REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

-o0o-

DIRECTION GENERALE
DES RESSOURCES EN EAU

-o0o-

DIRECTION
DES EAUX DE SURFACE

ANNUAIRE PLUVIOMETRIQUE DE TUNISIE 1989-90

PRESENTATION

Cet annuaire pluviométrique de l'année agricole 1989-90 a été réalisé au Service Fichiers et Annuaires, de la Direction des Eaux de Surface. Sa réalisation est le résultat d'une collaboration entre:

* Les services centraux représentés par MM. Gnati A. et Mechichi M. travaillant sous la conduite de Mme Benzarti Zeineb, Chef de Laboratoire Général, chargé du Service Fichiers et Annuaires et dont l'apport à ce travail de base a été fondamental et indéniable.

* et les Arrondissements régionaux qui n'ont cessé de déployer leurs efforts auprès de nos observateurs pour les convaincre de l'intérêt de disposer de relevés pluviométriques fiables, mission contraignante mais très importante par son impact sur tous les secteurs de la vie.

Nous voulons rendre hommage à toutes les équipes régionales : Ayachi, Balti, Bayounès, Ellouz, Ferjani, Fouzai, Ghanmi, Hamed, Hichri, Jelliti, Mattoussi, Menzli, Slaimi, Stita, Zitouni, Zribi....ainsi qu'à tous les observateurs depuis la station de Remada jusqu'à Mejen Essef et de Kef Enssour à Jebel Bou Lahnech .... qu'ils savourent tous dans la présente publication le fruit des efforts déployés pour améliorer notre connaissance de la pluviométrie de la Tunisie et puissent-ils relever à travers son contenu et sa mise en forme les signes de notre gratitude

Le Directeur des Eaux de Surface
M. R. Kallel

SOMMAIRE

ANNUAIRE 1989-90

	Page
INTRODUCTION	1
ANALYSE DE LA SITUATION PLUVIOMETRIQUE DE L'ANNEE 1989-90	3
* Aperçu sur la pluviométrie de l'année 1989-90	4
* Carte n° 1 : Isohyètes Annuelles	7
* Graphiques comparatifs Pluie Annuelle et Moyenne correspondante	8
* Tableau n°1 : Situation Pluviométrique (Pluie Saisonnière - Annuelle - Indice)	10
* Carte n°2 : Isohyètes Saisonnières	12
* Tableau n°2 : Pluies Mensuelles	13
* Carte n°3 : Isohyètes Mensuelles	15
* Tableau n°3 : Pluviométrie Mensuelle Cumulée	18
* Tableau n°4 : Nombre de jours de pluie	20
REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE :	22
* Bizerte et Ichkeul et extrême-Nord-Ouest (Bassin 3)	23
* Cap Bon et Miliane (Bassin 4)	25
* Mejerdah (Bassin 5)	28
* Zéroud-Merguellil et Nebhana (Bassin 6)	32
* Sahel (Bassin 7)	35
* Sud(Bassin 8)	38
* Extrême-Sud (Bassin 9)	39
FICHES PLUVIOMETRIQUES ANNUELLES :	41
* Bizerte et Ichkeul et extrême-Nord-Ouest (Bassin 3)	43
* Cap Bon et Miliane (Bassin 4)	78
* Mejerdah (Bassin 5)	136
* Zéroud-Merguellil et Nebhana (Bassin 6)	221
* Sahel (Bassin 7)	272
* Sud(Bassin 8)	326
* Extrême-Sud (Bassin 9)	350

INTRODUCTION

I - PRESENTATION DE L'ANNUAIRE:

La présente publication contient toutes les observations pluviométriques journalières mensuelles et annuelles faites dans 672 stations pluviométriques de la Tunisie durant l'année hydrologique 1989-90 qui s'étend du 1er Septembre 1989 au 31 Aout 1990.

La répartition des postes pluviométriques dans le présent annuaire suit la division hydrométrique du pays en 7 grands bassins portant des numéros de codification de 3 à 9 :

- Le bassin 3 : couvre l'extrême-Nord de la Tunisie c.à.d. les pays forestiers du Nord-Ouest et la région des lacs d'Ichkeul et de Bizerte.
- Le bassin 4 : comprend le bassin versant du Miliane et le Cap Bon.
- Le bassin 5 : correspond au bassin de la Mejerda.
- Le bassin 6 : couvre tout le Centre de la Tunisie (Zéroud, Merguellil, Nebhana).
- Le bassin 7 : comprend le Sahel de Sousse et de Sfax.
- Le bassin 8 : s'étend de la limite sud des bassins 6 et 7 (Centre et Sahel) jusqu'au Nord du Chott el Jérid.
- Le bassin 9 : couvre l'extrême-Sud jusqu'aux frontières Algériennes et Lybiennes.

A l'intérieur de chaque bassin, les postes pluviométriques sont classés par ordre alphabétique et portent des numéros de codification mécanographique de cinq chiffres dont le premier correspond au numéro du bassin auquel appartient le poste.

Une liste complète des postes pluviométriques figurant dans cette publication est donnée dans les pages qui suivent.

II - PRESENTATION DES RELEVES PLUVIOMETRIQUES:

1/ La première partie de la présente publication est une analyse sommaire de la pluie en Tunisie durant l'année agricole 1989-90. A cet effet 95 stations ont été choisies (à raison de 4 à 5 par gouvernorat) pour caractériser la situation pluviométrique au cours de cette année. Des graphiques et des cartes d'isohyètes mensuelles, saisonnières et annuelles illustrent cette analyse.

2/ La deuxième partie comprend les relevés pluviométriques journaliers. Ces relevés se présentent sous forme de tableaux annuels par station et sont groupés par bassin et par ordre numérique.

Au bas de chaque tableau, nous donnons :

+ Les totaux pluviométriques mensuels et annuels si les observations sont complètes

+ Le nom de l'observateur

+ Un commentaire chiffré concernant :

* L'origine des relevés : bulletin original de la D.G.R.E., copie d'après bulletin de l'Institut National de la Météorologie....

* La valeur des observations : relevés quotidiens ou non quotidiens complets ou incomplets.

* La qualité de ces valeurs : collationnées ou douteuses, corrigées ou reconstituées... En effet, dans le souci de publier le maximum de relevés pluviométriques, nous avons été amenés à compléter les tableaux de certains postes pluviométriques pour lesquels on dispose d'au moins 6 bulletins d'observations mensuelles. Les mois manquants sont alors reconstitués à partir des postes voisins à condition que la valeur estimée ne dépasse pas 15% du total annuel de la station considérée.

+ Pour chaque mois, le nombre de jours de pluie total et le nombre de jours de pluie supérieure à 1mm, à 10mm et à 30 mm.

Nous donnons les éléments de décodage du commentaire chiffré à la page 42.

Quant à la critique des données, elle se fait une première fois à la réception du bulletin pluviométrique. Elle consiste à comparer les relevés de postes voisins et éliminer toute observation qui semble aberrante. Une deuxième critique se fait à la préparation de l'annuaire par une comparaison des bulletins avec leur double et avec les souches afin de noter les rectifications éventuelles. Les valeurs qui semblent vraies ou acceptables sont reproduites fidèlement telles qu'elles sont sur le bulletin d'observation. Aussi quelques pluviométries journalières sont décalées d'une journée, les observateurs ont en effet reçu la consigne de faire leurs observations quotidiennes à 7h du matin et de marquer les quantités mesurées à la date de la veille, mais malheureusement cette consigne n'a pas toujours été respectée. Toutefois, les décalages chevauchant sur 2 mois ont été corrigés .

En conclusion, nous prions Messieurs les utilisateurs de nous communiquer leurs remarques et leurs suggestions afin d'apporter les améliorations nécessaires à nos futures publications.

ANALYSE DE LA SITUATION PLUVIOMETRIQUE DE L'ANNEE 1989-90

-o0o-

SOMMAIRE

-o0o-

- Aperçu sur la pluviométrie de l'année 1989-90
- Carte n°1: Isohyètes annuelles
- Histogrammes comparatifs pluie annuelle et moyenne correspondante
- Tableau 1 : Situation pluviométrique (Pluie Saisonnière-annuelle-indice)
- Carte2. : Isohyètes Saisonnières
- Tableau 2: Pluies Mensuelles
- Carte 3 : Isohyètes Mensuelles
- Tableau 3 : Pluies Mensuelles Cumulées
- Tableau 4 : Nombre de jours de Pluie

Aperçu sur la pluviométrie de l'année 1989-90

L'année agricole 1989-90 a été marquée par un évènement exceptionnel qui a intéressé la moitié Sud de la Tunisie. Le total pluviométrique annuel pour l'ensemble du pays a été largement excédentaire. Des excédents trés forts ont été enregistrés sur les gouvernorats du Centre et du Sud. Cependant à l'échelle régionale on relève quelques déficits au niveau de certaines stations du Nord-Ouest : Béjà, Nefza, Jendouba, Ain Draham, Le Sers, Siliana, Le Krib... et des disparités apparaissent dans la répartition des pluies annuelles, saisonnières, ou mensuelles :

* **La Tunisie du Nord** a enregistré des pluies moyennes par gouvernorat variant entre 654 mm. au gouvernorat de Bizerte et 383 mm au gouvernorat du Kef et qui correspondent à des valeurs proches de la normale (excédent ou déficit inférieur à 10%). Seuls les gouvernorats de Béjà et de Jendouba ont enregistré des déficits importants : 30% en moyenne à Jendouba et 19% à Béjà.

* **Le Centre** a été trés excédentaire. Au Sahel comme au Centre-Ouest, les moyennes dépassent 500 mm dans les gouvernorats de Sousse, Monastir, Kairouan, Kasserine et Sidi Bou Zid,

400 mm dans le gouvernorat de Sfax
300 mm dans le gouvernorat de Mahdia

Cela a dégagé des excédents moyens variant de 31% au gouvernorat de Mahdia à 127 % au gouvernorat de Sidi Bou Zid.

* **Au Sud** du pays, les moyennes calculées par gouvernorat ont été supérieures à 300 mm dans les gouvernorats de Gafsa, Gabès et Médnine et supérieures à 200 mm dans les gouvernorats de Tozeur, de Kébili et de Tataouine. Les excédents sont aussi importants (de 68% au gouvernorat de Gabès à 193 % au gouvernorat de Tozeur)

Au niveau des stations pluviométriques, il est à remarquer que certains postes situés au Centre et au Sud du pays ont été plus pluvieux que ceux situés au Nord: Ain Draham, Béjà, Jendouba n'ont totalisé respectivement que 854 mm, 351 mm, 336 mm de pluie soit des déficits respectifs de 46 %, 44 % et 28 % alors que Haffouz, Sidi Bou Ali ou Maknassy, Merkez Chaal ou Bir El Hfey ont dépassé 600 et 700 mm de total pluviométrique annuel soit des excédents supérieurs à 150 % .

A l'échelle saisonnière, la répartition était trés déséquilibrée. La saison la plus pluvieuse a été essentiellement la saison d'hiver qui a accaparé jusqu'à 75 % du total pluviométrique annuel. L'automne n'a été plus pluvieux que l'hiver que pour le gouvernorat de Béjà et le printemps a dépassé les autres saisons au gouvernorat du Kef et de Siliana. Au gouvernorat de Jendouba, l'automne et l'hiver s'équivalent en moyenne. Quant à la saison d'Eté, bien que sa contribution soit nulle ou presque sur les régions littorales et au Sud du pays, elle a totalisé entre 20 et 35 % de la pluviométrie annuelle pour les stations continentales du Nord-Ouest et du Centre-Ouest.

Le bilan de chaque saison s'établit comme suit:

L'Automne : le gouvernorat de Sousse est le seul gouvernorat à avoir enregistré un excédent d'environ 20% de la pluie moyenne saisonnière. Tous les autres gouvernorats ont été

plus ou moins déficitaires avec parfois quelques stations excédentaires (Tinja, Sbikha, Zarzis, Jerba...). Les déficits les plus forts ont été notés au Centre du pays et particulièrement au Sud-Ouest (Tozeur et Kébili)

L'Hiver a été excédentaire sur l'ensemble du pays. Les excédents ont été plus faibles au Nord qu'au Centre et au Sud où les excédents ont dépassé 2 fois la moyenne saisonnière par gouvernorat. Ces excédents ont atteint jusqu'à 4 et même 5 fois la moyenne saisonnière pour les gouvernorats de Gafsa, Tozeur et Sidi Bou Zid. Certaines stations ont enregistré 6 à 7 fois plus que leur moyenne saisonnière (Maknassy, Merkez Chaal, Sidi Ali Ben Aoun...)

Les gouvernorats de Jendouba , de Béjà et du Kef ont par contre enregistré des déficits respectifs de 51 %, 32 % et 25 %. A l'échelle des stations les déficits sont plus forts : 67 % à Ain Draham 57 % à Béjà 53 % à Jendouba...

Le Printemps a également enregistré des excédents sur l'ensemble du pays. Les régions les plus excédentaires sont celles de Kairouan, de Sidi Bou Zid, de Gafsa, de Tozeur et de Kébili où la pluviométrie enregistrée dépasse le double de la moyenne saisonnière par gouvernorat. Les gouvernorats de Tunis, Ariana, Ben Arous, Béjà et Nabeul sont restés déficitaires (10 à 25 % de déficit) ainsi que quelques stations réparties sur les autres gouvernorats: Bizerte, Ain Draham, Zaghouan, Mahdia...

Quant à la saison d'**Eté**, les excédents sont également trés forts en particulier au Centre et au Sud du pays. Des valeurs supérieures à 100 mm ont été enregistrées au gouvernorat de Kasserine. Les seuls gouvernorats déficitaires sont ceux de Bizerte, de Tunis et de l'Ariana.

Au total, le nombre de saisons excédentaires se résume ainsi:

- Quatre saisons excédentaires pour le gouvernorat de Sousse
- Trois saisons excédentaires pour les gouvernorats du Centre et du Sud ainsi que le gouvernorat de Zaghouan (Hiver, Printemps et Eté)
- Deux saisons excédentaires pour les gouvernorats de Bizerte (Hiver et Printemps), de Ben Arous et de Nabeul (Hiver et Eté) du Kef et de Siliana (Printemps et Eté)
- Une seule saison excédentaire pour les gouvernorats de Tunis et de l'Ariana (Hiver), et de Jendouba (l'Eté).
- Et aucune saison excédentaire pour le gouvernorat de Béjà.

A l'échelle **mensuelle**, la répartition des pluies a été trés hétérogène et même pour les mois les plus pluvieux certains gouvernorats ou certaines stations sont restés déficitaires. Mais dans l'ensemble les mois de Décembre, de Janvier, de Mars, d'Avril, de Mai et d'Aout ont été les plus excédentaires.

Les maxima pluviométriques mensuels ont dépassé 100 mm pour les mois

d'Octobre sur l'extrême-Nord et au gouvernorat de Sousse et de Monastir,

de Novembre sur l'extrême-Nord,

de Décembre sur l'extrême-Nord-Est (plus de 200 mm dans la région de Bizerte, Tinja, la basse vallée de la Mejerda) au Cap Bon et au Sahel,

de Janvier, pratiquement sur tout le pays excepté au Nord-Ouest le gouvernorat du Kef et quelques stations comme Jendouba, Béjà...

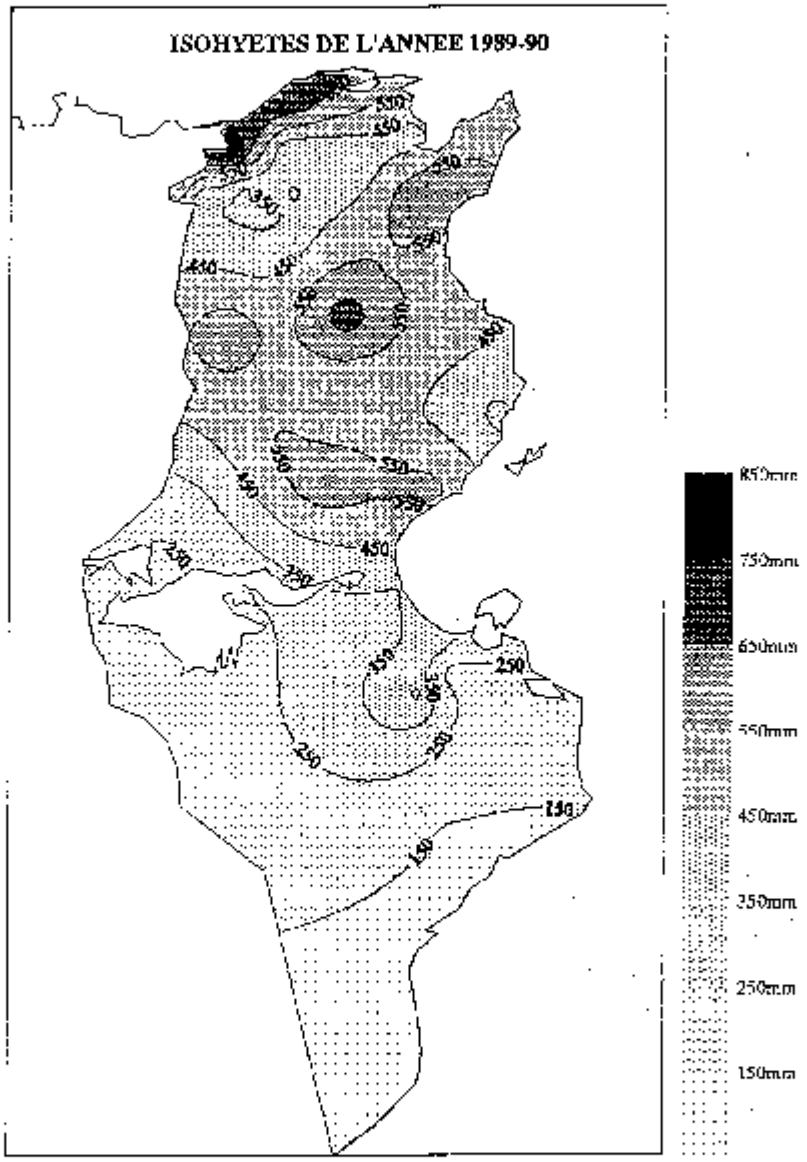
et d'Aout : des épisodes orageux accompagnés parfois de chutes de grêle ont intéressé principalement la Tunisie Centrale et ont donné des excédents énormes.

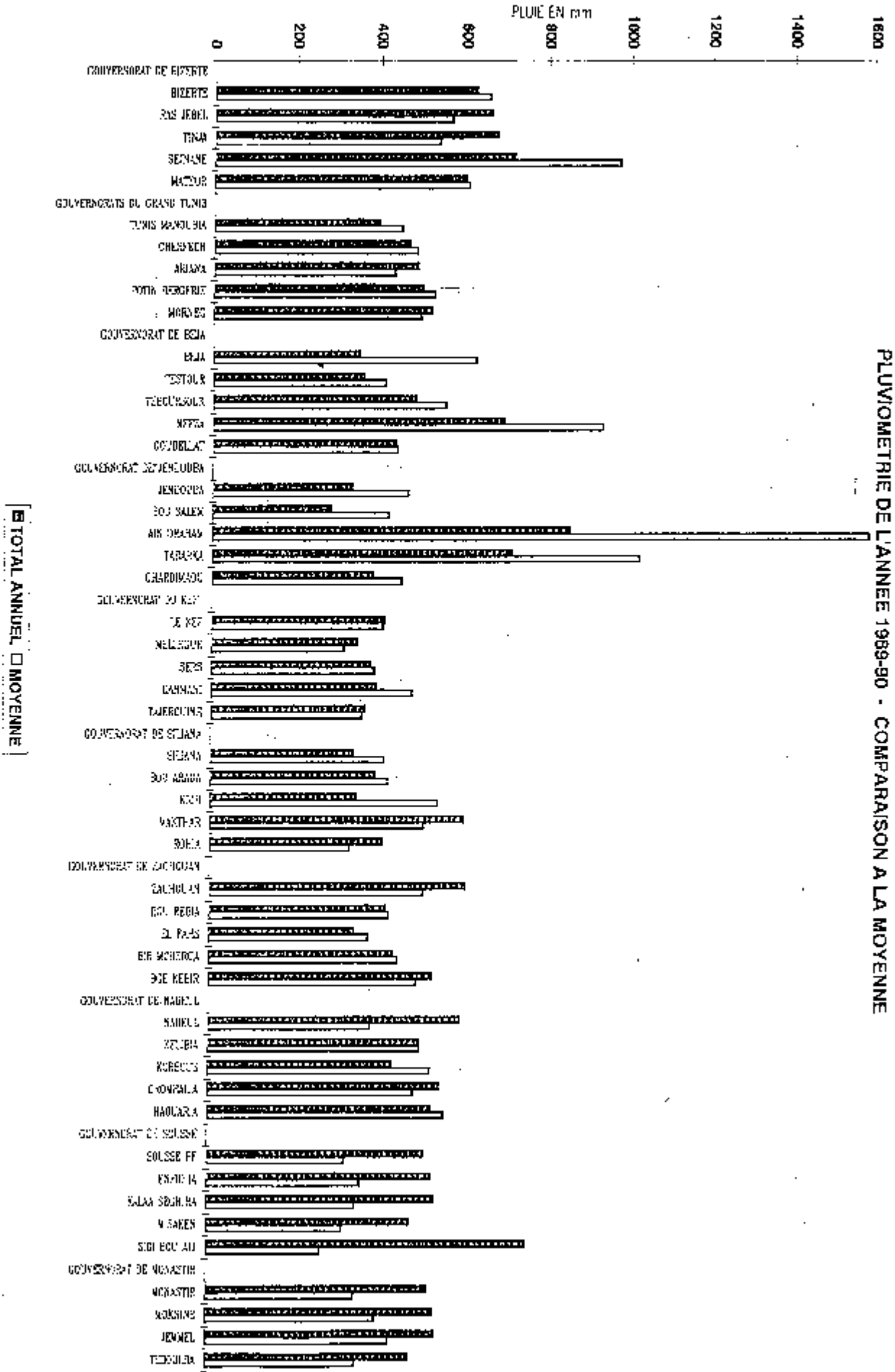
Quant aux mois les plus déficitaires, ce sont les mois de Septembre, d'Octobre, de Novembre, de Février, de Juin et de Juillet qui ont été globalement, malgré une pluviométrie parfois assez importante, en dessous de leur moyenne.

Les précipitations exceptionnelles du mois de Janvier 1990:

Du 21 au 23 Janvier 1990 des pluies diluviennes se sont abattues sur la moitié sud de la Tunisie, provoquant des crues sur les oueds, des inondations, d'énormes dégats ainsi que des pertes en vie humaine. Les pluies enregistrées ont dépassé 400 mm dans la région d' Essned, 300 mm dans la région de Maknassy, Merkez Chaal, Mahres, 200 mm dans la région de Gafsa, Redeyef, Degache, El Mida. Au Sud-Est du pays, l'épisode pluvieux a commencé dès le 15 Janvier et s'est prolongé jusqu'au 23 avec un maximum pluviométrique le 21 Janvier. c'est ainsi qu'il a été enregistré au cours de cet épisode plus de 200 mm à Métouia, Beni Khédache, Hassi Jellaba, Zita...Les totaux pluviométriques du mois de janvier sont ainsi exceptionnels. Ils représentent entre 5 et 50 fois la moyenne de Janvier et pour de nombreuses stations plus que le double de la moyenne interannuelle.

En conclusion, le bilan de l'année 1989-90 est dans l'ensemble largement positif. Cependant, alors que le Centre et le Sud ont été marqués par des événements pluvieux exceptionnels les régions céréalières du Nord ont été marqués par des déficits importants.


ISOHYETES DE L'ANNEE 1989-90
550
450
350
250
150
750mm
650mm
550mm
450mm
350mm
250mm
150mm



PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1989-90 - COMPARAISON A LA MOYENNE

PLUVIOMETRIE DE L'ANNEE 1989-90 - COMPARAISON A LA MOYENNE

SITUATION PLUVIOMETRIQUE PAR SAISON

ANNEE 1989-90

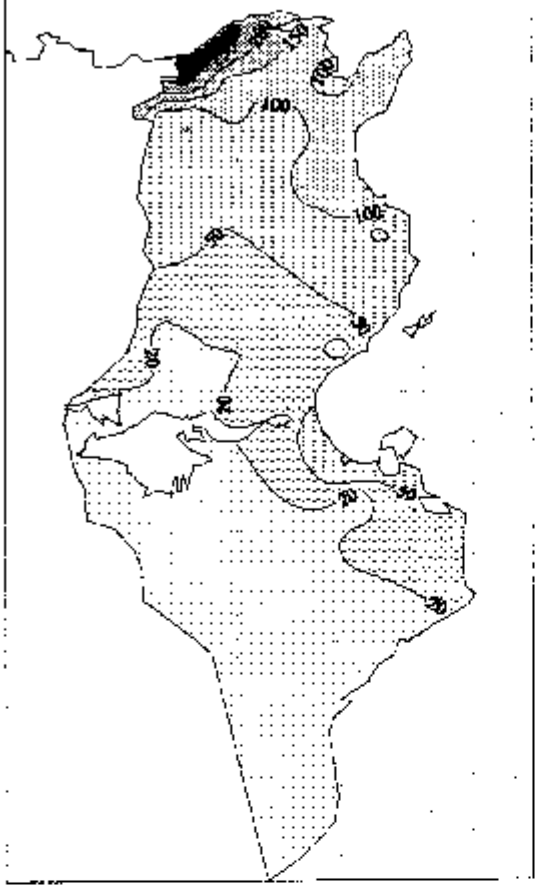
	AUTOMNE	%	HIVER	%	PRINTEMPS	%	ETE	%	TOTAL ANNUEL	MOYENNE	ECART	INDICE
GOUVERNORAT DE BIZERTE												
BIZERTE	170	27%	348	56%	101	16%	5	1%	623	655	-32	95%
RAS JEBEL	146	22%	377	57%	131	20%	6	1%	660	567	93	116%
UTIQUE	193	29%	358	53%	112	17%	12	2%	675	537	138	126%
SEJNANE	256	36%	266	37%	185	26%	10	1%	716	973	-257	74%
MATEUR	184	27%	301	50%	129	22%	4	1%	598	607	-10	98%
GOUVERNORATS DU GRAND TUNIS												
TUNIS MANOUBIA	85	21%	204	51%	91	23%	17	4%	396	451	-55	88%
CHERFECH	123	26%	250	53%	88	19%	9	2%	469	486	-17	97%
ARIANA	136	28%	249	51%	85	18%	17	3%	487	433	54	112%
POTIN BERGERIE	104	21%	298	60%	79	16%	19	4%	500	529	-29	94%
MORNEG	76	14%	249	48%	115	22%	83	16%	522	496	26	105%
GOUVERNORAT DE BEJA												
BEJA	137	39%	120	34%	70	20%	24	7%	351	627	-276	56%
TESTOUR	100	28%	147	40%	92	25%	25	7%	364	415	-51	88%
TEBOURSOUK	123	25%	153	32%	174	36%	35	7%	485	558	-73	87%
NEFZA	276	40%	219	32%	183	26%	16	2%	694	935	-241	74%
GOUBELLAT	137	31%	125	29%	134	30%	43	10%	439	444	-6	99%
GOUVERNORAT DE JENDOUBA												
JENDOUBA	86	26%	75	22%	119	35%	56	17%	336	468	-132	72%
BOU SALEM	100	35%	63	22%	92	32%	32	11%	287	424	-137	68%
AIN DRAHAM	307	36%	236	28%	297	35%	14	2%	854	1588	-734	54%
TABARKA	257	36%	223	31%	210	29%	24	3%	715	1025	-311	70%
GHARDIMAOU	82	21%	121	31%	138	36%	46	12%	388	455	-68	85%
GOUVERNORAT DU KEF												
LE KEF	66	16%	83	20%	195	47%	71	17%	415	412	3	101%
MELLEGUE	46	13%	81	23%	167	47%	59	17%	352	320	32	110%
SERS	73	19%	79	21%	175	46%	56	15%	382	392	-10	98%
DAHMANI	64	16%	80	20%	150	38%	102	26%	396	481	-85	82%
TAJEROUINE	45	12%	78	21%	170	46%	78	21%	371	363	8	102%
GOUVERNORAT DE SILIANA												
SILIANA	65	19%	73	21%	135	39%	71	21%	343	416	-73	82%
BOU ARADA	84	21%	137	35%	140	35%	35	9%	396	426	-30	93%
KRIB	90	26%	62	18%	129	37%	70	20%	351	544	-194	64%
MAKTHAR	78	13%	183	30%	194	32%	149	25%	605	511	94	118%
ROHIA	46	11%	93	22%	131	32%	144	35%	413	337	76	123%
GOUVERNORAT DE ZAGHOUAN												
ZAGHOUAN	137	23%	261	43%	114	19%	97	16%	609	510	99	119%
BOU RBIA	104	25%	175	41%	140	33%	4	1%	423	431	-8	98%
EL FAHS	108	31%	110	31%	95	27%	37	11%	350	383	-33	91%
BIR MCHERGA	102	23%	143	32%	126	29%	70	16%	441	452	-11	98%
BOU KRIS	77	14%	179	34%	174	33%	102	19%	532	496	36	107%
GOUVERNORAT DE NABEUL												
NABEUL	117	20%	348	58%	74	12%	62	10%	601	389	212	154%
KELIBIA	116	23%	270	53%	108	21%	11	2%	504	504	0	100%
KORBOUS	123	28%	218	50%	83	19%	16	4%	440	530	-90	83%
GROMBALIA	114	21%	302	55%	105	19%	31	6%	552	491	61	112%
HAMMAMET	102	19%	343	64%	87	16%	0	0%	532	563	-31	94%
GOUVERNORAT DE SOUSSE												
SOUSSE PP	151	29%	227	44%	119	23%	22	4%	518	330	188	157%
ENFIDHA	136	25%	334	63%	62	12%	1	0%	533	367	166	145%
KALAA SEGHIRA	156	29%	231	43%	136	25%	18	3%	541	356	185	152%
M'SAKEN	134	28%	249	51%	98	20%	5	1%	485	326	159	149%
SIDI BOU ALI	221	29%	262	35%	144	19%	133	17%	759	274	485	277%
GOUVERNORAT DE MONASTIR												
MONASTIR	104	20%	265	50%	101	19%	57	11%	527	355	172	149%
MOKNINE	143	26%	276	51%	91	17%	31	6%	541	404	137	134%
JEMMEL	106	19%	309	57%	106	19%	24	4%	545	438	107	124%
TEBOULBA	125	26%	247	51%	80	17%	31	6%	483	358	125	135%

SITUATION PLUVIOMETRIQUE PAR SAISON

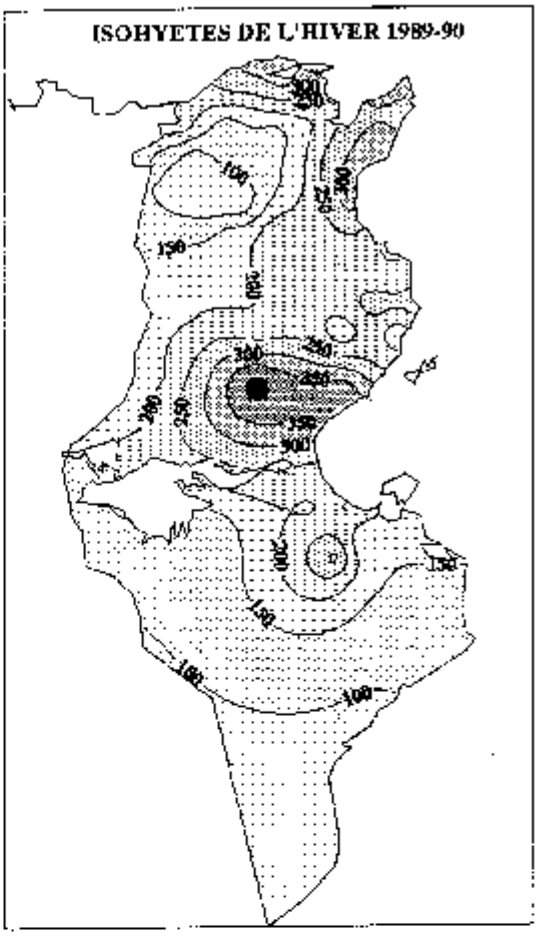
ANNEE 1989-90

	AUTOMNE	%	HIVER	%	PRINTEMPS	%	ETE	%	TOTAL ANNUEL	MOYENNE	ECART	INDICE
GOUVERNORAT DE MAHDIA												
MAHDIA	63	17%	226	62%	63	17%	14	4%	366	372	-6	98%
BOU MERDES	34	11%	199	65%	49	16%	25	8%	306	331	-26	92%
EL JEM	91	18%	299	59%	53	10%	60	12%	502	290	212	173%
CHEBBA	53	13%	281	66%	77	18%	14	3%	424	307	117	138%
SOUASSI	40	12%	169	50%	88	26%	43	13%	341	225	116	152%
GOUVERNORAT DE KAIROUAN												
KAIROUAN	102	19%	220	40%	175	32%	50	9%	546	305	241	179%
SBIKHA	130	24%	214	39%	136	25%	69	13%	548	317	231	173%
OUESSLATIA	81	13%	251	41%	223	37%	54	9%	609	409	200	149%
BOUHAJLA	49	9%	199	38%	171	32%	110	21%	529	258	271	205%
HAJEB EL AYOUN	64	12%	222	42%	212	40%	35	6%	532	325	207	164%
GOUVERNORAT DE KASSERINE												
KASSERINE	42	8%	199	38%	173	33%	110	21%	523	315	208	166%
SBEITLA	39	8%	196	39%	170	34%	93	19%	498	337	161	148%
TALA	78	13%	184	30%	227	37%	125	20%	613	451	162	133%
SBIBA	51	10%	172	32%	147	26%	160	30%	530	321	209	165%
FERIANA	65	11%	197	33%	199	33%	137	23%	598	316	282	189%
GOUVERNORAT DE SIDI BOU ZID												
SIDI BOU ZID	34	8%	205	46%	164	37%	45	10%	448	243	205	184%
BEN AOUN	31	5%	290	51%	153	27%	90	16%	564	231	333	244%
JELMA	50	13%	146	39%	168	45%	8	2%	371	226	145	164%
MAKNASSY	20	3%	427	68%	116	19%	64	10%	627	220	407	285%
MEZZOUNA	23	4%	340	63%	77	14%	99	18%	538	207	331	260%
GOUVERNORAT DE SFAX												
SFAX	70	16%	251	58%	87	20%	23	5%	432	245	187	176%
JEBENIANA	57	18%	173	54%	67	21%	24	7%	320	268	52	119%
KERKENNAH	54	16%	189	55%	75	22%	25	7%	343	246	97	139%
ML CHAKER	64	15%	168	38%	113	26%	96	22%	442	218	224	203%
MS CHAAL	12	2%	401	69%	98	17%	69	12%	580	206	374	282%
GOUVERNORAT DE GAFSA												
GAFSA	19	5%	271	70%	82	21%	17	4%	389	171	218	227%
METLAOUI	23	9%	183	70%	53	20%	4	2%	262	133	129	197%
OUM LARAIESS	62	17%	149	41%	97	27%	50	14%	359	142	217	253%
SIDI BOUBAKER	16	4%	196	49%	132	33%	58	14%	402	175	227	230%
GOUVERNORAT DE TOZEUR ET DE KEBILI												
TOZEUR	9	4%	137	56%	67	28%	30	12%	243	96	147	253%
NEFTA	4	1%	138	46%	104	34%	55	18%	301	90	211	334%
KEBILI	16	7%	136	58%	74	32%	8	3%	234	92	142	255%
DOUZ	0	0%	109	60%	67	37%	5	3%	181	98	83	185%
GOUVERNORAT DE GABES												
GABES	65	19%	221	63%	54	15%	9	3%	348	186	162	187%
MACHATA	54	17%	194	62%	58	19%	7	2%	313	219	94	143%
EL HAMMA	7	3%	128	50%	68	27%	54	21%	256	189	67	136%
MENZEL	106	24%	254	58%	78	18%	3	1%	439	191	248	230%
MARETH	39	13%	219	72%	46	15%	0	0%	303	213	90	142%
GOUVERNORAT DE MEDNINE												
MEDNINE	8	4%	151	74%	42	21%	3	1%	203	156	47	130%
JERBA	107	27%	244	63%	38	10%	0	0%	389	221	168	176%
ZARZIS	160	33%	264	55%	56	12%	1	0%	480	270	210	178%
BEN GUERDANE	30	10%	210	69%	48	16%	17	6%	304	177	127	172%
BENI KHEDACHE	13	3%	318	67%	134	28%	7	1%	472	229	243	206%
GOUVERNORAT DE TATAOUINE												
TATAOUINE	31	13%	167	68%	47	19%	0	0%	244	143	101	170%
REMADA	2	1%	107	75%	35	24%	0	0%	144	88	56	163%
GHOUMRASSEN	22	7%	183	61%	76	25%	20	7%	301	130	171	231%
BIR LAHMAR	10	4%	160	64%	59	24%	19	8%	249	152	97	163%

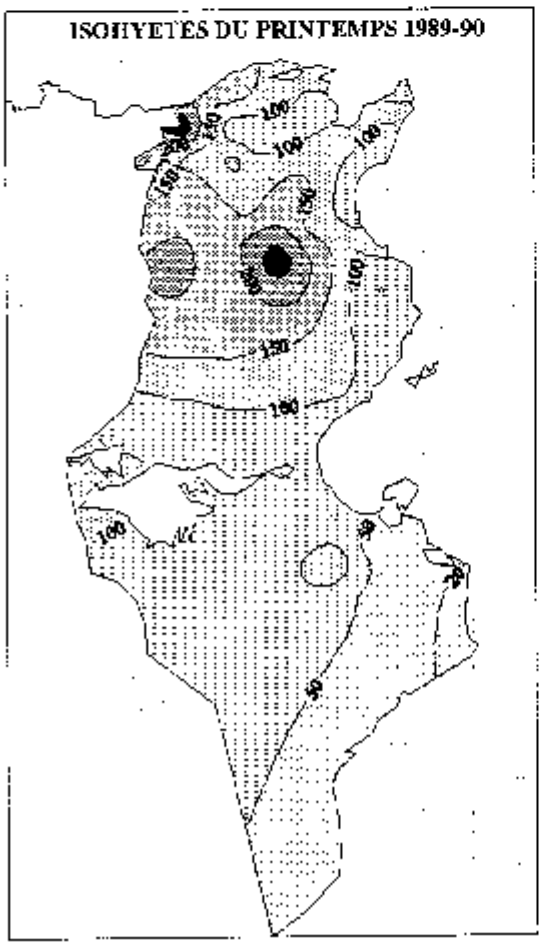
ISOHYETES DE L'AUTOMNE 1989-90



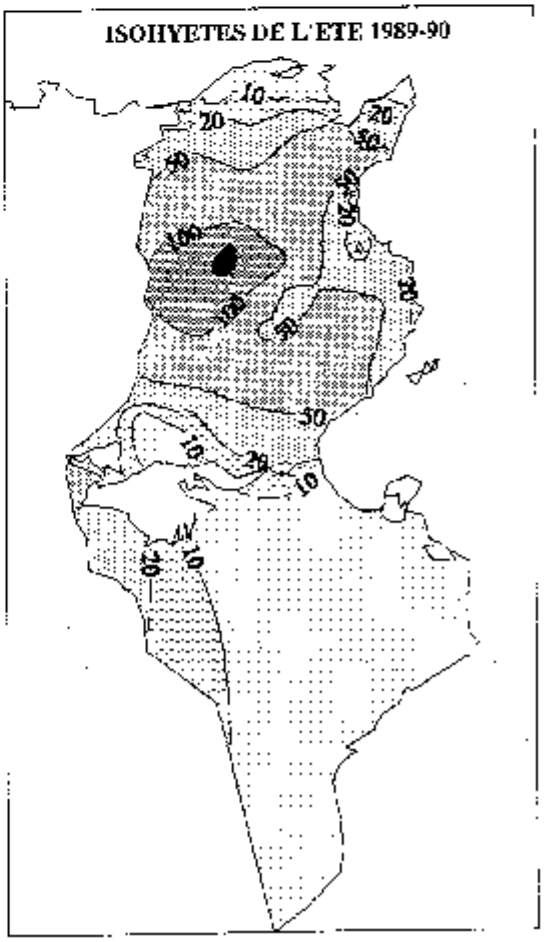
ISOHYETES DE L'HIVER 1989-90



ISOHYETES DU PRINTEMPS 1989-90



ISOHYETES DE L'ETE 1989-90



PLUVIOMETRIE MENSUELLE ET ANNUELLE

ANNEE 1989-90

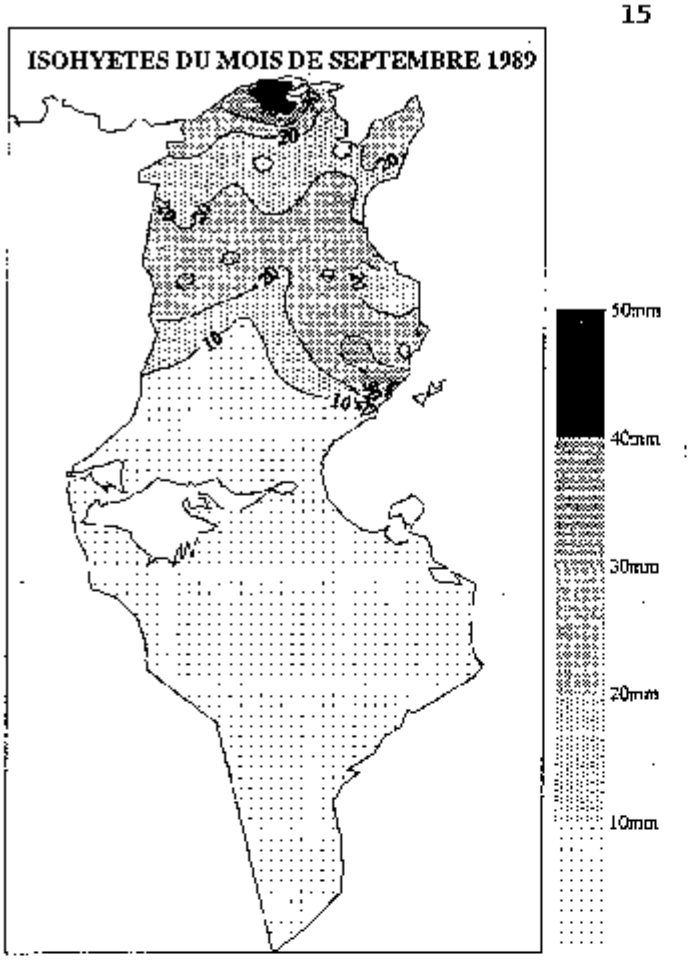
	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	TOTAL
GOUVERNORAT DE BIZERTE													
BIZERTE	36,9	66,6	66,2	237,9	97,5	12,3	31,4	34,4	34,7	1,5	3,2	0,0	623
RAS JEBEL	28,5	49,5	68,0	209,0	144,5	23,0	68,0	57,0	6,0	0,0	0,0	6,0	660
TINJA	55,0	85,4	52,3	221,1	124,1	13,0	49,7	42,4	19,8	0,2	0,5	11,3	675
SEJNANE	37,0	125,9	92,6	88,1	139,5	38,0	33,4	75,3	76,1	0,0	5,0	5,0	716
MATEUR	48,5	54,0	61,0	156,5	128,5	16,0	30,5	42,0	56,5	0,0	0,0	4,0	598
GOUVERNORATS DU GRAND TUNIS													
TUNIS MANOUBA	18,3	35,6	30,9	70,7	123,3	9,6	20,8	25,4	44,6	3,0	2,9	10,7	396
CHERFECH	17,5	62,2	43,5	90,5	150,5	8,5	30,3	35,1	22,2	3,2	0,0	5,5	469
ARIANA	24,5	71,0	40,6	57,7	177,0	14,3	23,4	7,2	54,7	0,0	4,8	11,7	487
POTIN BERGERIE	43,2	46,9	14,2	149,8	140,6	7,5	30,9	18,1	30,0	0,0	0,0	18,6	500
MORNEG	2,0	46,5	27,2	88,5	152,3	7,8	26,9	15,4	72,8	0,0	0,0	83,0	522
GOUVERNORAT DE BEJA													
BEJA	12,6	83,1	41,4	29,0	85,6	4,9	17,9	33,5	18,7	2,8	0,0	21,5	351
TESTOUR	8,0	59,9	32,4	37,8	104,7	4,0	37,5	25,0	29,5	2,5	0,0	22,5	364
TEBOURSOUK	17,8	71,7	33,7	30,7	116,7	5,8	71,8	50,0	51,8	5,9	0,0	28,7	485
NEFZA	18,3	183,3	74,2	95,0	95,5	28,5	47,0	77,0	59,0	11,0	0,2	5,0	694
GOUBELLAT	12,0	82,7	41,8	21,2	98,2	5,8	62,4	27,2	44,1	0,6	0,0	42,5	439
GOUVERNORAT DE JENDOUBA													
JENDOUBA	10,7	55,2	19,9	20,8	49,9	4,2	30,0	46,5	42,3	8,6	0,0	47,5	336
BOU SALEM	13,7	62,6	23,5	23,5	36,5	3,2	19,0	30,7	42,6	2,9	0,0	28,6	287
AIN DRAHAM	30,2	201,7	75,5	97,6	109,6	28,5	69,7	133,3	93,5	0,0	0,0	14,4	854
TABARKA	27,3	127,5	102,1	72,5	128,5	22,3	45,0	85,8	79,5	3,2	0,0	20,8	715
GHARDIMAOU	13,1	35,8	33,0	31,3	90,1	0,0	27,3	36,1	74,4	15,2	4,0	27,2	388
GOUVERNORAT DU KEF													
LE KEF	15,6	29,8	20,8	13,0	68,9	1,5	66,8	72,5	55,5	9,3	3,6	58,1	415
MELLEGUE	19,2	11,7	14,9	12,1	67,1	1,3	69,7	44,5	53,1	19,6	0,0	40,1	352
SERS	25,5	29,2	17,8	14,5	64,6	0,0	65,5	55,7	54,0	14,0	2,0	39,5	382
DAHMANI	22,3	25,4	16,0	11,5	68,4	0,0	74,0	48,1	27,7	16,8	0,0	85,6	396
TAJEROUINE	18,0	20,0	7,0	9,5	68,0	0,0	54,5	67,0	48,5	11,5	4,0	62,5	371
GOUVERNORAT DE SILIANA													
SILIANA	21,5	31,5	11,5	16,5	56,7	0,0	52,0	33,0	49,5	6,0	0,0	64,5	343
BOU ARADA	23,6	33,5	26,5	9,8	123,0	4,2	36,5	33,5	68,0	5,0	0,0	30,0	396
KRIB	22,5	44,0	23,0	15,5	42,2	4,5	53,5	38,0	37,3	34,0	4,0	32,0	351
MAKTHAR	31,3	24,1	23,0	4,8	178,4	0,0	66,1	58,1	69,5	11,6	73,5	64,1	605
ROHIA	25,0	7,0	13,5	11,0	82,0	0,0	48,9	17,0	65,5	9,5	16,0	118,0	413
GOUVERNORAT DE ZAGHOUAN													
ZAGHOUAN	25,5	71,6	40,0	96,5	159,3	5,2	49,5	34,9	29,4	0,0	1,8	95,0	609
BOU RRBIA	21,5	49,8	32,5	34,3	126,1	14,1	53,7	20,8	65,7	1,4	0,0	2,7	423
EL FAHS	33,0	46,5	28,7	26,5	83,0	0,0	31,5	25,0	38,5	0,0	0,0	37,0	350
BIR MCHERGA	16,6	51,6	34,2	31,0	101,0	10,5	27,4	17,4	81,5	0,0	3,0	67,2	441
BOU KEBIR	21,2	36,0	19,8	26,5	150,3	2,0	47,9	33,1	93,0	19,2	17,7	64,9	532
GOUVERNORAT DE NABEUL													
NABEUL	12,3	75,1	29,9	148,2	196,9	3,1	29,2	27,8	16,6	3,6	30,3	27,7	601
KELIBIA	25,2	68,3	22,3	97,9	169,0	2,8	17,3	48,3	42,6	2,7	7,6	0,2	504
KORBOUS	41,0	54,4	27,2	97,7	115,6	5,1	38,0	13,1	31,8	1,3	4,4	10,2	440
GROMBALIA	26,9	54,1	32,9	122,9	174,6	4,1	24,5	21,3	59,3	1,0	7,9	22,4	552
HAOUARIA	20,7	36,2	44,9	164,1	175,0	3,8	24,2	47,2	15,2	0,4	0,0	0,0	532
GOUVERNORAT DE SOUSSE													
SOUSSE PF	32,4	110,4	8,3	76,5	148,4	0,0	47,7	60,5	10,5	4,0	5,0	12,5	516
ENFIDHA	18,4	104,0	13,5	143,0	191,2	0,0	28,0	17,4	16,5	0,0	0,0	1,4	533
KALAA SEGHIRA	26,2	113,0	17,2	91,0	140,0	0,0	42,0	82,0	11,8	4,0	4,0	10,2	541
M'SAKEN	15,0	105,0	13,5	87,0	161,5	0,0	20,0	69,0	9,0	0,0	2,0	3,0	485
SIDI BOU ALI	35,7	178,9	6,0	103,2	159,0	0,0	40,5	76,0	27,5	2,5	13,0	117,0	759
GOUVERNORAT DE MONASTIR													
MONASTIR	11,8	83,0	8,9	78,1	166,0	0,8	30,2	55,4	15,8	1,7	2,5	53,2	527
MOKNINE	10,0	123,0	10,3	104,2	172,2	0,0	34,5	36,5	20,0	3,2	0,0	27,5	541
JEMMEL	14,0	83,0	9,0	90,0	219,0	0,0	36,0	47,0	23,0	0,0	15,0	9,0	545
TEBOULBA	8,0	107,0	10,0	85,0	162,4	0,0	39,0	34,0	6,8	4,0	2,0	25,0	483

PLUVIOMETRIE MENSUELLE ET ANNUELLE

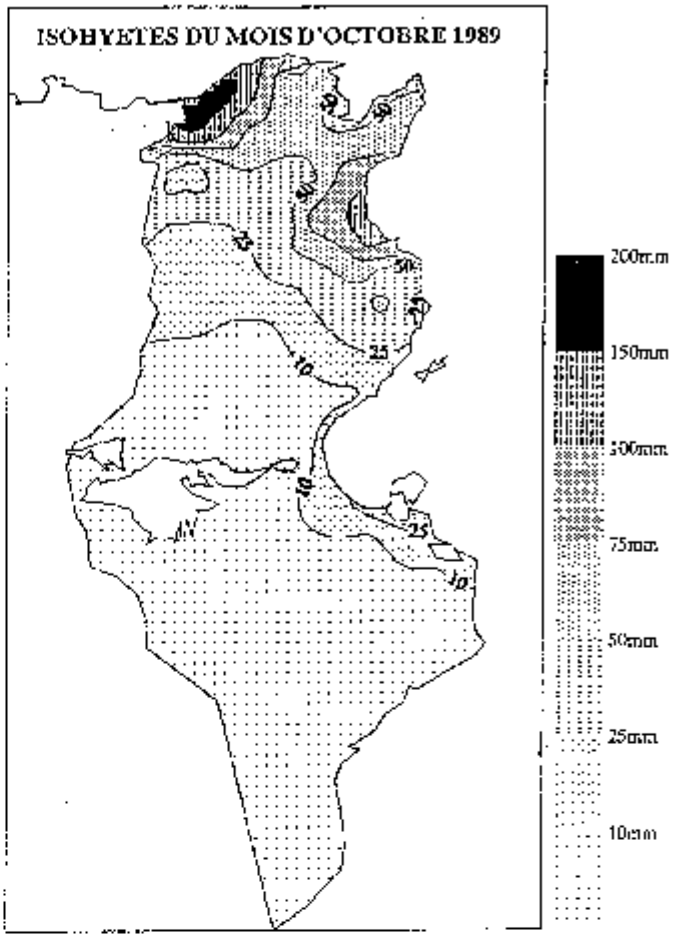
ANNEE 1989-90

	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	TOTAL
GOUVERNORAT DE MAHDIA													
MAHDIA	9,9	46,3	6,7	93,7	132,3	0,2	24,5	25,8	12,8	4,5	0,0	9,1	366
BOU MERDES	10,0	20,5	3,0	56,0	142,5	0,0	22,0	24,5	2,0	4,0	0,0	21,0	306
EL JEM	28,3	58,0	4,9	89,0	209,5	0,0	28,0	16,0	8,5	14,0	0,0	46,0	502
CHEBBA	37,0	11,0	5,0	168,0	112,5	0,0	34,5	35,0	7,0	9,0	0,0	5,0	424
SOUASSI	4,2	29,7	6,5	46,3	122,8	0,1	37,5	44,0	6,6	7,9	0,0	35,5	341
GOUVERNORAT DE KAIROUAN													
KAIROUAN	32,3	59,8	9,6	97,6	121,7	0,5	47,6	105,0	22,8	1,2	12,6	35,7	546
SBIKHA	22,5	90,5	16,5	59,0	155,0	0,0	58,5	42,6	34,5	0,0	0,0	68,5	548
OUESSLATIA	23,0	39,1	18,4	32,2	218,3	0,3	135,5	30,7	57,2	2,7	2,5	49,0	609
BOU HAJLA	13,0	26,0	10,0	38,0	160,0	1,0	35,0	70,0	66,0	0,0	15,0	95,0	529
HAJEB EL AYOUN	23,1	22,8	18,2	25,9	195,6	0,0	92,2	57,5	62,0	0,0	0,0	34,5	532
GOUVERNORAT DE KASSERINE													
KASSERINE	11,3	15,5	15,0	5,3	193,5	0,0	37,2	64,7	71,0	1,5	10,5	97,6	523
SBEITLA	7,3	15,0	16,7	0,0	196,0	0,0	54,8	75,0	40,6	0,0	17,0	75,9	498
TALA	31,4	20,9	25,4	18,5	165,0	0,0	67,9	33,0	126,0	22,0	23,1	79,4	613
SBIBA	25,1	11,5	14,7	25,0	146,6	0,0	39,6	36,5	70,5	23,0	55,3	81,8	530
FERIANA	26,5	14,7	23,8	0,0	196,6	0,0	64,1	78,7	56,5	3,8	13,8	119,8	598
GOUVERNORAT DE SIDI BOU ZID													
SIDI BOU ZID	9,6	8,2	16,4	19,2	184,9	1,0	75,0	53,6	35,2	4,3	2,3	37,9	448
BEN AOUN	8,0	2,5	20,0	3,5	286,5	0,0	63,5	58,0	31,5	3,0	10,0	77,0	564
JELMA	20,3	22,1	7,5	13,0	132,5	0,0	77,7	54,4	35,5	0,0	0,0	8,0	371
MAKNASSY	5,8	5,8	8,5	8,0	419,1	0,0	56,0	36,2	24,2	17,5	7,2	38,9	627
MEZZOUNA	14,0	0,0	9,0	4,0	335,5	0,0	34,5	26,5	15,5	68,0	3,0	28,0	538
GOUVERNORAT DE SFAX													
SFAX	47,0	18,1	5,3	59,6	191,2	0,3	33,4	28,7	25,2	3,4	0,0	19,4	432
JEBENIANA	15,0	33,0	8,5	95,0	78,1	0,0	19,6	20,3	26,9	10,5	0,0	13,2	320
KERKENNAH	47,2	5,6	1,5	42,5	146,0	0,0	12,0	31,0	32,2	0,0	0,0	24,5	343
EL CHAKER	33,3	31,0	0,0	40,5	127,6	0,0	82,0	20,5	10,6	14,0	0,0	82,1	442
MZ CHAAL	1,0	8,3	2,5	4,0	397,3	0,0	42,5	31,7	23,9	21,3	0,0	47,8	580
GOUVERNORAT DE GAFSA													
GAFSA	3,8	5,2	9,5	7,9	263,5	0,0	31,8	22,6	27,6	0,4	0,1	16,6	389
METLAOUI	4,0	2,0	16,5	0,0	182,5	0,0	21,5	9,0	22,5	0,0	0,0	4,0	262
OUM LARAIES	31,2	7,2	24,0	0,0	148,9	0,0	28,4	43,7	25,1	4,0	5,9	40,4	359
SIDI BOUBAKER	6,0	3,0	7,4	0,0	195,5	0,0	29,9	50,8	51,2	10,7	0,3	47,0	402
GOUVERNORAT DE TOZEUR ET DE KEBILI													
TOZEUR	1,7	0,0	7,0	1,7	135,2	0,0	8,6	27,4	31,2	0,0	0,0	29,8	243
NEFTA	2,0	0,0	2,0	0,0	138,0	0,0	11,5	30,5	61,5	0,0	0,0	55,0	301
KEBILI	0,3	3,0	12,7	0,7	135,0	0,6	34,9	26,2	12,8	0,3	0,0	7,7	234
DOUZ	0,0	0,0	0,0	5,0	104,0	0,0	15,0	24,7	27,5	0,8	0,0	4,0	181
GOUVERNORAT DE GABES													
GABES	4,1	12,0	48,6	1,8	219,3	0,0	9,6	24,1	19,9	1,5	0,0	7,4	348
MATMATA	0,0	15,0	39,3	4,0	190,0	0,0	1,0	8,0	49,0	1,5	0,0	5,0	313
EL HAMMA	1,5	4,5	0,5	10,5	117,0	0,0	9,2	32,7	26,4	0,2	0,2	53,4	256
METOUIA	5,0	24,2	76,5	2,5	251,0	0,0	14,0	42,5	21,0	2,5	0,0	0,0	439
MARETH	0,0	19,0	20,0	7,0	211,5	0,0	1,5	22,0	22,0	0,0	0,0	0,0	303
GOUVERNORAT DE MEDNINE													
MEDNINE	3,1	4,4	0,5	4,9	146,1	0,0	15,4	11,3	15,1	0,4	0,0	2,1	203
JERBA	6,0	62,6	38,1	36,9	207,0	0,0	2,7	26,1	9,6	0,0	0,0	0,0	389
ZARZIS	2,3	90,7	66,5	3,0	260,9	0,0	6,2	14,5	34,9	0,2	0,0	1,1	480
BEN GUERDANE	0,0	10,5	19,0	3,5	205,0	1,0	5,0	14,0	29,0	0,0	0,0	17,0	304
BEN KHEDACHE	0,0	5,5	7,5	0,0	317,5	0,0	13,5	32,0	88,5	0,0	0,0	7,0	472
GOUVERNORAT DE TATAOUINE													
TATAOUINE	0,0	7,3	23,4	7,3	159,2	0,0	10,8	24,9	10,8	0,0	0,0	0,0	244
REMADA	0,0	0,7	1,2	15,2	91,8	0,0	8,8	8,9	17,0	0,0	0,0	0,0	144
GHOUMRASSEN	1,5	6,5	14,0	0,0	182,5	0,0	10,0	26,5	37,5	0,0	0,0	20,0	301
BIR LAHMAR	0,0	3,9	6,1	3,6	156,5	0,0	5,5	12,9	41,0	0,0	0,0	19,0	249

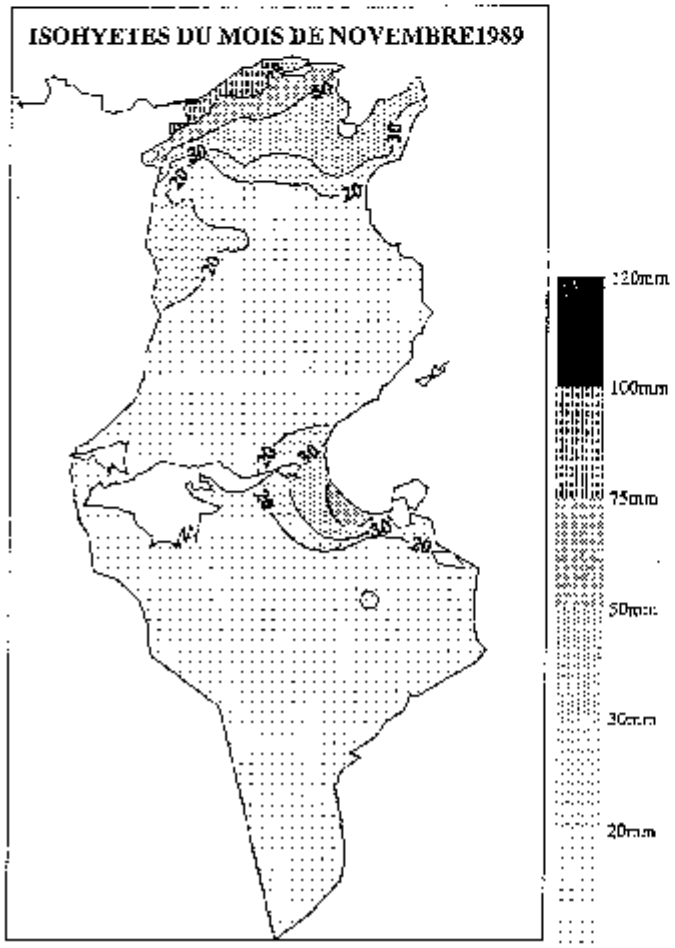
ISOHYETES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1989



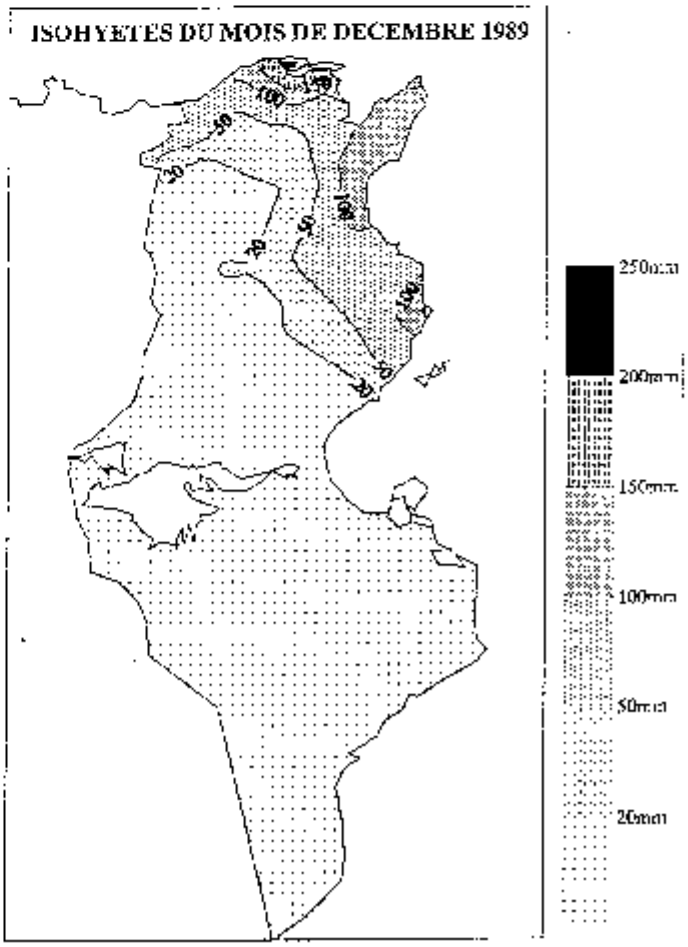
ISOHYETES DU MOIS D'OCTOBRE 1989



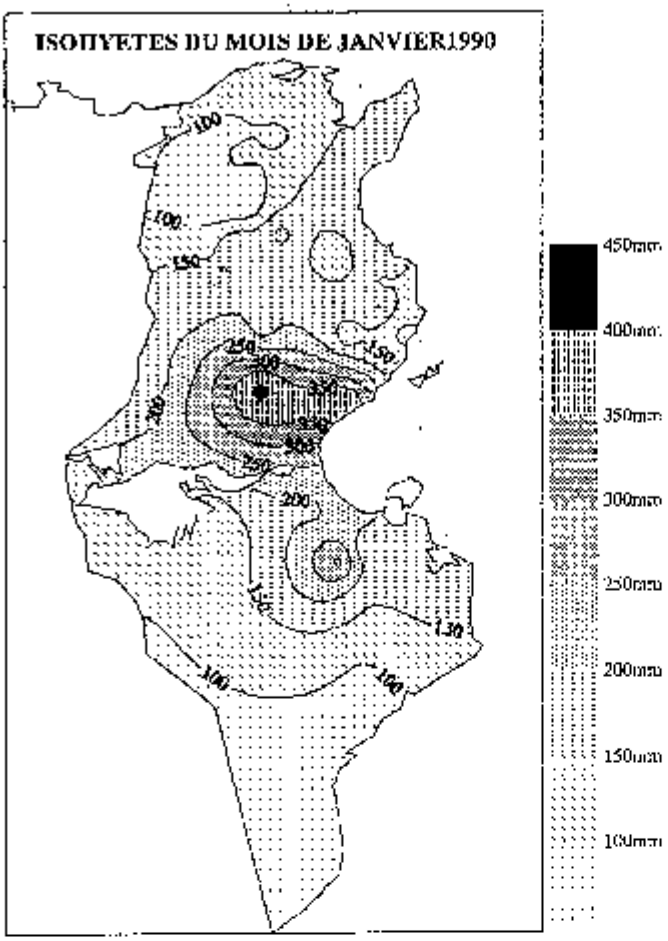
ISOHYETES DU MOIS DE NOVEMBRE1989



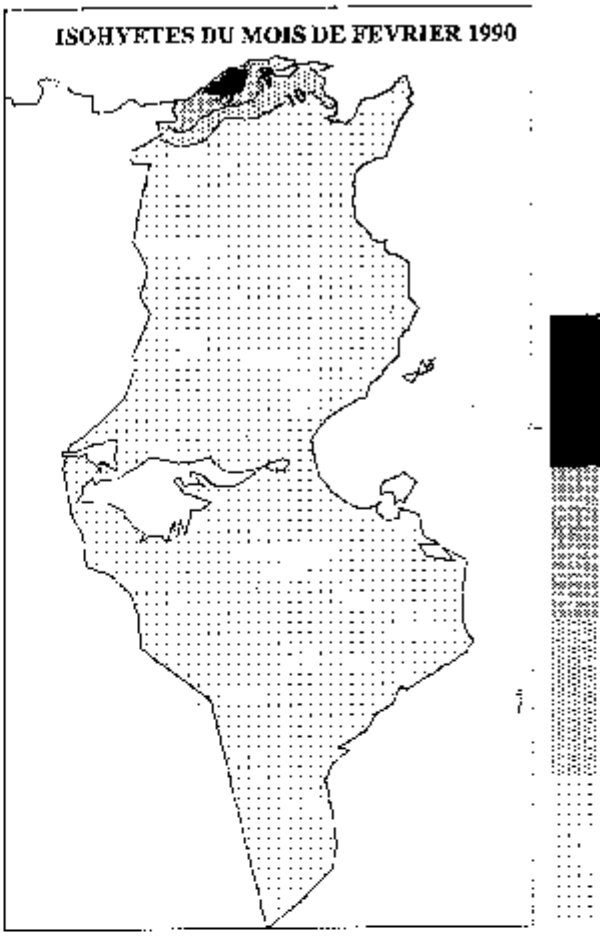
ISOHYETES DU MOIS DE DECEMBRE 1989



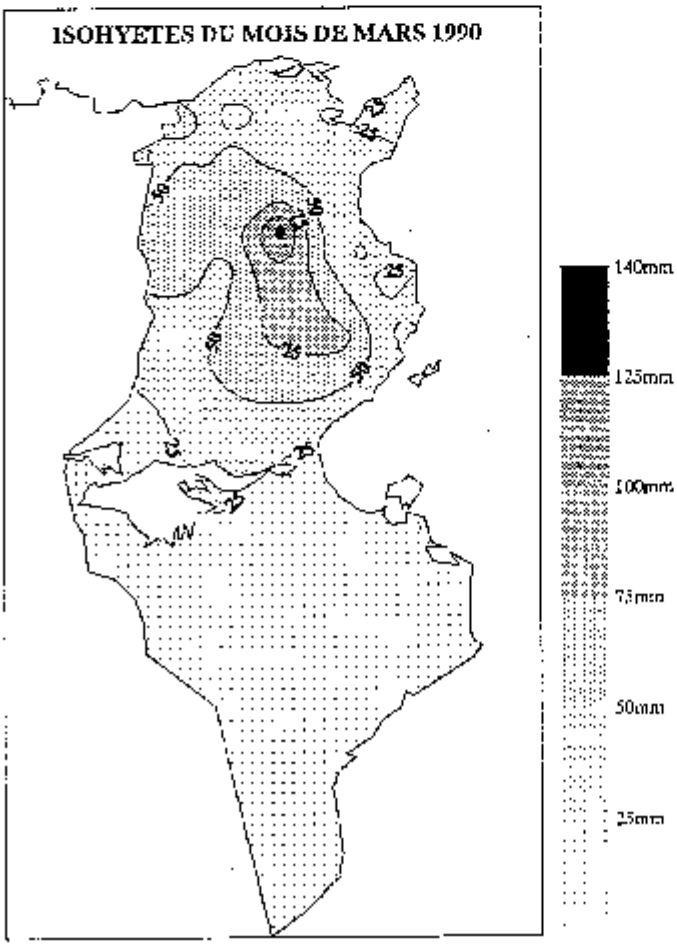
ISOHYETES DU MOIS DE JANVIER1990



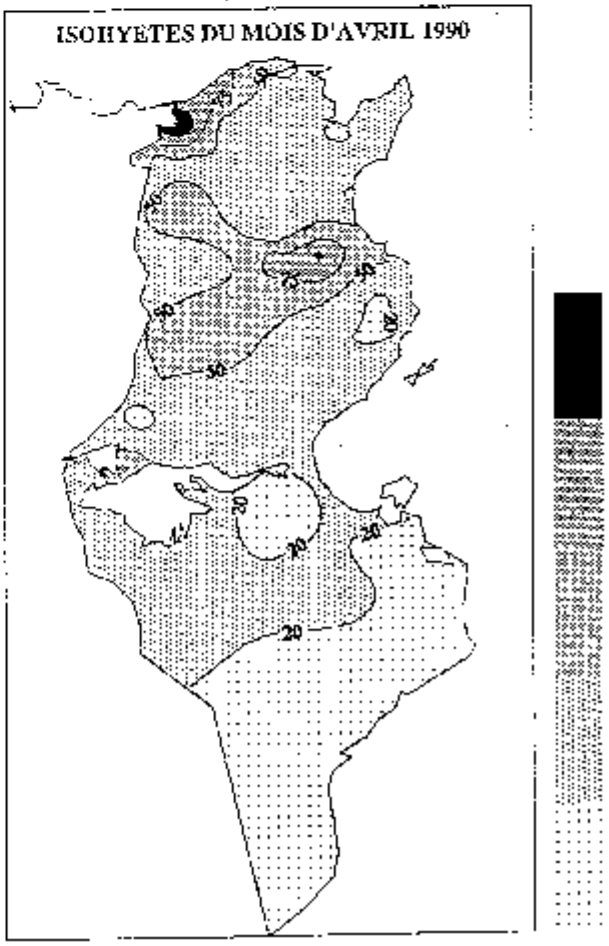
ISOHYETES DU MOIS DE FEVRIER 1990

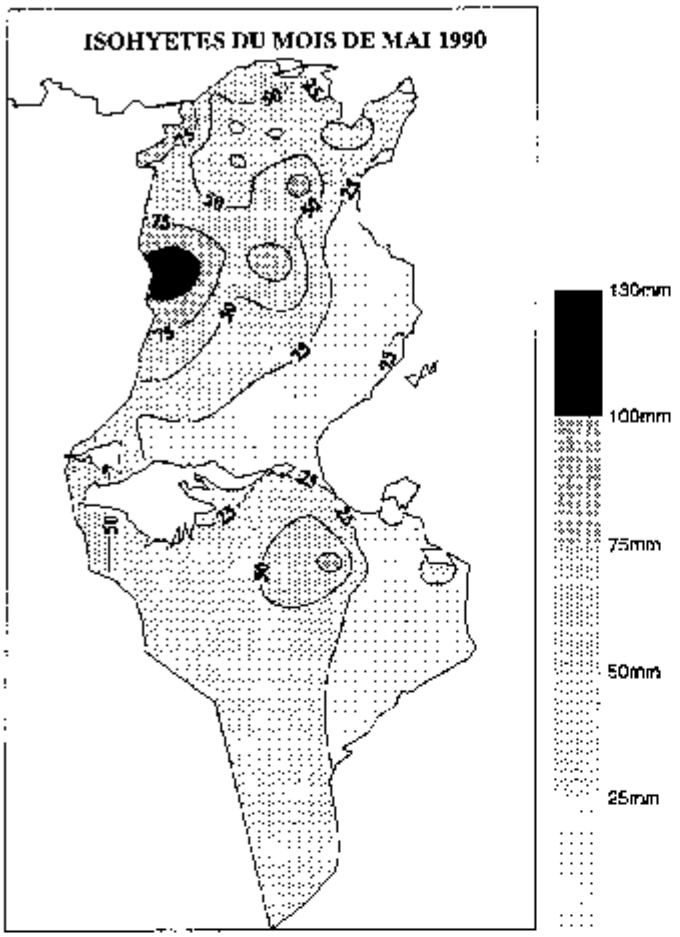


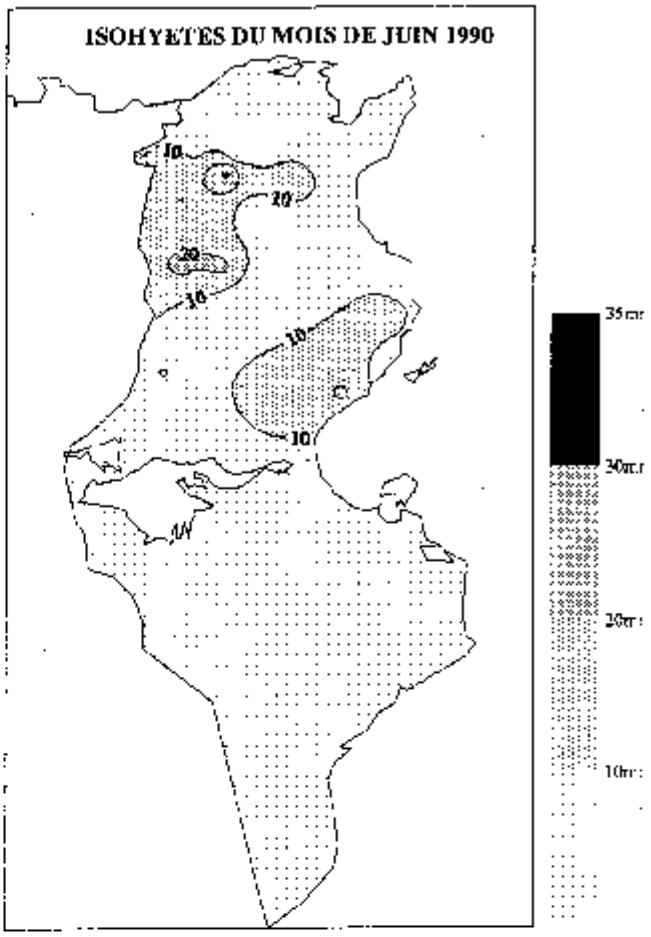
ISOHYETES DU MOIS DE MARS 1990

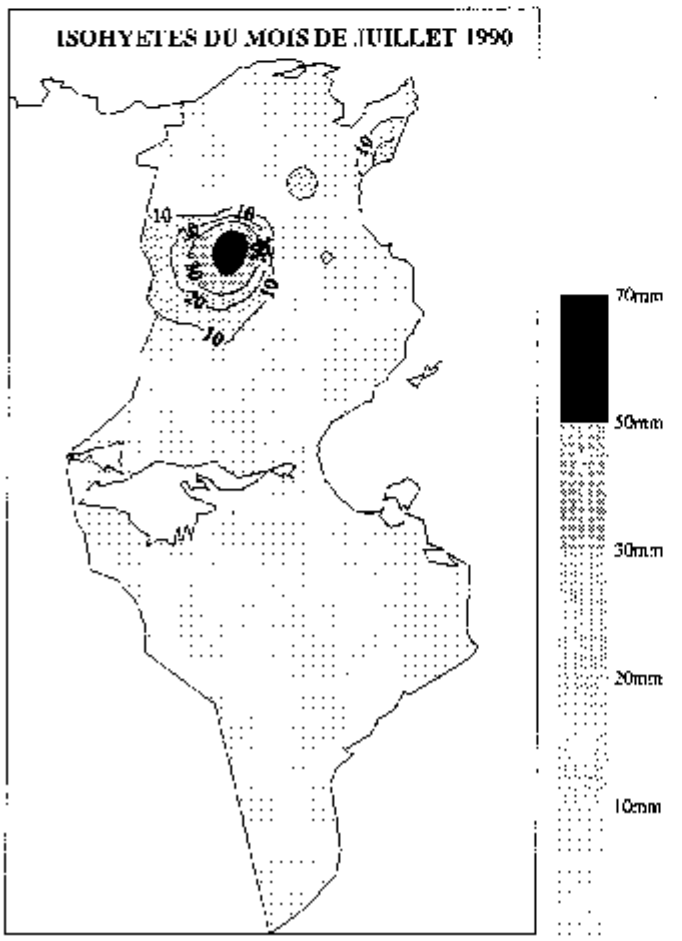


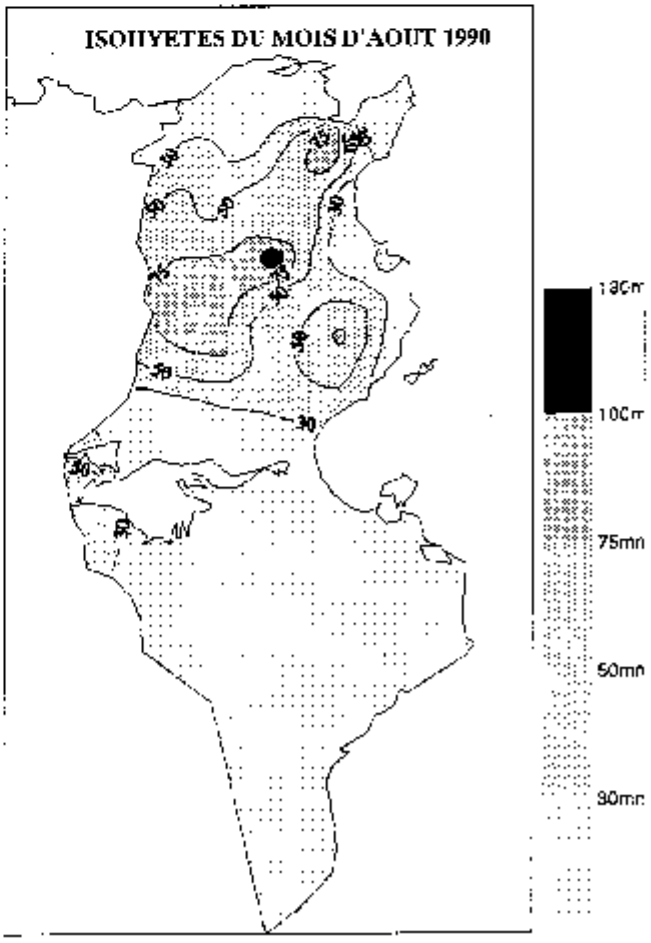
ISOHYETES DU MOIS D'AVRIL 1990




ISOHYETES DU MOIS DE MAI 1990
100mm
75mm
50mm
25mm


ISOHYETES DU MOIS DE JUIN 1990


ISOHYETES DU MOIS DE JUILLET 1990
70mm
50mm
30mm
20mm
10mm


ISOHYETES DU MOIS D'AOUT 1990
75mm
50mm
30mm

PLUVIOMETRIE MENSUELLE CUMULEE — ANNEE 1989-90

	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT
GOUVERNORAT DE BIZERTE												
BIZERTE	37	104	170	408	505	517	549	583	618	619	623	623
RAS JEBEL	29	78	146	355	500	523	591	648	654	654	654	660
TINJA	55	140	193	414	538	551	601	643	663	663	664	675
SEJNANE	37	163	256	344	483	521	555	630	706	706	711	716
MATEUR	49	103	164	320	449	465	495	537	594	594	594	598
GOUVERNORATS DU GRAND TUNIS												
TUNIS MANOUBIA	18	54	85	156	279	289	309	335	379	382	385	396
CHERFECH	18	80	123	214	364	373	403	438	460	464	464	469
ARIANA	25	96	136	194	371	385	409	416	470	470	475	487
POTIN BERGERIE	43	90	104	254	395	402	433	451	481	481	481	500
MORNEG	2	49	76	164	317	324	351	367	439	439	439	522
GOUVERNORAT DE BEJA												
BEJA	13	96	137	166	252	257	275	308	327	330	330	351
TESTOUR	8	68	100	135	243	247	284	309	339	341	341	364
TEBOURSOUK	18	90	123	154	271	276	348	398	450	456	456	485
NEFZA	18	202	276	371	466	495	542	619	678	689	689	694
GOUBELLAT	12	95	137	158	256	262	324	351	395	396	396	439
GOUVERNORAT DE JENDOUBA												
JENDOUBA	11	66	86	107	157	161	191	237	280	288	288	336
BOU SALEM	14	76	100	123	160	163	182	213	255	258	258	287
AIN DRAHAM	30	232	307	405	515	543	613	746	840	840	840	854
TABARKA	27	155	257	329	458	480	525	611	691	694	694	715
GHARDIMAOU	13	49	82	113	203	203	231	267	341	356	360	388
GOUVERNORAT DU KEF												
LE KEF	16	45	66	79	148	150	216	269	344	354	357	415
NEBEUR	19	31	46	58	125	126	196	241	294	312	312	352
SERS	26	55	73	87	152	152	217	273	327	341	343	382
DAHMANI	23	48	64	76	144	144	218	266	294	311	311	396
TAJEROUINE	18	38	45	55	123	123	177	244	293	304	308	371
GOUVERNORAT DE SILIANA												
SILIANA	22	53	65	81	133	138	190	223	272	278	278	343
BOU ARADA	24	57	84	93	216	221	259	293	361	366	366	396
KRIB	23	67	90	105	147	152	205	243	281	315	319	351
MAKTHAR	31	55	78	83	262	262	328	386	455	467	540	605
ROHIA	25	32	46	57	139	139	187	204	270	279	295	413
GOUVERNORAT DE ZAGHOUAN												
ZAGHOUAN	26	97	137	234	393	398	448	483	512	512	514	609
BOU ARGOUB	22	71	104	138	264	278	332	353	419	420	420	423
EL FAHS	33	80	108	135	218	218	249	274	313	313	313	350
BIR MCHERGA	17	68	102	133	234	245	272	290	371	371	374	441
BOU KEBIR	21	57	77	104	254	256	304	337	430	449	467	532
GOUVERNORAT DE NABEUL												
NABEUL	12	87	117	266	462	466	495	523	539	543	573	601
KELIBIA	25	94	116	214	383	386	403	45*	494	496	504	504
KORBOUS	41	95	123	220	336	341	379	392	424	425	430	440
GROMBALIA	27	81	114	237	411	416	440	461	521	522	530	552
HAOUARIA	21	57	102	266	441	445	469	516	531	532	532	532
GOUVERNORAT DE SOUSSE												
SOUSSE PF	32	143	151	230	378	378	425	486	497	501	506	518
ENFIDHA	18	122	136	279	470	470	498	516	532	532	532	533
KALAA SEGHIRA	26	139	156	247	387	387	429	511	523	527	531	541
M'SAKEN	15	120	134	221	382	382	402	471	480	480	482	485
SIDI BOU ALI	36	215	221	324	483	483	523	599	627	629	642	759
GOUVERNORAT DE MONASTIR												
MONASTIR	12	95	104	182	368	369	399	454	470	472	474	527
MOKNINE	10	133	143	248	420	420	454	491	511	514	514	541
JEMMEL	14	97	106	196	415	415	451	498	521	521	536	545
TEBOULBA	8	115	125	210	372	372	411	445	462	456	458	483

PLUVIOMETRIE MENSUELLE CUMULEE — ANNEE 1989-90

	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT
GOUVERNORAT DE MAHDIA												
MAHDIA	10	56	63	157	289	289	314	339	352	357	357	366
BOU MERDES	10	31	34	90	232	232	254	279	281	285	285	306
EL JEM	28	86	91	180	390	390	418	434	442	456	456	502
CHEBBA	37	48	53	221	334	334	368	403	410	419	419	424
SOUASSI	4	34	40	87	210	210	247	291	298	306	306	341
GOUVERNORAT DE KAIROUAN												
KAIROUAN	32	92	102	199	321	322	369	474	497	498	511	546
SBIKHA	23	113	130	189	344	344	402	445	479	479	479	548
OUESSLATIA	23	62	81	113	331	331	467	498	555	557	560	609
BOU HAJLA	13	39	49	87	247	248	283	353	419	419	434	529
HAJEB EL AYAOUN	23	46	64	90	286	286	376	435	497	497	497	532
GOUVERNORAT DE KASSERINE												
KASSERINE	11	27	42	47	241	241	278	343	414	415	426	523
SBEITLA	7	22	39	39	235	235	290	365	405	405	422	498
TALA	31	52	78	96	261	261	329	362	488	510	533	619
SBIBA	25	37	51	76	223	223	263	299	370	393	446	530
FERIANA	27	41	65	65	262	262	326	404	461	465	479	598
GOUVERNORAT DE SIDI BOU ZID												
SIDI BOU ZID	10	18	34	53	238	239	314	368	403	407	410	448
BEN AOUN	8	11	31	34	321	321	384	442	474	477	487	564
JELMA	20	42	50	63	195	195	273	328	363	363	363	371
MAKNASSY	6	12	20	28	447	447	503	539	564	581	588	627
MEZZOUNA	14	14	23	27	363	363	397	424	439	507	510	538
GOUVERNORAT DE SFAX												
SFAX	47	65	70	130	321	322	355	384	409	412	412	432
JEDENIANA	15	48	57	152	230	230	249	270	296	307	307	320
KERKENNAH	47	53	54	97	243	243	255	286	318	318	318	343
MX CHAKER	33	64	64	105	233	233	315	335	346	360	360	442
MX CHAAL	1	9	12	16	413	413	456	487	511	533	533	580
GOUVERNORAT DE GAFSA												
GAFSA	4	9	19	26	290	290	322	344	372	372	372	389
METLAOUI	4	6	23	23	205	205	227	236	258	258	258	262
OUM LARAIESS	31	38	62	62	211	211	240	283	309	313	318	359
SIDI BOUBAKER	6	9	16	16	212	212	242	293	344	355	355	402
GOUVERNORAT DE TOZEUR ET DE KEBILI												
TOZEUR	2	2	9	10	146	146	154	182	213	213	213	243
NEFTA	2	2	4	4	142	142	154	184	246	246	246	301
KEBILI	0	3	16	17	152	152	187	213	226	227	227	234
DOUZ	0	0	0	5	109	109	124	149	176	177	177	181
GOUVERNORAT DE GABES												
GABES	4	16	65	67	286	286	295	320	339	341	341	348
MATMATA	0	15	54	58	248	248	249	257	306	308	308	313
EL HAMMA	2	6	7	17	134	134	143	176	202	203	203	256
METOUIA	5	29	106	108	359	359	373	416	437	439	439	439
MARETH	0	19	39	46	258	258	259	281	303	303	303	303
GOUVERNORAT DE MEDNINE												
MEDNINE	3	8	8	13	159	159	174	186	201	201	201	203
JERBA	6	69	107	144	351	351	353	379	389	389	389	389
ZARZIS	2	93	160	163	423	423	430	444	479	479	479	480
BEN GUERDANE	0	11	30	33	238	239	244	258	287	287	287	304
BENI KHEDACHE	0	6	13	13	331	331	344	376	465	465	465	472
GOUVERNORAT DE TATAOUINE												
TATAOUINE	0	7	31	38	197	197	208	233	244	244	244	244
REMADA	0	1	2	17	109	109	118	127	144	144	144	144
GHOUMRASSEN	2	8	22	22	205	205	215	243	281	281	281	301
B R LAHMAR	0	4	10	14	170	170	176	189	230	230	230	249

NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

ANNEE 1989-90

	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	TOTAL
GOUVERNORAT DE BIZERTE													
BIZERTE	9	6	10	11	14	2	7	12	5	2	2	0	80
RAS JEBEL	5	5	5	6	12	2	5	6	1	0	0	1	48
ZINJA	8	9	10	13	15	5	9	16	6	1	1	2	95
SEJNANE	8	5	8	5	12	1	8	12	6	0	1	2	68
MATEUR	3	5	7	9	14	1	7	8	7	0	0	1	62
GOUVERNORATS DU GRAND TUNIS													
TUNIS MANOUBIA	4	13	13	19	21	4	13	14	10	3	1	4	113
CHERFECH	5	8	8	14	15	4	7	7	5	2	0	2	77
ARIANA	6	5	6	7	11	2	6	3	3	0	1	2	52
POTIN BERGERIE	2	5	1	6	14	2	5	8	5	0	0	3	51
MORNEG	1	7	6	9	15	3	5	2	5	0	0	2	55
GOUVERNORAT DE BEJA													
BEJA	9	9	9	14	14	3	9	14	6	2	0	6	95
TEGTOUR	3	5	7	7	13	1	5	7	8	2	0	2	60
TEBOURSOUK	2	7	6	7	11	1	7	8	7	4	0	2	62
NEFZA	5	7	12	11	15	3	11	15	8	3	1	2	93
GOUBELLAT	1	7	7	5	12	2	11	8	4	1	0	3	61
GOUVERNORAT DE JENDOUBA													
JENDOUBA	7	8	10	9	15	3	10	13	13	6	0	4	98
BOU SALEM	2	6	7	10	9	1	8	11	9	3	0	3	69
AIN DRAHAM	7	7	7	9	15	3	9	19	10	0	0	2	88
TABARKA	9	6	5	8	14	2	9	17	8	4	0	3	85
GHARDIMAOU	8	6	9	9	9	0	9	13	11	5	3	5	87
GOUVERNORAT DU KEF													
LE KEF	6	4	7	5	12	3	8	12	9	7	2	9	84
MELLEGUE	7	4	7	5	8	1	8	8	12	5	0	3	68
SERS	4	7	3	3	8	0	7	7	11	1	1	3	55
DAHMANI	2	3	2	2	7	0	5	6	4	1	0	5	37
TAJEROUINE	2	3	1	3	7	0	8	5	4	3	1	6	43
GOUVERNORAT DE SILIANA													
SILIANA	3	4	3	4	13	0	7	7	8	2	0	5	56
BOU ARADA	1	3	6	3	10	2	5	5	5	1	0	1	42
KRIB	4	6	6	6	13	2	9	11	9	5	1	7	79
MAKTHAR	3	4	3	3	12	0	7	5	8	2	4	5	56
ROHIA	3	2	1	1	9	0	6	3	5	2	1	4	37
GOUVERNORAT DE ZAGHOUAN													
ZAGHOUAN	3	7	6	8	13	3	6	6	7	0	1	5	65
BOU RBIA	2	4	6	5	12	2	8	6	4	1	0	1	51
EL FAHS	2	7	5	6	8	0	4	5	3	0	0	3	43
BIR MCHERGA	1	7	6	7	11	2	6	5	6	0	1	3	55
EGE KEBIR	3	6	6	7	12	1	7	8	7	2	2	6	67
GOUVERNORAT DE NABEUL													
NABEUL	6	6	5	11	14	3	7	14	8	4	1	4	83
KELIBIA	10	10	10	12	17	3	14	16	6	5	2	2	107
GROMBALIA	4	8	6	10	15	2	9	12	6	4	1	5	82
HAOUARIA	8	8	7	10	17	1	12	11	4	2	0	0	80
GOUVERNORAT DE SOUSSE													
SOUSSE PF	4	4	3	3	11	0	8	3	3	1	2	2	37
ENFIDHA	4	4	1	3	9	0	4	3	2	0	0	1	31
KALAA SEGHIRA	3	5	3	2	8	0	3	4	3	2	2	4	39
M'SAKEN	2	4	4	3	13	0	2	5	3	0	1	1	38
SIDI BOU ALI	4	9	2	5	9	0	3	4	2	1	1	4	44
GOUVERNORAT DE MONASTIR													
MONASTIR	6	8	3	9	15	2	7	5	6	3	2	5	72
MOKNINE	2	7	4	5	13	0	5	5	3	1	0	3	48
JEMMEL	2	4	2	4	11	0	3	5	3	0	1	2	37
TEBOULBA	2	6	3	4	13	0	5	5	3	2	1	4	48

NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

ANNEE 1989-90

	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	TOTAL
GOUVERNORAT DE MAHDIA													
MAHDIA	4	5	5	5	15	1	9	9	4	3	0	3	63
BOU MERDES	2	1	1	3	10	0	3	4	1	1	0	2	28
EL JEM	3	6	4	3	9	0	4	4	3	1	0	4	41
CHEBBA	1	2	2	3	15	0	5	9	2	1	0	3	43
SOUASSI	1	8	5	4	11	1	8	9	6	2	0	6	61
GOUVERNORAT DE KAIROUAN													
KAIROUAN	4	9	4	5	9	2	10	7	8	3	2	8	71
SBIKHA	2	5	2	2	8	0	7	7	5	0	0	6	44
OUESSLATIA	6	10	5	5	12	2	11	8	10	3	2	8	82
BOU HAJLA	2	6	3	3	14	1	7	7	7	0	2	7	59
HAJEB EL AYAOUN	2	3	4	2	8	0	9	4	5	0	0	5	42
GOUVERNORAT DE KASSERINE													
KASSERINE	5	5	3	2	11	0	11	8	13	2	3	10	73
SBEITLA	3	4	2	0	8	0	9	8	10	0	1	8	53
TALA	7	6	7	7	14	0	10	10	12	4	3	8	88
SBIBA	4	4	1	2	8	0	9	5	10	3	3	7	56
FERIANA	5	3	3	0	10	0	10	6	10	1	4	10	62
GOUVERNORAT DE SIDI BOU ZID													
SIDI BOU ZID	5	4	4	3	13	1	10	7	7	3	2	9	68
BEN AOUN	1	2	3	2	7	0	8	5	6	1	1	8	44
JELMA	2	4	1	2	7	0	6	4	5	0	0	1	32
MAKNASSY SM	3	5	2	1	8	0	8	7	5	1	1	6	47
MEZZOUNA	2	0	2	1	6	0	7	5	4	1	1	4	33
GOUVERNORAT DE SFAX													
SFAX	4	8	5	4	16	1	8	8	5	3	0	4	66
JEBENIANA	2	5	2	3	9	0	4	3	3	1	0	1	33
KERKENNAH	2	4	1	2	12	0	1	3	3	0	0	1	29
ML CHAKER	3	3	0	1	7	0	4	3	2	1	0	3	27
MZ CHAAL	1	4	1	2	9	0	5	5	4	2	0	3	36
GOUVERNORAT DE GAFSA													
GAFSA	4	3	3	4	11	0	8	10	7	1	1	9	61
METLAOUI	2	1	3	0	5	0	2	3	5	0	0	1	22
OUM LARAIESS	3	4	2	0	9	0	5	7	5	1	1	8	45
SIDI BOUBAKER	2	1	3	0	6	0	9	6	8	1	2	8	46
GOUVERNORAT DE TOZEUR ET DE KEBILI													
TOZEUR	2	0	3	1	10	0	3	5	5	0	0	4	33
NEFTA	1	0	2	0	8	0	2	6	3	0	0	4	26
KEBILI	2	4	4	2	15	1	6	7	6	1	0	3	51
DOUZ	0	0	0	2	10	0	2	3	4	1	0	1	23
GOUVERNORAT DE GABES													
GABES	3	3	6	2	14	0	3	8	7	1	0	3	50
MATMATA	0	4	2	1	12	0	1	1	3	1	0	1	26
EL HAMMA	1	5	1	1	11	0	5	3	3	1	1	2	34
METOUIA	2	4	3	2	10	0	5	4	5	1	0	0	36
MARETH	0	4	2	1	12	0	2	2	4	0	0	0	27
GOUVERNORAT DE MEDNINE													
MEDNINE	2	4	2	3	15	0	6	5	6	1	0	1	45
JERBA	2	4	3	3	14	0	1	4	3	0	0	0	34
ZARZIS	1	4	3	4	18	0	3	7	3	1	0	1	45
BEN GUERDANE	0	3	2	1	13	1	2	2	3	0	0	1	28
BENI KHEDACHE	0	2	2	0	15	0	2	3	6	0	0	1	32
GOUVERNORAT DE TATAOUINE													
TATAOUINE	0	5	2	2	15	0	4	3	7	0	0	0	38
REMADA	0	2	3	1	15	0	4	3	6	0	0	0	34
GHOUMRASSEN	1	3	2	0	10	0	1	2	3	0	0	1	23
BIR LAHMAR	0	4	4	2	11	0	2	3	5	0	0	1	32

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

NUMERO-BASSIN	DESIGNATION
3	BIZERTE-ICHKEUL-EXTREME NORD-OUEST
4	CAP BON MILIANE
5	MEJERDAH
6	ZEROUD-NEBHANA
7	SAHEL DE SOUSSE A SFAX
8	SUD
9	EXTREME-SUD

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 3

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
30049	AIN BACCOUCHE	+41.00.98	7.07.30	160
30188	AIN DRAHEM	+40.86.10	7.05.10	715
30272	AIN KERMA ECOLE	+40.91.70	8.15.20	420
30295	AIN EL KHASS	+40.99.38	7.27.68	600
30398	AIN SAIDA	+40.95.70	7.05.42	240
30414	AIN SOBAH	+41.06.68	7.31.55	90
30617	ALIA EL SE	+41.30.15	8.55.76	120
30659	AMILA EL KSAR EL AMMAR	+41.43.18	8.16.70	66
30706	AZIB EL FLOREAL	+41.34.13	8.50.47	55
30782	BAZINA	+41.07.80	7.73.95	460
30841	BELIF	+41.14.90	7.50.82	100
30846	BENI DAOUD	+41.16.30	8.21.60	80
30993	FERME EL JALA BIZERTE	+41.39.45	8.26.60	38
30996	BIZERTE BECHATEUR	+41.45.90	8.20.20	150
30997	BIZERTE BOUZARIA	+41.41.90	8.23.85	150
31002	BIZERTE GHEZALA	+41.41.40	8.34.95	50
31004	BIZERTE EL ALIA CFPA SM	+41.30.00	8.55.00	100
31128	BENI ATTA	+41.38.70	8.59.10	200
31183	BORDJ TALEB	+41.11.30	8.14.50	15
31469	CAP BLANC SM	+41.48.45	8.33.58	102
31531	CHAAB EDDOUD	+41.36.50	8.61.50	20
31694	COOPERATIVE BOUKHARIA	+41.15.55	8.12.30	20
31824	DEKHILA	+40.96.30	8.18.65	115
32150	DJEBEL ESSEMA	+41.34.60	7.91.89	210
32170	JOUMINE DELEGATION	+41.03.00	7.83.50	109
32318	DOUAR EL HAMROUNIA	+40.94.93	8.03.70	185
32388	DAR FATMA	+40.91.00	7.16.25	778
32424	DAR ECH-CHEFA	+40.96.10	7.25.20	566
32754	FRETISSA SM	+41.11.10	8.14.10	80
32878	GHEZALA BARRAGE	+41.18.50	8.01.60	75
32920	GOUSSET EL BEY	+41.01.50	8.20.95	70
33059	HAMMAM BOURGUIBA SM	+40.85.60	6.98.60	138
33484	JOUMINE BARRAGE	+41.09.99	8.08.99	90
33542	KHANGUET	+41.00.00	8.23.10	70
33602	KEDIAT	+41.09.90	8.17.45	220
33688	KHAZEM	+40.98.50	8.17.10	80
34263	MENZEL JEMIL	+41.36.00	8.44.00	30
34281	MAJEN SAFI	+40.85.20	7.15.60	530
34353	MELLAHA	+40.93.25	8.07.30	320
34436	METLINE SM	+41.37.03	8.58.52	200
34476	MICHAUD	+41.17.85	8.08.38	15
34550	MAJEN ERROUMI	+40.99.35	7.15.75	110
34629	NACHERINE BARRAGE	+41.25.60	8.52.18	80
34638	NEFFET	+41.12.50	8.25.55	50

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 3

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
34645	NEFZA DELEGATION	+41.08.45	7.49.50	50
34745	OULED MFADDA	+40.72.75	6.82.00	285
34833	OUCHTATA	+41.07.18	7.40.35	48
34861	OUED DJOUMINE DJ ANTRA	+41.06.30	7.93.55	109
34890	OUED EL BARBAR	+40.75.05	6.90.20	190
34924	OUED EL HELLA	+41.32.23	8.52.38	45
35290	RAS EL AIN	+41.18.90	8.15.50	10
35300	RAS EL JBEL ECOLE	+41.35.00	8.65.50	35
35310	RAS ENGELAH PHARE	+41.49.50	8.22.70	23
35488	SEBAA AOUINET	+41.16.80	8.28.05	142
35772	SEJNANE DEVERSOIR	+41.32.87	7.96.35	42
35782	SEJNANE FERME PILOTE	+41.18.51	7.66.66	145
35970	SIDI ABDELBASSET	+40.95.50	8.14.00	165
36195	SIDI BEL HAY	+41.04.80	8.11.80	300
36481	SIDI MBAREK (MATEUR)	+41.13.50	8.14.00	40
36570	SIDI NSIR JOUMINE	+40.99.00	7.89.50	122
36630	SIDI SALEM	+41.23.20	8.00.80	28
36712	SIDI YAHIA SE	+41.29.50	8.28.70	65
36966	ESSOUANIA P.F	+41.07.45	7.31.40	80
37267	TABARKA SM	+41.05.54	7.12.22	3
37268	TABARKA FORET	+41.05.00	7.13.05	10
37395	TAMERA MINE	+41.19.00	7.47.60	131
37724	TINJA HER	+41.30.20	8.24.52	8
38260	ZHANA GARDE NATIONALE	+41.15.27	8.55.63	42
38282	ZOUARA	+41.13.40	7.35.50	15

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 4

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
40057	AIN BATTARIA	+40.29.00	8.80.00	188
40154	AIN DJAJA PONT DU FAHS	+40.41.35	8.34.85	193
40196	AIN FAOUAR	+40.38.00	8.52.00	320
40221	AIN GARCI	+40.16.72	8.79.25	125
40487	AIN TEBOURNOUK	+40.59.28	9.02.55	400
40665	ARIANA CENTRE D'ETUDE	+40.94.24	8.71.26	10
40762	BGE SIDI ABDELMOMEN AMONT	+40.95.45	9.55.75	60
40763	BGE SIDI ABDELMOMEN AVAL	+40.94.05	9.58.90	38
40765	BARRAGE LEBNA	+40.81.90	9.54.40	8
40766	BARRAGE MASRI	+40.59.25	9.06.30	170
40889	BEZIRK BARRAGE	+40.79.90	9.21.30	60
40915	BIR AYED	+40.59.20	9.21.65	120
40946	BIR HALIMA BOU REMADA	+40.44.30	8.56.30	193
40961	BIR M'CHERGA BGE	+40.57.05	8.53.10	120
40962	BIR M'CHERGA SM	+40.57.00	8.48.00	155
41058	BORJ CHEKIR	+40.85.00	8.60.00	63
41124	BORJ HAFAYED DOUAR ABDALLAH	+40.52.85	9.07.10	42
41252	BENI KHALLED ENNAHAL	+40.71.00	9.16.00	80
41253	BENI KHALLED FERME LAFFITE GR	+40.70.37	9.19.63	80
41307	BOU ARADA II	+40.39.00	8.10.00	248
41311	BOU ARADA DRE	+40.38.80	8.08.60	260
41314	BOU ARGOUB SM	+40.59.25	9.12.95	120
41331	BOU CHRIK SM	+40.68.38	9.12.40	40
41335	BOU CHLAKA	+40.60.60	8.73.10	235
41347	BOU REBIA	+40.66.50	8.65.10	67
41355	BOU FICHA	+40.33.70	9.02.00	14
41411	BOU KRIM	+41.03.40	9.54.65	237
41460	CAP BON RADIO PHARE SM	+41.19.15	9.68.05	70
41583	CHARTER EX ETTOUILA	+40.36.80	8.35.80	207
41632	CHLALIG	+40.23.00	8.41.00	420
41686	COOP AGRICOLE ESSAADA	+40.87.90	9.24.15	0
41697	COOP GHERBANE	+40.48.00	8.15.00	285
41775	CRETEVILLE	+40.73.70	8.87.90	80
41782	DAMNET EL HELBA	+40.60.00	8.61.70	125
41833	DEPIENNE GARE	+40.51.00	8.54.50	149
41897	DJ. BOU KORNINE ECOLE	+40.52.60	8.32.00	200
41899	DJ. BOU KORNINE GRIFFET	+40.51.00	8.33.20	205
41923	DJEBEL DJOUGGAR CFPA	+40.30.00	8.45.00	320
42248	DOMAINE DECHAMUNE	+40.71.20	8.84.40	50
42361	DAR CHICHOU	+41.07.60	9.62.50	32
42370	DAR DJOUNDI	+40.86.00	9.26.00	115
42379	DACHRET MEDIEN	+40.37.00	8.61.00	515
42533	ENFIDA FORET	+40.14.90	8.93.10	27
42538	EL HAMMA AMONT	+40.58.50	8.86.80	170

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 4

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
42544	EL HAMMA AVAL	+40.74.45	8.82.05	34
42549	EL JOUF	+40.35.40	8.67.00	290
42597	FAUVETTE DOMAINE	+40.44.70	8.40.00	178
42818	GAMMART CIMETIERE	+40.99.80	8.85.53	57
42837	GASTLA BARRAGE	+40.23.50	8.95.70	60
42949	GROMBALIA DRE	+40.67.00	9.07.00	50
43050	HALG ENNEB	+40.28.20	8.63.70	220
43055	HAMMEM BENT JEDIDI	+40.44.00	8.92.20	60
43063	HAMMAMET SM PF	+40.44.55	9.20.00	5
43082	HAOUARIA DELEGATION SM	+41.16.70	9.63.95	40
43285	HIR LEBNA ASFOUR	+40.84.00	9.61.00	50
43287	HIR LEBNA ROJAT	+40.74.22	9.52.73	52
43424	HERGLA DELEGATION	+40.03.20	9.08.30	15
43628	KELIBIA PHARE	+40.93.20	9.75.75	70
43629	KELIBIA SM	+40.94.00	9.76.00	3
43701	EL KHLEY	+40.22.40	8.99.83	10
43731	KORBA VILLE	+40.66.00	9.47.80	9
43733	KORBA OUED CHIBA	+40.77.77	9.37.02	90
43741	KORBOUS SM	+40.90.70	9.15.10	10
44155	MARJA PT DU FAHS	+40.40.10	8.21.00	210
44217	MENZEL BOU ZELFA DRE	+40.75.92	9.18.50	60
44415	MENZAH 6 LE PASSAGE	+40.96.30	8.69.80	38
44422	MZEL TEMIME MUNICIPALITE	+40.86.85	9.61.90	20
44441	MENZEL YAHIA HIR HADDAD	+40.91.40	9.65.90	30
44462	EL MGUEYEZ	+41.05.05	9.50.30	28
44505	MOGRANE CSA SM	+40.48.00	8.61.50	155
44542	MORNAG SIDI ZAIED	+40.70.15	8.82.80	55
44628	NABEUL SM	+40.49.30	9.34.80	1
44786	OUED ABID SAINTE ANNE	+40.95.88	9.34.25	61
44798	OUED BATTEN	+40.46.25	9.14.75	12
44824	OUED CHIBA BARRAGE	+40.77.35	9.37.32	161
44894	OUED EL KHAIRAT	+40.13.85	8.83.05	60
44896	OUED EL KHADHRA	+40.38.00	8.52.10	310
44942	OUED EL KSAB PF	+41.01.70	9.73.10	34
45056	OUED SOUHIL NABEUL CRGR	+40.53.00	9.29.00	68
45198	POTIN BERGERIE	+40.75.43	8.94.10	126
45238	FAHS OMVVM	+40.42.40	8.41.48	185
45246	PONT DU FAHS ESSOUANI	+40.43.00	8.39.10	175
45416	ROBAA GN	+40.10.50	8.03.90	590
45496	OUED EZZIT	+40.46.30	8.85.60	100
45607	SAOUAF AGRICOLE	+40.26.90	8.68.50	170
45612	SAOUAF ZEGUIDANE	+40.25.49	8.69.99	230
45816	SEGERMES	+40.38.00	8.89.50	77
45952	SIDI ABDALLAH	+40.36.12	8.94.00	32

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 4

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
46037	SIDI ALI DJEBALI	+40.89.20	9.41.40	25
46088	SIDI AOUIDET	+40.24.60	8.23.90	375
46108	SIDI ARFA	+40.33.20	8.11.90	543
46213	SIDI BOU ALI CAP BON	+40.35.70	9.37.25	160
46232	SIDI BOU BAKER BGE KB SM	+40.27.80	8.29.00	340
46345	SIDI EL ATRACH	+40.51.00	9.07.50	129
46386	SIDI HAMID	+40.45.00	8.48.00	162
46868	SMINDJA DEPIENNE	+40.50.50	8.51.70	145
46927	SLIMANE SM	+40.77.20	9.05.20	12
47054	SOKRA	+40.96.30	8.80.74	5
47380	TAKELSA COOP VITICOLE	+40.84.13	9.20.97	50
47384	TAKELSA RIBEREAU	+40.94.03	9.24.40	50
47406	BARRAGE TAHOUNA	+40.61.00	9.00.60	210
47620	TELLET ERRAIB	+40.27.68	8.14.50	470
47623	TELLET ESSAFRA	+40.50.70	8.72.20	190
47788	TEZOGHRANE	+40.99.30	9.49.30	110
47816	TUBURBO MAJUS	+40.42.90	8.38.00	178
47832	TUNIS CARTHAGE SM	+40.94.00	8.79.00	5
47833	TUNIS ENIT	+40.92.90	8.68.20	110
47836	TUNIS MANOUBIA	+40.87.15	8.70.65	66
47940	USINE DE GAZOLINAGE	+40.79.60	9.34.54	104
48000	MNIHLA EX VILLE JAQUES	+40.96.80	8.65.30	112
48075	ZAGHOUAN SM	+40.44.80	8.67.50	184
48076	ZAGHOUAN DRE	+40.44.80	8.67.50	184
48077	ZAGHOUAN PF	+40.47.25	8.65.75	230
48122	ZAOUIET JDIDI GABOUDI	+40.69.85	9.13.25	40
48255	ZRIBA AIN SFAYA	+40.38.50	8.79.75	110

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 5

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
50005	ABIDA EL BEJI DAHMANI	+40.03.80	7.11.60	590
50078	AIN BEYA OUED RHEZALA	+40.73.20	7.00.00	330
50138	AIN DEBBA	+40.78.30	7.04.40	470
50177	AIN JEMMALA	+40.55.60	7.76.85	320
50197	AIN FAOUAR STE THERESE	+40.74.00	8.00.00	150
50244	AIN GUESSIL	+40.27.80	8.04.50	563
50260	AIN HAMRAYA	+40.87.00	7.25.00	553
50276	AIN KERMA 1	+40.19.00	6.73.00	601
50282	AIN KERMA FERME D'ETAT	+40.19.85	6.69.68	660
50338	AIN MAZER	+40.32.30	6.80.73	790
50350	AIN MERJA	+40.64.70	7.02.20	350
50421	AIN S'KOUM	+39.85.20	7.27.90	990
50422	AIN SALLEM	+40.81.00	7.17.00	836
50467	AIN TABIA	+40.30.80	7.60.20	416
50471	AIN TAGA KEF GHEGAGA	+39.46.10	7.01.00	1100
50511	AIN TOUNGA SE	+40.58.30	7.80.20	110
50527	AIN ZAKKAR	+40.03.00	8.00.15	676
50535	AIN ZANA	+40.81.00	7.25.50	875
50543	AIN ZEBDA	+40.76.85	7.62.81	210
50553	AIN ZELIGUA	+39.85.10	7.21.60	853
50591	AKHOUAT GARE	+40.28.50	7.68.90	350
50692	AROUSSIA BARRAGE	+40.88.95	8.26.40	140
50738	BADROUNA BOUSALEM	+40.59.25	7.42.58	138
50752	BALTA CTV	+40.77.55	7.35.06	420
50764	BARRAGE KASSEB	+40.84.50	7.40.95	350
50767	BARRAGE LAKHMESS	+40.01.00	7.92.00	475
50772	BARRAGE SIDI SALEM	+40.62.00	7.85.00	190
50784	BAZINA ECOLE	+40.88.00	7.88.00	230
50791	BATANE ECOLE	+40.89.80	8.35.15	145
50792	BATANE OMVVM	+40.89.00	8.34.80	32
50799	BEAUCE TUNISIENNE	+40.80.00	7.91.30	234
50823	BEJA INRAT	+40.79.40	7.59.50	234
50844	BEL MAHDI	+40.85.30	7.89.80	324
50852	BERBOUKH	+40.94.30	7.89.80	438
50881	BESSOUAGUI PF	+40.64.10	6.84.42	80
51009	BORJ EL AMRI	+40.79.50	8.38.85	55
51092	BORDJ DIOUANA EP	+39.95.30	7.73.70	460
51103	BORJ EL AIFA	+40.25.25	7.24.00	600
51106	BORJ FRENJ	+40.76.80	8.30.30	125
51133	BORDJ HAMDOUNA	+40.66.20	7.51.20	133
51226	BEN ARAR	+40.05.00	7.17.00	686
51268	BEN METIR 2 SM	+40.82.00	7.11.00	525
51403	BOU HEURTMA BGE	+40.75.30	7.17.00	250
51431	BOU SALEM AGRICOLE	+40.67.90	7.37.30	128

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 5

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
51432	BOU SALEM DELEGATION SM	+40.67.50	7.37.10	100
51559	CHAOUAT	+40.97.80	8.45.30	15
51606	CHAFFAI FERME	+40.61.30	7.09.74	187
51608	CHEMTOU RAOUDET SM	+40.55.15	6.89.70	179
51609	CHEMTOU FERME	+40.53.35	6.92.96	172
51616	CHERFECH CRGR	+41.05.55	8.57.39	59
51672	CITE DU MELLEGUE SM	+40.36.00	7.08.00	256
51688	COOPERATIVE EL AZIMA	+40.71.60	8.13.70	142
51715	COOP ETTAKADEM	+40.26.00	7.39.00	324
51786	DAOUESS FERME UCP	+40.45.55	7.29.10	274
51856	JANTOURA ECOLE	+40.77.50	7.10.20	360
52041	JERISSA DELEGATION	+39.83.00	7.00.00	633
52508	DEHMANI ELEVAGE	+39.91.58	7.19.30	652
52510	DEHMANI MUNICIPALITE	+39.93.60	7.21.50	622
52512	DEHMANI SONAM	+39.94.05	7.21.56	620
52518	EL AKERMA	+40.70.70	8.16.00	130
52521	EL ALIA SERS UCP	+40.10.50	7.39.70	517
52537	EL GARAA	+40.92.00	7.88.00	308
52554	ELLES ECOLE SERS	+39.90.56	7.50.12	695
52603	FATH TESSA	+40.07.23	7.34.70	532
52619	FEJ KHEMAKHEM	+40.77.00	8.50.00	70
52645	FEJ TMAR EP	+39.86.40	7.08.50	40
52651	FELTA EP	+39.82.00	6.72.19	781
52659	FERNANA MONOPOLE	+40.72.80	7.07.00	280
52662	FERME DOUIMIS	+41.19.50	8.51.35	39
52665	EL FEIJA SM	+40.55.38	6.63.80	730
52840	UCP GDOUD	+40.85.00	7.80.20	260
52864	GARDIMAOU DRE	+40.50.05	6.77.29	195
52872	GHAR EL MELH NOUVEAU SM	+41.28.24	8.76.70	2
52874	GHANIMA TESTOUR	+40.61.50	7.83.20	112
52905	GOUBELLAT	+40.60.10	8.13.70	147
53045	HAIDRA POSTE DOUANES SM	+39.51.85	6.81.04	850
53057	HAMMAM BAYADHA SUD	+40.44.22	7.38.68	830
53096	EL HERY	+40.81.25	8.12.50	110
53098	EZZOUAOUINE	+41.25.20	8.58.07	9
53171	DJ BOU LAHNECH E.P	+39.67.00	7.04.50	650
53311	HIR MAZDOUR	+39.81.50	6.82.00	545
53430	EL HAOUDH	+39.94.50	7.09.19	680
53508	KALAA KHASBA DELEGATION	+39.62.50	6.94.30	640
53520	KALAAT ANDALOUS	+41.20.00	8.67.00	3
53525	KALAA ESSENAM DELEGATION	+39.74.00	6.67.00	623
53603	KEF EN NSOUR	+40.62.62	6.69.00	710
53605	KEF B.I.R.H	+40.20.15	7.08.75	620
53612	KEF HELIOPOLIS	+40.25.00	7.07.00	455

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 5

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
53619	KEF CMA	+40.14.60	7.11.90	491
53754	KOUDIAT INRAT	+40.61.15	7.41.94	150
53778	KRIB FERME COSSEM	+40.35.45	7.55.60	447
53797	KSAR BOU KHRIS	+40.26.00	8.08.40	510
53803	KSAR BOU KLEIA	+40.84.00	7.93.00	421
53839	KSOUR ECOLE	+39.89.00	7.28.00	720
53875	KSAR TYR LES ALLOBROGES	+40.66.50	8.30.00	206
53922	LABAR ECOLE SERS	+39.90.98	7.50.43	572
53964	LORBEUS CTV	+40.11.00	7.32.19	554
54058	EL MAHJOUBA	+39.79.00	6.85.50	580
54102	MAKTHAR P.F	+39.83.69	7.63.00	900
54292	MEJEZ EL BAB PF	+40.72.30	8.07.50	142
54296	MEJEZ OMVVM	+40.73.00	8.09.60	52
54500	MKHACHBIA AVAL	+40.81.00	7.85.60	112
54524	MONTARNAUD 1	+40.72.00	8.24.00	108
54611	MUNCHAR ECOLE	+40.81.05	7.74.50	260
54620	MZOUGHA SIDI KHALLED	+40.70.00	7.75.90	200
54639	NEBEUR DELEGATION	+40.31.75	7.13.68	325
54900	OUED EL LEBEN	+40.68.61	7.20.80	440
54981	OUED MLIZ INRAT	+40.50.00	6.77.04	200
54990	OUED MELLEGUE K 13	+40.13.45	6.84.80	324
55053	OUED RMIL	+40.41.45	7.98.75	300
55055	OUED SOUANI EP	+40.19.90	7.31.20	170
55080	OUED TINE	+40.33.00	7.95.50	435
55086	OUED ZERGA 12 MAI	+40.74.90	7.91.30	406
55089	OUED ZERGA EX FME RURALE	+40.80.00	7.01.70	284
55091	OUED ZARGA FME DENGUEZLI	+40.69.50	7.86.70	323
55095	OUED ZARGA CTV	+40.73.90	7.89.60	140
55110	OURGHA P.E.	+40.14.60	6.82.80	210
55135	EL OUATIA HIR EL BEHI	+40.74.00	7.95.50	360
55145	PARC CRDA BEJA	+40.80.25	7.63.00	143
55193	PORTO FARINA GHAR EL MELEH	+41.29.72	8.72.21	10
55288	RAGHAY SUPERIEUR	+40.50.48	6.68.06	310
55482	SAJDA SIDI THABET	+40.92.60	8.51.11	16
55502	SAKIET SIDI YOUSSEF SM	+40.25.92	6.68.51	803
55505	SAKIET SIDI YOUSSEF PF	+40.25.00	6.68.50	803
55625	SARRAT PT ROUTE	+39.81.20	6.78.85	530
55836	HIR SALMA SIDI OTHMAN	+41.00.00	8.42.00	20
55862	SENED EL HADDAD	+39.92.50	7.65.50	501
55887	SERS AGRICOLE	+40.07.40	7.44.43	825
55888	SERS DELEGATION	+40.08.00	7.42.92	501
55974	SIDI ACHOUR	+40.89.15	7.85.00	315
56200	SIDI BEN HEDRICH	+40.93.20	7.84.50	406
56250	SIDI BOU ROUIS SM	+40.19.00	7.55.54	412

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 5

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
56380	SIDI HAMADA	+39.95.60	8.01.40	690
56485	SIDI M'BAREK	+40.88.60	7.87.00	375
56528	SIDI MTIR	+40.06.00	6.96.19	507
56595	SIDI SAHBI ABIDA	+40.01.50	7.12.50	598
56670	SIDI THABET DOMAINE HARAS	+41.01.50	8.56.00	14
56673	SIDI THABET OMVVM	+41.00.40	8.55.80	20
56762	SILIANA I SM	+40.08.40	7.80.70	430
56763	SILIANA II SM	+40.08.30	7.83.80	431
56764	SILIANA AGRICOLE	+40.09.50	7.81.09	431
56765	SILIANA LAOUJ	+40.52.90	7.91.95	210
56804	SKHIRA BOU SALEM	+40.73.70	7.32.80	195
56832	SLOUGUIA	+40.65.50	7.98.10	65
56835	UCP SMADAH	+40.88.00	7.77.20	260
56988	SK EL ARBA (JENDOUBA) SE	+40.55.85	7.16.50	702
56990	JENDOUBA SM	+40.56.00	7.16.00	143
57018	BOU SALEM DRE	+40.67.60	7.36.50	138
57022	BOU SALEM C.F.P.A	+40.55.25	7.36.35	146
57030	SOUK ESSEBT	+40.56.00	7.29.00	145
57118	SRAYA ECOLE	+40.52.00	6.57.00	600
57122	MORNAGUIA EX SI CYPRIEN	+40.84.00	8.50.00	750
57328	TAJEROUINE AIN ZOUAGHA	+39.94.00	6.94.00	32
57332	TAJEROUINE FERME D'ETAT	+39.93.00	6.83.80	511
57338	TAJEROUINE AGRICOLE	+39.88.25	6.91.35	440
57558	TEBOURSOUK SM	+40.51.00	7.68.00	650
57643	TESSA SIDI MEDIEN	+40.34.00	7.55.12	280
57646	TESTOUR SM	+40.59.90	7.89.00	112
57656	TESTOUR OMVVM	+40.60.50	7.85.50	889
57676	TALA PF	+39.53.20	7.03.70	112
57678	TALA SM	+39.53.00	7.04.00	1020
57680	TALA TP	+39.52.50	7.40.00	365
57690	TIBAR SM	+40.58.00	7.52.00	1020
57742	TOUIREF CTV	+40.35.40	6.93.00	580
57966	UTIQUE OMVVM	+41.38.00	8.57.00	130
58059	ZAAFRANE UCP	+40.20.00	7.20.50	530
58090	ZEBIDA UCP ENNAJAT	+40.10.00	7.02.13	490
58158	ZOUEM SM	+40.65.00	7.32.00	132
58270	ZOUARINE CTV	+39.97.80	7.28.60	592
58272	ZOUARINE GARE	+40.02.70	7.29.70	571

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 6

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
60025	AIN AMARA PF	+39.20.00	6.85.10	1060
60053	AIN BAIDHA	+39.44.30	8.18.90	297
60098	AIN BOUGHANEM	+39.33.60	6.95.60	805
60146	AIN JAFFEL SBEITLA	+39.29.75	7.66.35	670
60169	AIN JELLOULA	+39.78.00	8.31.00	175
60291	AIN KHMOUDA	+39.26.50	7.09.00	780
60393	AIN SABOUN	+39.51.15	7.53.15	560
60559	AIN ZERESS	+40.20.00	8.44.00	450
60572	ADHIRA HIR BOU TABBA EP	+39.27.30	6.85.15	782
60602	EL ALA GN	+39.57.30	8.02.30	466
60610	EL ALEM OFFICE	+39.89.80	8.58.20	62
60940	BIR CHAOUCH	+40.15.50	8.57.90	122
61008	BLED JOUF	+39.74.25	7.44.00	715
61351	BOU FAROUA	+39.22.50	7.39.00	690
61545	BARRAGE CHAAMBI	+39.17.40	7.12.90	396
61546	CHAAMBI RTT	+39.11.75	7.04.95	1530
61624	CHRICHIRA ECOLE	+39.59.70	8.33.30	321
61951	DJEBIBINA 3	+40.15.70	8.56.10	1010
61956	DJEBIBINA YABSA (NADHOUR)	+40.19.10	8.57.90	122
61957	DJEBIBINA KSAR EL OGLA	+40.16.80	8.61.50	122
61988	EL BREK	+39.45.85	7.41.25	740
62049	JELMA AGRO COMBINA	+39.16.50	7.84.70	352
62054	JELMA RER	+39.19.00	7.88.00	360
62159	DJ SEMAMA P9	+39.26.40	7.28.21	1248
62168	DJEBEL TROZZA	+39.48.00	8.05.00	450
62343	DRAA ZMOUL	+39.25.33	7.48.30	626
62735	FOUSSANA SONEDE	+39.27.10	6.99.00	712
62744	FAID SONEDE	+38.89.00	8.10.00	325
62825	GARRAT EL ATTACH	+39.15.60	7.40.00	634
62881	GHOUMRASSI	+39.79.60	7.38.90	785
62969	GUERIA	+39.74.08	7.90.00	674
63030	HAJEB EL AYOUN DELEGATION	+39.33.05	8.01.00	350
63038	HAFFOUZ DRE	+39.59.50	8.15.50	270
63073	HAMROUNI ECOLE	+39.36.20	7.91.00	180
63090	HAOUAREB BLED SBITTA	+39.52.10	8.25.60	370
63112	HASSI EL FRID	+38.87.30	7.34.35	625
63125	GARAAT EL HACHIM ECOLE	+38.88.92	7.56.90	520
63162	HIR BEN AMMAR	+40.03.60	8.34.20	125
63219	HENCHIR BHIMA (SERJA)	+39.44.60	7.83.60	450
63221	HINDI ZITOUN CRGR	+40.02.00	8.62.20	65
63251	HIR EL FARCH	+39.44.45	7.65.23	775
63325	HENCHIR MNIHLA	+39.33.90	6.75.10	845
63474	JEDELIENE E.P	+39.54.70	7.46.70	630
63498	KAIROUAN SM	+39.64.00	8.63.00	66

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUE DE LA TUNISIE

BASSIN 6

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
63499	KAIROUAN CFP EX POMPAGE	+39.63.40	8.64.00	66
63552	KHANGUET ZAZIA	+38.99.00	7.53.15	502
63561	KASSERINE INRAT	+39.08.80	7.21.00	657
63562	KASSERINE HER	+39.07.30	7.21.00	676
63666	KESRA FORET	+39.80.40	7.80.07	986
63788	KROUSSIA VILLAGE EP CTV	+39.73.10	8.87.00	41
63815	KSAR KEBRIT	+39.32.90	8.12.00	66
63887	KUNDAR	+39.94.40	8.83.20	281
63888	KUNDAR DELEGATION	+39.92.50	8.85.00	25
63936	LADJERED PF	+39.40.00	6.93.00	950
63945	EL AYOUN	+39.48.78	7.27.51	950
64062	MOAZIL	+39.65.60	8.05.50	855
64069	MAJBAR	+39.70.00	7.60.00	587
64174	MESSIOUTA	+39.61.10	7.93.10	661
64329	MEGDOUDECH EP	+38.96.25	7.07.25	792
64407	MESSOUDIA-CHEBIKA	+39.57.90	8.47.02	110
64616	MZIRA (E.P)	+38.99.50	7.43.25	640
64627	NEBHANA BGE	+40.06.40	8.33.90	213
64646	NEGADA	+39.13.40	7.95.50	295
64758	OUM LABOUAB DJL MANSOUR	+40.21.30	8.30.15	267
64768	OUM JEDOUR	+39.58.52	7.34.75	1080
64780	OUM LADHAM	+39.04.70	7.83.25	338
64842	OUED DERB BARRAGE	+39.07.50	7.18.50	700
64891	OUED EL FEKKA NOUAEL	+38.90.98	7.70.50	398
64914	OUED HAJAR B4	+39.70.85	8.07.62	465
65064	OUESSLATIA FORET	+39.87.55	8.06.00	375
65065	OUESSLATIA INRAT	+39.75.00	8.06.00	460
65066	OUESSLATIA GN	+39.74.70	8.07.00	525
65245	PONT ROMAIN	+40.00.30	8.57.45	100
65285	RAGADA	+39.57.60	8.59.75	75
65431	ROHIA DELEGATION SM	+39.61.30	7.47.00	620
65478	SAADIA DU BARGOU SM	+40.04.00	8.07.00	524
65656	SBEITLA PAVA	+39.14.95	7.54.20	533
65668	SBEITLA DJ MRILLA	+39.29.50	7.61.70	830
65670	SBEITLA TPH	+39.14.95	7.53.20	533
65673	SBEITLA FERME DUMONT CFPA	+39.13.65	7.50.60	560
65674	SBEITLA FERME CHASTEL	+39.23.50	7.91.45	357
65700	SBIBA VILLE SM	+39.49.00	7.49.00	627
65742	SBIKHA DELEGATION	+39.90.90	8.35.40	230
65760	SEBKHET EL KELBIA DRE	+39.90.70	8.84.50	382
65847	SKHIRA B.16 KEF LABEIDH	+39.71.10	7.83.00	21
65948	SFAYET AYED	+39.75.85	7.26.10	870
66024	SIDI ALI BEN AOUN	+38.72.80	7.56.10	465
66296	SIDI BOUZID BIR EL HEFEY	+38.81.25	7.62.10	460

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 6

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
66297	SIDI BOU ZID CRDA	+38.93.30	7.94.50	328
66300	SIDI BOU ZID FERME 13	+38.89.50	8.09.90	328
66301	SIDI BOU ZID SM	+38.85.00	7.90.00	352
66302	SIDI BOUZID FERME 14	+38.90.30	8.13.60	345
66306	SIDI BOUZID FERME 20	+38.88.70	7.86.25	376
66308	SIDI BOUZID FERME 22	+38.86.80	7.82.10	404
66314	SIDI BOUZID OULED MHAMED	+38.76.55	7.99.50	350
66316	SIDI BOU ZID CEPA (EXPOM)	+38.92.90	7.95.25	115
66483	SIDI MBAREK EL AYEB	+39.93.30	7.69.00	300
66546	SIDI NEJI	+40.05.85	8.57.50	87
66588	SIDI SAAD JAUGEAGE	+39.32.60	8.17.70	340
67614	TELLA	+39.78.80	7.66.40	861
68094	ZELFANE (BEN AOUADI)	+39.38.10	7.11.70	970
68263	ZNAIDIA SBEITLA	+39.32.20	7.54.10	680

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN7

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
70001	EL AMRA	+38.86.85	9.51.15	21
70007	AGUAREB DELEGATION	+38.60.00	9.10.50	21
70009	AGUAREB OUED KHEBAT	+38.61.31	9.06.50	118
70015	AGUEREB AGRO COMBINAT	+38.53.70	9.04.15	50
70583	AKOUDA SM	+39.85.10	9.14.80	40
70747	BALAOUM KALAA KEBIRA	+39.87.70	8.97.00	47
70755	BANNENE MUNICIPALITE	+39.64.00	9.44.80	28
70850	BENI HASSEN	+39.51.70	9.42.10	30
70895	BICHKA	+38.79.45	8.94.45	102
70987	BIR SALAH	+39.12.83	9.30.42	22
71006	BEKALTA	+39.57.75	9.62.10	0
71035	BORJ BOU SLIM	+38.56.20	8.83.45	150
71090	BORJ JEDID FERME ROUX	+38.42.00	8.87.18	100
71094	BORJ LAHMAM	+38.64.50	8.77.00	200
71114	BORJ LA GARE FERME SALAVY	+38.34.25	8.90.00	36
71138	BORJ LA MARNE	+38.95.60	9.14.15	107
71154	BORDJ NAOUARA	+38.50.00	8.83.25	125
71170	BORDJ SAFSAFA ST MICHEL	+38.45.00	8.82.88	90
71204	BORDJ ZAOUAYA LAURENCE	+38.53.20	8.81.90	160
71211	BORDJ ZITOUNA MIRABEAU	+38.61.20	8.81.43	170
71276	BORDJ BEN NESSIM	+38.57.53	8.78.30	180
71418	OULED MABROUK BOU LADHIEB	+38.50.70	8.98.50	140
71427	BOU MERDES	+39.38.80	9.32.90	70
71443	BOU THADI POMPAGE	+38.99.68	8.82.00	150
71591	CHEBBA POMPAGE	+39.17.65	9.22.95	24
71592	CHEBBA MUNICIPALITE	+39.15.50	9.75.60	12
71636	CHORBANE	+39.20.50	8.94.50	110
71637	CHATT MARIEM CRGR	+39.91.40	9.14.70	20
71942	JEBENIANA POMPAGE	+38.91.50	9.52.40	33
71992	EL JEM CTV	+39.21.98	9.30.65	110
71993	EL JEM SM	+39.22.00	9.31.00	112
72004	JEMMEL	+39.58.30	9.36.00	30
72172	DOUKHANE	+38.88.50	9.34.60	120
72258	DOMAINE DE MOUASSET	+38.42.70	8.97.80	50
72285	DOMAINE DE ST LOUIS BLETTECH	+38.98.50	9.41.40	65
72303	DOMAINE DE LA SALINITE	+38.88.40	8.89.30	117
72339	DRAA BEN ZIAD	+38.80.00	9.45.70	30
72525	EL ONK SE	+39.66.00	9.00.40	91
72567	ETTAKADOUM COOP	+38.29.50	8.88.40	18
72648	FELLAG	+38.46.70	8.81.90	85
73006	HEBIRA	+39.18.00	8.83.50	70
73024	HAJ GACEM	+38.76.70	8.79.50	200
73069	HAMMAM SOUSSE	+39.83.80	9.18.10	10
73216	MENZEL ENNOUR (DAMOUS)	+39.62.00	9.38.00	100

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 7

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
73344	HENCHA DELEGATION	+39.02.80	9.34.20	50
73361	HENCHIR SALAH HACHICHA	+38.89.59	9.39.45	151
73410	HIR SRIDIK	+38.54.20	8.87.00	160
73434	EL AITHA	+38.91.40	8.85.00	115
73466	JUJUBIER BOUGHRARA	+38.88.00	9.14.00	128
73490	JOUABEUR (KERKENNAH)	+38.63.00	9.91.00	4
73509	KALAA KEBIRA	+39.85.40	9.11.70	50
73510	KALAA SEGHIRA	+39.80.50	9.14.20	55
73598	KECHERMA ECOLE	+38.89.30	9.42.20	61
73635	KERKENNAH EL ATTAYA	+38.60.40	9.95.30	61
73636	KERKENNAH KELLABINE PTT	+38.56.50	9.86.40	4
73639	KERKENNAH MELLITTA	+38.45.25	9.65.93	3
73641	KERKENNAH RADIO-PHARE	+38.60.00	9.97.00	0
73642	KERKENNAH	+38.56.20	9.85.30	3
73767	KRECHEM SE	+38.97.30	8.44.05	275
73820	KESIBET EL MEDIOUNI	+39.65.68	9.46.56	20
73823	KSISRA PEPINIERE SM	+39.29.62	9.12.23	40
73842	KSAR HELLAL	+39.61.00	9.50.50	20
73866	KSOUR ESSEF	+39.35.87	9.62.40	25
73896	KURIAT ILE	+39.78.00	9.67.00	15
74037	MAHRES PAVA	+38.35.90	9.07.10	18
74045	MAHDIA PORT SM	+39.44.40	9.69.60	2
74047	MAHDIA TPH	+39.44.43	9.70.36	2
74048	MAHDIA CRDA	+39.44.43	9.70.36	2
74244	MENZEL CHAKER 1	+38.84.65	8.92.02	110
74311	MENZEL DAR BEL OUAER I	+40.03.00	8.92.00	30
74367	MELLOULECH VILLAGE	+39.07.50	9.56.70	11
74386	JEMMEL CFPA	+39.59.50	9.28.90	30
74397	MERKEZ CHAAL SM	+38.35.10	8.85.40	62
74508	MOKNINE SM	+39.55.00	9.52.00	10
74603	MSAKEN DELEGATION SM	+39.70.25	9.15.60	62
74631	NAKTA	+38.41.30	9.18.20	3
74634	NADHOUR AGRO COMBINAT	+38.63.70	8.53.70	40
74717	OULED CHAMEKH	+39.42.60	8.85.50	50
74951	OUED LAYA	+39.76.90	9.11.35	63
75108	OUARDANINE	+39.68.00	9.26.40	25
75330	RAS TYNA PHARE	+38.50.00	9.28.00	55
75514	SAKIET EDAIR	+38.65.60	9.38.30	20
75522	SALAKTA	+39.29.00	9.66.00	5
75644	SAYADA EP	+39.63.50	9.50.60	11
75928	SFAX JARDIN D ESSAI	+38.59.47	9.33.87	55
75930	SFAX KM 11	+38.65.50	9.24.08	55
75932	SFAX MAOU SM	+38.57.39	9.35.00	21
75939	SFAX SOKRA	+38.58.20	9.30.30	13

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 7

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
76034	SIDI ALI NASRALLAH	+39.28.10	8.32.50	150
76044	SIDI ALI ZAOUEM	+38.73.99	9.07.89	171
76050	SIDI ALOUANE	+39.29.99	9.56.37	40
76066	SIDI AMOR BOU HADJELA	+39.32.80	8.57.85	117
76210	SIDI BOU ALI	+39.95.90	9.04.30	20
76400	SIDI EL HANI CTV	+39.64.70	8.86.30	75
76468	SIDI MANSOUR 1	+38.66.60	9.47.69	5
76610	SIDI SALAH MARABOUT,	+38.75.88	9.34.55	52
76611	SIDI SALEM EL GUERIA CTV	+38.76.20	9.35.85	52
76788	SKANES MONASTIR	+39.72.21	9.35.17	15
76844	SOUASSI	+39.27.50	9.12.90	56
76975	SOUASSI CFPA SM	+39.29.63	9.14.07	56
77072	SOUSSE PF	+39.79.20	9.22.40	53
77076	SOUSSE PORT SM	+39.81.00	9.23.20	6
77078	SUBDIVISION DE SOUSSE	+39.83.15	9.20.60	53
77526	TEBOULBA BONNE VEINE INRAT	+39.60.10	9.58.36	22
77600	TELLIL SE	+38.87.85	8.64.70	203
77760	TOUZA	+39.59.00	9.44.00	30
78232	ZERAMDINE	+39.53.00	9.33.50	104

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 8

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
80003	ABDESSADOK	+38.32.50	7.53.00	394
80569	AYOUN AMEUR	+38.14.00	6.48.00	100
80627	AMPHOUX FERME	+38.35.90	8.65.90	43
80905	BIR ALI BEN KHLIFA	+38.59.60	8.62.10	165
81122	BORDJ HACHICHINA DOLFUS	+38.23.00	8.71.00	50
81323	BOU CHEBKA	+39.08.20	6.77.00	1169
81376	BOU OMRANE	+38.17.00	7.53.00	500
81602	CHEBIKA	+38.13.50	6.23.00	150
81842	DERNAYA PF	+39.03.40	6.81.00	1114
82162	JEBEL SENED	+38.29.30	7.70.00	600
82340	DRAA JEBBANA	+38.74.38	6.83.34	785
82516	AYAICHA	+38.10.00	7.72.52	160
82676	FERIANA SM	+38.83.00	6.93.05	842
82760	FRID EL	+38.28.40	6.34.70	300
82800	GAFSA 1 SM	+38.25.00	7.18.00	300
82829	GARRAT ENNAAM POMPAGE	+38.90.70	6.91.62	828
82870	GHRAIBA	+38.33.30	8.76.00	35
82987	GUETAR DELEGATION	+38.15.00	7.32.00	228
83100	HAOUEL EL OUED	+38.23.50	7.84.30	150
83196	HIR BOU ALEM	+38.40.00	7.85.00	377
83266	HENCHIR EL HICHA	+37.97.50	8.50.00	40
83531	KAMOUR ECOLE	+38.82.20	7.19.80	710
83555	KERMA ECOLE	+38.23.30	6.27.00	175
83848	KSAR GHERISS CRGR	+38.50.00	8.29.50	140
84091	MAKNASSY GR SM	+38.45.00	8.08.20	255
84380	MENZEL EL HABIB	+38.00.00	8.14.00	90
84432	METLAOUI SM	+38.13.00	6.70.00	202
84450	MEZZOUNA DISPENSAIRE	+38.41.75	8.34.42	150
84459	MDHILLA	+38.19.80	7.12.20	270
84568	OUM LAARAISS SM	+38.32.00	6.62.00	315
84633	NADHOUR	+38.66.00	7.05.00	366
84740	OULED MANSOUR	+38.12.00	7.84.00	485
84753	OULED SALAH	+38.51.00	7.46.00	420
84820	OULED BOU SAAD	+38.28.50	7.65.00	545
84963	OULED EL HAJ	+38.60.15	7.75.00	464
85128	OUM LAKSAB	+38.55.00	6.72.00	624
85350	REDEYEF SM	+38.21.00	6.46.00	586
85375	REMISA	+38.25.40	6.25.50	500
85384	RHEDIR REBIA	+38.29.63	8.43.45	50
85819	SEGUI	+37.85.00	7.00.00	249
85860	SENED MAJOURA	+38.47.40	8.08.20	440
85864	SENED DELEGATION	+38.38.50	7.69.00	425
86004	SIDI AIECH	+38.59.50	7.16.10	550
86230	SIDI BOU BAKER	+38.51.90	6.80.90	580
86800	SKHIRA PAVA	+38.12.10	8.54.65	35
87403	TAMAGHZA G.N	+38.20.90	6.23.18	350
88138	ZANNOUCH	+38.30.00	7.46.00	374
88273	ZOGRATA ECOLE	+37.94.00	8.24.00	57

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 9

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
90615	ALLAMET MECHLOUCH	+37.17.00	8.92.50	145
90960	BIR LAHMAR ECOLE	+36.86.45	9.00.11	180
91171	BORJ SAIDANE KEBILI	+37.50.00	7.75.00	250
91243	BEN GUERDANE	+36.82.00	9.87.00	12
91254	BENI KHEDECHE DELEGATION	+36.94.00	8.74.00	512
91270	BENI MHIRA ECOLE	+36.52.20	9.43.18	150
91361	BOUGHRARA CTV	+36.22.00	9.23.00	250
91537	CHAHBANIA BEN GUERDANE	+36.92.60	9.51.00	45
91562	CHAREB ECOLE	+37.70.58	7.80.35	55
91612	CHENCHOU INRAT	+37.66.66	8.42.00	65
91794	DEGACHE MUNICIPALITE	+37.76.00	6.55.80	149
91810	DEHIBAT GN	+35.56.60	9.29.74	320
92025	JERBA CEDRIANE	+37.60.00	9.40.55	20
92028	JERBA EL MAY SM	+37.55.54	9.49.99	50
92033	JERBA CEDOUIKECH ECOLE	+37.48.00	9.53.00	20
92034	TURGANEZ JERBA SM	+37.58.00	9.68.00	19
92327	DOUIRET ECOLE	+36.65.14	9.81.35	180
92331	DOUZ CRDA SM	+37.18.00	7.43.00	71
92524	EL BORMA SM	+35.16.67	8.31.47	500
92532	EL HAMMA PV	+37.60.50	8.31.00	53
92548	EL HAMMA TELEPHERIQUE	+37.63.30	8.26.80	56
92560	EL MDOU	+37.56.15	8.59.30	55
92562	EL MIDA ECOLE	+37.83.00	8.41.00	52
92565	ESMAR DELEGATION	+36.77.11	9.41.70	150
92577	FAOUAR DOUZ	+37.07.80	7.03.50	41
92775	GABES SM	+37.65.00	8.62.00	4
92780	GABES DRES	+37.62.00	8.63.50	4
92781	GABES INFR CRDA	+37.61.50	8.63.50	3
92911	GHOMRASSEN ECOLE PRIMAIRE	+36.74.00	9.71.30	200
93106	HASSI AMOR	+37.07.00	9.20.50	70
93110	HASS JELLABA	+37.30.00	9.57.00	15
93428	HIZOUA	+37.53.50	5.77.00	30
93589	KEBILI SE	+37.45.00	7.38.00	59
93760	KOUTINE	+37.16.50	8.95.00	99
93806	KSAR HALLOUF ECOLE	+36.99.00	8.69.00	570
93828	KSAR DJEDID	+37.01.00	8.87.00	185
94032	MAGHNI	+35.77.50	9.25.75	230
94144	MARETH	+37.35.70	8.82.95	52
94210	MATMATA DELEGATION	+37.27.00	8.50.00	441
94212	MATMATA NOUVELLE	+37.41.20	8.52.40	142
94302	MEDNINE I SM	+37.04.00	9.07.00	125
94431	METOUIA SM	+37.73.10	8.55.50	40
94642	NEFTA	37.62.20	6.13.90	22
95132	OUM SOMAA KEBILI	+37.54.00	7.20.00	84

REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES DE LA TUNISIE

BASSIN 9

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE
95371	REMADA SM	+35.90.00	8.97.00	300
96463	SIDI MAKHLOUF DELEGATION	+37.22.30	9.05.50	45
96886	SIDI CHAMEKH	+37.33.00	9.65.00	14
97440	TATAOUINE BIR 30	+36.31.80	8.87.30	300
97442	TATAOUINE CRDA	+36.65.70	9.02.88	195
97444	TATAOUINE SM	+36.58.00	9.02.00	240
97568	TECHINE ECOLE	+37.19.50	8.51.50	475
97635	TELMAM OUED ZITA	+37.00.00	8.20.00	70
97745	TOUJANE EDDEKHILA	+37.15.45	8.70.10	500
97746	TOUJANE ECOLE	+37.19.00	8.66.00	550
97768	TOZEUR SM	+37.69.46	6.40.00	87
98055	ZAFRANE DOUZ	-37.15.00	7.30.00	70
98174	ZARKINE PAR MERETH	+37.33.32	8.79.62	53
98176	ZARZIS VILLE PAVA	+37.22.00	9.75.00	11
98180	ZARZIS VILLE SE 2	+37.22.00	9.75.37	11
98302	ZRAOUA	+27.30.50	8.22.70	380

FICHES PLUVIOMETRIQUES

ANNUELLES

DECODAGE DU COMMENTAIRE

Le commentaire chiffré (**COM** du bas du tableau de pluie journalière) se compose de 3 colonnes:

* La 1ère se rapporte à l'**origine** des relevés,

* La 2ème à leur **valeur**

* La 3ème à leur **qualité.**

Le décodage de ces chiffres se fait à l'aide du tableau suivant :

ORIGINE	VALEUR	QUALITE
0 : Pas d'avis	0 : Pas d'avis	0 : Non collationné
1 : Originaux DGRE	1 : Relevés quotidiens complets	1 : Pas de doute
2 : Copie Météo	2 : Quelques jours groupés	2 : Collationné
3 : Copie d'après Originaux	3 : Quotidiens Incomplets	3 : Décalage temps
4 : Copie	4 : Non Quotidiens et Incomplets	4 : Douteux
5 : Edition	5 : Total Mensuel	5 : Inutilisable
9 : Inconnue	9 : Pas de Mesure	6 : Décade
		7 : Corrigé
		8 : Reconstitution par voisinage

STATION 30049 AIN BASSOUCHE — ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.03 98 — LONG= 7GR.07 30 — ALT= 160 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	8.0	.	.	22.0	8.6	15.4	.	.	.	.	.	.	1
2	8.0	.	.	5.0	3.3	.	.	12.5	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	5.5	3
4	.	.	.	.	12.3	9.9	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	54.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	10.5	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	81.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	20.0	.	43.2	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	18.0	.	.	.	.	.	15.0	5.4	.	.	.	10
11	.	.	.	3.3	5.4	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.0	.	.	5.4	.	.	14.5	.	.	.	.	12
13	.	16.0	.	.0	23.6	.	.	1.5	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	14.6	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	17
18	.	.	12.0	.	3.1	.	.	9.0	.	.	.	.	18
19	.1	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	15.5	.	.	.	.	18.2	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	34.5	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	7.2	.	.	.	5.5	.	.	.	.	22
23	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	10.0	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	25
26	.	.	4.0	.	.	.	17.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	4.3	.0	.	.	.	.	6.5	.	.	.	27
28	13.5	.	.	.	.0	.	3.5	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	10.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	8.4		1.5	4.5	.	.	.	.	30
31		.		8.0					.		.		31
TOT	29.6	145.7	85.3	88.9	137.0	25.7	67.7	89.1	40.6	0.0	0.0	5.5	

OBSERVATEUR= ROULOI FERJAOUI — TOTAL ANNUEL= 685.1

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	5	6	11	2	6	11	4	0	0	1	30
>= 1	3	5	5	6	11	2	6	11	4	0	0	1	54
>=10	1	3	3	2	4	1	2	4	2	0	0	0	19
>=30	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4

STATION 30138 AIX GRAHAM — ANNEE 1989/1990

LAT= 43GR.86 10 — LONG= 7GR.05 30 — ALT= 715 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.3	.	.	31.5	6.1	15.0	.	3.0	.	.	.	.	1
2	5.5	.	.	8.0	13.3	.	.	3.6	.	.	.	9.6	2
3	7.0	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	3.0	3
4	.	.	.	.	8.0	.	.	.	3.2	.	.	.	4
5	.	3.4	4.6	2.0	5.1	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	31.2	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	6
7	.	23.5	19.0	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	7
8	.	66.6	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	8
9	.	50.0	.	5.7	.	.	2.0	.	.	.	.	.	9
10	.	27.2	.	28.3	.	8.5	.	32.2	5.0	.	.	.	10
11	.	.	.	.	11.3	5.0	.	12.3	9.6	.	.	.	11
12	.	1.2	.	.	16.6	.	.	8.9	53.0	.	.	.	12
13	.	.	.	1.2	8.6	.	.	16.5	1.0	.	.	.	13
14	3.1	.	.	.	1.3	.	.	2.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.0	1.0	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	17
18	.	.	11.0	.	5.6	.	.	3.9	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.4	.	12.0	6.9	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	.	.	.	20
21	4.3	.	.	.	11.8	.	.	3.1	8.0	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.5	.	.	.5	.	.	.	.	22
23	.	25.7	.	.	.	.	.	3.9	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	29.7	2.9	.	.	.	.	25
26	.	.	7.0	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	26
27	5.5	.	1.6	.	.	.	3.0	.	6.5	.	.	.	27
28	.	.	.	4.1	13.6	.	.	7.1	.	.	.	.	28
29	.5	.	.	8.4	.		.	.	1.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.0	3.0		1.5	.	.	.	.	.	30
31		.		8.4			2.0		.		.		31
TOT	30.2	201.7	75.5	97.6	109.6	28.5	69.7	133.3	93.5	0.0	0.0	14.4	

OBSERVATEUR= SOUISSI AMMAR — TOTAL ANNUEL= 854.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	7	7	9	15	3	8	19	10	0	0	2	87
>= 1	6	7	6	9	13	3	9	17	10	0	0	2	82
>=10	3	5	3	2	5	1	3	3	1	0	0	0	26
>=30	0	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	6

STATION 30272 AIN KERMA ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 4068.91 70 LONG= 868.15 20 ALT= 420 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	12.0	4.0	4.5	.	6.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	15.0	9.0	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	6.5	1.2	.	3.0	2.0	.	.8	.	.	4
5	.	.	3.5	.5	22.1	2.5	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	4.6	.	14.3	.	.	.	.	.	.5	.7	6
7	.	19.0	11.0	4.0	.	3.0	.	.	.	.	.	.	7
8	.	27.0	.	.	.	.	1.0	1.3	7.9	.3	.	.	8
9	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	3.0	.	.	.	10.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	1.8	.	.	.	6.0	.	.	.9	12
13	.	5.6	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	23.4	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	4.0	18.7	.	.	.	19
20	.	.	2.5	.	2.0	.	7.0	4.5	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	1.5	.	4.0	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	31.3	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	7.9	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	2.0	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	3.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.		31
TOT	2.0	136.7	26.9	37.6	146.8	10.3	15.3	21.3	51.6	1.1	0.5	1.6	

OBSERVATEUR= OUAHAS KRACIEM TOTAL ANNUEL= 451.7

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	8	5	5	13	3	5	6	6	2	1	2	57
>= 1	7	8	5	4	13	3	5	6	6	0	0	0	51
>=10	0	5	1	2	6	0	0	0	2	0	0	0	16
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 30295 AIN EL KHASS ANNEE 1989/1990
LAT= 4058.99 38 LONG= 758.37 69 ALT= 800 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	13.7	.	.	6.5	11.5	12.5	.	4.6	.	.	.	.	1
2	.	.	.	20.0	12.3	.	.	6.2	.	.	.	.	2
3	6.8	.	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	29.4	3
4	.	5.0	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	4
5	.	.	4.5	.	16.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	34.3	.	.	.	.	.	.	1.3	.	8.3	6
7	.	56.8	16.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	43.5	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	8
9	.	37.5	.	10.5	.	.	.	4.3	.	.	.	.	9
10	.	11.4	.	30.0	.	.	.	7.5	.	.	.	.	10
11	.	3.0	.	.	.	6.5	.	5.3	6.5	.	.	.	11
12	.	4.5	.	.	14.3	.	.	.	21.6	.	.	.	12
13	.	6.2	.	.	12.5	.	.	.	7.5	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	6.2	.	.	9.6	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	5.4	.	.	14.5	.	.	.	.	18
19	.	.	2.3	.	.	.	13.3	4.6	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	10.5	.	5.5	.	.	.	20
21	.	.	.	.	15.5	.	.	.	5.8	.	.	.	21
22	.	.	.	.	8.5	.	.	3.0	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	12.3	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	25
26	1.3	.	.	.	.	.	19.6	.	.	.	.	.	26
27	3.7	.	5.0	.	.	.	2.5	.	4.7	.	.	.	27
28	3.5	.	5.2	.	.	.	.	.	18.5	.	.	.	28
29	1.2	.	.	.	.		.	14.5	3.0	.	.	.	29
30	1.5	.	.	.	10.5		7.5	.	.	.	.	.	30
31		.		.	5.5		.		.		.		31
TOT	31.7	175.8	72.5	67.0	122.3	19.0	82.7	94.1	77.1	1.3	0.0	44.9	

OBSERVATEUR= SLI ALOUI TOTAL ANNUEL= 736.2

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	9	7	4	12	2	8	13	8	1	0	3	74
>= 1	7	9	7	4	12	2	8	13	8	1	0	3	74
>=10	1	5	2	3	7	1	5	3	2	0	0	1	30
>=30	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 30398 AIN SAIDA LAT= 40GR.95 70 LONG= 76R.05 42 ALT= 240 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				40.3	8.0			9.0					1
2					8.0	8.0		7.0					2
3					3.9								3
4													4
5					16.0								5
6			55.4	8.3	31.0								6
7													7
8	2.5	23.0	10.3	10.2				4.9					8
9	3.0	36.0		31.8				3.0					9
10		40.0		10.6				10.4	.1				10
11				1.5					24.0				11
12						12.7			6.7				12
13					16.0								13
14					4.0								14
15								8.1					15
16								8.4					16
17								5.6					17
18								8.4					18
19			8.3		8.0								19
20					3.0				8.2				20
21									5.1				21
22													22
23													23
24					6.0								24
25					5.5								25
26		4.2					25.4	.9					26
27			3.6					.1					27
28													28
29			1.9					3.0	13.1				29
30					6.7			5.6					30
31	5.2			8.5			8.5						31
TOT	10.7	103.2	79.1	111.2	118.1	20.7	33.9	74.4	57.3	0.0	0.0	0.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		608.9	
COM * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	4	5	7	12	2	2	15	6	0	0	0	54
>= 1	5	4	5	7	12	2	2	14	5	0	0	0	51
>=10	0	3	2	4	3	1	1	2	0	0	0	0	17
>=30	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6

STATION 30414 AIN SORAH LAT= 41GR.06 68 LONG= 75R.31 55 ALT= 90 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	12.3			20.7		24.5							1
2				12.0	2.0			7.5					2
3		.7											3
4	4.2	7.0			17.2		4.4					29.7	4
5			13.0		3.7	3.5							5
6			42.5				1.5						6
7		61.0	8.7										7
8		52.5		2.0				1.5					8
9		17.3		46.5				3.5					9
10		31.0		7.0				2.2	3.5				10
11								9.5					11
12					20.5				17.1				12
13					10.6								13
14								11.0					14
15					4.3			4.5					15
16													16
17													17
18			3.5					12.0					18
19			6.3		13.0			9.2					19
20							15.0		6.5				20
21									7.0				21
22					18.7			4.5					22
23					8.2			1.5					23
24		10.5			.5								24
25													25
26							12.5						26
27	9.7						13.8						27
28	.7		10.0	.5					22.0				28
29					7.1								29
30					9.2		1.3	15.5					30
31				3.2			1.5						31
TOT	26.6	180.0	84.0	94.2	136.7	28.0	47.3	82.4	56.1	0.0	0.0	29.7	
			OBSERVATEUR= ROMDHAN SOUABNI							TOTAL ANNUEL=		732.5	
COM * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	7	6	7	12	2	7	12	5	0	0	1	63
>= 1	3	6	6	6	11	2	7	12	5	0	0	1	59
>=10	1	5	3	3	5	1	3	3	2	0	0	1	27
>=30	0	1	1	1	2	0	1	1	0	0	0	0	5

STATION 30617 ALIA EL SE ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.30 15 LONG= 8GR.55 76 ALT= 120 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	14.5	-	-	29.2	2.8	8.0	-	.9	-	-	-	-	1
2	-	-	-	46.5	3.0	-	-	18.6	-	-	-	-	2
3	.8	.2	-	39.2	1.2	-	-	-	-	-	-	6.6	3
4	-	-	-	1.4	7.8	-	-	-	-	-	-	-	4
5	3.3	-	1.1	-	33.8	-	3.5	-	-	-	-	-	5
6	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	6
7	-	35.0	-	-	-	-	-	-	13.9	-	-	-	7
8	-	7.2	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	8
9	-	1.0	-	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	10.1	2.3	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	7.9	-	-	5.4	3.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	7.1	1.3	-	2.5	.7	-	-	-	12
13	-	4.1	-	-	25.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	.9	-	-	-	25.3	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	15.8	-	24.8	6.1	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	20
21	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	1.3	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	4.5	-	-	2.5	-	-	1.3	-	-	-	-	24
25	-	-	1.2	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	25
26	-	-	17.7	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	26
27	1.3	-	3.8	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	27
28	5.0	-	.7	8.3	-	-	-	1.5	6.8	-	-	-	28
29	-	-	-	-	3.0		-	1.2	2.7	-	-	-	29
30	-	-	-	16.0	2.5		-	-	-	-	-	-	30
31		-		14.1	-		-		-		-	-	31
TOT	26.5	53.3	37.9	383.3	124.4	9.3	62.8	47.4	34.2	0.0	0.0	10.8	

OBSERVATEUR= TAOUFIK LIMAM TOTAL ANNUEL= 980.9

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	7	7	9	15	2	6	11	7	0	0	2	72
>= 1	5	6	6	9	15	2	6	10	6	0	0	2	68
>=10	1	1	2	7	3	0	2	1	1	0	0	0	18
>=30	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 30659 AMIRA EL KSAR EL AMMAR ANNEE 1989/1990
LAT= 4?GR.43 18 LONG= 8GR.16 72 ALT= 64 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	64.5	7.5	-	29.4	1.8	15.3	-	-	-	-	-	-	
2	4.5	-	-	83.2	7.1	-	-	42.4	-	-	-	-	2
3	4.5	-	-	50.6	2.2	-	-	-	-	-	-	-	3
4	.5	-	-	5.5	15.3	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	6.4	-	3.1	-	3.6	-	-	2.3	-	-	5
6	-	-	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	37.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	38.1	-	-	-	7.3	-	-	-	-	9
10	-	-	-	20.9	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	2.8	-	-	-	6.8	-	-	-	11
12	-	-	-	-	18.6	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	6.1	-	-	21.7	-	-	-	-	-	7.5	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	5.2	-	-	4.8	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	6.6	-	7.8	3.3	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	5.4	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	7.2	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	26
27	-	-	26.2	-	-	-	14.5	-	-	-	-	-	27
28	12.6	-	2.5	14.3	-	-	4.3	-	9.0	-	-	-	28
29	11.6	-	2.7	-	-		-	3.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	22.8	8.5		-	-	-	-	-	-	30
31		-		8.3	-		-		-		-	-	31
TOT	98.2	93.9	65.4	270.8	102.0	15.3	37.3	34.5	25.3	2.3	7.5	0.0	

OBSERVATEUR= AMAR TOTAL ANNUEL= 749.5

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	5	6	9	13	1	5	6	3	1	1	2	56
>= 1	5	5	6	9	13	1	5	6	3	1	1	2	55
>=10	3	2	2	7	3	1	1	1	0	0	0	1	21

STATION 30706 AZIB EL FLOREAL LAT= 416R.34 T3 LONG= 868.50 47 ANNEE 1989/1990 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	2.0	.	.	44.1	8.5	.	.	1.5	.	.	.	.	1
2	7.1	.	.	.	5.5	8.5	.	19.4	.	.	.	.	2
3	.	.	.	54.4	.	.	3.4	.	.	.	.	.	3
4	.	.	1.0	28.5	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	5.0	.	1.8	2.1	18.7	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	12.4	1.1	28.4	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	44.4	1.0	.	.	.	.	.	35.7	.	.	.	7
8	.	7.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	2.0	.	29.4	.	.	.	4.3	.	.	.	.	9
10	.	.	.	24.3	.	.	.	2.1	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	7.4	.	.	5.2	5.1	.	.	.	11
12	.	.	.	.	15.7	2.1	.	2.4	3.1	.	.	.	12
13	.	12.4	.	.	3.1	.	.	.	.	.	4.5	.	13
14	.	.	.	.	23.6	.	.	5.2	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	2.1	1.3	.	.	.	.	18
19	.	.	2.3	.	19.7	.	.	4.1	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	28.5	.	4.2	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	4.0	5.4	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	5.3	.	.	1.0	.	.	.	.	23
24	.	.	1.6	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	25
26	.	.	23.4	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	26
27	7.3	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	7.0	.	2.4	5.3	.	.	2.3	.	9.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	3.0		2.1	3.4	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	2.5		1.0	.	.	.	.	.	30
31		.		28.5	.		.		.		.	.	31
TOT	32.4	71.3	48.6	217.7	151.2	10.6	46.9	55.1	57.1	0.0	4.5	0.0	
											TOTAL ANNUEL=		695.4
			OBSERVATEUR= SADOK BOUHADIDA										
CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	5	9	9	14	2	8	13	5	0	1	0	72
>= 1	6	5	9	9	14	2	8	13	5	0	1	0	72
>=10	0	2	2	6	5	0	1	1	1	0	0	0	18
>=30	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4

STATION 30732 BAZINA LAT= 416R.07 80 LONG= 758.77 95 ANNEE 1989/1990 ALT= 460 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	19.0	.	.	6.0	4.5	32.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	28.5	19.5	.	.	16.4	.	.	.	.	2
3	.	.	.	3.5	3.5	.	2.0	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	11.5	.	2.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	9.5	.	18.0	.	1.0	.	.	.	.	.	5
6	5.5	.	34.2	1.5	.	.	.	.	7.5	.	.	.	6
7	.	34.0	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	34.2	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	40.0	.	49.0	.	.	.	16.0	.	.	.	.	9
10	.	1.0	.	10.0	.	.	.	13.0	3.0	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	3.0	.	6.5	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	17.3	.	.	6.8	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	25.7	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.3	.	.6	.	.	2.0	.	.	.	.	15
16	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.0	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	18
19	.	.	4.8	.	7.5	.	1.0	5.0	.	.	.	.	19
20	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	8.4	.	.	2.0	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	25
26	.	.	7.9	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	26
27	3.0	.	6.3	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	27
28	1.8	.	7.2	.	.	.	.	.	25.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	10.0		1.5	33.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	9.3		2.5	.	.	.	.	.	30
31		.		4.5	.		2.0		.		.	.	31
TOT	35.8	114.2	81.9	106.0	136.3	35.0	28.3	100.6	40.5	0.0	0.0	0.0	
											TOTAL ANNUEL=		678.3
			OBSERVATEUR= ALI BEN GHEDAFA										
CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	5	9	8	13	2	10	12	4	0	0	0	58
>= 1	5	5	8	8	12	2	10	12	4	0	0	0	56
>=10	1	3	2	3	6	1	2	5	1	0	0	0	22
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 30841 SELIF ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.14 90 LONG= 7GR.50 82 ALT= 100 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	9.5	16.0	36.5	.	.	.	.	.	.	1
2	9.0	.	.	13.5	9.0	.	.	9.0	.	.	.	.	2
3	.	3.0	.	3.5	6.0	.	5.0	.	.	.	.	.	3
4	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	17.5	.	10.0	.	2.0	.	.	2.0	.	.	5
6	.	.	45.5	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	6
7	.	43.0	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	46.5	.	4.0	.	.	.	4.0	.	.	.	.	8
9	.	26.5	.	47.0	.	.	.	12.0	.	.	.	.	9
10	.	.	.	24.5	.	.	9.0	5.0	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	17.0	13.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	11.5	.	7.0	1.0	.	.	11.0	.	12
13	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.5	.	.	10.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	5.0	.	.	16.0	.	.	.	.	18
19	.	.	5.0	.	6.0	.	.	5.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	21
22	.	.	.	.	3.0	.	.	3.0	.	.	.	.	22
23	.	1.0	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	17.0	.	.	3.5	.	.	3.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.5	.	6.5	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	27
28	4.0	.	2.0	.	.	.	9.0	.	36.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	4.0		4.5	12.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	16.5		2.0	.	.	.	.	.	30
31		.		.									31
TOT	18.0	137.0	99.5	102.0	108.0	36.5	45.5	93.5	72.0	2.0	11.0	0.0	

OBSERVATEUR= KLOUKI SALAH TOTAL ANNUEL= 725.0

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	6	7	6	14	1	8	13	6	1	1	2	67
>= 1	3	6	7	6	13	1	8	11	6	1	1	3	65
>=10	0	4	4	3	5	1	0	3	2	0	0	0	23
>=30	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6

STATION 30846 BENI DAOUD ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.16 30 LONG= 8GR.21 60 ALT= 80 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.6	5.3	.	.	1.0	.	.	1.0	.	.	.	.	1
2	34.0	.	.	.	3.0	14.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	30.0	6.0	.	.	12.0	.	.	.	11.7	3
4	.	.	.	9.7	.	.	1.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	1.0	16.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	1.2	24.0	.	2.5	.	.	.	.	.	6
7	.	.	12.0	.	.	.	.	.9	19.0	.	.	.	7
8	.	15.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	14.5	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	10
11	.	.2	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	11.0	2.0	.	.	1.3	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	20.0	.	.	.	3.0	.	.	.	13
14	.	14.0	.	.	32.0	.	.	4.0	2.4	.	.	.	14
15	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.0	.	.	.	3.5	2.3	.	.	.	.	19
20	.	.	1.0	.	6.0	.	6.0	1.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	7.0	.	.	.2	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	22.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	27
28	3.1	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	1.0	.	.		.	.	8.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	30.0		.	4.3	7.2	.	.	.	30
31		.		31.0	3.0		1.0		.		.	.	31
TOT	40.7	58.0	40.7	117.9	162.5	14.0	18.0	31.2	39.6	0.0	0.0	11.7	

OBSERVATEUR= MOULOI GHARBAOUI TOTAL ANNUEL= 534.3

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	6	7	7	14	1	7	12	5	0	0	1	63
>= 1	3	5	7	7	14	1	7	8	5	0	0	1	53
>=10	1	3	2	4	6	1	2	1	1	0	0	1	22
>=30	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	7

STATION 30993 FERME EL JALA BIZERTE ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.39 45 LONG= 8GR.26 60 ALT= 38 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	1.2	-	-	21.3	1.9	10.4	-	-	-	-	-	-	1
2	17.0	-	-	81.6	2.3	-	-	-	-	-	-	-	2
3	1.9	.4	-	42.0	-	-	-	13.0	-	-	-	-	3
4	3.0	-	.4	1.2	-	-	-	-	-	-	1.0	-	4
5	1.2	-	5.5	-	11.0	-	5.4	-	-	.7	-	-	5
6	-	-	19.3	1.3	-	-	-	.3	1.6	-	-	-	6
7	-	46.4	1.6	-	-	-	-	-	13.6	-	-	-	7
8	-	9.4	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	.8	-	25.9	-	-	-	5.1	-	-	-	-	9
10	-	-	-	26.0	-	-	-	1.2	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	5.9	-	-	1.5	5.2	-	-	-	11
12	-	-	-	-	11.2	1.9	-	-	-	-	2.2	-	12
13	-	8.8	-	-	33.3	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	2.0	-	10.0	-	-	4.0	-	.8	-	-	18
19	-	-	4.5	-	1.8	-	9.5	2.5	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	20
21	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	3.0	-	-	2.3	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	.8	3.0	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	24
25	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	22.7	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	26
27	6.8	-	4.3	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	27
28	3.9	-	-	3.7	.7	-	1.6	.4	-	-	-	-	28
29	.7	-	-	-	2.5	-	1.4	-	10.0	-	-	-	29
30	-	-	-	28.8	.7	-	-	1.9	-	-	-	-	30
31				5.5	3.4								31
TOT	36.9	65.6	65.2	237.9	97.5	12.3	31.4	34.4	34.7	1.5	3.2	0.0	
										TOTAL ANNUEL=		622.6	
			OBSERVATEUR= KHELIFA GHARBI										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	9	6	10	11	14	2	7	12	5	2	2	0	80
>= 1	8	3	9	10	12	2	7	10	5	0	2	0	68
>=10	1	1	2	6	4	1	0	1	2	0	0	0	18
>=30	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 30996 BIZERTE BECHATEUR ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.45 90 LONG= 8GR.20 20 ALT= 1150 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	-	-	50.0	9.1	13.8	-	-	-	-	-	-	1
2	51.2	-	-	20.3	3.3	-	-	13.8	-	-	-	-	2
3	-	-	-	56.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	.6	-	-	2.9	14.8	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	5.9	-	2.4	-	-	-	-	2.1	-	-	5
6	9.7	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	6
7	-	25.0	19.7	-	-	-	-	-	10.8	-	-	-	7
8	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	7.2	-	36.7	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	37.2	-	-	-	7.6	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	5.6	-	-	2.5	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	24.0	5.3	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	13.5	-	-	-	-	-	4.3	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	4.5	-	-	11.5	-	-	-	-	18
19	-	-	5.3	-	4.6	-	13.5	3.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	.0	-	9.4	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	2.5	5.7	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	30.1	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	26
27	9.8	-	-	-	-	-	15.9	-	-	-	-	-	27
28	14.0	-	17.8	13.7	-	-	10.5	-	7.2	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	-	30
31				37.8									31
TOT	78.3	32.7	87.9	317.8	100.0	19.1	47.9	41.8	27.4	2.1	4.3	0.0	
										TOTAL ANNUEL=		763.3	
			OBSERVATEUR= AYADI FERID										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	3	6	9	11	2	6	8	3	1	1	0	55
>= 1	4	3	6	9	11	2	6	8	3	1	1	0	54
>=10	2	1	3	7	4	1	3	2	1	0	0	0	24
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 30997 BIZERTE BOUZARIA ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.41 90 LONG= 8GR.23 85 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	22.0	.	.	27.1	24.1	21.0	.	.	-	-	-	-	1
2	12.4	.	.	91.5	.	.	.	.	-	-	-	-	2
3	10.2	8.4	.	48.8	.	.	.	12.8	-	-	-	-	3
4	4.4	.	.	4.4	.	.	.	.	-	-	-	-	4
5	.	.	.	.	5.3	.	6.3	.	-	-	-	-	5
6	.	.	.	1.6	.	.	.	.	-	-	-	-	6
7	.	59.8	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	7
8	.	11.3	5.6	.	.	.	.	.	-	-	-	-	8
9	.	6.4	8.4	35.1	.	.	.	.	-	-	-	-	9
10	.	.	.	30.6	.	.	.	.	-	-	-	-	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	11
12	.	.	.	.	12.0	.	.	.	-	-	-	-	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	17
18	.	.	10.4	.	5.9	.	.	.	-	-	-	-	18
19	.	.	14.4	.	.	.	.	.	-	-	-	-	19
20	.	.	.	.	.	.	9.5	.	-	-	-	-	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	21
22	.	.	12.1	.	.	.	.	.	-	-	-	-	22
23	.	.	21.2	.	8.3	.	.	.	-	-	-	-	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	26
27	.	.	24.1	.	.	.	5.6	.	-	-	-	-	27
28	.	.	5.6	.	.	.	13.3	.	-	-	-	-	28
29	.	.	5.1	2.8	.		.	.	-	-	-	-	29
30	.	.	3.7	32.0	.		.	.	-	-	-	-	30
31		.		7.0	.		.		-		-	-	31
TOT	**	83.0	113.4	300.9	55.6	21.0	34.7	**	30.0	5.0	5.0	0.0	

OBSERVATEUR= HASSEN BELGHITH TOTAL ANNUEL= ********

NBR *	152	112	112	112	112	112	112	132	152	152	152	152	
>= 1	**	4	10	10	5	1	4	**	**	**	**	**	**
>= 1	**	4	10	10	5	1	4	**	**	**	**	**	**
>=10	**	2	5	6	3	1	1	**	**	**	**	**	**
>=30	**	1	0	5	0	0	0	**	**	**	**	**	**

STATION 31002 BIZERTE GREZALA ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.47 40 LONG= 8GR.34 95 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	1.0	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	1
2	24.0	2.7	.	39.0	2.0	13.2	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	112.7	8.3	.	.	15.4	.	.	.	2.0	3
4	2.3	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.8	.	4
5	2.8	.	.	37.0	9.4	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.2	.	8.7	4.5	3.2	.	4.0	.	.	.	.	.	6
7	.	.	17.0	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	25.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	6.5	.	.	.1	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	1.0	.	29.0	.	.	.	6.0	.	.	.	.	10
11	.	.	.	29.0	.	.	.	2.5	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	12.2	.	.	1.7	5.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	4.5	6.0	.	.	.	.	1.6	.	13
14	.	5.6	.	.	48.5	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	7.7	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	1.0	2.0	.	.	.	.	18
19	.	.	1.6	.	13.2	.	.0	3.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	6.0	.	14.6	3.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	21
22	7.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.5	.	.	1.6	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	25
26	.	.	5.0	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	29.0	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	27
28	4.2	.	5.6	1.0	.	.	9.0	.	.	.	.	.	28
29	9.1	.	.	.	.7		1.6	.	9.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	2.3		.	6.8	.	.	.	.	30
31		.		70.0	.		.		.		.	.	31
TOT	51.4	44.5	64.9	321.2	142.0	19.2	37.8	41.6	19.0	0.0	2.4	2.0	

OBSERVATEUR= KHEMIRI MOHAMED TOTAL ANNUEL= 746.0

NBR *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
>= 1	6	5	6	9	16	2	7	11	3	0	2	1	78
>= 1	7	5	6	9	13	2	7	11	3	0	1	1	65
>=10	1	-	2	6	4	1	1	1	0	0	0	0	17
>=30	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	6

STATION 31004 BIZTE EL ALIA CEPA SH ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.30 00 LONG= 8GR.55 00 ALT= 100 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	35.5	3.0	9.2	.	1.3	.	.	.	.	2
3	.	.	.	54.0	3.8	.	.	20.7	.	.	.	.	3
4	1.4	3.0	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	5.1	.	.	9.0	17.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	1.5	.	26.0	.	4.0	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	1.4	.	.	.	.	1.0	.	.	7.3	7
8	.	35.0	.	.	.	.	.	.	20.8	.	.	.	8
9	.	20.0	3.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	2.0	.	10.0	.	.	.	1.2	.	.	.	.	10
11	.	.	.	38.0	3.5	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	1.4	9.0	.	.	4.5	4.1	.	.	.	12
13	.	.	.	.	10.0	1.8	.	2.0	.	.	.	.	13
14	.	5.0	.	.	31.2	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	8.5	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	19
20	2.5	.	6.0	.	16.0	.	.	4.6	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	28.3	.	3.2	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	2.5	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	2.5	.4	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	26
27	.	.	26.5	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	27
28	.8	.	3.0	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	28
29	5.8	.	2.5	6.1	.		1.2	.	2.1	.	.	.	29
30	.	.	.	13.5	1.0		.	5.1	.	.	.	.	30
31		.		30.0	5.1				.		.		31
TOT	25.6	70.0	51.9	243.2	138.1	11.0	48.8	52.0	31.2	0.0	0.0	7.3	

OBSERVATEUR= BEN AMMER TOTAL ANNUEL= 679.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	6	7	8	12	14	2	8	9	5	0	0	1	72
>= 1	5	7	7	12	14	2	7	9	5	0	0	1	69
>=10	1	2	1	7	5	0	1	1	1	0	0	0	19
>=30	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	7

STATION 31128 BENI ATTA ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.38 70 LONG= 8GR.59 10 ALT= 200 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.0	.	.	45.4	2.7	.	.	.	.	.	.	.	
2	2.9	.	.	63.7	3.7	10.2	.	16.8	.	.	.	.	2
3	.	.	.	35.0	.	.	.	7.0	.	.	.	.	3
4	1.0	2.7	.	18.6	12.7	.	3.2	.	.	.	.	.	4
5	2.7	.	2.5	.	29.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	1.1	.	10.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	1.0	6
7	.	25.9	.	.	.	.	.	.	25.2	.	.	.	7
8	.	9.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	1.3	.	24.9	.	.	.	5.1	.	.	.	.	9
10	.	.	.	22.6	6.0	.	.	2.1	.4	.	.	.	10
11	.	.	.	.	10.1	.	.	.	4.1	.	.	.	11
12	.	.	.	.	3.7	3.2	.	5.3	2.1	.	2.2	.	12
13	.	.	.	.	23.7	.	.	.	.9	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	6.3	.	.	1.1	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	18
19	.	.	5.7	.	17.5	.	23.0	4.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	1.4	1.9	.	.	3.9	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	1.2	.	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.9	.	.	8.7	.	.	1.9	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	27.2	.	.	.	4.7	.	.	.	.	.	26
27	.	.	12.5	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	27
28	2.6	.	.	9.0	.7	.	2.9	.	10.2	.	.	.	28
29	5.3	.	.	.	2.0		.	3.9	.	.	.	.	29
30	.	.	.	18.3	2.2		.	4.0	.	.	.	.	30
31		.		14.8					.		.		31
TOT	19.1	43.5	56.4	255.5	132.9	13.4	43.4	56.7	46.7	1.1	2.2	1.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED OUNI TOTAL ANNUEL= 669.3

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	6	7	5	10	15	2	6	12	7	1	1	1	75
>= 1	8	6	5	10	14	2	6	12	5	1	1	1	71
>=10	2	1	3	6	5	1	1	1	2	0	0	0	22
>=30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 31183 BORDJ TALEB ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.11 30 LONG= 8GR.14 50 ALT= 15 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.5	2.0	.	.	4.0	.	.	.	-	-	-	-	1
2	16.5	.	.	77.0	.	16.0	.	13.0	-	-	-	-	2
3	5.5	.	.	7.0	10.0	.	.	.	-	-	-	-	3
4	.	1.0	.	.	9.0	.	2.0	.	-	-	-	-	4
5	.	.	.7	.	36.0	.	.	.	-	-	-	-	5
6	.	.	16.0	1.0	.	.	3.5	.	-	-	-	-	6
7	.	.	1.0	.	.	.	.	.	-	-	-	-	7
8	.	16.5	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	8
9	.	10.0	.	17.5	.	.	.	.	-	-	-	-	9
10	.	19.0	.	14.0	2.8	.	.	1.0	-	-	-	-	10
11	.	2.0	.	.	.	1.5	.	.	-	-	-	-	11
12	.	.	.	.	23.0	.	.	2.0	-	-	-	-	12
13	.	11.0	.	.	15.0	.	.	.	-	-	-	-	13
14	.	.	.	.	.	2.0	.	2.5	-	-	-	-	14
15	.	.	.	.	.	.	.	9.5	-	-	-	-	15
16	.	.	.	.	.	.	3.0	.	-	-	-	-	16
17	.	.	.	.	.	.	6.0	.	-	-	-	-	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	18
19	.	.	3.0	.	.	.	.	8.5	-	-	-	-	19
20	.	.	.	.	5.8	.	8.5	.	-	-	-	-	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	22
23	.	.	.	.	10.0	.	.	.	-	-	-	-	23
24	.	.5	.	.	5.0	.	.	2.5	-	-	-	-	24
25	.	.	.	.	.	.	1.0	.	-	-	-	-	25
26	.	.	30.0	.	.	.	2.5	.	-	-	-	-	26
27	7.0	.	2.0	.	.	.	.	.	-	-	-	-	27
28	3.0	.	.	6.5	.	.	.	.	-	-	-	-	28
29	.	.	2.0	.	.		.	.	-	-	-	-	29
30	.	.	.	20.5	.		.	11.5	-	-	-	-	30
31		.		.	.		.		-		-	-	31
TOT	34.5	62.0	54.7	143.5	122.6	19.5	26.5	42.5	30.0	15.0	0.0	40.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		590.8	
OBS *	112	112	112	112	112	112	112	112	058	058	053	058	
N J	5	8	7	7	10	3	7	5	**	**	**	**	**
>= 1	5	7	6	7	10	3	7	5	**	**	**	**	**
>=10	1	4	2	4	5	1	3	2	**	**	**	**	**
>=30	0	0	1	1	1	0	0	0	**	**	**	**	**

STATION 31469 CAP BLANC SM ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.48 45 LONG= 8GR.33 58 ALT= 102 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	47.0	5.0	.	16.5	3.3	13.7	.	.	.	.	-	.	1
2	.	.	.	51.5	5.2	1.0	.	15.8	.	.	-	.	2
3	.	.	.	32.3	.	.	.	.	.	.	-	.	3
4	.	.6	.	20.0	.	.	.	.	.	.	-	.	4
5	.	.	7.9	1.3	8.3	.	5.8	.	.	.	-	.	5
6	.	.	12.0	1.1	.	.	.	.6	.	.	-	.	6
7	.	42.0	.	.	.	.	.	.4	3.1	.	-	.	7
8	.	6.9	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	8
9	.	3.7	.	47.0	.	.	.	11.4	.	.	-	.	9
10	.	.	.	14.2	.	.	.	.	1.0	.	-	.	10
11	.	.	.	.6	11.8	1.0	.	1.5	7.0	.	-	.	11
12	.	.	.	.	.	12.6	.	.	1.7	.	-	.	12
13	.	7.0	.	.	19.0	.	.	.	.	.	-	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	-	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	17
18	.	.	2.1	.	3.4	.	.	4.5	.	.	-	.	18
19	.	.	.8	.	1.3	.	16.5	.8	.	.	-	.	19
20	.	.3	.	.	.	.	2.6	.	5.5	.	-	.	20
21	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	21
22	.	.	.	.	1.1	.	.	2.2	.	.	-	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	23
24	.	1.7	.	.	1.1	.	.	.	.	.	-	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	-	.	25
26	.	.	30.0	.	.	.	2.8	.	.	.	-	.	26
27	7.5	.	16.4	1.8	.	.	13.6	.	5.5	.	-	.	27
28	3.4	.	.3	3.6	.9	.	11.9	.8	8.5	.	-	.	28
29	.	.	.	.	2.8		1.0	3.1	.	.	-	.	29
30	.	.	.	35.7	1.8		.	1.0	.	.	-	.	30
31		.		5.4	.		.		.		-	.	31
TOT	62.4	67.0	69.3	231.3	60.0	28.6	54.4	49.5	30.4	0.0	0.0	0.0	
			OBSERVATEUR=	MOSTAPHA HELLEKH						TOTAL ANNUEL=		635.8	
OBS *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	9	7	13	12	4	7	13	7	0	0	3	79
>= 1	4	6	5	12	11	4	7	9	7	0	0	3	68
>=10	1	1	3	7	2	2	3	2	0	0	0	1	23
>=30	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 31531 CHAAB EDDOUB ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.76 50 LONG= 8GR.61 50 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	1.4	.	.	49.5	1.9	.	.	.	.	.	.	.	1
2	6.0	.	.	29.1	4.0	12.1	.	18.7	.	.	.	.	2
3	.	.	.	25.2	.	.	.	1.5	.	.	.	.	3
4	2.0	4.0	.	10.1	11.2	.	4.3	.	.	.	.	.	4
5	2.5	.	2.3	.	32.8	.	.	.	.	.	.	.	5
6	1.5	.	14.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	1.5	6
7	.	19.7	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	7
8	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	4.4	.	28.3	.	.	.	5.8	.	.	.	.	9
10	.	.	.	17.9	7.2	.	.	2.2	.9	.	.	.	10
11	.	.	.	.	10.8	.	.	.4	4.2	.	.	.	11
12	.	.	.	.	2.9	4.1	.	.8	1.7	.	1.7	.	12
13	.	.	.	.	33.2	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	8.1	.	.	4.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	18.1	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	.	.	.	18
19	.	.	3.4	.	12.3	.	16.8	.6	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	1.0	2.4	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	4.6	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	1.6	.	10.5	.	.	.9	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	24.1	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	26
27	.	.	12.5	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	27
28	3.0	.	.	7.9	.3	.	1.2	.	6.4	.	.	.	28
29	4.1	.	.	.	4.7		.	2.5	.	.	.	.	29
30	.	.	.	6.5	.7		.	4.6	.	.	.	.	30
31		.		17.7	.		.		.		.	.	31
TOT	21.5	45.6	57.9	293.3	131.3	16.2	49.8	51.2	27.0	0.0	3.7	1.5	

OBSERVATEUR= MOHAMED OUNI TOTAL ANNUEL= 597.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	8	5	6	10	16	2	7	15	6	0	1	1	76
>= 1	8	6	6	10	14	2	7	9	5	0	1	1	69
>=10	3	2	3	7	6	1	2	1	1	0	0	0	23
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 31694 COOPERATIVE BOUKHARIS ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.15 55 LONG= 8GR.12 30 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	25.0	.	.	.	4.3	15.0	.	.	13.0	.	.	.	1
2	1.5	.	.	2.0	10.5	.	.	1.5	.	.	.	.	2
3	.	.	.	67.0	2.5	.	.	12.0	.	.	.	18.5	3
4	1.0	.	.	17.7	4.7	.	3.0	.	.	.	.	.	4
5	1.5	1.5	.	2.0	20.0	.	.	.	.	1.0	.	.	5
6	.	.	20.0	.	.	.	2.7	.	1.3	.	.	.	6
7	.	.	.	1.5	.	.	.	.	24.0	.	.	.	7
8	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	11.5	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	15.5	.	19.5	.2	.	.	.	1.0	.	.	.	10
11	.	1.2	.	16.4	2.0	.	.	5.0	4.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	24.5	1.5	.	.	.	.	.	.	13
14	.	12.8	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.3	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	19
20	.	.	4.7	.	4.0	.	16.9	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.7	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	5.5	.	.	1.5	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	1.0	1.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.7	.	29.0	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	27
28	4.0	.	2.0	4.0	.	.	.	.	16.4	.	.	.	28
29	.	.	2.2	.	1.5		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	11.0	1.5		.	3.3	3.5	.	.	.	30
31		.		.3	.		.		.		.	.	31
TOT	37.4	62.5	58.2	142.6	102.2	16.5	30.7	36.2	63.7	1.0	0.0	18.5	

OBSERVATEUR= AMOR THAMRI TOTAL ANNUEL= 570.1

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	6	6	11	14	2	6	8	7	1	0	1	69
>= 1	5	6	5	10	13	2	4	8	7	1	0	1	64
>=10	1	4	2	5	4	1	1	1	3	0	0	1	23
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 31824 BEKHILA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.96 30 LONG= 8GR.18 65 ALT= 115 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.0	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	1
2	3.0	.	.	16.3	.	9.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	15.7	10.4	.	.	29.0	.	.	.	54.0	3
4	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	12.5	5
6	.	.	.	.	16.7	.	3.0	.	3.0	.	.	.	6
7	.	.	9.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	14.6	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	13.4	.	10.4	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	16.4	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	2.2	.	.	2.0	.	.	.	2.2	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	17.2	.	.	.	12
13	.	4.0	.	.	19.8	.	.	3.5	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	53.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	2.2	.	7.7	5.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.5	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	2.4	.	10.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	16.2	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	9.5	.	.	15.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	7.5	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	24.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	6.8	1.3	.	.	.	.	19.	.	.	.	28
29	.	.	4.7	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	9.1	.	.	.	.	30
31		.		20.0	4.2		2.6		.		.		31
TOT	8.0	67.6	46.1	77.2	152.8	9.0	37.0	48.2	42.5	0.0	0.0	66.5	

OBSERVATEUR= JAOUANI HEDI TOTAL ANNUEL= 553.9

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	7	5	7	13	1	7	6	4	0	0	2	55
>= 1	2	7	6	7	13	1	7	6	4	0	0	2	55
>=10	0	3	1	5	6	0	1	1	2	0	0	2	21
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2

STATION 32*50 OUESEL ESSENA ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.34 60 LONG= 7GR.9* 89 ALT= 210 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	8.0	45.0	.	.	.	-	-	-	1
2	33.5	.	.	40.0	8.7	.	.	.	.	-	-	-	2
3	.	11.8	.	20.3	10.1	.	.	.	.	-	-	-	3
4	15.0	.	.	.	16.0	.	.	.	.	-	-	-	4
5	.	.	1.3	.	6.8	.	.	.	.	-	-	-	5
6	3.3	.	14.3	2.0	.	.	.	.	.	-	-	-	6
7	.	2.0	31.4	.	.	.	.	.	7.9	-	-	-	7
8	.	42.5	.	2.9	.	.	.	.	.	-	-	-	8
9	.	18.3	.	53.4	.	.	.	.	.	-	-	-	9
10	.	12.0	.	38.0	.	.	.	14.6	.9	-	-	-	10
11	.	.	.	.	.	.	.	3.9	5.8	-	-	-	11
12	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	-	-	-	12
13	.	.	.	.	40.0	5.0	.	.	.	-	-	-	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	16
17	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	-	-	-	17
18	.	.	.	.	10.0	.	.	9.0	.	-	-	-	18
19	.	.	98.0	.	19.4	.	.	5.6	.	-	-	-	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	21
22	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	-	-	-	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	24
25	.	15.4	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	25
26	.	.	28.9	.	.	.	.	.	.	-	-	-	26
27	.	.	.	.	.	.	6.7	.	.	-	-	-	27
28	.	.	5.0	.	.	.	11.8	.	16.2	-	-	-	28
29	10.5	.	.	.	16.0		1.2	.	.	-	-	-	29
30	.	.	.	.	8.3		3.6	.	.	-	-	-	30
31		.		.				.		-	-		31
TOT	62.3	102.0	178.5	156.6	148.8	52.5	23.3	37.6	30.8	5.0	10.0	20.3	

OBSERVATEUR= MED ATYAOUI TOTAL ANNUEL= 827.4

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	158	158	
N J	4	5	6	6	11	3	4	5	4	**	**	**	**
>= 1	4	6	6	6	11	3	4	5	3	**	**	**	**
>=10	3	5	4	4	6	1	1	1	1	**	**	**	**
>=30	1	1	2	2	1	1	0	0	0	**	**	**	**

STATION 32170 DJOUNIN DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR,03 00 LONG= 7GR,83 50 ALT= 109 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.0	.	.	6.3	5.0	8.0	-	-	.	.	.	.	1
2	3.5	-	.	40.0	17.0	.	.	8.5	.	-	-	-	2
3	-	.	.	5.0	-	-	-	-	-	-	.	3.0	3
4	-	-	.	-	10.0	-	-	.	-	.	-	2.0	4
5	-	.	3.0	-	21.0	-	4.5	-	-	-	-	.	5
6	.	-	26.0	1.2	.	-	.	.	.	.	-	3.0	6
7	-	-	7.0	-	-	-	.	-	13.5	-	.	-	7
8	-	35.4	.	1.0	-	-	-	3.0	-	-	-	4.0	8
9	-	30.6	-	-	-	-	-	1.0	-	-	.	-	9
10	.	1.6	-	30.0	.	.	.	5.0	1.0	.	-	-	10
11	-	-	.	-	-	-	-	4.0	1.5	-	-	-	11
12	-	-	-	.	21.2	.	.	.	.	.	-	.	12
13	-	-	-	.	.	.	1.0	-	.	.	.	.	13
14	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	.	.	-	-	-	-	.	7.0	-	-	-	.	15
16	.	-	-	.	.	.	-	.	.	.	-	.	16
17	.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	17
18	-	-	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	.	.	-	-	3.5	-	-	-	-	-	19
20	-	8.5	-	.	-	-	-	5.0	1.0	-	-	-	20
21	.	.	-	.	2.0	-	.	3.0	.	.	.	.	21
22	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	.	-	4.8	-	-	2.0	-	-	-	-	23
24	.	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	.	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	25
26	.	-	17.5	.	.	.	2.0	.	.	.	5.0	.	26
27	.	-	6.8	.	.	.	1.5	-	-	-	-	-	27
28	-	-	14.5	.	.	.	.	-	14.0	-	7.0	.	28
29	-	-	-	-	4.0		1.0	14.0	-	-	12.0	.	29
30	.3	-	-	-	6.0		-	-	-	-	6.0	-	30
31		.		6.5	.		2.0		-		.		31
TOT	5.8	80.1	71.6	92.0	118.5	8.0	20.0	52.5	31.0	1.0	33.0	12.0	

OBSERVATEUR= ABDELAZIZ MEJRI TOTAL ANNUEL= 522.5

NOM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	105	112		
N J	3	5	6	7	11	1	8	10	5	1	4	4	65
>= 1	2	5	6	7	11	1	8	10	5	1	4	4	64
>=10	0	2	3	2	6	0	0	1	2	0	1	0	17
>=30	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 32316 DOUAR EL HAMROUNIA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR,94 93 LONG= 8GR,03 70 ALT= 135 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.0	.	.	.	2.0	9.5	.	.8	-	-	-	-	1
2	.	.	.	22.0	11.2	.	.	28.0	-	-	-	-	2
3	.	.	7.5	6.0	.	.	.	.	-	-	-	-	3
4	-	.	.	.	7.0	.	.	.	-	-	-	-	4
5	.	.	.	.	24.0	.	.	.	-	-	-	-	5
6	.	.	10.0	.	.	.	2.0	.	-	-	-	-	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	7
8	.	14.5	4.2	.	.	.	.	.	-	-	-	-	8
9	.	21.7	.	13.3	.	.	.	.	-	-	-	-	9
10	.	.	.	3.2	.	.	.	.	-	-	-	-	10
11	.	17.0	.	.	.	11.5	.	.	-	-	-	-	11
12	.	2.0	.	.	19.3	.	.	.	-	-	-	-	12
13	.	1.0	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	13
14	.	1.2	.	.	34.0	.	.	.	-	-	-	-	14
15	.	.	.	.	.	.	7.0	.	-	-	-	-	15
16	.	.	1.5	.	.	.	3.2	.	-	-	-	-	16
17	.	.	.	.	.	.	13.0	.	-	-	-	-	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	18
19	.	.	7.0	.	3.0	.	7.9	.	-	-	-	-	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	21
22	.	.	.	.	23.7	.	.	.	-	-	-	-	22
23	.	.	.	.	9.7	.	.	.	-	-	-	-	23
24	.	6.0	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	24
25	.	.	.	.	.	.	5.0	.	-	-	-	-	25
26	.	.	16.0	.	.	.	1.2	.	-	-	-	-	26
27	.	.	8.0	.	.	.	.	.	-	-	-	-	27
28	.	.	13.0	3.2	.	.	.	.	-	-	-	-	28
29	.	.	.	.	1.3		.	.	-	-	-	-	29
30	-	.	.	27.0	3.0		2.0	.	-	-	-	-	30
31		.		.	.		.		-		--	-	31
TOT	10.0	53.4	55.2	79.7	137.2	21.0	36.3	28.8	20.0	0.0	0.0	33.3	

OBSERVATEUR= OUERTANI LARBI TOTAL ANNUEL= 471.6

NOM * 112	112	112	112	112	112	112	112	058	055	058	058		
N J	1	7	6	6	11	2	8	2	**	**	**	**	**
>= 1	1	7	8	4	11	2	8	1	**	**	**	**	**
>=10	1	3	3	3	5	1	1	1	**	**	**	**	**
>=30	0	0	0	2	1	0	0	0					

STATION 32388 BAR FATMA ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.91 00 LONG= 7GR.16 25 ALT= 778 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	40.1	45.0	14.0	.	1.5	.	.	.	.	1
2	3.0	.	.	20.1	10.5	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	10.6	.	.	.	1.0	3
4	4.0	.	.	.	5.0	.	4.0	.	.	.	.	4.5	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	6
7	.	.	74.0	.	.	1.3	.	1.4	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	23.5	.	.	20.2	.4	.	3.0	.	.	.	.	9
10	.	154.2	.	.	.	.	2.0	7.8	4.8	.	.	.	10
11	.	.	.	.	15.7	13.4	.	16.5	17.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	6.2	29.6	.	.	.	12
13	.	.	.	.	25.0	.	.	22.1	2.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	4.0	.	.	.	10.0	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	18.5	5.0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.5	1.5	7.0	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.9	6.4	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	20
21	17.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	15.5	10.2	.	.	3.5	.	.	.	.	22
23	.	8.0	.	.	2.4	.	.	4.3	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	14.0	.	29.8	.	15.0	.	.	.	26
27	.	.	.	.	5.0	.	18.0	.	4.0	.	.	.	27
28	.	.	.	.	9.0	.	3.0	.	2.0	.	.	.	28
29	.	.	.	14.0	6.0		.	4.4	.	.	.	.	29
30	.	.	22.0	.	.		.	1.2	.	.	.	.	30
31		.		30.5	.		1.5		.		.	.	31
TOT	24.4	185.7	96.0	120.2	172.0	29.1	89.3	122.7	96.9	0.0	0.0	5.5	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 947.8

COM *	112	222	172	113	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	**	**	5	13	4	11	17	10	0	0	2	**
>= 1	3	**	**	5	13	3	10	17	10	0	0	2	**
>=10	2	**	**	5	7	2	3	4	4	0	0	0	**
>=30	0	**	**	2	1	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 32424 BAR SOUKCHEFA ANNEE 1989/1990

LAT= 4039.96 10 LONG= 738.25 20 ALT= 566 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	62.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	14.2	.	.	19.2	114.0	10.4	.	4.2	.	.	.	.	2
3	2.0	.	.	15.3	5.7	.	.	9.7	.	.	.	.	3
4	6.4	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	37.2	.	14.7	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	54.2	8.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	41.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	29.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	26.2	.	.	.	8.3	.	.	.	.	10
11	.	11.1	.	11.3	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	2.6	.	.	.	.	24.2	.	.	.	12
13	.	.	.	.	12.3	.	.	.	12.6	.	.	.	13
14	.	.	.	.	26.2	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	11.5	.	.	21.2	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	13.9	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	22.3	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	3.0	2.6	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	.	.	.	22
23	.	.	.	.	16.1	.	.	5.5	.	.	.	.	23
24	.	17.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	17.0	6.3	.	.	.	.	26
27	.	.	9.0	.	.	.	15.5	.	.	.	.	.	27
28	11.3	.	3.2	.	.	.	2.7	.	4.1	.	.	.	28
29	.	.	.	10.7			.	.	12.3	.	.	.	29
30	.	.	.	2.6			.	15.2	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	35.9	153.8	66.0	74.6	285.0	10.4	57.5	96.6	51.2	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= SALMI ABDESSALEN TOTAL ANNUEL= 837.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	5	6	5	11	1	4	11	6	0	0	0	53
>= 1	4	5	6	5	11	1	4	11	6	0	0	0	53
>=10	2	5	1	4	8	1	3	4	3	0	0	0	31
>=30	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5

STATION 32754 FRETISSA SM ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.11 10 LONG= 8GR.14 10 ALT= 80 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	3.0	8.4	.	.	2.6	.	.	3.0	.	.	.	.	1
2	21.0	.	.	.	4.5	18.5	.	.	.	.	.	43.0	2
3	.5	.	.	43.5	24.0	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	2.0	.	12.0	.	.	.	.	.	.	1.5	5
6	.5	.	.8	.	40.0	.	3.5	.	.	.	.	.	6
7	.	3.0	15.2	1.5	.	.	.	.	8.5	.	.	.	7
8	.	12.7	2.5	1.5	.	.	3.5	.	.	.	.	.	8
9	.	36.5	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	15.5	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	2.5	.	.	1.5	.	.	.	3.7	.	.	.	11
12	.	1.0	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	12
13	.	8.0	.	.	28.9	3.5	.	1.2	.	.	.	.	13
14	.	5.1	.	.	34.2	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	3.0	8.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.5	1.5	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	17.0	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	5.1	.	.	7.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	4.5	.	5.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	13.5	.	.	6.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	25.0	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	27
28	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	4.0	.	.		.	5.0	13.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	1.5		.	.	.	.	.	.	30
31		.		31.0	5.0		3.6		.		.	.	31
TOT	25.0	92.7	55.0	116.0	190.4	22.0	31.3	39.7	28.9	17.0	0.0	44.5	
	OBSERVATEUR=								TOTAL ANNUEL=			662.5	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	9	7	7	14	2	10	8	4	1	0	2	69
>= 1	3	9	6	7	14	2	9	8	4	1	0	2	64
>=10	1	3	2	4	7	1	1	0	1	1	0	1	27
>=30	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	6

STATION 32878 GHERALA BARRAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.18 50 LONG= 8GR.01 60 ALT= 75 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	43.4	.	.	.5	5.1	26.9	.	.7	.	.	.	.	1
2	.	.	.	72.9	20.4	.6	.	6.7	.	.	.	.	2
3	.	4.6	.	16.9	4.1	.	3.6	.	.	.	1.1	.9	3
4	3.7	.	1.1	.3	8.1	.	1.2	.	.	.	.	.	4
5	2.7	.	3.1	.8	13.1	.	3.6	.	.3	2.0	.	.	5
6	3.5	.	22.5	4.5	.	.	.	.5	3.5	.	.	29.1	6
7	.	30.2	2.4	.3	.	.	.	.5	20.6	.5	.	.	7
8	.	12.9	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	38.2	.	37.5	.	.	.	4.7	.	.	.	.	9
10	.	2.2	.	17.6	.7	.5	.	4.1	1.1	.	.	.	10
11	.	.	.	.2	2.0	.4	.	5.5	4.9	.	.	.	11
12	.	.	.	.3	16.9	3.2	.	.1	.7	.	.6	.	12
13	.	34.4	.	.	39.9	2.6	.	.	.4	.	2.3	.	13
14	.	.	.	.	1.5	.	.	4.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.2	.	.	17
18	.	.	.4	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	18
19	.	.	43.9	.	3.5	.	3.3	3.8	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.3	.	.	.	2.5	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.3	.	.	.	.7	.	.	.	21
22	.	.	.	.	6.2	.	.	2.1	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	14.7	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	1.4	1.2	.	.4	.	.	2.1	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	1.6	.2	.	.	.	.	25
26	.	.	30.7	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	26
27	1.8	.	3.1	1.5	.	.	1.3	.	.7	.	.	3.3	27
28	4.4	.	6.5	7.6	.2	.	2.2	.8	19.2	.	.	.	28
29	.	.3	.	.3	2.4		.	4.2	.	.	.	.	29
30	.	.	.	16.2	4.1		.3	4.5	2.4	.	.	.	30
31		.		1.2	.		.6		.		.	.	31
TOT	59.4	128.2	114.9	178.5	140.8	34.2	23.8	51.1	57.0	3.0	4.0	33.3	
	OBSERVATEUR= MEZZI SALAH									TOTAL ANNUEL=		826.2	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	8	10	15	18	6	12	18	12	4	3	3	113
>= 1	6	7	9	10	14	3	9	12	7	1	2	2	82
>=10	1	4	3	5	5	1	0	0	2	0	0	1	22
>=30	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	9

STATION 32920 KOUSSAT EL BEY ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.01 50 LONG= 868.20 95 ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	28.6	.	.	.	1.5	.8	.	3.8	2.5	.	.	.	1
2	.	.	.	.	1.8	16.0	.	.	.	.	.	30.0	2
3	.	.	.	17.0	8.5	.	.	27.0	.	.	.	.	3
4	.	.	.	11.6	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	7.1	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	23.2	.	3.0	.	.	.	.	.	6
7	.	.	10.2	1.5	.	.	.	.	12.0	.	.	2.3	7
8	.	14.2	.5	.2	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	9.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	14.2	.	15.1	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	10.7	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	3.7	.	.	1.0	2.8	.	.	.	12
13	.	.	.	.	16.2	.	.	.	2.8	.	.	.	13
14	.	11.2	.	.	44.5	.	.	4.5	.	.	.	.	14
15	2.5	.	.	.	3.1	.	.	.1	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	16
17	1.5	.	.	.	.	.	7.5	.	.	3.0	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	19
20	.	.	1.7	.	3.2	.	.	3.1	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	5.2	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	26
27	.	.	15.0	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	27
28	1.5	.	3.2	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	2.4	.	.8		.	.	14.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		2.0	.	.	.	.	.	30
31		.		22.3	1.2								31
TOT	34.1	54.6	32.2	80.8	141.2	16.8	29.0	42.0	34.6	3.0	0.0	32.3	

OBSERVATEUR= DRIDI HAMDA TOTAL ANNUEL= 501.2

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	5	6	5	14	2	3	7	5	1	0	2	62
>= 1	4	5	5	7	13	1	3	6	5	1	0	2	57
>=10	1	3	3	5	5	1	0	1	2	0	0	1	24
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2

STATION 33059 HAMMA BOURGUIBA SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.85 65 LONG= 868.95 60 ALT= 138 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	1.8	.	3.5	-	.8	.	1.5	.	.	.	.	1
2	.	.	.	19.6	-	.6	.	3.7	.	.	.	.	2
3	.	.5	.	.	-	.	1.6	.	.	.	.	.	3
4	.	.	2.5	.	-	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	25.6	.	-	.	.	.	3.5	.	.	.	5
6	.	.	3.5	.	-	.	.	.6	20.6	.	.	.	6
7	.	29.5	.	.	-	.	.	.3	.	.	.	.	7
8	.	54.7	.	.	-	.	.	1.8	.	.	.	.	8
9	.	30.8	.	.	-	.	.	2.5	.	.	.	.	9
10	.	3.4	.	12.0	-	.	.	5.3	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	-	4.7	.	2.4	3.0	.	.	.	11
12	.	.	.	13.6	-	.	.	6.2	24.8	.	.	.	12
13	.	.	.	.	-	.	.	3.6	22.6	.	.	.	13
14	.	.	.	.	-	.	.	12.2	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	-	.	.	.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	-	.	.	3.0	.	3.6	.	.	16
17	.	.	.	.	-	.	.	5.7	.	.	.	.	17
18	.	.	35.3	.	-	.	.	4.3	.	.	.	.	18
19	.	.	1.7	.	-	.	2.3	2.6	.	.	.	.	19
20	3.5	.	.	.	-	.	14.6	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	-	.	.	1.8	9.3	.	.	.	21
22	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	3.9	.	.	-	.	15.7	.	.	.	.	.	25
26	.	.	5.0	.	-	.	13.4	.	.	.	.	.	26
27	.7	.	2.4	.	-	.	.	.	.	.	.	.	27
28	1.2	.	.	.	-	.	.	.	.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	-		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	1.2	.	-		1.2	.	.	.	.	.	30
31		.		13.7	-		.9						31
TOT	5.4	149.7	77.2	64.4	80.0	6.1	49.6	58.1	83.0	5.6	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= MEZNI BOUJEMAA TOTAL ANNUEL= 579.1

CON * 112	112	112	112	358	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	7	8	5	**	3	7	17	7	1	0	0	**
>= 1	2	6	8	5	**	1	6	14	6	1	0	0	**
>=10	0	3	2	4	**	0	3	1	3	0	0	0	**
>=30	0	1	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 33484 JOUMINE BARRAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.09 99 LONG= 8GR.08 99 ALT= 90 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.9	.	.	.	4.6	21.5	.	.	.	.	.	.	1
2	21.8	.	.	79.6	15.5	.1	.	11.8	.	.	.	.	2
3	.	.	.	7.0	1.8	.	2.2	.	.	.	.	.5	3
4	.9	3.6	.7	.	6.3	.	.	.	.	.	.	1.1	4
5	4.5	.	.1	.	41.7	.	2.3	.	.	.6	.	.	5
6	.2	.	18.9	1.4	.	.	.	.	2.9	.	.	.	6
7	.	19.2	1.7	.	.	.	.	1.0	22.6	.	.	.	7
8	.	11.9	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	18.2	.	24.4	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	1.3	.	12.5	.4	.	.	.	.5	.	.	.	10
11	.	.	.	.	1.8	.	.	2.6	2.6	.	.	.	11
12	.	.6	.	.2	11.8	.2	.	.1	2.1	.	.	.	12
13	.	13.8	.	.	31.8	.9	.	.	.	.	1.3	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	1.9	1.2	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	1.6	.	.	17
18	.	.	.1	.	.	.	.	.8	.	.	.	.	18
19	.	.	3.1	.	4.5	.	2.6	6.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	21
22	.	.	.	.	8.8	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	6.1	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	1.2	.1	.	.	.	.	25
26	.	.	25.9	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	26
27	9.3	.	5.9	.5	.	.	.4	.	.	.	.	.	27
28	.6	.	2.5	.	.	.	.5	.	20.1	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.6		.	3.5	.	.	.	.	29
30	.	.	.	18.1	2.5		1.5	6.3	.7	.	.	.	30
31		.		.9	.		.2		.		.		31
TOT	39.2	68.6	58.9	145.7	138.2	22.7	21.6	41.4	52.0	2.8	1.3	1.5	

OBSERVATEUR= BOUSAKAYA MONCEF TOTAL ANNUEL= 594.0

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	7	7	9	10	14	4	10	12	8	3	1	2	89
>= 1	4	6	6	7	12	1	9	9	5	1	1	1	62
>=10	1	4	2	4	4	1	2	1	2	0	0	0	19
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 33542 KHANGUET ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.00 00 LONG= 8GR.23 10 ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	18.0	.	.	1.2	1.2	13.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	11.7	9.7	.	.	32.0	.	.	.	50.0	2
3	.	2.5	.	14.6	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	10.2	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	1.0	18.6	.	.	.	.	.	.	5.0	5
6	.	.	10.6	1.7	.	.	.	.	1.8	.	.	.	6
7	.	14.2	1.3	.	.	.	.	.	18.4	.	.	.	7
8	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	14.6	.	11.9	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	13.2	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.3	.	.	2.5	2.9	.	.	.	11
12	.	.	.	.	24.2	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	12.2	.	.	49.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.8	.	.	6.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	5.7	.	.	.	.	.	18
19	.	.	2.2	.	2.5	.	.	3.1	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	6.3	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	16.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	6.5	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	5.6	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	25
26	.	.	18.5	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	26
27	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	2.3	.	.	.	.	.	21.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	31.8	1.5		2.8	5.3	.	.	.	.	30
31		.		1.7	.		2.6		.		.		31
TOT	18.0	69.6	42.1	88.8	151.8	13.0	39.5	52.6	44.1	0.0	0.0	56.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 575.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	7	6	9	12	1	9	5	4	0	0	2	57
>= 1	1	7	6	9	12	1	9	5	4	0	0	2	57
>=10	1	4	2	5	6	1	0	1	2	0	0	1	23
>=30	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	4

STATION 33602 KÉDIAT ANNEE 1989/1990

LAT= 4138.09 90 LONG= 8GR.17 45 ALT= 220 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	2.0	.	.	.	6.0	15.0	.	.	.	.	.	.	1
2	25.0	2.0	.	82.0	11.0	.	.	12.5	.	.	.	.	2
3	.	.	.	8.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	1.0	9.4	.	1.5	.	.	.	.	.	4
5	3.0	.	.	1.0	27.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	15.0	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	6
7	.	18.5	.	.	.	.	.	.	24.0	.	.	.	7
8	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	24.0	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.5	.	.	.	3.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	15.0	1.5	.	1.0	1.0	.	.	.	12
13	.	29.0	.	.	30.0	1.0	.	.	5.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	4.5	.7	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	7.5	.	.	.	1.0	1.0	.	.	18
19	.	.	1.0	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	19
20	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.7	.	.	21
22	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	25
26	.	2	35.0	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.	26
27	7.0	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	1.0	1.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	28
29	1.0	.	.	.	1.0		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	22.5	2.0		1.0	10.5	.	.	.	.	30
31		.		3.0	.		.		.		.		31
TOT	38.0	87.0	56.5	149.0	132.4	17.5	19.2	34.7	45.5	1.7	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= FERID ZAHAN TOTAL ANNUEL= 576.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	5	6	9	14	3	6	7	6	2	0	0	63
>= 1	5	5	6	9	14	3	6	6	6	1	0	0	61
>=10	3	3	2	4	5	1	0	2	2	0	0	0	20
>=30	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 33682 KHAZEN ANNEE 1989/1990

LAT= 4038.98 90 LONG= 8GR.17 10 ALT= 80 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	5.0	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	1
2	3.0	.	.	16.3	.	9.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	15.7	10.4	.	.	31.0	.	.	.	54.0	3
4	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	12.5	5
6	.	.	.	.	16.7	.	3.0	.	3.0	.	.	.	6
7	.	.	9.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	14.5	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	13.2	.	10.4	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	16.5	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	2.2	.	.	2.0	.	.	.	2.2	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	22.2	.	.	.	12
13	.	4.5	.	.	19.0	.	.	3.5	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	55.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	2.2	.	7.7	5.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.5	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	2.4	.	10.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	16.2	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	9.5	.	.	15.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	7.5	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	4.8	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	19.1	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	4.0	.	.	.	.	30
31		.		20.0	4.2		2.6		.		.		31
TOT	8.0	67.9	48.7	80.0	152.8	9.0	37.0	50.1	41.5	0.0	0.0	66.5	

OBSERVATEUR= JAOUAMI HEDI TOTAL ANNUEL= 561,5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	7	5	7	13	1	7	5	4	0	0	2	54
>= 1	2	7	5	7	13	1	7	5	4	0	0	2	54
>=10	0	5	1	5	6	0	1	1	2	0	0	2	21
>=30	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4

STATION 34263 MENZEL JENIL ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.36 00 LONG= 8GR.44 00 ALT= 30 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.0	-	.	35.0	10.5	-	-	-	-	-	-	-	1
2	1.8	-	.	51.0	2.0	8.0	-	4.5	-	-	-	-	2
3	-	-	-	27.0	4.0	-	-	11.0	-	-	-	-	3
4	1.0	-	-	30.0	14.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	3.5	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	2.5	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	6
7	-	-	11.0	-	-	-	28.0	-	26.0	-	-	-	7
8	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	50.5	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	4.5	-	42.0	2.0	-	-	3.0	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	8.0	-	-	4.0	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	12
13	-	26.0	-	-	16.3	-	-	-	-	-	2.5	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	22.6	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	2.0	-	4.0	-	-	2.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	23.0	-	-	2.5	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.3	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	7.5	-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	3.5	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	27
28	4.5	-	3.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	28
29	5.5	-	-	-	-	-	3.0	-	10.0	-	-	.5	29
30	-	-	-	-	2.0		-	3.5	-	-	-	-	30
31		-		45.0	1.0		-		-	-	-	-	31
TOT	18.3	90.8	47.0	269.3	132.8	8.0	39.5	38.5	42.0	0.0	2.5	0.5	

OBSERVATEUR= YOUSSEF ZAITER TOTAL ANNUEL= 868.9

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	5	6	8	16	1	5	8	4	0	1	1	51
>= 1	6	5	6	8	16	1	5	8	4	0	1	1	60
>=10	0	2	2	7	6	0	1	1	2	0	0	0	21
>=30	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7

STATION 34281 MAJEN SAFI ANNEE 1989/1990

LAT= 4GG9.85 00 LONG= 7GR.15 60 ALT= 530 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	27.0	22.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	6.0	-	-	16.0	.3	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	.4	3
4	-	-	-	-	.2	-	.3	-	-	-	-	35.0	4
5	-	-	4.2	-	16.0	-	-	-	-	-	-	.4	5
6	-	-	30.2	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	6
7	-	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	67.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	42.0	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	13.0	-	-	-	15.0	15.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	23.0	-	-	6.0	6.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	16.0	-	-	.3	-	-	-	-	22
23	3.4	-	-	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	21.0	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	.5		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-	-	-	-	-	-	31
TOT	12.7	151.5	57.7	80.0	94.4	0.0	**	**	**	0.0	0.0	47.5	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= ******

COM *	112	112	112	112	112	104	132	132	132	112	112	112	
N J	4	4	5	4	9	0	**	**	**	0	0	4	**
>= 1	3	4	5	4	5	0	**	**	**	0	0	2	**
>=10	0	4	2	4	5	0	**	**	**	0	0	2	**
>=30	0	2	1	0	0	0	**	**	**	0	0	1	**

STATION 34353 MELLAHA ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.93 25 LONG= 8GR.07 30 ALT= 320 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	7.6	-	-	-	2.8	6.4	-	-	-	-	-	6.4	2
3	-	-	-	24.2	11.3	-	-	26.2	-	-	-	-	3
4	-	-	-	6.1	-	-	1.2	-	-	-	-	-	4
5	-	-	1.7	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	31.2	-	2.0	-	2.0	-	-	22.1	6
7	-	-	9.6	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	6.5	6.4	-	-	-	-	1.5	6.7	-	-	-	8
9	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	14.2	-	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	5.8	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	1.3	2.0	-	1.9	1.6	-	-	-	12
13	-	-	-	-	26.2	1.5	-	-	-	-	-	-	13
14	-	1.0	-	-	33.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	.5	3.1	-	-	-	-	16
17	3.1	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	18
19	-	-	1.0	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	19
20	-	-	.8	-	3.8	-	9.3	.6	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	21.6	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	6.2	-	-	10.3	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	3.5	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	25
26	3.9	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	26
27	-	-	13.5	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	7.4	2.0	-		-	-	13.3	-	-	-	29
30	-	-	-	-	2.0		-	4.0	-	-	-	-	30
31		-		44.5	2.1		2.0		-		-	-	31
TOT	8.5	50.7	51.9	96.5	151.6	9.9	33.0	43.6	23.6	0.0	0.0	28.5	

OBSERVATEUR= BECHIR MOSBAHI TOTAL ANNUEL= 497.9

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	7	8	7	12	3	9	8	4	0	0	2	63
>= 1	3	7	7	7	12	3	8	7	4	0	0	2	60
>=10	0	2	2	3	6	0	0	1	1	0	0	1	16
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 34436 MEFLINE S* ANNEE 1989/1990

LAT= 37GR.37 03 LONG= 9GR.38 52 ALT= 200 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	-	-	43.0	6.0	15.0	-	-	-	-	-	-	1
2	5.0	-	-	71.0	3.5	.1	-	20.0	-	-	-	-	2
3	1.5	4.0	-	29.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	7.5	-	-	5.5	12.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	.7	-	-	-	23.0	-	4.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	14.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	30.5	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	7
8	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	1.5	-	37.0	-	-	-	15.0	-	-	-	-	9
10	-	-	-	23.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	14.0	-	-	1.0	6.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	7.0	7.5	-	-	2.5	-	3.2	-	12
13	-	21.0	-	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	9.6	2.2	-	-	-	-	18
19	-	-	2.0	-	18.0	-	-	4.2	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	32.0	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	26
27	3.0	-	9.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	27
28	3.5	-	-	-	-	-	3.8	-	10.5	-	-	6.5	28
29	-	-	-	11.5	4.8		.7	4.6	-	-	-	-	29
30	-	-	-	14.5	.5		-	-	-	-	-	-	30
31		-		12.2	-		-		-		-	-	31
TOT	22.7	71.5	57.5	249.7	149.8	22.6	29.3	58.7	47.5	0.0	3.2	6.5	

OBSERVATEUR= MEKKI TRIFI TOTAL ANNUEL= 719.0

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	5	4	10	14	3	6	8	5	0	1	1	64
>= 1	6	5	4	10	13	2	5	8	5	0	1	1	60
>=10	0	3	2	6	7	1	0	2	2	0	0	0	25
>=30	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5

STATION 34476 ,,MICHAUD ANNEE 1989/1990
LAT= 413R.77 85 LONG= 8GR.08 38 ALT= 15 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.3	.0	.	1.0	1.7	4.3	.	.3	-	-	+	-	1
2	4.3	.5	.	4.3	11.0	15.5	.	9.7	-	-	-	-	2
3	.	2.0	1.0	70.0	11.5	-	.	.	-	-	-	-	3
4	+	-	2.0	18.0	5.1	.	3.5	+	.	-	+	-	4
5	+	-	6.0	.	22.0	-	3.0	+	.	-	+	-	5
6	.	-	17.0	1.4	+	-	.	-	7.0	-	+	-	6
7	-	10.0	.	.5	-	-	-	.	24.0	-	-	-	7
8	-	14.0	-	.7	-	+	-	.	+	+	-	-	8
9	+	30.0	.	21.3	+	+	.	2.2	.	-	-	-	9
10	+	13.0	-	11.7	.5	-	.	+	.	+	-	-	10
11	-	.	-	.	1.5	.5	-	8.9	1.0	-	-	-	11
12	-	.	+	.	15.0	.4	-	.	6.0	-	-	-	12
13	-	16.4	.	.	26.0	-	-	.2	1.5	+	-	-	13
14	-	-	-	+	-	+	.	1.3	.	-	-	-	14
15	.	-	-	+	-	+	+	+	-	+	+	-	15
16	-	-	-	+	-	+	+	2.6	+	-	-	-	16
17	-	+	+	+	-	+	2.0	-	+	-	-	-	17
18	+	-	1.8	+	+	-	+	-	+	-	-	-	18
19	+	+	5.0	.	3.5	+	16.0	4.2	-	-	-	-	19
20	+	-	1.0	-	-	-	+	5.5	-	-	+	-	20
21	+	-	-	+	+	-	+	+	+	-	+	-	21
22	+	+	-	.	5.3	-	-	1.2	+	-	+	-	22
23	-	.	+	+	4.5	+	-	-	+	+	+	-	23
24	-	8.0	.5	+	+	-	+	-	-	+	+	-	24
25	-	-	2.3	+	+	+	+	+	-	-	-	-	25
26	+	-	30.0	+	-	-	4.6	-	+	-	-	-	26
27	-	+	1.1	-	-	-	1.0	-	+	-	+	-	27
28	-	+	+	3.4	-	+	.8	+	+	+	+	-	28
29	+	-	-	-	1.0		-	7.4	15.2	-	+	-	29
30	-	-	+	14.0	3.0		+	-	2.3	-	+	-	30
31		+		.5	-		.4	-	-	-	+	-	31
TOT	8.6	96.9	67.4	246.3	177.6	20.7	31.3	43.5	57.9	0.0	0.0	15.0	

OBSERVATEUR= ADOUANI TOTAL ANNUEL= 595.3

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	153		
N J	2	8	11	12	14	4	8	11	7	0	0	**	**
>= 1	2	7	10	9	13	2	6	9	7	0	0	**	**
>=10	0	5	2	5	5	1	1	0	2	0	0	**	**
>=30	0	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 34550 MEJEN ERROUMI ANNEE 1989/1990
LAT= 403R.99 35 LONG= 7GR.15 75 ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	12.0	15.0	.	.	.	.	-	-	+	1
2	10.0	.	.	2.0	3.0	10.0	.	2.0	+	-	-	.	2
3	3.0	+	.	.	.	-	.	-	.	+	-	.	3
4	5.0	.	4.0	.	.	.	.	.	-	.	.	9.7	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	+	.	5
6	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	45.5	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	39.0	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	8
9	.	24.0	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	8.0	.	11.0	.	.	.	.	7.0	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	6.0	.	4.0	13.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	13.0	.	.	9.0	.	.	.	.	12
13	.	3.2	.	.	17.0	.	.	.	31.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	4.0	.	.	4.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	10.0	.	16.0	17.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	9.0	.	8.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	9.0	.	.	5.0	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	10.0	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	2.0	.	.	.	.	2.0	6.0	.	.	.	27
28	3.0	.	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	28
29	8.0	.	.	.	7.0		.	8.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		5.0	.		.		.		.		31
TOT	29.0	129.7	75.0	64.0	94.0	16.0	38.0	64.0	78.0	3.0	0.0	9.7	

OBSERVATEUR= LASSAAD TOTAL ANNUEL= 594.4

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	5	6	6	5	11	2	3	10	6	1	0	1	56
>= 1	5	6	6	5	11	2	3	10	6	1	0	1	56
>=10	1	4	3	3	4	1	2	1	3	0	0	0	22
>=30	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4

STATION 34629 NACHERINE BARRAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.25 60 LONG= 8GR.52 18 ALT= 80 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	2.0	.5	.	24.0	2.5	.	.	.	.	.	.	.
2	5.5	.	.	42.6	4.9	6.8	.	19.1	.	.	.	.
3	.	.	.	20.3	.	.	.	3.5	.	.	.	27.5
4	1.0	3.0	.	37.3	11.9	.	3.6	.	.	.	.	.
5	7.5	7.9	4.2	.	29.3	.	.	.	.	.	.	.
6	.	4.2	10.1	2.0	.	.	.	.	.	.	.	21.5
7	.	29.5	.	.	.	.	.	.	17.8	.	.	1.0
8	.	13.0	.	.	.	.	.	.	10.3	.	.	.
9	.	.	.	26.5	.	.	.	3.2	.	.	.	.
10	.	.	.	15.0	3.5	.	.	15.0	.4	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	2.3	4.0	.	.	.
12	.	.	.	.	5.6	1.0	.	1.0	2.5	.	1.7	.
13	.	.	.	.	28.5	.	.	.	.	.	.	.
14	.	7.6	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.
19	.	.	2.4	.	12.5	.	35.0	7.0	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.
21	.	.	.	.	2.0	.	.	.1	.	.	.	.
22	1.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	4.0	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	4.0	.	.	1.0	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.3	1.0	.	.	.	.
26	.	.	17.5	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.
27	.	.	15.0	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.
28	7.3	.	.	10.0	.	.	.	1.0	7.9	.	.	.
29	5.9	.	.	6.5	1.6		.	3.0	2.8	.	.	.
30	.	.	.	48.5	3.5		.	3.2	.	.	.	.
31		.		14.0	.		.		.	.	.	.
TOT	30.7	70.7	52.2	246.7	175.8	7.8	52.9	69.2	48.2	0.0	1.7	50.1

OBSERVATEUR= MOHAMED NASRI TOTAL ANNUEL= 746.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	9	5	11	13	2	6	15	8	0	1	3
>= 1	7	8	5	11	13	2	5	14	7	0	1	3
>=10	0	2	3	9	4	0	1	2	2	0	0	2
>=30	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0

STATION 34638 NEFET ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.12 50 LONG= 8GR.25 55 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	39.5	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	10.0	.	.	14.5	.	.	.	.
3	.	.	.	60.5	5.7	19.5	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	28.5	.	.	.	.	.	.	8.0	.
5	4.7	.	.	2.0	8.0	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	1.5	.	36.0	.	4.0	.	.	.	.	.
7	.	.	15.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	23.0	.3	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.
9	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	35.0	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	15.5	1.2	.	2.5	.	.	.	.
13	.	6.3	.	.	.	2.5	.	2.0	.	.	.	.
14	.	.	.	.	28.0	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	3.0	.	7.5	.	17.4	3.0	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	24.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
28	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	1.6	.	.		.	.	5.5	.	.	.
30	.	.	.	.	2.5		.	9.0	.	.	.	.
31		.		7.0	.		.		.	.	.	.
TOT	44.2	54.8	47.9	125.5	133.7	23.2	22.4	43.5	22.0	0.0	8.0	0.0

OBSERVATEUR= KHLOUFI TOTAL ANNUEL= 525.2

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	7	7	11	3	3	7	2	0	1	0
>= 1	2	4	6	7	11	3	3	7	2	0	1	0
>=10	1	3	2	3	4	1	1	2	1	0	0	0
>=30	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 34645 ** NEFZA DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.08 45 LONG= 7GR.49 50 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.0	-	-	10.0	6.0	24.0	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	22.0	9.5	-	-	7.0	-	-	-	-	2
3	.0	2.8	-	3.0	7.0	-	4.0	-	-	-	-	1.0	3
4	2.5	1.0	3.0	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	.8	-	7.0	-	11.0	-	2.0	-	-	2.0	-	-	5
6	-	57.5	32.5	2.0	-	-	-	1.0	15.0	.0	-	-	6
7	-	39.0	8.0	.0	-	-	-	2.0	-	6.5	-	-	7
8	-	28.0	1.0	1.0	-	-	-	.5	-	-	-	-	8
9	-	41.5	-	35.0	-	-	-	5.5	-	-	-	-	9
10	-	-	-	10.0	-	-	-	8.0	2.5	-	-	-	10
11	-	-	-	2.0	-	1.0	-	.5	6.0	-	-	-	11
12	-	-	-	1.5	23.5	3.5	-	-	7.0	-	.2	-	12
13	-	-	-	-	13.0	-	-	11.0	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	.5	5.0	-	-	-	.0	14
15	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	.0	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	2.5	-	-	17
18	-	-	1.0	-	1.5	-	4.5	5.0	-	-	-	-	18
19	-	-	.3	-	2.0	-	1.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	.0	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.0	-	-	-	21
22	-	-	-	-	4.5	-	-	.0	-	-	-	-	22
23	-	.0	-	-	4.0	-	-	2.0	-	-	-	-	23
24	-	15.5	1.5	-	1.5	-	-	1.0	-	-	-	4.0	24
25	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	12.0	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	26
27	1.0	-	7.0	3.5	-	-	7.5	-	3.5	-	-	-	27
28	4.0	-	.3	-	.0	-	4.5	-	15.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	4.5		-	15.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	8.0		2.0	-	-	-	-	-	30
31		-		5.0	-		7.0		-		-	-	31
TOT	18.3	183.3	74.2	95.0	95.5	28.5	47.0	77.0	59.0	11.0	5.2	5.0	

OBSERVATEUR= BELLAJ HECHMI TOTAL ANNUEL= 694.0

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	5	7	12	11	15	3	11	15	8	3	1	2	93
>= 1	4	7	9	11	15	3	10	13	8	3	0	2	85
>=10	1	5	2	4	3	1	2	3	2	0	0	0	23
>=30	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5

STATION 34745 OULED MFADDA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.72 75 LONG= 8GR.62 00 ALT= 285 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.5	2.0	-	41.5	5.0	-	-	5.0	-	-	-	-	1
2	-	-	-	6.5	9.5	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	4.5	-	5.1	-	-	-	-	24.0	3
4	1.5	.5	1.5	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	5.0	5
6	-	-	42.5	-	-	-	-	-	7.5	4.0	-	-	6
7	-	24.0	-	-	-	-	-	5.5	1.0	-	-	-	7
8	-	34.5	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	33.5	-	5.5	1.5	-	-	3.5	-	-	-	-	9
10	-	22.0	-	16.0	-	-	-	6.5	4.5	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	7.5	-	8.0	7.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	19.5	-	-	4.5	68.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	.3	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	1.5	-	10.0	2.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	20.5	-	1.5	-	-	12.0	-	-	-	-	18
19	-	-	2.0	-	1.0	-	22.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	20
21	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	9.0	-	-	-	27.0	-	-	4.0	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	3.0	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	18.5	1.5	-	-	-	-	25
26	2.5	-	6.5	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	26
27	1.0	-	6.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	27
28	4.5	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	5.5		-	6.5	6.5	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		4.5	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-				-		-	-	31
TOT	27.8	119.5	82.5	69.5	114.0	7.5	104.1	82.5	97.5	4.0	0.0	7.0	

OBSERVATEUR= KADKATI SALAH TOTAL ANNUEL= 717.9

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	8	7	7	4	14	1	9	13	7	1	0	2	73
>= 1	7	6	7	4	14	1	9	13	7	1	0	2	71
>=10	0	4	2	2	4	0	5	2	1	0	0	0	20
>=30	0	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5

STATION 34833 OUCHTATA ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.07 18 LONG= 7GR.40 35 ALT= 48 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.5	.	.	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	9.5	.	27.5	.	1.8	.	.	.	.	2
3	.	.	.	13.4	10.0	.	3.4	12.5	.	.	.	.	3
4	.	7.8	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	4.5	.	9.1	.	6.5	.	.	.	.	5.4	.	.	5
6	1.0	.	.	2.3	7.8	.	2.1	.	.	.	.	.	6
7	.	.	37.2	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	7
8	3.8	56.4	8.5	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	8
9	.	44.5	.	41.0	.	.	.	4.5	.	.	.	.	9
10	.	32.0	.	10.0	.	.	.	5.5	.	.	.	.	10
11	.	40.0	.	.	.	1.7	.	10.8	.	.	.	.	11
12	.	.	.	1.1	22.5	.	.	.	13.5	.	.	.	12
13	.	.	.	6.4	20.0	.	.	.	3.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	9.1	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	12.8	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	10.8	.	.	7.5	.	.	.	.	19
20	.	.	5.0	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	8.1	.	.	3.0	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	9.7	.	.	.	11.0	.	4.5	.	.	.	27
28	7.3	.	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	17.8	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	5.1		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	6.3		.		.		.		31
TOT	27.4	194.2	72.5	63.7	110.5	29.2	27.0	90.4	44.0	5.4	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= YOUSSEF SIFI TOTAL ANNUEL= 684.0

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	6	5	7	12	2	4	11	6	1	0	0	60
>= 1	5	6	5	7	12	2	4	11	6	1	0	0	60
>=10	1	5	1	3	4	1	2	4	2	0	0	0	23
>=30	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6

STATION 34851 OUED OUOUMIN DU ANTRA ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.06 30 LONG= 7GR.93 55 ALT= 109 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.2	.	.	.	6.6	19.2	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	37.2	26.6	.5	.	7.2	.	.	.	.	2
3	1.4	3.4	.	9.2	4.2	.	2.1	.	.	.	.	.	3
4	.	.	1.7	.	7.8	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.6	.	2.9	.	25.6	.	2.8	.	.	2.7	.	.	5
6	.	.	20.5	1.8	.	.	.	.	.	.	.	4.8	6
7	.	26.9	5.9	.	.	.	.	5.3	8.1	.	.	.	7
8	.	22.8	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	41.2	.	23.5	.	.	.	3.0	.	.	.	.	9
10	.	.	.	16.0	.	.	.	5.4	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.8	4.0	.	7.1	4.2	.	.	.	11
12	.	.2	.	.	14.4	.	.	1.8	.	.	.	.	12
13	.	4.4	.	.	20.9	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.7	.	.	7.4	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	3.0	3.4	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	18
19	.	.	7.3	.	4.5	.	11.1	3.1	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	11.6	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	1.2	.	.	4.8	.	.	1.0	.	.	.	.	23
24	.	5.2	.	.	.2	.	.	2.8	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	18.9	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	26
27	2.0	.	4.8	.5	.	.	1.4	.	.	.	.	.	27
28	.3	.	8.2	.	.	.	.	.	15.1	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.5		.	8.2	.	.	.	.	29
30	.	.	.	9.0	7.8		2.0	9.0	.	.	.	.	30
31		.		2.1	.		1.5		.		.		31
TOT	7.5	101.3	68.1	101.7	140.1	23.7	29.7	67.5	26.8	2.7	0.0	4.8	

OBSERVATEUR= CHAALALI FAOUZI TOTAL ANNUEL= 573.9

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	8	8	9	15	3	10	14	4	1	0	1	78
>= 1	3	7	8	8	13	2	9	14	4	1	0	1	70
>=10	0	3	2	3	5	1	1	3	1	0	0	1	19
>=30	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 34890 OUED BARBARA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.75 DS LONG= 6GR.90 DS ALT= 190 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	1.5	.	21.7	-	.3	-	-	-	-	-	-	1
2	.	-	-	7.0	3.0	-	-	3.8	-	-	-	-	2
3	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	3.6	-	2.8	-	-	-	-	-	4
5	-	-	1.2	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	37.8	1.5	-	-	-	-	-	3.3	-	-	6
7	-	24.3	-	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	7
8	-	29.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	25.9	-	13.4	-	-	-	1.5	-	-	-	-	9
10	-	6.6	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	7.4	-	6.6	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	13.9	-	-	-	60.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	15.6	-	-	-	5.7	-	-	-	13
14	-	-	-	-	.5	-	-	9.8	-	-	-	-	14
15	2.9	-	-	-	1.1	-	2.3	2.5	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	13.6	-	4.7	-	-	8.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	3.9	-	4.9	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	12.4	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	20.3	-	-	.7	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	10.7	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	13.9	-	-	-	-	-	25
26	1.4	-	6.2	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	26
27	2.9	-	2.8	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	27
28	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	2.0		-	3.9	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		2.5	-	-	-	-	-	30
31		-		4.6	-		-		-		-		31
TOT	7.3	91.5	61.6	52.7	82.9	7.7	51.9	37.4	65.7	3.3	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 462.0

CON *	114	112	112	112	112	112	114	114	112	112	112	114	
N J	4	6	5	6	12	2	8	9	2	1	0	0	55
>= 1	3	6	5	6	11	1	8	7	2	1	0	0	50
>=10	0	3	2	2	4	0	3	0	1	0	0	0	15
>=30	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

STATION 34924 OUED EL MELLA SE ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.32 23 LONG= 8GR.52 38 ALT= 45 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	9.0	.	.	-	3.0	11.0	.	.	.	.	.	-	.
2	.	.	.	-	6.0	.	.	19.0	.	.	.	-	2
3	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	-	3
4	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	-	4
5	4.0	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	-	5
6	.	.	15.0	-	.	.	3.0	.	.	.	.	-	6
7	.	40.0	.	.	.	-	.	.	12.0	.	.	-	7
8	.	12.0	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	10
11	.	.	.	-	14.0	.	.	4.0	2.0	.	.	-	11
12	.	.	.	-	8.0	-	.	5.0	.	.	1.0	-	12
13	.	.	.	-	27.0	-	.	.	.	.	.	-	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	14
15	.	.	.	.	.	-	.	6.0	.	.	.	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.	-	16
17	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	-	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	18
19	.	.	.	.	17.0	.	26.0	5.0	.	.	.	-	19
20	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	20
21	3.0	.	.	.	.	.	-	.	-	.	.	-	21
22	.	.	.	.	7.0	-	.	.	.	.	.	-	22
23	.	.	.	.	8.0	-	.	.	.	.	.	-	23
24	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	25
26	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	-	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27
28	10.0	.	.	3.0	.	.	.	.	9.0	.	.	-	28
29	-	-	-	-	.		.	.	-	.	.	-	29
30	.	.	-	16.0	-		.	.	.	.	.	-	30
31		.		13.0	.		.		.		.		31
TOT	26.0	58.0	**	**	126.0	11.0	38.0	39.0	23.0	0.0	1.0	10.0	

OBSERVATEUR= GUINOUBI TOTAL ANNUEL= ******

CON *	112	112	132	132	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	4	3	**	**	10	1	4	5	3	0	1	**	**
>= 1	4	3	**	**	10	1	4	5	3	0	1	**	**
>=10	1	2	**	**	5	1	1	1	1	0	0	**	**
>=30	0	1	**	**	2	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 35290 RAS EL AIN ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.18 90 LONG= 8GR.15 50 ALT= 10 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	23.8	.	.	.	1.0	.	.	.	3.0	.	.	.	1
2	.	.	.	5.0	6.0	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	61.2	6.2	.	.	10.8	.	.	.	14.5	3
4	3.4	.	.	12.7	1.2	.	7.4	.	.	.	.	.	4
5	1.5	.	.	.4	6.8	.	.	.	.	.	.	.	5
6	2.4	.	.	.4	23.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	19.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	29.4	1.0	.	.	.	.	.	18.7	.	.	.	8
9	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	10.8	.	26.5	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	1.6	.	9.5	.	.	.	2.8	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.4	1.7	.	.	2.2	4.9	.	.	.	12
13	.	.	.	.	16.4	.	.	.	1.3	.	.	.	13
14	.	7.9	.	.	25.9	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	5.4	3.2	.8	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	2.6	.	7.6	.	.	.	.	19
20	.	.	3.0	.	6.0	.	10.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	8.5	.	.	1.2	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.5	.	1.0	2.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	26
27	.	.	26.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	1.1	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	2.7	.	.	.	.		.	.	11.4	.	.	.	29
30	.	.	1.0	.	4.7		.	3.0	.	.	.	.	30
31		.		14.4	1.2		.		.		.		31
TOT	33.8	56.5	52.3	132.7	116.1	8.0	20.4	34.4	39.3	0.0	0.0	14.5	

OBSERVATEUR= MECHERGUI TOTAL ANNUEL= 508.0

CON +	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	5	6	10	15	2	6	10	6	0	0	1	65
>= 1	5	5	6	7	14	2	6	9	5	0	0	1	60
>=10	1	2	2	4	3	0	1	1	0	0	0	0	15
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 35300 RAS EL JEBEL ECOLE ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.35 00 LONG= 8GR.65 50 ALT= 35 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	15.0	.	.	46.0	24.0	14.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	55.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	1.5	.	.	29.0	5.5	9.0	.	24.0	.	.	.	.	3
4	5.0	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	3.0	2.0	35.0	.	5.0	.	.	.	.	.	6
7	.	.	10.0	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	7
8	.	39.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	38.0	5.0	.	.	.	.	9
10	.	2.0	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	10
11	.	.	.	65.0	6.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	15.0	.	.	3.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	4.0	.	.	6.0	.	18.0	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	4.5	.	27.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	27
28	2.5	.	25.0	12.0	.	.	2.0	.	.	.	.	6.0	28
29	.	.	3.0	.	5.0		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	4.0		.	8.0	.	.	.	.	30
31		.		.			.		.		.		31
TOT	28.5	49.5	68.0	209.0	144.5	23.0	68.0	57.0	6.0	0.0	0.0	6.0	

OBSERVATEUR= TAOUFIK BOUBAKER TOTAL ANNUEL= 659.5

CON +	112	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	
N J	5	5	5	6	12	2	5	6	1	0	0	1	48
>= 1	5	5	5	6	12	2	5	6	1	0	0	1	48
>=10	1	1	3	5	5	1	2	2	0	0	0	0	20
>=30	0	1	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	6

STATION 35310 RAS ENGELAH PHARE LAT= 41GR.49 SD LONG= 8GR.22 7D ALT= 23 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	150.0	-	-	-	-	-	.2	-	-	4
5	-	-	-	-	7.0	-	-	-	3.0	-	-	-	5
6	-	-	50.0	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	50.0	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	8
9	-	6.0	-	40.0	-	-	-	2.0	4.5	-	-	-	9
10	-	-	-	80.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	.0	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	15.0	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	26.0	5.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	23
24	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	13.5	-	1.0	-	-	-	27
28	5.0	-	35.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	28
29	7.0	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	**	80.6	128.0	**	**	25.0	40.1	38.0	15.5	0.2	6.5	0.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= ******

CON = 132	112	112	132	132	136	112	112	112	112	112	112		
N J	**	6	**	**	**	3	8	5	1	1	0	**	
>= 1	**	6	**	**	**	2	8	5	0	1	0	**	
>=10	**	2	**	**	**	2	1	0	0	0	0	**	
>=30	**	1	**	**	**	0	0	0	0	0	0	**	

STATION 35488 SEBAA AOUINET LAT= 41GR.76 SD LONG= 8GR.28 OS ALT= 142 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	.6	1
2	32.2	-	-	-	7.3	11.0	-	-	-	-	-	.7	2
3	-	-	-	69.0	3.2	.7	-	14.0	-	-	-	3.7	3
4	1.6	-	-	24.6	-	-	2.5	-	-	-	.7	-	4
5	5.5	-	-	3.8	14.9	-	-	-	-	-	-	-	5
6	1.6	-	1.9	-	29.0	-	3.5	-	-	-	-	-	6
7	-	-	8.7	9.4	-	-	-	-	25.5	-	-	-	7
8	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	16.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	8.7	-	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	1.6	-	13.9	-	-	-	-	5.3	-	-	-	11
12	-	-	-	2.9	2.9	-	-	2.9	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	16.2	7.9	-	-	-	-	-	-	13
14	-	5.0	-	-	27.4	2.3	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	12.2	-	-	-	-	19
20	-	-	5.8	-	9.8	-	15.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	21.5	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	27
28	-	-	2.7	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	4.9	-	.3	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	29
30	-	-	-	-	5.9	-	-	10.0	-	-	-	-	30
31	-	-	-	13.6	4.2	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	46.6	48.5	40.5	155.2	142.5	21.9	33.8	39.1	39.0	0.0	0.7	5.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED NEDHILI TOTAL ANNUEL= 572.8

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	5	5	6	10	13	4	6	4	3	0	1	1	60
>= 1	5	5	5	8	13	3	5	4	3	0	0	1	52
>=10	1	2	1	5	4	1	1	3	1	0	0	0	19
>=30	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2

STATION 35772 SEOJENANE DEVERSOIR ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR,32 87 LONG= 7GR,96 35 ALT= 42 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	13.5	-	-	8.5	4.7	*	*	*	*	*	*	*	1
2	-	+	-	43.7	6.5	-	-	-	3.8	-	-	-	2
3	2.4	5.8	-	12.5	7.3	-	+	+	+	+	-	-	3
4	13.5	.3	1.3	-	3.5	-	1.5	7.5	-	-	+	4.3	4
5	.6	+	12.5	-	8.2	-	.3	1.2	-	-	-	-	5
6	+	+	+	-	9.3	-	4.5	+	+	+	-	-	6
7	+	-	32.4	10.4	-	-	-	-	-	1.6	-	9.8	7
8	-	43.8	-	+	-	-	-	-	2.8	+	-	-	8
9	-	16.5	-	2.8	-	-	-	-	5.9	2.7	-	-	9
10	-	13.5	-	44.5	-	-	-	4.3	-	-	-	-	10
11	-	2.2	-	33.8	-	-	-	8.3	-	-	-	-	11
12	+	+	+	1.3	T.9	-	-	2.4	4.9	-	-	-	12
13	+	-	-	-	11.5	23.7	+	1.2	-	-	6.5	-	13
14	-	4.2	-	-	31.8	1.5	-	-	1.3	+	4.8	-	14
15	+	+	-	+	-	-	-	7.7	+	.7	+	-	15
16	+	-	-	+	-	-	-	1.6	+	+	+	-	16
17	+	-	.3	-	-	-	8.9	+	+	+	+	-	17
18	+	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	-	18
19	+	-	.4	-	3.5	-	+	12.5	+	+	+	-	19
20	-	+	64.4	-	9.2	-	13.5	6.5	+	+	+	-	20
21	+	+	+	-	-	-	-	-	1.3	+	+	-	21
22	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	22
23	+	+	+	-	7.3	-	-	2.4	+	+	+	-	23
24	-	16.3	-	+	3.2	-	-	-	+	+	+	-	24
25	+	-	12.3	+	.8	-	+	1.5	+	+	+	-	25
26	-	+	15.5	+	-	-	+	+	+	+	+	-	26
27	10.2	-	15.3	.3	-	-	-	-	+	+	+	+	27
28	-	+	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	+	28
29	8.6	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	1.2	29
30	-	-	+	+	.5	-	-	1.2	9.5	+	+	5.9	30
31		-			19.5		1.2	2.5					31
TOT	46.8	102.4	157.2	167.7	138.4	25.2	29.9	61.3	32.7	5.0	11.3	21.2	

OBSERVATEUR= MECHERGUI TOTAL ANNUEL= 807.1

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N ?	6	8	10	10	17	2	6	14	8	3	2	4	90
>= 1	5	7	8	9	15	2	5	14	8	2	2	4	81
>=10	3	4	6	5	3	1	1	1	0	0	0	0	24
>=30	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	7

STATION 35782 SEJENANE I PILOTE ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR,18 51 LONG= 7GR,66 66 ALT= 145 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.1	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	1
2	7.5	+	-	21.0	14.5	38.0	-	1.7	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	23.7	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1.2	3.8	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	4
5	3.5	-	2.1	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	5
6	2.5	-	9.2	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	+	-	45.5	-	15.8	-	3.5	-	1.1	-	-	-	7
8	-	54.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	40.0	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	38.5	-	-	-	9.2	-	-	-	-	11
12	-	-	-	20.5	-	-	-	6.3	8.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	5.5	.3	-	-	-	13
14	-	-	-	-	14.3	-	-	1.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	19
20	11.5	-	3.2	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	8.2	-	5.0	9.5	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	22
23	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	13.5	-	.6	1.1	-	-	2.5	-	-	-	-	24
25	-	-	5.0	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	27
28	2.2	-	17.5	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	28
29	4.5	-	9.5	-	-	-	7.0	-	43.9	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		.7	-	19.3	-	-	-	30
31		-		-	14.0			12.2					31
TOT	37.0	125.9	92.5	88.1	139.5	38.0	33.4	75.3	76.1	0.0	5.0	5.0	

OBSERVATEUR= YOUSSEF NEFZI TOTAL ANNUEL= 715.9

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	158	
N ?	8	5	9	5	12	1	8	12	6	0	**	**	**
>= 1	8	5	7	4	12	1	7	12	5	0	**	**	**
>=10	2	4	2	3	7	1	5	2	2	0	**	**	**
>=30	0	1	1	1	0	-	0	0	0	0	**	**	**

STATION 35970 SIDI ABDELBASET ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.95 50 LONG= 8GR.14 00 ALT= 765 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	17.2	.	.	.	2.5	16.0	.	.	6.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	15.5	.	.	25.0	.	.	.	62.0	2
3	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	5.5	6.5	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	32.5	.	3.5	.	.	.	.	2.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	7.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	9.0	.	.5	.	.	3.5	.	.	.	.	.	8
9	.	10.6	.	11.5	.	.	5.5	.	.	.	.	.	9
10	.	13.5	.	9.0	.	.	3.5	.	.	.	.	.	10
11	.	2.8	.	.	.	.	2.5	.	3.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	20.0	.	5.0	3.5	.	.	.	.	12
13	.	2.5	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	3.5	.	.	3.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	10.0	.	.	2.5	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	23.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	9.0	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	28
29	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	30.0	3.5		2.5	1.5	.	.	.	.	30
31							1.5						31
TOT	17.2	41.2	42.4	85.5	348.0	16.0	31.0	44.5	25.0	0.0	0.0	64.0	

OBSERVATEUR= REBAH AMARI TOTAL ANNUEL= 514.5

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	6	4	6	10	1	9	6	3	0	0	2	48
>= 1	1	6	4	5	10	1	9	6	3	0	0	2	47
>=10	1	2	1	3	6	1	0	1	1	0	0	1	17
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	4

STATION 36195 SIDI BEL HAY ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.04 80 LONG= 8GR.11 80 ALT= 300 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.5	6.5	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	8.5	.	.	58.0	17.5	.	.	12.0	.	.	.	.	2
3	.	2.5	.	12.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	2.0	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	3.0	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	5
6	.	.	15.0	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	11.0	3.0	2.0	.	.	.	.	11.5	.	.	.	7
8	.	16.0	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	8
9	.	17.0	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	12.0	.	.	.	.	1.0	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	11
12	.	7.0	.	.	14.5	3.0	.	.	.	.	.	.	12
13	.	14.0	.	.	43.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	17
18	.	.	3.0	.	.	.	2.0	5.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	7.0	.	10.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	2.5	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	4.0	.	.	.	.	.	22.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	20.0	3.0		.	.	.	.	.	.	30
31				5.0			3.2						31
TOT	18.5	77.0	58.0	125.0	151.0	3.0	24.7	31.0	36.5	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 524.7

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	8	8	7	10	1	6	5	4	0	0	0	52
>= 1	3	8	8	7	10	1	6	5	4	0	0	0	52
>=10	0	4	2	5	6	0	1	1	2	0	0	0	21
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 36481 SIDI MBAREK (MATEUR) ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.13 50 LONG= 8GR.14 00 ALT= 40 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	
2	40.0	.	.	70.0	5.0	16.0	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	20.0	10.0	.	.	15.0	.	.	.	4.0	
4	.	.	.	1.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	2.0	.	7.0	.	2.0	.	.	.	.	.	
6	.	.	5.0	2.5	32.0	.	.	.	2.5	.	.	.	
7	.	.	12.0	.	.	.	4.0	.	25.5	.	.	.	
8	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	20.0	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	1.5	.	15.0	1.0	.	.	2.0	4.5	.	.	.	
12	.	.	.	.	2.5	.	.	3.5	2.5	.	.	.	
13	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	
16	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	.	4.0	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	.	8.0	.	10.0	9.0	.	.	.	.	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
24	.	1.5	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
26	.	.	33.0	.	.	.	1.5	3.5	.	.	.	.	
27	.	.	2.5	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	
28	3.5	.	2.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	5.0	.	.	6.0	.		.	.	13.0	.	.	.	
30	.	.	.	.	2.0		.	6.0	.	.	.	.	
31		.		16.0	2.0		.		3.5			.	
TOT	48.5	94.0	61.0	156.5	128.5	16.0	30.5	42.0	56.5	0.0	0.0	4.0	

OBSERVATEUR= KHEMAIES MOUELHI TOTAL ANNUEL= 597.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	5	7	9	14	1	7	8	7	0	0	1	6
>= 1	3	5	7	9	14	1	7	8	7	0	0	1	6
>=10	1	2	2	5	4	1	1	1	2	0	0	0	1
>=30	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 36579 SIDI NSIR JOUMINE ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.99 00 LONG= 7GR.89 50 ALT= 122 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.0	.	.	.	20.0	11.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	3.0	.	18.5	11.0	.	.	8.5	.	.	.	.	2
3	.	.	.	3.0	.	.	4.0	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	6.0	4
5	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	2.0	.	10.0	5
6	8.0	.	21.5	1.0	.0	.	.	.	.	.	.	8.5	6
7	.	19.5	7.0	.	.	.	.	.	27.0	.	.	.	7
8	.	17.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	8
9	.	26.5	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	2.5	.	9.0	.	.	.	4.0	1.5	.	.	.	10
11	.	4.0	.	.	.	2.5	.	5.0	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	3.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	5.0	.	.	.5	.	1.0	1.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	16.5	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	5.0		.	.	13.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	4.0		2.0	8.0	.	.	.	.	30
31		.		.			.		.			.	31
TOT	15.0	77.5	58.0	49.0	123.5	13.5	9.5	43.5	34.0	2.0	0.0	24.5	

OBSERVATEUR= AHMED SOUISSI TOTAL ANNUEL= 452.0

CON * 112	112	112	114	112	112	114	112	112	112	112	112		
N J	2	7	6	5	12	2	4	9	4	1	0	3	55
>= 1	2	7	6	5	11	2	4	9	4	1	0	3	54
>=10	0	3	2	2	6	1	0	0	2	0	0	1	17
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 36630 . SIDI SALEM ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.23 20 LONG= 8GR.00 80 ALT= 28 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	25.1	.	.	3.8	4.5	29.0	.	.	2.2	-	+	-	1
2	10.0	.	.	6.3	12.0	-	.	7.7	.	-	+	.	2
3	.	1.4	.	9.5	3.1	-	4.0	.	.	.	-	2.3	3
4	11.5	.	.	.5	9.5	-	.	.	.	.	-	19.0	4
5	.5	.	5.1	.	5.8	.	2.8	.	.	2.1	-	1.3	5
6	.	.	22.2	1.0	.	-	.	.	.	.	-	-	6
7	.	32.0	1.2	.	.	-	.	.	7.1	1.4	.	.	7
8	.	14.8	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	25.1	.	37.2	.	-	.	4.0	.	-	-	-	9
10	.	3.0	.	13.0	1.2	-	-	7.0	1.3	-	.	-	10
11	-	.	.	.	.	1.1	-	4.9	5.2	-	-	.	11
12	-	.	.	.	15.3	33.0	-	.	.6	-	.	.	12
13	.	27.6	.	.	34.5	.9	-	.	.	-	2.3	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	4.5	.	-	.	-	14
15	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	-	1.0	15
16	.	-	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	16
17	-	.	.	.	.	.	6.8	.	-	.	-	-	17
18	-	-	.	.	.	-	-	6.6	-	.	-	-	18
19	.	.	72.0	.	4.3	-	7.5	13.2	-	-	.	-	19
20	-	.	-	.	-	.	-	.	1.0	-	.	.	20
21	-	.	.	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	.	.	-	3.6	.	.	1.5	-	.	-	-	22
23	-	2.4	.	-	.6	.	.	-	-	-	-	-	23
24	-	.	2.0	.	.	.	.	1.6	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	.	1.0	-	.	-	-	-	25
26	.	-	32.0	-	-	.	3.9	-	-	-	-	.	26
27	.8	-	.5	1.5	-	.	3.0	.	-	-	-	-	27
28	4.9	.	4.9	7.5	.	.	.	.	13.5	-	-	.	28
29	.	.	.	.	4.0			.	-	-	-	-	29
30	.	-	-	35.1	3.9		.	.	3.1	.	-	.	30
31		.		1.1	.		.		-		-	.	31
TOT	52.8	106.3	158.9	119.5	106.9	64.0	29.0	51.0	34.0	3.5	2.3	23.6	

OBSERVATEUR= SAIDANI MANSOUR TOTAL ANNUEL= 731.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	6	7	8	12	14	4	7	9	8	2	1	6	82
>= 1	4	7	7	11	12	3	7	9	7	2	1	4	75
>=10	3	4	3	3	3	2	0	1	1	0	0	1	21,
>=30	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	7

STATION 36732 SIDI YAHIA SE ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.29 50 LONG= 8GR.28 70 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.4	.	.	.	6.3	.	.	.	2.5	-	.	5.3	1
2	29.6	.	.	9.6	3.8	8.3	.	.3	.	.	.	.	2
3	.	4.3	.	86.8	6.5	.2	.	17.6	.	.	.	.	3
4	.2	.	.	17.7	.6	.	.9	.	.	.	.	.	4
5	8.6	.	.3	6.1	6.8	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	2.4	.	21.7	-	4.5	.	.	.	.	.	6
7	.8	.	17.0	.2	.	-	.	.	1.2	-	.	.	7
8	.	44.6	1.2	1.3	.	.	.	-	6.0	-	.	.	8
9	.	6.5	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	9
10	.	2.1	.	21.7	.	.	.	-	.	.	.	.	10
11	.	.	.	7.7	.	.	.	.	.6	-	.	.	11
12	.	.	.	2.7	4.3	.	.	.4	4.1	-	.	.	12
13	.	.	.	.	24.8	2.9	.	1.1	.6	.	.3	.	13
14	.	.	.	.	4.2	.1	.	.	4.1	.	1.1	.	14
15	.	16.6	.	.	.	.	.	4.5	.5	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.8	.	.	.	.	19
20	.	.	1.5	.	3.6	.	.	6.4	.	.	.	.	20
21	.	.	.4	.	21.8	.	.	1.3	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	22
23	11.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	4.6	.	28.9	.	.	.	.	.	24
25	.	7.8	.	.	7.1	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	1.0	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	2.9	.	.	.	.6	.	.	.	.	.	27
28	.	.	21.8	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	28
29	1.2	.	.2	.2	.	.	3.6	.	.	.	.	2.1	29
30	.6	.	.	.8	.2		1.5	1.6	6.4	.	.	.	30
31	.	.	.	.	1.9		.	1.3	.	.	.	.	31
TOT	54.8	81.9	48.7	182.1	161.9	11.5	45.3	42.3	26.0	0.0	1.4	7.4	

OBSERVATEUR= BOUZAIEN REZGUI TOTAL ANNUEL= 663.3

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	5	6	10	12	17	4	9	12	9	0	2	3	91
>= 1	5	6	7	9	15	2	6	9	6	0	1	2	68
>=10	2	2	2	5	4	0	1	1	0	0	0	0	17
>=30	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 36966 SOUANIA ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.07 45 LONG= 7GR.31 48 ALT= 80 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.0	.	.	18.7	2.1	24.4	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	11.1	8.1	.	.	6.6	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.5	.	3
4	4.0	.	2.1	.	6.0	.	.	.	.	.	.	46.5	4
5	.	.	10.0	.	3.2	.	1.4	.	.	.	.	.	5
6	.	.	40.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	62.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	47.3	.	1.3	.	.	.	1.3	.	3.9	.	.	8
9	.	72.4	.	49.7	.	.	.	3.2	.	.	.	.	9
10	.	15.5	.	10.0	.	.	.	3.1	4.1	.	.	.	10
11	.	.	.	1.7	.	1.4	.	3.2	5.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	21.7	.	.	1.7	11.5	.	.	.	12
13	.	1.7	.	.	11.0	.	.	.	1.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	1.0	12.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	1.1	.	.	5.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	14.3	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	9.4	.	9.5	.	3.3	19.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	8.2	.	6.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	6.1	.	.	.	21
22	.	.	.	.	10.5	.	.	5.3	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	11.1	.	.	1.0	.	.	2.1	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	11.6	.	.	.	.	.	25
26	.	.	3.7	.	.	.	12.4	.	.	.	.	.	26
27	2.7	.	1.7	.	.	.	1.6	.	2.6	.	.	.	27
28	2.8	.	.	.	.	.	.	.	13.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	9.3		.	15.3	3.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	1.5		1.5	.	.	.	.	.	30
31		.		3.5			1.2		.		.		31
TOT	16.5	150.0	74.8	87.0	107.8	25.8	47.5	79.3	53.5	3.9	0.5	46.5	

OBSERVATEUR= NONCEF SARSOURI TOTAL ANNUEL= 693.4

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	7	7	14	2	11	12	9	1	1	1	75
>= 1	4	6	7	7	14	2	11	12	9	1	0	1	74
>=10	0	5	2	4	4	1	2	3	2	0	0	1	24
>=30	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5

STATION 37267 TABARKA SM ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.05 54 LONG= 7GR.12 22 ALT= 3 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.5	.	.	12.8	-	-	-	.4	.	.	.	-	1
2	.2	.	.	7.5	-	-	-	7.6	.	.	.	-	2
3	.1	.	.	.	-	-	-	.	.	.	.7	-	3
4	3.3	.8	2.2	.	-	-	-	.	.	.	.	-	4
5	1.1	.	2.7	.2	-	-	-	.2	.	2.9	.	-	5
6	.	.	42.2	.	-	-	-	1.3	.	.9	.	-	6
7	.	49.4	12.4	.3	-	-	-	1.7	.	.	.	-	7
8	.	41.5	.	1.6	-	-	-	.2	.	.	.	-	8
9	.	12.3	.	19.2	-	-	-	4.0	.	.	.	-	9
10	.	5.3	.	19.2	-	-	-	4.3	5.5	.	.	-	10
11	.	.	.	6.0	-	-	-	3.6	5.7	.	.	-	11
12	.	.2	.	.1	-	-	-	5.9	35.7	.	.	-	12
13	.	2.3	.	.2	-	-	-	.	2.3	.	.2	-	13
14	.	.	.	.	-	-	-	4.9	.	.	.	-	14
15	.	.	.	.	-	-	-	3.2	.	.	.	-	15
16	.	.	.3	.	-	-	-	.	.	.2	.	-	16
17	.	.	.	.	-	-	-	.1	.	3.1	.	-	17
18	.	.	52.0	.	-	-	-	3.7	.	.	.	-	18
19	.1	.	6.0	.	-	-	-	16.3	.	.	.	-	19
20	1.2	.	.	.	-	-	-	.	8.3	.4	.	-	20
21	.	.	.	.	-	-	-	.	5.0	.1	.	-	21
22	.	.	.	.2	-	-	-	5.2	.	.	.	-	22
23	.	.	.	.2	-	-	-	.	.	.	.	-	23
24	.	8.3	.	.	-	-	-	2.1	.	.	.	-	24
25	.	.	.3	.	-	-	-	4.3	.	.	.	-	25
26	.	.	5.4	.	-	-	-	.	.	.	.3	-	26
27	2.9	.	3.4	.6	-	-	-	.	8.5	.	.	-	27
28	2.9	.	.2	.	-	-	-	.	16.6	.	.	-	28
29	.6	.	.	.	-		-	7.9	1.5	.	.	-	29
30	.8	.	.	.2	-		-	.	.	.	.	-	30
31		.		4.5	-		-		.		.		31
TOT	23.7	120.1	127.0	72.8				78.5	89.6	5.6	1.2		

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= ******

COM *	212	212	212	212	090	090	090	212	212	212	212	090	
N J	11	8	11	15				19	9	6	3		**
>= 1	6	6	8	7				15	9	2	0		**
>=10	1	3	3	3				1	2	0	0		**
>=30	0	2	2	0				0	1	0	0		**

STATION 37268 . TABARKA FORET ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.05 00 LONG= 7GR.13 05 ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	.	.	.	10.3	.	.	1.3	.	.	.	.	1
2	10.8	.	.	15.0	12.0	19.5	.	.	.	.	.	.	2
3	.5	.	.	5.3	4.3	.	.	12.5	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.6	.	5.8	.	.	.	.	15.5	4
5	4.3	.	.	.	12.2	.	.	.	.	.	.	3.0	5
6	.2	.	7.7	.	6.3	.	1.5	.	.	1.5	.	.	6
7	.	.	51.9	.	.	.	.	.7	.	.4	.	.	7
8	.	47.0	9.2	2.8	.	.	.	1.7	.	.	.	.	8
9	.	33.0	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	12.5	.	30.2	.	.	.3	5.2	.	.	.	.	10
11	.	4.0	.	10.0	.	.	.	4.3	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	7.3	.	2.8	.	8.5	14.6	.	.	.	12
13	.	.	.	.	8.0	.	.	.6	8.7	.	.	.	13
14	.	20.0	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.3	.	.	15
16	.	.	.	.	4.2	.	.	4.3	.	.	.	.	16
17	.	.	.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	1.0	.	.	18
19	.	.	35.5	.	8.0	.	.	13.2	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	14.0	.	6.0	6.8	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	10.0	.	10.3	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	.	.	.	22
23	.	.	.	.	9.8	.	.	4.5	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	11.0	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	5.2	4.6	.	.	.	.	26
27	1.5	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	27
28	2.8	.	.	.6	.	.	2.0	.	5.5	.	.	2.3	28
29	5.0	.	.	.	.		.	.	29.3	.	.	.	29
30	.7	.	.	.	8.2		.	5.1	1.5	.	.	.	30
31		.		.	.		2.2		.		.		31
TOT	27.3	127.5	102.1	72.5	128.5	22.3	45.0	85.8	79.5	3.2	0.0	20.8	
			OBSERVATEUR= YOUSSEF BOKRI							TOTAL ANNUEL=		714.5	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	9	6	5	3	14	2	9	17	8	4	0	3	85
>= 1	9	6	4	7	13	2	8	15	8	2	0	3	74
>=10	1	5	2	3	5	1	2	2	3	0	0	1	25
>=30	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5

STATION 37395 TAMERA MINE ANNEE 1989/1990
LAT= 47GR.19 00 LONG= 7GR.47 60 ALT= 131 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	15.2	.	.	9.0	16.0	12.2	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	8.1	7.0	.	.	6.3	.	.	.	.	2
3	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	6.0	.	3
4	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	32.8	.	3.5	.	6.2	.	.	.	.	.	5
6	.	.	34.5	4.0	.	.	.	.	.	4.0	.	.	6
7	.	30.0	13.8	3.0	.	.	.	.	8.0	.	.	.	7
8	.	29.5	.	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	8
9	.	35.8	.	36.0	.	.	.	11.4	.	.	.	.	9
10	.	.	.	12.0	.	.	.	10.1	.	.	.	.	10
11	.	.	.	24.0	.	.	.	11.0	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	13.7	.	.	5.0	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	13.0	.	.	6.0	.	17.0	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	5.5	.	.	4.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	5.1	12.0	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	2.2	.	.	11.2	.	.	.	.	18
19	.	.	9.3	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	6.1	.	.	1.5	.	.	.	.	22
23	.	21.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	16.8	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	27
28	3.0	.	9.1	.	4.0	.	4.0	.	50.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	9.0		5.1	7.0	9.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	7.3		7.2	.	.	.	.	.	30
31		.		.			2.2		.		.		31
TOT	18.2	116.8	130.2	105.1	99.6	12.2	58.9	85.5	79.3	21.0	6.0	5.0	
			OBSERVATEUR= SAHBANI							TOTAL ANNUEL=		737.8	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	2	4	7	8	13	1	10	11	5	2	1	**	**
>= 1	2	4	7	8	13	1	10	11	5	2	1	**	**
>=10	1	4	4	3	3	1	0	5	1	1	0	**	**
>=30	0	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	**	**

STATION 37724 TINJA MER — ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.30 20 LONG= 8GR.24 52 ALT= 8 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	18.2	.3	.	11.8	5.1	9.7	.	.3	.	.	.	.	1
2	.	.	.	79.8	5.2	.1	.	10.5	.	.	.	.	2
3	1.6	5.9	.	29.0	.2	.	1.4	.	.	.	.0	.0	3
4	7.0	.	.0	4.2	5.7	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.3	.	3.3	.1	10.6	.	4.4	.	.	.	.	.	5
6	.1	.	15.3	.6	.	.	.	.2	3.0	.	.	7.5	6
7	.	47.6	.8	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	8.5	.	.0	.	.	.	.1	.	.	.	.	8
9	.	4.7	.	22.6	.	.	.0	2.7	.	.	.	.	9
10	.	.2	.	30.1	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	4.0	4.2	.3	.	.8	4.2	.	.	.	11
12	.	.	.	.	26.7	1.6	.	1.0	.2	.	.5	.	12
13	.	14.7	.	.	33.5	1.3	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.0	.	.	4.3	.	.0	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.0	.	.	17
18	.	.	.5	.	8.7	.	.	.7	.	.0	.	.	18
19	.	.	.3	.	.	.	28.7	6.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.0	.	.	.	4.2	.	.	.	20
21	26.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	21
22	.	.	.	.	3.8	.	.	.9	.	.	.	.	22
23	.	2.5	.	.	11.6	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	1.0	1.3	.	1.4	.	.	2.5	.	.	.	.	24
25	.	.	5.7	.	.	.	.1	.	.	.	.	.	25
26	.	.	23.8	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	26
27	.9	.	2.0	.1	.	.	4.9	.	.1	.	.	.	27
28	.0	.	.3	3.1	.3	.	.	1.6	8.1	.	.	3.8	28
29	.2	.	.	.	2.9		2.8	2.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	19.8	4.6		.1	1.4	.	.	.	.	30
31		.		15.9	.				.		.		31
TOT	59.0	85.4	52.3	221.1	124.1	13.0	49.7	42.4	19.5	0.2	0.5	11.3	

OBSERVATEUR= ABDALLAH SALMI — TOTAL ANNUEL= 674.8

COM > 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	8	9	10	13	15	5	9	16	6	1	1	2	95
>= 1	6	7	6	10	13	3	7	10	4	0	0	2	68
>=10	2	2	2	7	4	0	1	1	0	0	0	0	19
>=30	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 38250 SIDI GARDE NATIONAL — ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.15 27 LONG= 8GR.55 63 ALT= 42 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	13.0	-	-	11.2	1.0	7.0	.	1.0	-	.	.	-	1
2	.	.	.	15.0	.	.	.	28.0	-	.	.	-	2
3	1.5	.	.	30.0	.	.	.	.	-	.	.	-	3
4	9.0	.	.	.	9.5	.	.	.	-	.	.	-	4
5	.	.	.	.	24.3	.	3.2	.	-	.	.	-	5
6	.	.	.	1.7	.	.	.	.5	-	.	.	-	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	8
9	.	.	.	18.0	.	.	.	.	-	.	.	-	9
10	.	.	.	8.5	.	.	.	1.5	-	.	.	-	10
11	.	.	.	.	7.0	.	.	.	-	.	.	-	11
12	.	.	.	.	50.0	5.2	.	4.0	-	.	.	-	12
13	.	.	.	.	23.0	.	.	.	-	.	.	-	13
14	.	.	.	.	.	.	.	4.0	-	.	.	-	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	18
19	.	.	.	.	8.5	.	26.0	.	-	.	.	-	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.4	.	-	21
22	.	.	.	.	9.5	.	.	.	-	.	.	-	22
23	.	.	.	.	5.2	.	.	.	-	.	.	-	23
24	.	.	.	.	.	.	.	1.5	-	.	.	-	24
25	.	.	.	.	.	.	.5	.	-	.	.	-	25
26	.	.	.	.	.	.	3.5	.	-	.	.	-	26
27	1.7	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	27
28	1.2	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	28
29	.	.	.	.	3.0		.	1.3	-	.	.	-	29
30	.	.	.	45.0	.		.6	.	-	.	.	-	30
31		.		11.0	.		.		-		.	-	31
TOT	26.4	**	**	140.4	141.0	12.2	33.8	41.8	25.0	0.4	0.0	10.0	

OBSERVATEUR= MOHSEN ABOELLI — TOTAL ANNUEL= ******

COM > 112	190	190	112	112	112	112	112	158	112	112	158		
N J	5	**	**	8	10	2	5	8	**	1	0	**	**
>= 1	5	**	**	8	10	2	3	7	**	0	0	**	**
>=10	1	**	**	6	3	0	1	1	**	0	0	**	**
>=30	0	**	**	2	1	0	0	0	**	0	0	**	**

STATION 38282 ** ZOUARA ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.13 40. LONG= 7GR.35 50 ALT= 15 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	1.5	.	.	8.2	5.4	19.4	.	.	.	.	.	.	1
2	2.5	.	.	15.3	7.6	.	.	6.3	.	.	.	.	2
3	.3	.	.	.8	2.2	.	4.8	.4	.	.	.	.	3
4	.	5.2	1.7	.	3.9	.	.5	.	.	.	.	5.1	4
5	1.2	.	11.3	.	1.7	.	1.8	.	.	1.9	.	.	5
6	.1	.	32.4	1.7	.	.	.	.	1.9	.	.	.	6
7	.	59.4	4.9	.2	.	.	.	.	.	3.0	.	.	7
8	.	32.8	.	1.0	.	.	.	1.6	.	.	.	.	8
9	.	20.1	.	18.0	.	.	.	2.3	.	.	.	.	9
10	.	19.9	.	9.8	.	.	.	4.7	2.2	.	.	.	10
11	.	.	.	2.7	.	.2	.	4.0	6.9	.	.	.	11
12	.	.	.	.	4.3	.	.	.	4.5	.	4.7	.	12
13	.	.	.	.	18.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.4	.	.	17.8	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	1.3	.	3.1	.6	.	.	.	.	15
16	.	.	.1	.	.5	.	.	.	.	.7	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	17
18	.	.	.	.	15.6	.	.	5.2	.	.	.	.	18
19	.	.	1.4	.	5.5	.	1.7	3.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	3.3	.	6.5	.1	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	21
22	.	.	.	.8	2.5	.	.	3.8	.	.	.	.	22
23	.3	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	15.9	.	.	3.6	.	.	2.9	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	5.4	.1	.	.	.	.	25
26	.	.	8.1	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.	26
27	1.3	.	3.5	.	.	.	1.0	.	4.5	.	.	.9	27
28	.1	.	2.1	.	.1	.	.5	.	16.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.4		.	1.3	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	6.0		.9	2.0	.	.	.	.	30
31		.		1.7	.		.8		.		.		31
TOT	7.1	153.3	64.9	60.2	86.5	19.6	30.6	56.3	45.0	5.9	4.7	6.0	

OBSERVATEUR= CHOUAIKHI HABIB TOTAL ANNUEL= 540.3

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	8	6	9	31	18	2	12	15	8	5	1	2	97
>= 1	4	6	3	8	16	1	8	12	8	2	1	1	75
>=10	0	5	2	2	2	1	0	1	1	0	0	0	14
>=30	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 40057 AIN BATTARIA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.29 00 LONG= 8GR.80 00 ALT= 788 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	24.4	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	66.4	-	-	-	8.7	-	-	-	-	2
3	-	-	-	44.8	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	20.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	6.5	-	-	-	5.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	30.0	-	-	-	21.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	19.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	5.0	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	69.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	40.9	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	11.5	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	19.0	5.0	-	-	-	-	25
26	5.7	-	-	-	-	-	4.0	6.0	-	-	-	-	26
27	-	-	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	9.5	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	6.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		74.5	-		-		-		-	-	31
TOT	30.1	52.4	36.0	185.7	201.6	0.0	30.7	31.7	42.0	5.0	5.0	48.0	

OBSERVATEUR= RIAHI ABDELAZIZ TOTAL ANNUEL= 640,2

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	158	158	
N J	2	2	4	5	10	0	3	5	3	**	**	**	*
>= 1	2	2	4	3	9	0	3	3	3	**	**	**	*
>=10	1	2	1	3	7	0	1	0	2	**	**	**	*
>=30	0	1	0	3	2	0	0	0	0	**	**	**	*

STATION 40154 AIN DJAJA PONT DU FAHS ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.41 35 LONG= 9GR.34 93 ALT= 195 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	31.0	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	10.5	-	-	-	4.5	-	-	-	42.5	2
3	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	5.5	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	6
7	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	2.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	8
9	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	23.0	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	2.7	-	-	28.0	-	-	-	12
13	-	11.0	-	-	37.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	25.5	-	-	-	-	6.5	-	-	21
22	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	21.0	10.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	25
26	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	19.5	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	21.5	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		1.0	5.5	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	34.5	57.5	33.2	14.0	84.5	2.7	32.0	29.3	53.0	6.5	0.0	51.1	

OBSERVATEURS B HOUIOI TAHER TOTAL ANNUEL= 395.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	3	2	6	1	5	4	6	1	0	3	36
>= 1	2	5	3	2	6	1	5	4	4	1	0	3	36
>=10	1	3	2	1	2	0	1	1	2	0	0	1	14
>=30	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 40196 AIN FAOUAR ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.38 00 LONG= 8GR.52 00 ALT= 320 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	31.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	7.0	2
3	.	.	.	11.5	.	.	.	4.0	.	.	.	49.0	3
4	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	74.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	56.0	.	.	.	17.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	7.0	.	.	7.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	36.5	.	.	.	.	16.0	.	.	21
22	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	7.5	.	.	.	.	25.0	6.5	.	.	.	.	25
26	.	.	2.0	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	9.5	31.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31		.		.			.				.		31
TOT	31.0	44.0	25.0	33.5	128.5	0.0	36.5	27.0	48.5	16.0	0.0	64.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 454.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	4	5	2	7	0	3	4	2	1	0	3	30
>= 1	1	4	5	2	7	0	3	4	2	1	0	3	30
>=10	1	2	1	2	4	0	1	0	2	1	0	1	15
>=30	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	5

STATION 40225 AIN GANCI ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.16 72 LONG= 8GR.79 25 ALT= 125 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	9.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	45.0	.	.	.	5.0	.	.	11.5	.	2
3	.	.	.	43.0	.	.	.	.	.	.	6.3	.	3
4	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	22.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	7.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	34.2	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	16.8	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	51.6	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	44.3	.	.	25.2	.	.	5.5	.	.	.	.	23
24	.	7.2	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	25
26	74.3	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	13.3	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	21.5	.	.	.	28
29	6.1	.	.	.	.		.	11.6	.	.	.	.	29
30	.	.	.	45.5	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.			2.5				.		31
TOT	30.1	58.6	19.7	133.3	174.8	0.0	21.5	33.1	21.5	0.0	17.8	0.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 505.4

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	3	3	8	0	4	4	1	0	2	0	31
>= 1	3	3	3	3	8	0	4	4	1	0	2	0	31
>=10	1	1	1	3	6	0	1	2	1	0	1	0	17
>=30	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 40487 AIN TEBOURNOUK ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.59 28 LONG= 9GR.02 55 ALT= 400 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	51.0	.	2.5	.	3.0	.	.	-	-
2	2.0	-	-	18.0	2.0	-	-	2.0	.	.	.	-
3	.	-	-	49.0	.	-	-	-	.	.	.	-
4	.	3.0	-	-	2.5	-	.	.	.	.	.	-
5	.	.	.	.	9.0	-	5.5	3.0	.	.	.	-
6	-	.	.	.	.	-	2.0	.	.	.	.	-
7	.	8.0	2.0	-	.	-	.	2.0	5.5	.	.	-
8	.	12.0	.	-	.	-	.	.	.	.	.	-
9	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	2.0	.	5.0	4.0	.	.	.	.	.	2.0	2.0
11	.	.	.	.	22.0	.	.	.	6.0	1.0	.	.
12	.	-	.	-	20.0	.	.	.	.	.	.	-
13	.	.	-	.	73.0	.	.	.	7.0	1.5	.	.
14	.	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	-
15	.	.	-	-	.	.	.	.	.	.	.	-
16	.	.	-	.	.	.	8.0	.	.	.	.	-
17	.	-	.	-	.	.	2.0	.	.	.	.	-
18	.	-	-	-	4.0	.	-	-	-	.	.	-
19	.	.	.	-	.	.	-	-	.	.	.	-
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	19.0	.	.	26.0	.	.	.	2.0	.	.	-
22	.	21.0	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	-
23	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	-
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-
26	.	.	11.0	.	.	.	9.0	.	.	.	.	-
27	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	-
28	.	.	4.0	.	.	.	.	.	12.0	.	.	-
29	.	.	.	.	3.5		.	3.5	2.5	.	.	-
30	.	.	.	32.0	2.0		3.0	3.0	.	.	.	-
31		.		11.5			2.0		.		.	
TOT	**	66.0	25.0	166.5	187.0	2.5	31.5	16.5	35.0	2.5	**	**

OBSERVATEUR= SALAH MILED TOTAL ANNUEL= ***.***

COM * 132	112	112	112	112	112	112	112	112	112	132	132	
N J	**	7	4	6	13	1	7	6	6	2	**	**
>= 1	**	7	4	6	13	1	7	6	6	2	**	**
>=10	**	5	1	5	5	0	0	0	1	0	**	**
>=30	**	0	0	3	1	0	0	0	0	0	**	**

STATION 40665 ARIANA CENTRE D'ETUDE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.94 24 LONG= 9GR.71 26 ALT= 10 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.6	-	.	5.8	48.3	6.2	.	.	.	.	.	6.7	1
2	6.1	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	27.8	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.2	5.9	.	1.7	.	.	.	.	.	4
5	.	.	1.5	.	15.7	.	3.4	.	.	.	.	5.5	5
6	.	.	4.5	.3	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	33.2	.	.	.	7
8	.	25.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	2.6	.	19.2	1.5	.	.	.	5.1	.	.	.	10
11	.	.	.	.	12.4	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	16.5	8.1	.	.	.	.	.	.	12
13	.	15.1	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	13
14	.	.	.	.	35.6	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	8.3	.	8.3	.	.	3.9	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	4.9	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	17.4	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	25.3	.	.	11.9	.	.	.	.	.	.	.	23
24	9.7	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	7.8	.	.	.	.	.	25
26	.3	.	18.4	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	26
27	2.3	.	4.7	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.5	.	3.2	3.8	.	.	.	.	16.4	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	1.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	3.5		1.3	.	.	.	.	.	30
31		.		.			.		.		.		31
TOT	24.5	71.0	40.6	57.7	177.0	14.3	26.4	7.2	54.7	0.0	4.8	11.7	

OBSERVATEUR= GHAYADA TOTAL ANNUEL= 486.9

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	5	6	7	11	2	6	3	3	0	1	2	52
>= 1	4	5	6	4	11	2	6	3	3	0	1	2	47
>=10	0	3	1	2	7	0	0	0	2	0	0	0	15
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3

STATION 40762 BGE SIDI ABDELMOMEN AMON ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.95 45 LONG= 9GR.55 75 ALT= 60 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	19.3	.	.	.5	15.5	.	.	.	1.8	.	.	.	1
2	.	.	.	93.5	.	.5	.	1.3	.	.	.	.	2
3	.	.	.	3.5	1.4	.	.	17.2	.	.	.	37.3	3
4	.	4.3	.	41.0	.	.	1.5	.	.	.	.	.	4
5	.	.	1.2	.	46.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	8.9	.	.	.	.	.	.	.7	6
7	.	.	5.5	1.2	.	.	4.9	.	.	.	.	.	7
8	.	7.2	.	.4	.	.	.	6.3	.7	.	.	.	8
9	.	.5	.	.9	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	4.2	.	10.6	2.2	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	2.3	8.9	.	.	1.8	.	.	.	.	11
12	.	.5	.	.	19.2	.9	.	9.3	5.6	.	.	.	12
13	.	2.1	.	.	2.1	4.1	.	.	.	.	.	.	13
14	.	9.5	.	.	43.8	.	.	.	.	.	.6	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	5.3	.8	.	.	.	.	16
17	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	7.9	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	19
20	.	.	5.2	.	3.8	.	2.5	1.5	.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.0	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	13.5	.	.	9.1	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	25
26	.	.	.	3.8	.	.	3.6	2.1	.	.	.	.	26
27	.	.	6.1	.	.	.	6.4	.	.	.	.	.	27
28	9.4	.	.	6.3	.	.	.	.	.0	.	.	.	28
29	.	.	.7	.	2.8		.	.4	10.1	.	.	.	29
30	9.6	.0	.	14.2	2.8		1.9	2.3	.	.	.	.	30
31		.		15.5	7.8		7.1		.		.		31
TOT	38.3	41.8	18.7	193.7	181.8	5.5	35.1	49.3	18.2	0.0	0.6	38.0	

OBSERVATEUR= BEN NOUREDDINE TOTAL ANNUEL= 621.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	8	5	13	15	3	9	13	4	0	1	2	76
>= 1	3	6	4	10	15	1	9	10	3	0	0	1	62
>=10	1	1	0	5	5	0	0	1	1	0	0	1	15
>=30	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	5

STATION 40763 BGE SIDI ABDELMOMEN AVAL ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.95 05 LONG= 9GR.58 90 ALT= 32 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	22.2	.	.	76.3	.	.6	.	.9	.	.	.	.	1
2	.	.	.	3.9	8.5	.	.	11.8	.	.	.	3.1	2
3	.	.	.	34.2	.	.	.	.	.	.	.	.9	3
4	.	.	1.6	2.1	48.2	.	3.3	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	4.1	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	6.1	.	.	.	.	.	6
7	.	9.7	4.1	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	7
8	.	1.4	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	8
9	.	2.4	.	3.1	1.8	.	.5	.	.	.	.	.	9
10	.	.5	.	4.5	14.2	.	.	2.1	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	15.5	.6	.	12.7	4.3	.	.	.	11
12	.	.9	.	.	2.4	3.3	.	.	.	.	.	.	12
13	.	22.7	.	.	44.5	.	.	.	.	.	2.5	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	1.2	.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	9.7	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	3.3	.	7.1	.4	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	16.1	.	.	14.8	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	11.6	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	2.1	1.9	.	.	.	.	25
26	.	.	4.8	4.2	.	.	3.3	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	2.3	.	1.6	.	.	.	.	.6	9.3	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.9		1.4	2.7	4.2	.	.	.	29
30	6.7	.	.8	19.5	.		.8	.9	.	.	.	.	30
31		.		26.1	.		.		.		.		31
TOT	31.2	55.7	14.1	177.8	169.5	4.5	41.7	45.8	19.2	4.1	2.5	4.0	

OBSERVATEUR= AKARI TOTAL ANNUEL= 569.1

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	7	6	10	12	3	11	13	4	1	1	2	73
>= 1	3	5	5	10	11	1	9	7	3	1	1	1	57
>=10	1	2	0	4	6	0	0	2	0	0	0	0	15
>=30	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 40765 BARRAGE LEBNA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.81 90 LONG= 9GR.54 40 ALT= 8 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	1.0	.	.5	.	.	.	.	
3	.	.	.	45.0	.	.	.	7.9	.	.	.	.	
4	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	2.0	
5	.	.	.	.	28.8	.	4.3	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	3.3	.	10.5	
7	.	.	.	.	5.6	.	3.5	.	.	.	.	.	
8	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	
10	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	1
12	.	.	.	.	25.0	.	.	1.5	5.0	.	.	.	1
13	.	.	.	.	5.1	1.0	.	.	.	.	19.7	.	1
14	.	.	.	.	60.9	.	.	.	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	-	-	-	.	- -	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	1
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	4.5	2.5	.	.	.	.	2
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	2
23	.	.	.	.	21.8	.	.	.	.	.	.	.	2
24	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
26	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	2
27	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	2
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
29	.	.	.	.	.		.	.	10.7	.	.	.	2
30	.	.	.	.	.2		1.0	.	1.3	.	.	.	3
31		.		-	.		1.0		.		.	.	3
TOT	**	**	**	**	172.9	2.0	34.5	20.7	20.0	10.3	19.7	12.5	

OBSERVATEUR= MSELMI TOTAL ANNUEL= ******

CDM * 190	190	190	132	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	**	**	**	**	9	2	9	7	4	2	1	2	*
>= 1	**	**	**	**	8	2	9	6	4	2	1	2	*
>=10	**	**	**	**	6	0	4	0	1	0	1	1	*
>=30	**	**	**	**	1	0	0	0	0	0	0	0	*

STATION 40766 BARRAGE MASRI ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.59 25 LONG= 9GR.06 30 ALT= 170 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	26.8	.	.	30.0	.5	4.3	.	.4	.	.	.	8.4	1
2	.	.	.	19.7	.2	.1	.	4.0	.	.	.	1.3	2
3	.	.	.	56.1	.	.	.	.	.	.	.	.0	3
4	.0	2.6	.4	.5	2.7	.	4.6	.	.	.	.	.0	4
5	.1	.	.2	.	13.8	.	.0	.	.	.	.	.0	5
6	.5	.	.7	.0	.	.	1.8	.6	.	.	.	.0	6
7	.	3.7	.0	.2	.	.	.	.0	3.6	.	.	.	7
8	.	10.5	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.4	.	2.7	.	.0	.0	.	.	.	.	.	9
10	.	.6	.	1.4	.	.	.	.4	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.0	4.7	.	.	.9	5.5	.	.	.	11
12	.	.2	.	.	31.6	1.4	.	.	2.0	.	.	.	12
13	.	4.4	.	.	27.5	.0	.	.0	.5	.	11.4	.	13
14	.	.	.	.	78.6	.	.	.7	.	.7	.	.	14
15	.	.	.	.	.0	.	.	.0	.	.	.	.0	15
16	.	.	.	.	.	.	12.2	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	10.2	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	3.3	.	.	.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.0	.	.	20
21	.0	.	.	.	31.2	.	.	.0	.	1.5	.	.	21
22	.	.	.	.	13.6	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	13.1	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	.	23
24	.	34.3	.	.	.	.	.	4.9	.	.	.	.	24
25	.	.0	.	.	.	.	5.6	2.3	.	.	.	.	25
26	.	.	11.5	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.9	.4	.	.	.0	.	.	.	.	3.0	27
28	.	.	4.3	.	.5	.	.	.	15.1	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.1		.	2.4	2.2	.	.	.	29
30	.	.	.	24.9	.5		3.5	4.7	.	.	.	.	30
31		.		12.5	.		.7		.		.	.	31
TOT	27.4	59.8	35.0	148.2	214.0	3.3	31.7	22.2	27.0	2.2	11.4	12.5	

OBSERVATEUR= MOKHTAR TOTAL ANNUEL= 605.7

CDM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	9	6	9	16	3	7	11	6	2	1	3	7
>= 1	1	6	4	7	11	2	6	5	5	1	1	3	5
>=10	1	3	2	5	6	0	1	0	1	0	1	0	2
>=30	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 40889 BEZIRK BARRAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.79 90 LONG= 9GR.21 30 ALT= 60 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	16.2	2.9	.	.	15.7	.	.	.	1.1	-	.	.	1
2	.	.5	.	13.9	3.7	1.5	.	.	.	.	.	-	2
3	.	.	.	1.2	2.1	.	.	5.7	.	.	.	.	3
4	.	.1	.	38.8	.2	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	2.1	.6	9.3	.	.3	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	10.1	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.8	1.5	.	.	3.3	.	.	.	.	29.7	7
8	.	19.5	1.1	.	.	.	.	.	2.8	.	.	23.8	8
9	.	3.8	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	9
10	.	.3	.	6.8	.	.	.4	2.4	.	.	.	.	10
11	.	.	.	5.4	2.8	.	.	.7	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	22.7	.9	.	2.8	5.4	.	.	.	12
13	.	.9	.	.	40.3	5.3	.	.5	.5	.	.	.	13
14	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.3	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.8	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	3.7	16
17	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.2	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	6.1	.	.	.	.	.	18
19	.	.	12.9	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	5.1	.	.	.4	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	3.1	.	.	22
23	.	4.3	.	.	32.9	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	6.5	.	.	4.1	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.9	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	25
26	.	.	5.7	.	.	.	5.2	1.2	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	27
28	.	.	1.7	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.9	.	.	.	.5		.	.	T6.7	.	.	11.7	29
30	.5	.	.	.	2.6		.	.7	1.1	.	.	.	30
31		.		8.1	1.7		1.7		.		.	.	31
TOT	17.6	41.9	23.9	79.2	157.0	7.7	23.4	20.2	28.1	4.1	0.3	68.9	

OBSERVATEUR= BEN HASSINE TOTAL ANNUEL= 472.3

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	11	6	9	16	3	8	11	7	3	1	4	22
>= 1	1	6	5	8	14	2	6	6	5	1	0	4	58
>=10	1	1	1	2	5	0	0	0	1	0	0	3	14
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 40915 SIR AMED ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.59 20 LONG= 9GR.21 65 ALT= 120 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	16.3	.	.	30.3	.	.	.	.	.	-	.	.	1
2	.	.	.	3.0	.	.	.	10.3	.	-	.	9.1	2
3	.	.	.	76.1	.	.	.	.	.	-	.	.	3
4	.	.	.	10.5	.	3.5	5.0	.	.	-	.	.	4
5	.	.	.	.	17.5	.	.	.	.	-	.	.	5
6	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	-	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	7
8	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	9
10	.	.	.	.	17.5	.	.	.	.	-	.	.	10
11	.	.	.	.	21.5	.	.	.	4.5	-	.	.	11
12	.	.	.	.	30.5	.	.	3.1	9.5	-	.	.	12
13	.	4.0	.	.	37.5	.	.	.	.	-	10.1	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	-	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	17
18	.	.	21.5	.	.	.	.	.	.	-	.	.	18
19	.	.	.	.	6.2	.	4.0	.	.	-	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	20
21	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	-	.	.	21
22	.	.	.	.	37.5	.	.	.	.	-	.	.	22
23	.	16.5	.	.	41.5	.	.	.	.	-	.	.	23
24	.	23.5	.	.	.	.	.	3.1	.	-	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	4.2	1.5	.	-	.	.	25
26	.	.	7.5	.	.	.	4.0	.	.	-	.	.	26
27	.	.	.	.	1.5	.	.	.	T.3	-	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	15.5	-	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	-	.	.	29
30	2.5	.	.	9.5	.		2.5	6.2	.	-	.	.	30
31		.		9.5	.				.		.	.	31
TOT	19.0	57.5	29.0	138.1	212.2	3.5	22.2	24.4	30.8	5.0	10.1	7.1	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 559.9

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	258	112	112	
N J	2	4	2	6	11	1	6	5	4	**	1	1	**
>= 1	2	4	2	6	11	1	6	5	4	**	1	1	**
>=10	1	3	1	3	7	0	0	1	1	**	0	0	**
>=30	0	0	0	2	3	0	0	0	0	**	0	0	**

STATION 40966 BIR MALIMA BOU REMADA — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.44 30 LONG= 8GR.56 30 ALT= 193 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	20.0	.	.	10.0	1.0	3.0	.	4.0	-	-	-	-	1
2	.	.	.	26.0	.8	.	.	.	-	-	-	.	2
3	.	.	.	8.0	.	.	.	.	-	-	-	.	3
4	.	.	.	2.0	1.5	.	4.6	.	-	-	-	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	5
6	.	.	2.0	.	3.0	.	2.0	.	-	-	-	.	6
7	.	9.0	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	7
8	.	10.0	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	8
9	.	3.0	.	1.0	.	.	.	.	-	-	-	.	9
10	.	6.0	.	.	10.0	.	.	.	-	-	-	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	11
12	.	.	.	.	53.0	.	.	.	-	-	-	.	12
13	.	9.0	.	.	24.0	.	.	.	-	-	-	.	13
14	.	.	.	.	8.0	.	.	.	-	-	-	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	15
16	.	.	.	.	.	.	5.4	.	-	-	-	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	18
19	.	.	5.0	.	1.0	.	.	.	-	-	-	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	20
21	.	.	.	.	8.0	.	.	.	-	-	-	.	21
22	.	.	.	.	58.0	.	.	.	-	-	-	.	22
23	.	11.0	.	.	13.0	.	.	.	-	-	-	.	23
24	.	10.0	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	24
25	.	.	.	.	.	.	20.0	.	-	-	-	.	25
26	.	.	.	.	.	.	6.0	.	-	-	-	.	26
27	.	.	2.0	.	.	.	.	.	-	-	-	.	27
28	.	.	8.0	.	.	.	.	.	-	-	-	.	28
29	.	.	14.0	.	.	.	.	.	-	-	-	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	30
31	.	.	.	21.7	1.0		2.8	.	-	-	-	.	31
	.	.	.	1.0	.				-		-		
TOT	20.0	58.0	39.0	69.7	182.3	3.0	43.8	**	30.0	0.0	0.0	**	

OBSERVATEUR= TAIEB ABDELJELIL — TOTAL ANNUEL= ******

CON *	112	112	112	112	112	112	112	132	158	158	158	193	
N J	-	7	5	7	13	1	5	**	**	**	**	**	**
>= 1	1	7	5	7	12	1	5	**	**	**	**	**	**
>=10	1	3	1	3	5	0	1	**	**	**	**	**	**
>=30	0	0	0	0	2	0	0	**	**	**	**	**	**

STATION 40967 BIR MECHARGA BGE — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.57 05 LONG= 9GR.53 10 ALT= 120 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	16.6	.	.	2.0	.	4.5	.	.	.	.0	.	.	1
2	.	.	.	16.0	.	.	.	3.9	.	.	.	.	2
3	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	6.3	.	.	.	2.5	.	.	.	.	21.0	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.5	5
6	.	.	3.0	.	3.5	.	3.3	.	.	.	.	18.7	6
7	.	4.6	3.6	.	.	.	.	.	4.9	.	.	.	7
8	.	12.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	2.6	.	2.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	1.5	2.6	.	.	.	—	.	.	.	11
12	.	.	.	.	36.0	.	.	.	56.0	.	.	.	12
13	.	6.5	.	.	20.8	6.0	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	2.5	.	.	3.8	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	20.2	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	7.2	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	14.6	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	5.2	.	.	.	3.8	3.2	.	.	.	.	26
27	.	.	9.5	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	27
28	.	.	6.6	.	1.0	.	.	.	15.3	.	5.0	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	9.7	.	.	.	29
30	.	.	.	2.5	.		1.2	2.5	.	.	.	.	30
31	.	.	.	1.5	.		2.0		.		.	.	31
TOT	16.6	51.6	34.2	31.0	101.0	10.5	27.4	17.4	81.5	0.0	5.0	67.2	

OBSERVATEUR= BEN KHELIFA — TOTAL ANNUEL= 441.4

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	122	112	112	112	
N J	1	7	6	7	11	2	6	5	**	0	1	3	**
>= 1	1	7	6	7	11	2	6	5	**	0	1	3	**
>=10	1	2	0	1	2	0	1	0	**	0	0	3	**
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	**	0	0	0	**

STATION 40962 * SIR MCHERGA $M ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.57 CO LONG= 8GR.48 OO ALT= 155 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	12.1	.5	.	.9	.5	4.9	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	11.6	.6	.1	.	3.4	.	.	.	17.9	2
3	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	2.5	3
4	.	.	3.2	.2	.5	.	1.2	.	.	.	.	.5	4
5	.2	.	.	.	7.9	.	2.8	.	.	.	.	2.0	5
6	.	.	4.0	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	6
7	.	6.8	4.2	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	7
8	.	11.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	5.8	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.4	.	4.3	1.6	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.9	.2	.	1.4	6.4	.	.	.	11
12	.	.1	.	.	35.1	.2	.	.	17.1	.	.	.	12
13	.	2.5	.	.	20.0	5.0	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.6	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.2	.	.6	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	20
21	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.4	.	.	.	21
22	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.6	.	.	10.5	.	.	3.5	.	.	.	.	23
24	.	19.0	.	.	.1	.	.	1.0	.	.	.	.	24
25	.	.	6.0	.	.	.	11.7	5.3	.	.	.	.	25
26	.	.	3.1	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	2.4	.	.	.	.	.	8.3	.	.	.2	27
28	.	.	1.7	.	.9	.	.	.	13.9	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	2.0	1.6	.	.	.	29
30	.	.	.	.9	.		2.5	.	.	.	.	.	30
31		.		.9			.7		.		.		31
TOT	12.3	51.1	27.9	27.5	108.7	10.4	28.3	20.6	54.7	0.9	0.0	22.2	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		364.6	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	9	8	8	14	5	7	8	7	4	0	5	78
>= 1	1	7	8	4	8	2	6	7	6	0	0	3	53
>=10	1	2	3	1	4	0	1	0	2	0	0	1	12
>=30	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 41154 BENI CHAKIR ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.85 OO LONG= 9GR.60 OO ALT= 63 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	.	-	.	5.0	.	-	-	.	1
2	-	-	.	8.0	.	-	.	.	.	.	-	.	2
3	-	.	.	10.5	.	-	.	4.5	.	.	-	13.0	3
4	-	.	.	1.0	9.0	-	.	.	.	.	-	.	4
5	-	.	.	.	.	-	.	.	15.0	.	-	.	5
6	-	.	.	.	15.0	-	.	.	.	.	-	.	6
7	-	.	3.5	.	.	-	.	.	.	.	-	.	7
8	-	13.0	.	.	.	-	.	.	.	.	-	.	8
9	-	5.0	.	10.0	.	-	.	15.0	.	.	-	.	9
10	-	6.0	.	6.0	.	-	.	.	.	.	-	.	10
11	-	2.0	.	.	5.0	-	.	.	.	.	-	.	11
12	-	.	.	.	17.0	-	.	.	10.0	.	-	.	12
13	-	2.0	.	.	52.0	-	.	.	4.0	.	-	.	13
14	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	.	14
15	-	.	.	.	.	-	.	1.5	.	.	-	.	15
16	-	.	.	.	.	-	6.0	.	.	.	-	.	16
17	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	.	17
18	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	.	18
19	-	.	2.5	.	5.0	-	.	.	.	.	-	.	19
20	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	.	20
21	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	.	21
22	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	.	22
23	-	.	.	.	13.5	-	.	.	.	.	-	.	23
24	-	21.5	.	.	9.0	-	.	.	.	.	-	.	24
25	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	.	25
26	-	.	3.0	.	.	-	9.5	.	.	.	-	.	26
27	-	.	2.0	.	.	-	4.0	.	.	.	-	.	27
28	-	.	.	7.0	.	-	.	.	.	.	-	.	28
29	-	.	.	.	.		.	.	10.0	.	-	.	29
30	-	.	.	6.0	.		.	6.5	.	.	-	.	30
31		.		.			.		.		-		31
TOT	20.0	49.5	**	**	136.5	10.0	19.5	32.5	39.0	0.0	5.0	13.0	
			OBSERVATEUR= MEJRI							TOTAL ANNUEL=		******	
CON *	158	112	112	112	112	158	112	112	112	112	158	112	
N J	**	6	**	**	8	**	3	5	4	0	**	1	**
>= 1	**	6	**	**	8	**	3	5	4	0	**	1	**
>=10	**	2	**	**	4	**	0	1	3	0	**	1	**
>=30	**	0	**	**	1	**	0	0	0	0	**	0	**

STATION 41124 * SJ HAFAYED DA ABDALLAH ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.52 85 LONG= 9GR.07 10 ALT= 42 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	37.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	17.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.
3	.	.	.	19.3	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	10.2	.	.	7.5	1.0	.	.	.	.
5	.	.	.	.	34.0	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	4.5	3.2	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	38.3	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	36.0	.	2.5	6.0	.	.	.	6.0
15	.	11.3	.	.	41.7	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	11.0	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	5.3	3.0	.	.	4.3
19	.	.	.	.	60.0	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	4.5	.	.	4.0	.	.	.	.
21	8.2	.	.	.	8.2	.	8.3	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	46.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	8.2	8.2	.	.	.	.	.	2.0	.	.
28	.	.	.	7.2	.	.	.	.	7.4	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	7.0	10.3	.		4.5	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.			.	.			
TOT	45.8	58.0	26.2	72.2	231.5	3.2	22.8	21.3	19.7	2.0	0.0	10.3
										TOTAL ANNUEL=		514.0
			OBSERVATEUR=									
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	2	3	6	10	1	4	5	4	1	0	2
>= 1	2	2	3	6	10	1	4	5	4	1	0	2
>=10	1	2	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0
>=30	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0

STATION 41252 BENI KHALLED ENNAHAL ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.71 00 LONG= 9GR.16 00 ALT= 80 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	23.6	.	.	59.0	2.0	.	.	.6	.	.	.	13.0
2	.	.	.	4.8	.	.	.	7.2	.	.	.	4.0
3	.	.	.	41.0	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	4.5	.	5.0	.	.	.	.	.
5	3.0	2.0	2.0	.	23.2	.	.	.	.	.	.	28.5
6	.	.	.	.	1.2	.	2.0	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.
8	.	7.2	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.
9	.	13.0	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	3.0	6.6	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	38.3	.	.	.	6.7	.	.	.
12	.	4.5	.	.	15.5	3.8	.	1.0	6.5	.	.	.
13	.	.	.	.	54.5	.	.	.	.	.	7.5	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	25.3	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.
22	.	.	.	.	43.6	.	.	.	.	.	.	.
23	.	6.3	.	.	6.5	.	.	2.0	.	.	.	.
24	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.
26	.	.	6.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	1.5	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.
28	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0
29	.	.	.	.	.		.	11.5	.	.	.	.
30	.	.	.	18.5	.		.		.	.	.	.
31	.	.	.	12.1	.		.3		.			
TOT	26.6	50.0	37.6	101.1	200.8	3.8	14.1	24.2	33.2	0.0	7.5	51.5
										TOTAL ANNUEL=		550.4
			OBSERVATEUR=									
COM *	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112	112
N J	9	6	5	7	11	1	4	5	5	0	1	4
>= 1	2	6	5	7	11	1	3	5	5	0	1	4
>=10	1	2	1	4	5	0	0	1	0	0	0	2
>=30	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0

STATION 41253 .. BENI KHALLED FM LAFIF (R — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.70 37 LONG= 9GR.19 63 ALT= 80 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	19.0	2.5	.	15.0	5.0	3.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	4.5	.	.	.	7.5	.	.	.	12.0	2
3	.	.	.	37.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	1.5	9.5	.	.	.	.	.	.	2.0	4
5	2.5	.	4.5	.	16.0	.	2.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	9.5	.	.	.	.	3.0	.	4.0	.	.	10.5	7
8	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	2.5	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	2.0	6.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	26.0	.	.	.	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	13.0	5.0	.	.	2.0	.	.	.	12
13	.	3.5	.	.	56.0	.	.	.	2.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	20.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	7.0	.	.	48.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	10.0	.	.	8.0	.	.	4.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	4.0	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	2.0	.	.	.	11.0	.	.	3.0	28
29	.	.	.	.	.		.	3.0	2.0	.	.	.	29
30	.	.	.	11.0	.		3.5	.	.	.	.	.	30
31		.		7.0					.				31
TOT	21.5	43.0	29.0	83.0	194.0	8.0	33.5	14.5	26.0	0.0	0.0	27.5	
	OBSERVATEUR= AHMED MEKNI									TOTAL ANNUEL=		480.0	
COM =	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	114	114	
N J	2	7	3	9	11	2	7	3	6	0	0	4	54
>= 1	2	7	3	9	11	2	7	3	6	0	0	4	54
>=10	1	1	1	3	5	0	0	0	1	0	0	2	14
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 41307 BOU ARADA (E — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.39 00 LONG= 8GR.10 00 ALT= 248 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	23.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	1.5	.	.7	.	8.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	3.0	.	3.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	2.0	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	6
7	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	3.5	.	.	5.5	.	.	.	10
11	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	44.0	.	.	.	12.0	5.0	.	.	21
22	.	10.5	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	4.0	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	21.5	5.5	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	2.0	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	27
28	.	.	15.0	.	.8	.	3.5	.	32.0	.	.	.	28
29	.	.	2.0	.	.		.	6.5	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		1.3	.		.		.		.		31
TOT	23.6	33.5	26.5	9.8	123.0	4.2	38.5	33.5	68.0	5.0	0.0	30.0	
	OBSERVATEUR= YOUSSEF BENNOUR									TOTAL ANNUEL=		395.6	
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	1	3	6	3	10	2	5	5	5	1	0	**	**
>= 1	1	3	6	3	9	1	5	5	5	1	0	**	**
>=10	1	2	1	0	4	0	1	1	3	0	0	**	**
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	**	**

STATION 41311 BOU ARADA DRE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.38 80 LONG= 8GR.08 60 ALT= 260 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	7.0
2	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	3.0	.	3.6	.	.	.	.	.	.	7.0
5	.	.	.	.	16.0	.	1.5	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.
7	.	.	5.5	.	.	.	.	.	4.5	.	.	21.0
8	.	6.0	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	18.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.8	.	.	.
11	.	.	.	.	1.7	.	.	.	5.5	.	.	.
12	.	.	.	.	24.0	6.5	.	.	1.2	.	.	.
13	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	2.5	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	4.1	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.
22	2.0	.	.	.	40.5	.	.	.	10.5	7.0	.	.
23	.	.	.	.	18.5	.	.	.	.	.	.	.
24	.	11.0	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	2.1	.	.	.	24.0	7.3	.	.	.	.
27	.	.	10.2	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	.	32.0	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	2.5	1.7	.	.	.
31		.		1.7	.		.		.			.
TOT	2.0	38.0	26.6	9.7	124.8	6.5	35.0	18.0	61.2	7.0	0.0	35.0

TOTAL ANNUEL= 363.8

OBSERVATEUR= ARFAOUI

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	4	6	3	8	1	5	4	8	1	0	3
>= 1	1	4	6	3	8	1	5	3	7	1	0	3
>=10	0	2	1	0	5	0	1	0	2	0	0	1
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

STATION 41314 BOU ARGOUB SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.39 25 LONG= 9GR.12 95 ALT= 120 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	17.0	.	.	23.0	.	.	.	.	10.0	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0
3	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.
4	.	.	.	80.0	.	.	4.0	.	.	.	.	.
5	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.
7	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	3.5	18.0	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.
14	.	7.8	.	.	52.0	.	.	.	.	.	17.0	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	28.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	10.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	5.0	.	.		.	.	16.0	.	.	.
30	.	.	.	17.0	.		.	.	.	.	.	.
31		.		8.0	.		.		.			.
TOT	17.0	60.3	24.0	158.5	153.0	0.0	**	**	26.0	0.0	17.0	16.0

TOTAL ANNUEL= ******

OBSERVATEUR=

COM *	112	112	112	112	112	112	132	132	112	112	112	112
N J	1	4	3	6	6	0	**	**	2	0	1	1
>= 1	1	4	3	6	6	0	**	**	2	0	1	1
>=10	1	2	1	4	5	0	**	**	2	0	1	1
>=30	0	1	0	1	2	0	**	**	0	0	0	0

STATION 41331 BOU CHRIK SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.68 38 LONG= 9GR.12 40 ALT= 40 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	21.0	.	.	26.0	38.0	1.6	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	20.0	.	.	.	8.5	.	.	.	16.0	2
3	.	.	.	24.1	..	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	2.0	.	1.3	5.0	.	3.3	.	.	.	.	.	4
5	.	.	4.0	.	20.0	.	1.1	.	.	.	.	23.0	5
6	2.2	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	21.5	7
8	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	5.0	12.3	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	28.6	.	.	.	4.3	.	.	.	11
12	.	.	.	.	17.6	4.1	.	2.1	.	.	.	.	12
13	.	8.0	.	.	40.0	.	.	.	14.0	.	4.0	.	13
14	.	.	.	.	18.5	.	.	1.3	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	16.0	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	28.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	27.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	8.5	3.0	.	.	.	.	25
26	.	.	10.5	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	1.0	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	3.1	.	1.2	.	.	.	21.0	.	.	3.0	28
29	.	.	.	.	.		.	12.5	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		2.6	.	.	.	.	.	30
31		.		.					.		.		31
TOT	23.2	59.0	34.6	80.8	223.7	5.7	28.7	30.4	44.3	0.0	4.0	63.5	
			OBSERVATEUR= GARCI								TOTAL ANNUEL=	597.9	
CON >	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	5	6	12	2	8	5	4	0	1	4	55
>= 1	2	5	5	6	12	2	8	5	4	0	1	4	55
>=10	1	2	2	3	9	0	0	1	2	0	0	3	22
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 41335 BOU CHLAKA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.60 60 LONG= 8GR.73 10 ALT= 235 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	55.0	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	30.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	7.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	3
4	.	.	.	7.0	6.0	.	3.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	9.5	.	5.0	.	2.5	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	10.0	6.5	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	7
8	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	11.0	.	.	.	7.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	28.0	.	.	.	66.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	30.0	3.0	.	.	.	.	9.0	.	13
14	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	15.0	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	17.0	7.0	.	.	.	.	25
26	.	.	8.0	.	.	.	5.0	.	3.0	.	.	.	26
27	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	8.0	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	29
30	.	.	.	9.0	.		3.3	4.0	.	.	.	.	30
31		.		15.0					.		.		31
TOT	55.0	65.5	43.0	74.0	141.2	18.0	30.8	16.0	101.5	0.0	9.0	50.0	
			OBSERVATEUR=								TOTAL ANNUEL=	604.0	
CON >	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	1	5	6	6	10	2	5	3	5	0	1	**	**
>= 1	1	5	6	6	10	2	5	3	5	0	1	**	**
>=10	1	4	0	2	6	1	1	0	2	0	0	**	**
>=30	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	**	**

STATION 41347 - BOU REBIA — LAT= 40GR.66 50 — LONG= 8GR.65 10 — ALT= 67 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	20.0	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-
2	1.5	-	-	14.1	-	12.0	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	2.7	.7	-	-	4.0	-	-	-	-
4	-	-	-	6.8	-	-	2.5	-	-	-	-	2.7
5	-	-	1.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	7.0	-	4.0	-	1.5	-	-	-	-	-
7	-	-	.5	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-
8	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	4.0	-	-	-	.5	-	-	-	-
11	-	-	-	-	10.5	-	-	-	6.5	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-
13	-	2.0	-	-	27.0	2.1	-	-	42.5	-	-	-
14	-	-	-	-	34.0	-	-	10.3	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-
19	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	5.0	-	9.4	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	25.6	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	27.2	-	-	-	-	-
27	-	-	10.3	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-
28	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	.6		-	-	14.5	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-	1.0	-	-	-	-
31		-		6.5	1.2		2.5		-		-	
TOT	21.5	49.8	32.5	34.3	126.1	14.1	53.7	20.8	65.7	1.4	0.0	2.7

TOTAL ANNUEL= 422.4

OBSERVATEUR= BEN SLIMEN

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	4	5	5	12	2	8	6	4	1	0	1
>= 1	2	4	5	5	10	2	8	5	4	1	0	1
>=10	1	2	2	1	4	1	1	1	2	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

STATION 41355 — BOU FICHA — LAT= 40GR.33 70 — LONG= 9GR.02 00 — ALT= 14 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	7.0	4.0	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	7.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-
3	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	27.0	8.5	-	8.0	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	37.5	15.0	-	2.0	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	14.0	-	-	-	5.0	-	-	-
12	-	-	-	-	19.5	-	-	-	-	-	12.0	-
13	-	18.0	-	-	47.0	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-
22	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-
23	10.5	56.0	-	-	41.0	-	-	6.5	-	-	-	-
24	-	28.0	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	1.0	4.0	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	4.0
28	-	-	18.0	2.0	-	-	-	9.0	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-
30	-	-	-	35.0	-		3.0	-	-	-	-	-
31		-		-	-		-		-		-	
TOT	19.0	111.5	30.5	128.5	192.0	0.0	19.5	23.5	13.5	4.5	12.0	4.0

TOTAL ANNUEL= 558.5

OBSERVATEUR= EL HICHRI

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	5	2	5	10	0	5	4	2	1	1	1
>= 1	3	5	2	5	10	0	5	4	2	1	1	0
>=10	1	3	2	3	7	0	0	0	0	0	0	0
>=30	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 41411 BOU KRIM ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.03 40 LONG= 9GR.54 65 ALT= 237 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.0	.	.	.	37.1	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	49.6	1.5	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	2.3	.	.	.	4.2	.	.	.	.	3
4	.	7.0	.	33.0	.	.	.	.	3.5	.	.	.	4
5	.	.	.	.	58.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	6
7	.	11.0	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	1.8	.	.	8.5	.	.	.	.	.	8.0	.	8
9	.	12.8	.	.	7.0	.	.	6.0	.	.	.	.	9
10	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	21.4	.	.	20.0	.	.	.	.	12
13	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	9.0	.	.	42.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	42.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	6.6	.	.	19.0	.	3.1	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	3.4	26.0	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	13.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	5.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		1.0		.		.		31
TOT	44.0	45.4	14.5	124.9	211.3	0.0	20.7	41.2	16.5	0.0	8.0	0.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 526.5

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N /	2	7	3	5	11	0	5	7	2	0	1	0	43
>= 1	2	7	3	5	11	0	5	7	2	0	1	0	43
>=10	1	2	0	4	5	0	0	1	1	0	0	0	14
>=30	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	6

STATION 41460 CAP BON RADIO PHARE SM ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.19 15 LONG= 9GR.65 05 ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.7	.	.	27.2	18.3	.	.	2.0	.	.	.	.	1
2	.2	.	.	21.5	2.0	4.8	.	13.0	.	.	.	.	2
3	.7	.	.	36.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	1.0	4.8	.	45.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	5
6	5.2	.	.	.	13.4	.	3.0	.	.	.	.	.	6
7	1.9	17.2	.7	.	.	.	.	2.0	2.0	.	.	.	7
8	1.3	5.0	.	.	.	.	.	8.2	.0	.	.	.	8
9	2.9	7.0	.	13.8	2.0	.	.	1.5	.	.	.	.	9
10	.	4.0	.	7.2	4.0	.	.	.2	.0	.	.	.	10
11	.	.	.	.	10.2	.	.	.	.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	9.0	2.0	.	16.8	.0	.	.	.	12
13	.	5.1	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.8	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	18
19	.	.	.	.	2.3	.	.	2.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	4.5	.	.	.4	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	21
22	4.0	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	4.0	.	.	8.0	.	.	.7	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	4.0	.	.	2.1	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.1	.	.	.	.	25
26	.	.	21.0	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	26
27	9.0	.	.	22.1	.	.	2.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	6.3	28
29	.	.	4.0	.	.		.	.	.	.	.	24.7	29
30	.	.4	17.9	.	4.8		3.0	2.5	.	.	.	.	30
31		.		38.7	1.0		.		.		.		31
TOT	24.7	45.0	48.8	226.5	176.5	6.8	15.2	59.2	12.0	2.2	0.0	31.0	

OBSERVATEUR= ASSOUI AMARA TOTAL ANNUEL= 647.9

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N /	9	9	6	7	17	2	4	14	2	2	0	2	74
>= 1	6	8	4	7	17	2	4	10	2	1	0	2	63
>=10	0	1	2	6	6	0	0	2	1	0	0	1	19
>=30	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5

STATION 41583 CHARTER EX ETTOUILA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.36 80 LONG= 8GR.35 80 ALT= 207 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	12.5	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.0	.
2	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	2.0	.	.	.	9.0	.	.	.	13.0
4	.	.	.	3.0	.	.	4.8	.	.	.	.	16.0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0
6	.	.	.	.	6.0	.	1.0	.	.	.	.	.
7	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	4.5	4.0	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.
9	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.
12	.	.	.	.	4.0	3.0	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	18.0	2.0	.	.	9.0	.	.	.
14	.	4.0	.	.	16.0	.	.	12.5	.	.	.	.
15	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	5.0	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	12.0	.	.
23	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	7.0	.	.	4.0	.	.	2.0	.	.	.	.
25	.	5.0	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.
27	.	.	2.1	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.
28	.	.	12.0	1.0	.	.	.	.	7.0	.	.	.
29	.	.	5.0	.	1.0	.	.	.	24.0	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.
31	.	.	.	3.0	.	.	2.5	.	.	.	.	.
TOT	12.5	31.8	31.2	19.0	89.5	5.0	43.3	33.0	53.5	12.0	0.0	42.0

OBSERVATEUR= ISMAIL TOTAL ANNUEL= 374.8

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	6	7	5	11	2	5	5	5	1	0	5
>= 1	1	6	7	5	11	2	5	5	5	1	0	5
>=10	1	0	1	1	3	0	1	1	1	1	0	5
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 41632 CHLALIG ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.23 00 LONG= 8GR.41 00 ALT= 420 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	-	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	8.0	.
2	-	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	30.0
3	-	.	.	2.5	.	.	.	19.0	.	.	.	42.0
4	-	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.
5	-	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.
6	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	-	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.
8	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	-	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	-	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
12	-	.	.	.	.	.	.	.	22.0	.	.	.
13	-	2.0	.	.	46.0	.	.	.	.	.	.	.
14	-	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.
15	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	-	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.
17	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	-	.	.	.	81.0	.	.	.	.	.	.	.
23	-	.	.	.	22.5	.	.	.	.	.	.	.
24	-	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	-	19.0	.	.	.	.	29.0	8.0	.	.	.	.
27	-	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.
28	-	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	-	.	14.0	.	.	.	.	4.0	42.5	.	.	.
30	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	15.0	56.0	24.0	37.5	177.0	0.0	40.5	31.0	71.5	0.0	8.0	72.0

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 532.5

COM *	158	112	112	112	112	112	112	112	122	112	112	112
N J	**	5	2	2	7	0	4	3	**	0	1	2
>=.1	**	5	2	2	7	0	4	3	**	0	1	2
>=10	**	3	2	1	3	0	1	1	**	0	0	2
>=30	**	0	1	1	2	0	0	0	**	0	0	2

STATION 41686 COOP AGRI ESSPADA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.87 90 LONG= 9GR.24 15 ALT= 0 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	15.5	.	.	26.0	1.7	4.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	6.0	.	.	4.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	50.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	1.0	1.5	1.0	14.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	3.5	.	6.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	21.0	4.5	.	.	.	.	.	2.0	.	.	26.0	7
8	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	1.4	.	9.5	7.0	.	.	1.0	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	21.0	.	.	1.5	6.0	.	.	.	11
12	.	1.7	.	.	8.0	5.0	.	1.0	2.5	.	.	.	12
13	.	5.4	.	.	27.5	.	.	.	.	.	3.5	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.---	.	.-	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	9.5	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	15.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.*	.	.	.	2.6	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	21
22	.	1.1	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.0	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	1.7	.	.	.5	.	.	8.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	6.0	1.5	.	.	.	.	25
26	.	.	7.0	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	26
27	4.0	.	2.2	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	6.5	.	.5	.	2.0	.	.	.	18.5	.	.	2.0	28
29	.	.	.	.	2.0		2.0	1.0	.5	.	.	.	29
30	19.0	.	.	4.5	2.7		2.0	.	.	.	.	.	30
31		.		27.0	.		.		.		.		31
TOT	44.8	43.3	25.2	137.1	141.6	9.0	46.0	20.6	29.5	1.7	3.5	28.0	

OBSERVATEURS MENSUELS TOTAL ANNUEL= 530.3

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	9	6	9	17	2	7	8	5	1	1	2	71
>= 1	4	9	5	8	16	2	7	8	4	1	1	2	67
>=10	2	1	0	4	5	0	1	0	1	0	0	1	15
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 41697 COOP GHORBANE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.48 00 LONG= 8GR.15 00 ALT= 285 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.0	-	1
2	-	.	.	.	.	.	.	11.5	.	-	.	-	2
3	-	.	.	10.0	.	3.0	.	.	.	-	.	-	3
4	-	.	4.5	.	2.5	.	.	.	.	-	.	-	4
5	-	.	.	.	10.0	.	.	.	.	-	.	-	5
6	-	.	2.0	.	.	.	.	.	17.5	-	.	-	6
7	-	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	-	7
8	-	22.0	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	8
9	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	9
10	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	10
11	-	.	.	.	3.5	3.0	.	.	5.0	-	.	-	11
12	-	.	.	.	45.0	.	.	.	.	-	.	-	12
13	-	1.5	.	.	13.0	.	.	8.0	.	-	.	-	13
14	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	14
15	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	15
16	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	16
17	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	17
18	-	.	3.0	.	.	.	.	.	.	-	.	-	18
19	-	.	.	.	.	.	12.0	.	.	-	.	-	19
20	-	.	.	.	.	.	.	.	4.5	-	.	-	20
21	-	.	.	.	4.5	.	.	.	.	-	.	-	21
22	-	.	.	.	41.0	.	.	.	.	-	.	-	22
23	-	9.0	.	.	12.0	.	.	.	.	-	.	-	23
24	-	5.0	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	24
25	-	.	.	.	.	.	.	5.5	.	-	.	-	25
26	-	.	2.0	.	.	.	12.0	.	.	-	.	-	26
27	-	.	12.0	.	.	.	7.0	.	4.0	-	.	-	27
28	-	.	.	.	.	.	.	.	32.3	-	.	-	28
29	-	.	.	.	.		.	.	.	-	.	-	29
30	-	.	.	.	.5		3.0	.	.	-	.	-	30
31		.		.	.				.		.		31
TOT	15.0	37.5	26.5	10.0	130.0	6.0	34.0	25.0	63.3	5.0	0.0	30.0	

OBSERVATEURS MOUCINE CHAMKHA TOTAL ANNUEL= 382.3

CON *	158	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	158	
N J	**	4	5	1	9	2	4	3	5	**	0	**	**
>= 1	**	4	5	1	5	2	4	3	5	**	0	**	**
>=10	**	1	1	1	5	0	2	1	2	**	0	**	**
>=30	**	0	0	0	2	0	0	0	1	**	0	**	**

STATION 41775 CRETEVILLE — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.73 70 — LONG= 8GR.87 90 — ALT= 80 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	21.0	.	.	10.0	.	3.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	5.0	.	.	.	2.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	21.0	3
4	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	2.0	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	2.0	.	5.0	.	.	12.0	6
7	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	27.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	10.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	15.0	.	.	.	6.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	11.0	2.0	.	.	14.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	39.0	.	.	.	3.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	6.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	38.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	5.0	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	15.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	11.0	2.0	.	.	.	.	25
26	.	.	8.0	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	33.0	.		2.0	3.0	.	.	.	.	30
31		.		40.0	.		.		.		.		31
TOT	21.0	57.0	16.0	167.0	148.0	6.0	20.0	10.0	43.0	0.0	0.0	33.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED JLASSI — TOTAL ANNUEL= 471.0

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	4	3	7	9	3	5	4	5	0	0	2	43
>= 1	1	4	3	7	9	3	5	4	5	0	0	2	43
>=10	1	3	0	5	7	0	1	0	2	0	0	2	21
>=30	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 41752 DAMNET EL HELBA — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.50 00 — LONG= 8GR.61 70 — ALT= 125 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	27.0	.	.	19.6	.	7.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	5.5	2.0	.	.	5.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	5.5	3
4	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	4
5	.	.	6.5	.	5.0	.	.	.	.	.	.	25.0	5
6	.	.	2.4	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	6
7	.	.	2.5	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	7
8	.	20.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	7.0	.	.	1.6	4.4	.	.	.	11
12	.	.	.	.	18.0	.	.	.	49.5	.	.	.	12
13	.	6.0	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	7.0	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	1.0	8.5	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	19.7	6.0	.	.	.	.	25
26	.	.	8.0	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	6.0	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	24.0	.	.	4.4	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	38.0	.		2.6	.	.	.	.	.	30
31		.		3.2	.		.		.		.		31
TOT	28.0	52.0	34.0	79.0	98.7	7.0	33.0	12.6	83.2	0.0	0.0	34.9	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 462.4

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	7	6	10	1	5	3	5	0	0	3	47
>= 1	2	5	7	6	10	1	5	3	5	0	0	3	47
>=10	1	2	0	2	3	0	0	0	2	0	0	1	12
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	

STATION 41833 DEPIENNE GARE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.51 00 LONG= 8GR.54 50 ALT= 149 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	22.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	17.5	-	3.0	-	-	-	-	-	73.0	2
3	-	-	-	4.1	.4	-	-	8.2	-	-	-	15.3	3
4	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	4
5	-	-	1.7	-	2.0	-	-	-	-	-	-	18.0	5
6	-	-	-	-	1.2	-	2.2	-	-	-	-	-	6
7	-	-	2.0	-	-	-	-	-	2.5	-	-	11.0	7
8	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	2.5	-	3.4	4.3	-	-	-	5.7	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	1.0	-	-	2.9	-	-	-	12
13	-	-	-	-	27.2	1.3	-	-	-	-	-	-	13
14	-	5.3	-	-	19.2	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	4.6	-	-	15.2	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	9.5	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	2.0	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	3.6	-	-	-	3.1	-	1.7	-	-	8.2	27
28	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	1.5	-	2.0		-	-	14.1	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	2.3	-	-	-	-	30
31		-		3.5	-		2.2		-		-	-	31
TOT	22.2	40.5	22.7	28.9	101.6	5.3	30.6	30.5	26.9	0.0	0.0	75.5	
		OBSERVATEUR= BEN ISMAIL								TOTAL ANNUEL=		384.3	
CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	6	7	4	10	3	6	4	5	0	0	5	51
>= 1	7	6	7	4	9	3	6	4	5	0	0	5	50
>=10	1	1	0	1	3	0	1	1	1	0	0	4	13
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 41897 DJ BOU KORNINE ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.52 60 LONG= 8GR.32 00 ALT= 200 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	23.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	8.0	-	-	-	6.0	-	-	-	17.0	3
4	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	9.0	4
5	-	-	4.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	9.0	-	3.0	-	-	-	-	33.0	6
7	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	7
8	-	8.0	4.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	6.0	8
9	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	4.0	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	28.0	-	-	-	49.0	-	-	-	13
14	-	4.0	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	4.0	-	3.5	-	-	-	-	-	18
19	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	26.0	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	2.0	-	-	4.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	13.0	8.0	-	-	-	-	26
27	-	-	3.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	4.0	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	28
29	-	-	16.0	-	-		-	-	17.0	-	-	-	29
30	-	-	6.0	-	-		-	3.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		6.0		-		-	-	31
TOT	23.0	62.0	61.0	12.0	123.0	0.0	32.5	25.0	83.0	0.0	2.0	65.0	
		OBSERVATEUR=								TOTAL ANNUEL=		490.5	
CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	6	7	2	10	0	6	5	4	0	1	4	48
>= 1	1	6	9	2	10	0	6	5	4	0	1	4	48
>=10	1	2	2	0	5	0	1	0	3	0	0	2	16
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2

STATION 41899 DJ BOU KORNINE GRIFFET ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.51 00 LONG= 8GR.33 20 ALT= 205 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	9.5	.	.	.	3.0	.	.	.	4.0	.	.	.
2	1.5	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.
3	.	.	.	8.0	.	.	.	6.5	.	.	.	.
4	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	4.5	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
6	.	.	1.0	.	9.0	.	3.0	.	.	.	.	.
7	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	8.0	4.0	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.
9	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	4.0	.	.	.	27.0	.	.	.
13	.	.	.	.	28.0	.	.	.	.	.	.	.
14	.	4.0	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	4.0	.	3.5	.	.	.	.	.
19	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	13.0	8.0	.	.	.	.
27	.	.	3.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.
28	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	16.0	.	.		.	.	.	.	.	.
30	.	.	6.0	.	.		6.0	3.0	.	.	.	.
31		.		.	.		.		.		.	
TOT	11.0	36.0	66.5	12.0	121.0	0.0	32.5	25.5	36.0	0.0	0.0	60.0

OBSERVATEUR= BENGUEZLI TOTAL ANNUEL= 400.5

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058
N J	2	5	10	2	9	0	6	5	3	0	0	**
>= 1	2	5	10	2	9	0	6	5	3	0	0	**
>=10	0	1	2	0	5	0	1	0	1	0	0	**
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 41923 DJEBEL DJOUGGAR CFPA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.30 00 LONG= 8GR.45 00 ALT= 320 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	12.3	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.
2	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	22.5
3	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	56.0
4	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	15.5
5	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	4.5	5.0	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.
8	.	9.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.4	.	.	.
11	.	.	.	.	7.0	1.7	.	.	2.4	.	.	.
12	.	.	.	.	45.6	.	.	.	17.5	.	.	.
13	.	2.5	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	5.4	.	.	6.5	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	2.0	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.
19	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	17.0	.	.
22	.	.	.	.	41.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	13.0	.	.	10.5	.	.	1.8	.	.	.	.
24	.	8.0	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	9.5	3.0	.	.	.	33.6	2.5	.	.	.	.
27	.	.	9.0	.	.	.	6.0	.	3.0	.	.	4.5
28	.	.	10.5	.	.	.	.	.	27.5	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	.	4.3	.	.	.
30	.	.	.	2.5	.		2.0	3.5	.	.	.	.
31		.		11.0	.		.		.		.	
TOT	12.0	47.8	35.5	47.5	134.6	1.7	65.6	37.3	59.6	17.0	0.0	98.5

OBSERVATEUR= OSSBECH TOTAL ANNUEL= 557.1

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	7	7	4	8	1	6	7	7	1	0	4
>= 1	1	7	7	4	8	1	6	7	6	1	0	4
>=10	1	1	1	2	4	0	2	1	2	1	0	3
>=30	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1

STATION 42248 DOMAINE DECHAMUNE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.71 20 LONG= 8GR.64 40 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.8	.	.	14.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	14.6	.	.	.	5.0	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	49.4	4
5	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	3.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	7
8	.	26.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.5	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	9.0	.	.	.	6.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	25.1	.	.	1.5	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	44.0	.	.	.	24.3	.	3.2	.	13
14	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	14.0	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	50.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	13.0	.	.	8.2	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	13.7	.	.	.	.	.	26
27	.	.	11.2	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	27
28	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	16.3	.	.	.	29
30	.	.	.	20.0	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		20.0	.		.		.		.		31
TOT	1.8	42.4	31.0	77.3	180.1	0.0	22.0	13.0	46.6	0.0	3.2	59.9	

OBSERVATEUR= AMARA TOTAL ANNUEL= 477.3

COM > 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	.	5	4	5	8	0	3	4	5	0	1	2	36
>= 1	1	3	4	5	8	0	3	4	3	0	1	2	34
>=10	0	2	2	4	4	0	1	3	2	0	0	2	17
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4

STATION 42367 BAR CHICHOU ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.07 60 LONG= 9GR.62 50 ALT= 32 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	120.0	37.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	17.2	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	3.0	3
4	.	.	.	.	57.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	5.0	.	2.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	7
8	.	13.0	7.0	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	8
9	.	25.3	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	20.0	12.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	28.0	.	.	13.5	5.0	.	2.0	.	11
12	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	12
13	.	6.0	.	.	43.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.7	.	1.0	.	10.0	1.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	21
22	7.0	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	2.0	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	10.9	.	.	15.0	.	.	6.0	.	.	.	.	.	27
28	1.1	.	9.4	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		3.2	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	5.0		.	.	.	.	.	.	30
31		.		35.0	.		.		.		.		31
TOT	19.0	63.5	18.1	221.0	209.0	2.0	22.2	31.5	27.0	5.0	2.0	3.0	

OBSERVATEUR= BEN BRIK TOTAL ANNUEL= 623.3

COM > 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	3	5	11	1	5	5	3	1	1	1	45
>= 1	3	5	3	5	11	1	5	6	3	1	1	1	45
>=10	1	3	0	5	6	0	1	1	1	0	0	0	18
>=30	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6

STATION 42370 DAR DJOUNDI LAT= 40GR,86 00 LONG= 9GR,26 00 ALT= 115 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	13.2	.	.	24.0	26.0	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	2.5	2.5	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	47.5	5.5	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	13.5	.	.9	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.3	.	.	5.1	.	.	.	.	31.5
7	.	19.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	72.0	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.2	.	8.0	6.0	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.
12	.	1.8	.	.	10.0	3.5	.	.	.	.	.	.
13	.	4.3	.	.	20.0	.	.	.	2.5	.	.	.
14	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.7
16	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	10.1	.	14.5	.	4.5	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.4	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	2.6	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.
24	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	6.5	.	.	.	11.2	.	.	.	.	.
27	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.
28	7.6	.	1.9	.	.	.	.	.	19.5	.	.	.
29	1.5	.	.	.	1.5		.	.	.	.	.	.
30	15.1	.	.	4.5	2.0		3.5	.	.	.	.	.
31		.		.	.		.		.	.	.	.
TOT	37.4	35.3	18.5	99.8	139.5	6.0	52.7	20.0	28.5	0.0	0.0	32.2

OBSERVATEUR= FARHAT BRIK TOTAL ANNUEL= 469.9

COM *	112	112	112	112	112	112	112	158	112	112	112	112
N J	4	8	3	7	15	2	8	**	3	0	0	2
>= 1	4	6	3	6	15	2	7	**	3	0	0	1
>=10	2	1	1	3	6	0	2	**	1	0	0	1
>=30	0	0	0	1	0	0	0	**	0	0	0	1

STATION 42379 SACHRET MEDIEN LAT= 40GR,37 00. LONG= 8GR,61 00 ALT= 515 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	40.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	12.0
3	.	.	.	10.0	5.0	.	.	.	.	.	.	18.0
4	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	8.0
5	.	.	.	5.5	12.0	.	.	.	.	.	.	10.0
6	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	27.0
7	6.0	7.0	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.
9	.	7.0	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.
10	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	4.0	.	.	.	9.0	.	.	.
12	.	.	.	.	56.0	.	.	2.0	11.0	.	.	.
13	.	.	.	.	5.8	.	.	6.0	16.0	.	.	.
14	.	.	.	.	25.0	.	.	.	3.0	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	46.0	.	.	6.0	.	.	.	.
23	.	10.0	.	.	3.8	.	.	4.0	.	.	.	.
24	.	30.0	.	.	2.2	.	16.0	.	.	.	.	.
25	.	48.0	.	.	.	.	1.2	3.0	2.0	.	.	.
26	.	6.0	.	.	.	.	21.0	7.0	2.0	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	9.0
28	.	.	.	.	.	.	2.0	1.0	.	.	.	6.0
29	.	.	.	.	.		1.0	.	.	.	.	2.0
30	.	.	.	38.0	.		.	.	.	.	.	.
31		.		10.0	.		.		.	.	.	.
TOT	46.0	103.0	38.0	111.5	183.8	0.0	46.2	26.0	49.0	0.0	0.0	92.0

OBSERVATEUR= TRABELSI TOTAL ANNUEL= 695.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	6	2	6	11	0	8	10	7	0	0	8
>= 1	2	6	2	6	11	0	8	10	7	0	0	8
>=10	1	3	2	4	5	0	2	0	2	0	0	4
>=30	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 42531 ENFIDA FORET — LAT= 40GR.14 90 — LONG= 8GR.93 10 — ALT= 27 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.5	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	1.0	.	.	56.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	45.0	.	.	.	6.5	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	17.2	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	13.0	.	.	.	4.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	37.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	52.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	55.0	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	7.5	.	.	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	1.4	27
28	.	.	13.5	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.0		.	.	.	.	.	.	29
30	4.4	.	.	.	.		.	8.2	.	.	.	.	30
31		.		42.0	.		5.2		.		.	.	31
TOT	18.4	104.0	13.5	143.0	191.2	0.0	28.0	17.4	16.5	0.0	0.0	1.4	

OBSERVATEUR= FOUHANI — TOTAL ANNUEL= 533.4

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	4	1	3	9	0	4	3	2	0	0	1	31
>= 1	4	4	1	3	9	0	4	3	2	0	0	1	31
>=10	0	2	1	3	7	0	1	0	1	0	0	0	15
>=30	0	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	7

STATION 42538 EL HAMMA AVONT — LAT= 40GR.58 50 — LONG= 8GR.86 80 — ALT= 170 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	12.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	13.5	2.7	4.2	.	2.2	.	.	.	.	2
3	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	9.7	2.4	.	.9	.	.	.	.	2.3	5
6	.	.	2.2	.	.	.	1.5	.	.	.	.	12.6	6
7	.	9.7	.	.	6.1	.	.	.	2.7	.	.	14.1	7
8	.	18.2	.	6.7	2.8	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	19.2	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	2.5	.	7.2	4.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	13.0	.	.	.	6.7	.	.	.	11
12	.	.	.	.	42.0	3.0	.	.	24.3	.	.	.	12
13	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.8	.	.	.	13
14	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	8.9	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	38.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	2.8	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	16.0	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	25
26	.	.	10.8	.	.	.	3.4	.	11.2	.	.	.	26
27	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	14.0	.		5.5	.	.	.	.	.	30
31		.		20.5	.				.		.	.	31
TOT	12.8	49.2	25.1	82.1	167.5	7.2	21.9	9.4	45.7	0.0	0.0	29.2	

OBSERVATEUR= MONCEF JLASSI — TOTAL ANNUEL= 450.1

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	5	5	7	14	2	5	3	5	0	0	3	50
>= 1	1	5	5	7	14	2	4	3	4	0	0	3	48
>=10	1	2	1	4	5	0	1	0	2	0	0	2	18
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 42544 EL MAMNA AVAL — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.74 45 — LONG= 8GR.82 05 — ALT= 34 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	23.2	.	.	22.5	.	9.8	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	8.6	.	.	.	7.4	.	.	.	.
3	.	.	.	28.9	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	12.1	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	12.1	.	.	.
7	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	14.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	5.9	.	.	.	.	4.3	.	.	.
11	.	.	.	.	22.3	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	16.8	.	.	.	14.3	.	.	.
13	.	.	.	.	47.2	.	.	.	.	.	14.3	.
14	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	9.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	8.1	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	47.3	.	.	.	.	.	.	.
23	.	8.4	.	.	12.8	.	.	.	.	.	.	.
24	.	26.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	13.2	.	.	.	.	.
26	.	.	7.2	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.
27	.	.	9.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	5.9	.	.	.	.	.	23.4	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	32.8	.		.	.	.	.	.	.
31		.		28.9								
TOT	23.2	56.1	31.5	127.6	171.7	9.8	13.2	12.8	53.9	0.0	14.3	0.0

OBSERVATEUR= SADOK CHAABANE — TOTAL ANNUEL= 514.1

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	104	104
N J	1	4	4	6	8	.	1	2	4	0	1	0
>= 1	1	4	4	6	8	1	1	2	4	0	1	0
>=10	1	3	0	4	6	0	1	0	3	0	1	0
>=30	0	0	0	.	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 42549 EL JOUF — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.35 40 — LONG= 8GR.67 00 — ALT= 290 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	.	.	42.8	.	.0	.	.	.	.	.0	.
2	-	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.
3	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.0
5	-	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.
6	-	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	-	.	.	.	.	.	.	7.4	.	.	.	.
8	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	-	9.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	-	.	.	.	12.3	.	.	.	.	.	.	.
12	-	.	.	.	55.5	.	.	.	.	.	.	.
13	-	.	.	.	16.6	.	.	.	.	.	.	.
14	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	-	.	.	.	.	.	12.3	.	.	.	.	.
18	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	-	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.
20	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	-	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.
22	-	.	.	.	74.0	.	.	.	.	.	.	.
23	-	.	.	.	16.6	.	.	.	.	.	.	.
24	-	45.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	-	.	19.8	.	.	.	14.2	8.3	.	.	.	.
27	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	-	.	9.3	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.
29	-	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
30	-	.	.	59.4	.		.	.	.	.	.	.
31		.		6.6								
TOT	30.0	55.0	32.5	115.8	182.5	0.0	26.5	15.7	24.0	4.0	0.0	17.0

OBSERVATEUR= MOHAMED DRIDI — TOTAL ANNUEL= 503.0

COM *	158	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112
N J	**	2	3	4	6	0	2	2	2	1	0	1
>= 1	**	2	3	4	6	0	2	2	2	1	0	1
>=10	**	1	1	2	5	0	2	0	2	0	0	1
>=30	**	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 42597 FAUVETTE DOMAINE — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.44 70 — LONG= 8GR.40 00 — ALT= 178 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	26.3	-	-	-	8.0	-	-	3.0	-	-	.0	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	14.5	3
4	-	-	-	12.0	-	-	2.7	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	5
6	-	-	1.0	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	6
7	-	-	4.1	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	19.3	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	2.5	-	-	-	7.1	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.7	-	-	-	16.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	24.7	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	14.8	-	-	7.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	6.5	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	21
22	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	14.5	-	-	2.0	-	-	1.0	-	-	-	-	24
25	-	1.0	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	22.1	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	3.6	-	2.6	-	-	-	27
28	-	-	8.7	-	1.4	-	-	-	16.0	-	-	-	28
29	-	-	3.0	-	-		-	-	5.4	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	2.0	-	-	-	-	30
31													31
TOT	26.3	39.3	24.4	12.0	83.7	0.0	31.1	27.6	47.1	2.0	0.0	24.0	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 317.5

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	4	6	1	11	0	5	6	5	3	0	2	42
>= 1	1	4	6	1	11	0	5	6	5	3	0	2	42
>=10	1	2	0	1	3	0	1	3	2	0	0	1	13
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 42618 GAMMART CIMETIERE — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.99 80 — LONG= 8GR.85 53 — ALT= 57 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	17.0	15.0	2.8	-	.6	-	-	-	-	1
2	-	-	-	20.5	-	.8	-	-	1.0	-	-	19.0	2
3	-	-	-	11.0	.6	-	-	4.0	-	-	-	-	3
4	-	-	2.3	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	10.5	-	3.5	-	-	-	-	-	6
7	-	3.5	6.5	-	-	-	-	-	19.0	-	-	-	7
8	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	2.5	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	2.4	-	6.0	-	-	-	1.5	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	10.0	-	-	-	7.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	6.0	6.0	-	.8	1.0	-	-	-	12
13	-	6.0	-	-	15.5	-	-	-	-	-	1.0	-	13
14	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	7.1	-	-	.7	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	18
19	-	-	3.0	-	18.0	-	11.5	1.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	17.0	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	7.0	1.5	-	-	-	-	25
26	-	-	16.5	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	22.0	2.6		.5	1.0	-	-	-	-	30
31													31
TOT	25.0	50.4	28.3	97.5	137.2	9.6	35.2	13.4	40.0	0.9	1.0	17.0	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 455.5

COM * 158	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	**	6	4	6	12	3	7	10	5	2	1	1	**
>= 1	**	6	4	6	11	2	6	8	5	0	1	1	**
>=10	**	2	1	5	8	0	1	3	2	0	0	1	**
>=30	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 42837 CASTLA BARRAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.23 50 LONG= 8GR.95 70 ALT= 60 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	38.5	-	-	-	3.5	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	7.0	-	3.0	-	-	-
5	-	-	-	-	17.0	-	1.2	-	3.5	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-
13	-	18.0	-	-	25.2	-	-	-	-	-	20.0	-
14	-	-	-	-	3.0	-	-	2.8	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	56.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	40.5	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	10.0	-	-	-	-	-	9.8	-	9.6	-	-
25	-	-	-	-	-	-	4.0	5.6	-	-	-	-
26	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	10.4	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-
28	-	-	6.5	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-
29	-	-	4.5	-	1.5		-	-	9.5	-	-	-
30	2.5	-	-	30.0	-		-	11.5	-	-	-	-
31		-		10.3	-		3.5		-		-	-
TOT	25.5	73.2	25.2	113.8	245.7	0.0	18.2	33.2	17.0	9.6	20.0	0.0

OBSERVATEUR= MOHAMED ACHEMI TOTAL ANNUEL= 481.4

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	4	4	4	9	0	5	5	4	1	1	0
>= 1	3	4	4	4	9	0	5	5	4	1	1	0
>=10	2	3	1	4	5	0	0	1	0	0	1	0
>=30	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 42949 SAMBALIA DRE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.67 00 LONG= 9GR.07 00 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	20.0	-	-	25.5	1.6	1.9	-	.8	-	-	-	-
2	-	-	-	8.1	.5	-	-	5.3	-	-	-	13.9
3	-	-	-	35.9	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	.8	3.4	.7	2.5	-	3.2	-	-	-	-	-
5	1.3	-	-	-	27.0	-	.3	-	-	-	-	-
6	.3	-	.5	.2	-	-	1.9	-	-	-	-	.5
7	-	4.5	-	-	-	-	-	-	10.6	-	-	3.4
8	-	10.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	.4	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	1.5	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	29.0	-	-	1.1	4.2	-	-	-
12	-	-	-	-	12.8	2.5	-	.2	13.3	-	-	-
13	-	3.8	-	-	64.3	-	-	-	1.4	-	7.9	-
14	-	-	-	-	.5	-	-	1.8	-	.3	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.8
16	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-
18	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	4.0	-	-	.6	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-
21	-	-	-	-	.8	-	-	.2	-	.3	-	-
22	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	11.3	-	-	6.2	-	-	.3	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-
25	-	21.8	-	-	-	-	6.3	2.5	-	-	-	-
26	-	-	12.7	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-
27	-	-	5.3	.2	-	-	-	-	-	-	-	3.8
28	-	-	5.6	-	.8	-	-	-	27.5	-	-	-
29	-	-	-	-	1.1		.2	2.6	2.3	-	-	-
30	5.6	-	-	36.0	-		3.0	2.8	-	-	-	-
31		-		9.5	-		1.3		-		-	-
TOT	26.9	54.1	32.9	122.9	174.6	4.4	24.5	21.3	59.3	1.0	7.9	22.4

OBSERVATEUR= AOUITI TOTAL ANNUEL= 551.9

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	8	6	10	15	2	9	12	6	4	1	5
>= 1	3	6	5	7	11	2	7	7	6	0	1	3
>=10	1	3	1	5	5	0	0	0	3	0	0	1
>=30	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 43050 HALG ENNEB ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.28 20 LONG= 8GR.63 70 ALT= 220 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.5			6.2		1.2							1
2				40.4				15.1				4.3	2
3				3.1								9.2	3
4							2.1					18.1	4
5					73.5								5
6			.8										6
7		2.5	5.1	1.9	7.0				4.0				7
8		4.1											8
9		2.2										7.2	9
10					.5								10
11					3.5	1.1			4.0				11
12					46.0								12
13					8.0								13
14					.3			9.2					14
15													15
16							3.0						16
17													17
18			6.1				1.0						18
19			2.2		1.0								19
20													20
21					27.1					4.1			21
22					23.2								22
23		19.1			8.1			3.1					23
24		3.0						2.2					24
25							22.2	2.1					25
26			3.1										26
27			9.3						3.1			3.1	27
28			11.2		1.0				17.2				28
29								12.2					29
30	5.1			40.0			4.1						30
31				2.0									31
TOT	9.6	30.9	37.8	93.6	139.2	2.3	32.4	43.9	28.3	4.1	0.0	41.9	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 464.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	7	6	12	2	5	4	4	1	0	5	55
>= 1	2	5	6	6	10	2	5	6	4	1	0	5	52
>=10	0	1	1	2	4	0	1	2	1	0	0	1	13
>=30	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 43055 HAMMEM BT JEDIDI ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.44 00 LONG= 9GR.92 20 ALT= 60 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	50.2			36.5							.0	.0	1
2				15.0									2
3				15.0									3
4					11.0								4
5									3.5				5
6													6
7													7
8													8
9		6.5			9.0								9
10					12.5								10
11					22.5		2.3						11
12		.4			40.0				16.0				12
13													13
14													14
15													15
16							8.3			25.5			16
17													17
18			6.0										18
19													19
20													20
21													21
22					52.0								22
23	5.3	32.0			11.0								23
24		62.0											24
25							10.1						25
26			5.5										26
27	9.5		6.0										27
28									16.4				28
29													29
30				45.3									30
31				20.0									31
TOT	66.0	100.5	17.5	129.8	158.0	0.0	20.7	15.0	35.9	25.5	0.0	0.3	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 568.9

COM *	112	112	112	112	112	112	112	158	112	112	114	114	
N J	3	3	3	5	7	0	3	**	3	1	0	0	**
>= 1	3	3	3	5	7	0	3	**	3	1	0	0	**
>=10	1	2	0	5	6	0	1	**	2	1	0	0	**
>=30	1	2	0	2	2	0	0	**	0	0	0	0	**

STATION 43063 HAMMAMET SM PF — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.44 55 — LONG= 9GR.20 00 — ALT= 5 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.0	.	.	.	21.0	.	.	.0	.	.	.	.	
2	.	.	.	12.0	.0	.	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	34.5	.	.	.	3.0	.	.	.	1.5	
4	.	.	.	65.5	.	.	.	.	.	.	.	2.5	
5	.	.	.	.	1.0	.	7.0	.	.	.	.	9.0	
6	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	3.0	.	.	
7	.	1.0	.	.	.	.	2.0	1.0	.	.	.	.	
8	.	7.0	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.	.	1.0	19.0	.	.	.0	.0	.	.	.	1
12	.	.	.	.	37.0	2.0	.	.0	4.0	.	.	.	1
13	.	5.0	.	.	3.2	.	.	.0	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	77.5	.	.	.	.	.0	24.0	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.0	1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	1
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.0	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.0	2
21	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.0	2
22	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	2
23	3.0	40.0	.	.	43.0	.	.	.	.	.	.	.	2
24	.	16.0	.	.	23.0	.	.	4.0	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	2.5	3.0	.	.	.	.	2
26	.0	.	4.0	.	.	.	1.0	.0	.	.	.	.	2
27	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	.	.	2.5	7.0	.	.	.	.	.0	.	.	.0	2
29	.	.	.0		.0		.	.	9.0	.	.	.	2
30	.0	.	.	.	4.0		.	3.5	2.0	.	.	.	3
31		.		10.0	.0		2.0		.		.	.	3
TOT	9.0	72.0	28.5	130.0	260.4	2.0	17.0	17.5	16.0	5.0	24.0	13.0	
			OBSERVATEUR= CHARFI								TOTAL ANNUEL=	594.4	
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	3	6	11	1	6	7	4	3	1	3	5
>= 1	3	5	3	6	11	1	6	7	4	3	1	3	5
>=10	0	2	1	4	7	0	0	0	0	0	1	0	1
>=30	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 43082 KAOUARIA DELG SM — ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.76 70 — LONG= 9GR.63 95 — ALT= 40 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.4	.	.	55.4	8.2	3.8	.	.9	.	.	.	.	
2	.	6.3	.	.	.	.	.	15.8	.	.	.	.	
3	.1	.	.	31.9	.3	.	.	.	.	.	.	.	
4	.3	.	4.5	.1	48.1	.	.0	.	.	.	.	.	
5	.2	.	.	.3	3.3	.	1.3	.	.	.1	.	.	
6	.	.	.4	.4	.5	.	.7	.	.	.	.	.	
7	.	8.2	.8	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	
8	2.4	4.9	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	
9	.	8.0	.	10.5	1.9	.	1.6	2.3	.	.	.	.	
10	.	.7	.	4.8	9.1	.	.	.	.2	.	.	.	1
11	.	.	.	.	16.2	.	.	11.2	5.6	.	.	.	1
12	.	1.0	.	.	8.3	.0	.	.	.	.	.	.	1
13	.	3.4	.	.	46.4	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	7.6	4.9	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	1
18	.	.	5.7	.	4.6	.	.	.	.	.0	.	.	1
19	.	.	.	.	10.5	.	2.9	1.2	.	.	.	.	2
20	.	.	.	.	.	.	.9	.	.4	.5	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
22	1.3	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	3.7	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	2
24	.	.	.	.	.2	.	1.3	2.2	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	2
26	.	.	13.8	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	2
27	9.8	.	.0	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	.4	.	.9	.	.	.	.6	.	9.0	.	.	.	2
29	.	.	.	.	3.1		1.8	1.1	.	.	.	.	3
30	.	.	18.7	32.6	.9		.	.	.	.	.	.	3
31		.		14.6	.		.		.		.	.	
TOT	20.7	36.2	44.9	164.1	175.0	3.8	24.2	47.2	15.2	0.4	0.0	0.0	
			OBSERVATEUR= IBRAHIM								TOTAL ANNUEL=	531.7	
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	8	8	7	10	17	1	12	11	4	2	0	0	8
>= 1	4	7	4	7	13	1	8	10	2	0	0	0	5
>=10	0	0	2	6	4	0	0	2	0	0	0	0	1
>=30	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 43285 HIR LEBNA ASFOUR ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.84 00 LONG= 9GR.61 00 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	1
2	13.0	1.2	-	48.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	3.0	2.5	-	-	9.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	15.0	4
5	-	1.8	2.0	-	34.0	-	4.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	3.0	-	-	6
7	27.0	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	7
8	-	5.6	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	7.5	15.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	22.0	-	-	47.0	-	-	-	-	-	19.0	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.0	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	11.5	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.0	-	-	-	25
26	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		7.5	-		-		-		-		31
TOT	40.0	45.4	30.0	110.0	171.5	0.0	26.5	12.3	3.0	8.0	19.0	15.0	
	OBSERVATEUR= ALI BEN SALAH TOTAL ANNUEL= 480.7												
COM = 112		112	112	112	112	112	112	114	114	112	112	112	
N J	2	7	4	6	10	0	4	2	1	2	1	1	40
>= 1	2	7	4	6	10	0	4	2	1	2	1	1	40
>=10	2	2	1	2	5	0	1	0	0	0	1	1	15
>=30	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 43287 HIR LEBNA ROJAT ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.74 22 LONG= 9GR.52 73 ALT= 52 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	20.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	50.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	8.0	-	-	-	10.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	55.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	26.0	-	7.0	-	-	-	-	-	5
6	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	12.0	-	7.0	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	4.0	11.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	35.0	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	31.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	2.0	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	13.0	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	14.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		11.0	-		-		-		-		31
TOT	22.0	56.0	58.0	112.0	168.0	0.0	27.0	10.0	14.0	10.0	20.0	15.0	
	OBSERVATEUR= MOHAMED BEN NASR TOTAL ANNUEL= 512.0												
COM = 112		112	112	112	112	112	112	114	112	158	153	158	
N J	2	3	2	6	11	0	4	1	1	**	**	**	**
>= 1	2	3	2	6	11	0	4	1	1	**	**	**	**
>=10	1	2	1	3	8	0	0	1	1	**	**	**	**
>=30	0	1	1	2	2	0	0	0	0	**	**	**	**

STATION 43424 · · HERGLA DELEGATION LAT= 40GR.03 20 LONG= 9GR.08 30 ALT= 15 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.0	6.0	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	2.0	.	.	30.0	7.0	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	3
4	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	3.0	4
5	.	.	.	35.0	.	.	19.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	10
11	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	10.0	.	13
14	.	13.0	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	30.0	.	.	19.0	.	.	24.0	.	.	.	.	24
25	.	40.0	.	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	26
27	30.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42.0	27
28	.	.	5.0	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	6.0	.	.	.	.		.	10.0	8.0	.	.	.	30
31		.		.			4.0			.		.	31
TOT	48.0	97.0	5.0	73.0	198.0	0.0	25.0	55.0	19.0	0.0	10.0	53.0	
			OBSERVATEUR= BOU SAADIA								TOTAL ANNUEL=	583.0	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	1	5	10	0	5	4	2	0	1	4	38
>= 1	4	6	1	3	10	0	3	4	2	0	1	4	38
>=10	2	5	0	2	9	0	1	3	1	0	1	1	23
>=30	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	7

STATION 43628 KELIBIA PHARE LAT= 40GR.95 20 LONG= 9GR.75 75 ALT= 70 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	20.7	.	.	1.5	1.8	.4	.	.3	.	.	.	.	
2	.	4.7	.	.	2.2	.	.	3.1	.	.	.	.	
3	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	4.0	.2	48.0	.	5.0	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	23.0	11.0	.	.	.	.	1.0	.	.	
6	.	.	.	2.0	.	.	4.5	.	.	.	.	.	
7	.	4.9	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8	.	2.2	.	.	.	.	.	5.1	5.7	.	.	.	
9	.	3.0	.	1.4	.6	.	1.0	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	7.7	9.0	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.	.	.	18.4	.4	.	17.0	3.5	.	.	.	1
12	.	.	.	.	4.0	.9	.	.	.	.	.	.	1
13	.	12.7	.	.	24.0	.	.	.	.	.	2.0	.	1
14	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	24.0	.	1
15	.	.	.	.	.	.	2.1	.3	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.	3.6	.	1.5	1.7	.	.	.	.	2
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	2
22	.	1.2	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	15.0	.	.	6.0	.	.	1.9	.	.	.	.	2
24	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	2
26	.	.	7.0	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	2
27	1.0	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	1.5	.	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	.	2
29	.	.	.	.	1.0		2.0	2.6	.	.	.	.	3
30	11.4	.	.	35.0	.		.	.	.	.	.	.	3
31		.		9.5			.			.		.	
TOT	34.6	43.7	13.2	100.1	145.4	1.7	17.1	35.1	21.7	4.6	26.0	0.0	
			OBSERVATEUR= BAKIR								TOTAL ANNUEL=	443.2	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	7	4	10	14	3	8	9	3	2	2	3	6
>= 1	4	7	4	9	13	0	7	7	3	2	2	0	5
>=10	2	2	3	3	5	0	0	1	1	0	.	3	1
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 43629 CELIBIA SM — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.94 00 LONG= 9GR.76 00 ALT= 3 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	T4.8	*	*	T1.2	3.0	1.0	*	.8	*	*	*	*	1
2	*	5.7	*	1.8	3.6	*	*	7.5	*	*	*	*	2
3	*	.2	*	28.1	*	*	*	*	*	*	*	*	3
4	.7	*	1.3	1.7	50.9	*	3.0	*	*	*	*	.1	4
5	.1	*	.4	*	2.0	*	.4	*	*	.9	*	.1	5
6	*	*	.4	.3	6.6	*	3.2	*	*	*	*	*	6
7	*	5.3	6.2	.1	*	*	*	.7	*	*	*	*	7
8	.1	2.2	*	*	*	*	*	6.2	25.6	*	*	*	8
9	*	5.9	*	2.1	.2	*	1.3	.1	*	*	*	*	9
10	*	.1	*	3.6	12.2	*	*	.7	.1	*	*	*	10
11	*	*	*	*	23.1	.6	*	14.1	4.8	*	*	*	11
12	*	1.4	*	*	.2	1.2	*	3.5	*	*	.2	*	12
13	*	24.7	*	*	35.8	*	*	*	*	*	7.4	*	13
14	*	*	*	*	*	*	*	.0	*	.1	*	*	14
15	*	*	*	*	*	*	.2	1.7	*	*	*	*	15
16	*	*	*	*	1.7	*	.6	*	*	.4	*	*	16
17	*	*	*	*	*	*	.2	*	*	.3	*	*	17
18	*	*	2.4	*	.7	*	*	.2	*	*	*	*	18
19	*	*	*	*	5.2	*	1.9	1.5	*	*	*	*	19
20	*	*	*	2	*	*	.6	1.0	*	*	*	*	20
21	.1	*	*	*	*	*	*	*	*	1.0	*	*	21
22	.1	1.4	*	*	13.3	*	*	*	*	*	*	*	22
23	*	21.4	*	*	8.4	*	*	*	*	*	*	*	23
24	*	*	*	*	*	*	*	1.6	*	*	*	*	24
25	*	*	*	*	*	*	.9	3.3	*	*	*	*	25
26	*	*	7.5	.1	*	*	2.7	*	*	*	*	*	26
27	T.5	*	.3	.6	*	*	.1	*	.4	*	*	*	27
28	2.2	*	.4	*	*	*	*	*	10.6	*	*	*	28
29	.4	*	*	*	1.8	*	.7	4.6	1.1	*	*	*	29
30	5.7	*	3.3	35.1	.3	*	1.5	.8	*	*	*	*	30
31	*	*	*	T5.2	*	*	*	*	*	*	*	*	31
TOT	25.2	68.3	22.3	97.9	T69.0	2.8	17.3	48.3	42.6	2.7	7.6	0.2	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 504.2

CON *	T12	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	T12	
N J	10	10	13	12	17	3	14	16	6	5	2	2	107
>= 1	4	8	5	8	13	2	6	T0	4	1	1	0	62
>=10	1	2	0	4	5	0	0	1	2	0	0	0	15
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 43701 KHLEY (EL) — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.22 40 LONG= 8GR.99 83 ALT= 10 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.5	8.0	*	*	5.0	*	*	*	*	*	*	*	1
2	*	*	*	29.5	*	*	*	5.0	*	*	*	*	2
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.5	3
4	*	*	*	55.0	*	*	9.2	*	*	*	*	*	4
5	*	*	*	14.0	4.5	*	*	*	*	*	*	*	5
6	*	*	*	*	15.0	*	1.9	*	*	*	*	*	6
7	*	1.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
8	*	3.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9
10	*	*	*	*	14.0	*	*	*	*	*	*	*	10
11	*	*	*	*	3.3	*	*	*	*	*	*	*	11
12	*	*	*	*	6.4	*	*	*	4.5	*	*	*	12
13	*	65.0	*	*	21.3	*	*	2.0	*	*	T7.5	*	13
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15
16	*	*	*	*	*	*	1.1	*	*	*	*	*	16
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18
19	*	*	2.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20
21	*	*	*	*	3.0	*	*	*	*	*	*	*	21
22	*	*	*	*	40.5	*	*	*	*	3.5	*	*	22
23	*	59.0	*	*	17.0	*	*	*	*	*	*	*	23
24	*	8.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24
25	*	*	*	*	*	*	*	14.5	*	*	*	*	25
26	22.5	*	*	*	*	*	*	6.5	*	*	*	*	26
27	*	*	20.0	*	*	*	3.0	*	*	*	*	*	27
28	*	*	3.2	*	*	*	2.6	*	*	*	*	*	28
29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.1	29
30	4.1	*	*	*	1.0	*	*	*	9.2	*	*	*	30
31	*	*	*	43.0	*	*	*	11.2	*	*	*	*	31
TOT	33.1	145.1	26.0	141.5	131.0	0.0	20.9	39.2	13.7	3.5	17.5	3.6	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 575.1

CON *	112	112	112	112	T12	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	6	3	4	11	0	6	5	2	1	1	2	44
>= 1	3	6	3	4	11	0	6	5	2	1	1	2	44
>=10	1	2	1	4	5	0	0	2	0	0	1	0	16
>=30	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 43731 KORBA VILLE — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.66 OD LONG= 9GR.47 80 ALT= 9 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	9.5	.4	*	*	7.0	*	*	*	*	*	*	*	1
2	*	*	*	68.3	.3	1.6	*	.7	*	*	*	*	2
3	.3	*	*	3.5	*	*	*	6.8	*	*	*	*	3
4	*	*	*	69.5	1.7	*	*	*	*	*	*	1.0	4
5	*	3.4	*	2.2	16.0	*	10.0	*	*	*	*	*	5
6	*	*	*	*	13.5	*	3.5	*	*	3.3	*	*	6
7	*	7.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7
8	*	7.2	2.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9
10	*	1.3	*	1.1	*	.4	*	*	*	*	*	*	10
11	*	*	*	2.9	12.0	*	*	*	*	*	*	*	11
12	*	*	*	*	16.5	*	*	.8	4.2	*	*	*	12
13	*	*	*	*	7.3	2.0	*	.4	*	*	*	*	13
14	*	45.0	*	*	50.3	*	*	*	*	*	15.8	*	14
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16
17	*	*	*	*	*	*	14.7	*	*	*	*	*	17
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18
19	*	*	5.2	*	4.0	*	*	*	*	*	*	*	19
20	*	*	4.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20
21	*	*	*	*	*	*	*	.4	*	*	*	*	21
22	*	*	*	.6	*	*	*	*	.6	1.5	*	*	22
23	*	*	*	*	36.5	*	*	*	*	*	*	*	23
24	*	13.5	*	*	11.5	*	*	1.9	*	*	*	*	24
25	*	.3	*	*	*	*	*	3.3	*	*	*	*	25
26	*	*	*	*	*	*	.8	1.0	*	*	*	*	26
27	.5	*	7.5	*	*	*	2.0	*	*	*	*	*	27
28	*	*	1.2	3.7	*	*	*	*	*	*	*	*	28
29	*	*	*	*	*		*	*	10.0	*	*	*	29
30	8.3	*	*	*	1.0		.3	*	1.1	*	*	*	30
31		*		11.0	*		5.3		*		*		31
TOT	18.6	78.1	16.5	142.2	178.2	4.0	32.6	15.3	15.9	4.8	15.8	1.0	

OBSERVATEUR= CHAABANE — TOTAL ANNUEL= 523.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	8	5	8	14	3	7	8	4	2	1	1	69
>= 1	2	6	5	8	12	2	5	4	3	2	1	1	51
>=10	0	2	0	3	7	0	2	0	1	0	1	0	16
>=30	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5

STATION 43733 KORBA OUED CHIBA — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.77 77 LONG= 9GR.37 02 ALT= 90 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	19.0	*	*	24.5	.8	1.3	*	.3	*	*	*	2.2	2
2	*	1.7	*	5.0	2.1	*	*	10.3	*	*	*	60.4	3
3	*	*	*	43.3	1.9	*	*	*	*	*	*	1.2	4
4	*	2.2	3.2	1.8	19.5	*	3.3	*	*	*	*	*	5
5	.7	*	*	*	7.7	*	.9	*	*	*	*	*	6
6	*	*	*	.2	*	*	3.5	*	*	*	*	*	7
7	*	11.7	1.2	.1	*	*	*	.4	.4	*	*	*	8
8	*	3.5	*	*	*	*	*	.6	2.1	*	*	*	9
9	*	.2	*	5.2	*	.2	*	*	*	*	*	*	10
10	*	*	*	2.4	17.6	*	*	.1	*	*	*	*	11
11	*	*	*	*	28.7	.5	*	.4	5.9	*	*	*	12
12	*	.9	*	*	9.0	2.9	*	.2	.1	*	11.4	*	13
13	*	22.0	*	*	50.0	*	*	*	*	*	2.8	*	14
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	.1	*	*	15
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	.5	16
16	*	*	*	*	*	*	10.1	*	*	*	*	*	17
17	*	*	*	*	*	*	12.5	*	*	*	*	*	18
18	*	*	2.8	*	1.5	*	*	*	*	*	*	*	19
19	*	*	.8	*	1.6	*	*	.5	*	*	*	*	20
20	*	*	*	*	*	*	*	.2	*	1.7	*	*	21
21	.1	*	*	*	.1	*	*	*	1.5	*	*	*	22
22	*	.5	*	*	34.2	*	*	*	*	*	*	*	23
23	*	20.3	*	*	12.3	*	*	*	*	*	*	*	24
24	*	*	*	*	.7	*	*	2.7	*	*	*	*	25
25	*	*	*	*	*	*	.7	.4	*	*	*	*	26
26	*	*	11.4	*	*	*	3.0	*	*	*	*	*	27
27	.9	*	3.7	.7	*	*	*	*	*	*	*	.1	28
28	.6	*	*	*	.2	*	*	*	11.5	*	*	*	29
29	*	*	*	*	1.7		*	1.1	.3	*	*	*	30
30	.7	*	*	3.3	1.0		1.7	*	*	*	*	*	31
31		*		17.7	*		*		*		*		
TOT	22.0	63.0	23.1	104.2	190.6	4.7	35.7	17.2	21.8	1.8	14.2	64.4	

OBSERVATEUR= SNOUSSI — TOTAL ANNUEL= 562.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	9	6	11	18	4	8	13	7	2	2	5	91
>= 1	4	6	5	8	14	2	6	3	4	1	2	3	54
>=10	1	3	1	3	6	0	2	1	1	0	1	1	20
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	4

STATION 43741 KORBOUS 2 SM — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.90 70 LONG= 9GR.15 10 ALT= 10 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	30.0	17.0	.	37.0	.	-	-	-	-	-	-	-	1
2	2.0	-	.	4.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-	2
3	.	-	.	2.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	3
4	.	5.0	2.0	.	1.6	-	-	-	-	-	-	-	4
5	.6	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	.	1.0	.	5.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	.	18.0	3.2	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	.	4.6	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	.	.4	-	14.0	.	-	-	-	-	-	-	-	9
10	.	.2	.	7.6	.	-	-	-	-	-	-	-	10
11	.	-	.	.	5.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	.	1.0	.	.	14.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	.	3.0	.	.	7.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	.	.	.	.	27.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	.	.	.	.	2.0	-	-	-	-	-	-	-	15
16	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	16
17	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	17
18	.	.	6.0	.	.	-	-	-	-	-	-	-	18
19	.	.	.	.	3.0	-	-	-	-	-	-	-	19
20	.	.	.	.	13.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	21
22	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	22
23	.	3.2	.	.	14.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	.	2.0	.	.	5.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	25
26	.	.	13.0	.	.	-	-	-	-	-	-	-	26
27	5.0	.	2.0	9.0	.	-	-	-	-	-	-	-	27
28	3.4	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	28
29	.	.	.	.	1.0		-	-	-	-	-	-	29
30	.	.	.	23.0	1.0		-	-	-	-	-	-	30
31		.		.	3.0		-		-	-	-	-	31
TOT	41.0	54.4	27.2	97.7	115.6	5.1	38.0	13.1	37.8	1.3	4.4	10.2	
OBSERVATEUR=										TOTAL ANNUEL=		439.8	
CON * 212	212	212	212	212	212	152	152	112	152	152	152	152	
N J	5	10	6	8	17	**	**	**	**	**	**	**	**
>= 1	4	8	6	7	17	**	**	**	**	**	**	**	**
>=10	1	2	1	3	4	**	**	**	**	**	**	**	**
>=30	1	0	0	1	0	**	**	**	**	**	**	**	**

STATION 44155 MARJA PT OU PAHS — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.40 10 LONG= 9GR.21 00 ALT= 270 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	36.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	12.0	.	.	.	6.0	.	.	.	15.0	2
3	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	13.5	3
4	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	2.5	4
5	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	1.5	.	.	.	.5	.5	.	.	.	.	6
7	.	.	2.0	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	7
8	.	16.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	1.5	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	29.0	.	.	.	4.5	.	.	.	12
13	.	4.5	.	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	3.5	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	20
21	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	20.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	9.0	.	.	4.0	.	.	1.5	.	.	.	.	23
24	.	6.0	.	.	1.0	.	.	4.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	21.5	.	.	.	.	.	25
26	.	.	2.5	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	3.0	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	18.5	.	.	.	29
30	.	.	.	3.5	.		.	.	1.5	.	.	.	30
31		.		8.0	.		2.0	3.5		.	.	.	31
TOT	36.0	39.5	26.0	26.0	91.0	0.0	37.5	19.5	37.5	10.0	0.0	31.0	
OBSERVATEUR=										TOTAL ANNUEL=		354.0	
CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	6	7	4	9	0	7	6	6	1	0	3	50
>= 1	1	6	7	4	9	0	6	5	6	1	0	3	48
>=10	1	1	0	1	4	0	1	0	1	1	0	2	12
>=30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 44217 MENZEL BOU ZELFA DRE — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.75 92 LONG= 9GR.18 50 ALT= 60 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	17.3	.	.	17.0	.	1.6	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	22.3	.	.	7.3	.	.	.	.
3	.	.	.	46.3	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.2	.	2.3	2.4	11.5	.	1.5	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	6.5	.	.8	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.3	.	.	1.0	.	.	.	.	.
7	.	.	.4	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
8	.	15.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	2.5	.	.	.4	.	.	.3	.	.	.	.
10	.	.	.	7.5	11.0	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	34.0	.	.	.5	5.1	.	.	.
12	.	.	.	.	10.5	4.0	.	.9	.	.	.	.
13	.	8.3	.	.	57.3	.	.	.	1.4	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	9.1	.	.	.	.	.
18	.	.	10.5	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	12.0	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	5.0	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.
26	.	.	8.3	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.
27	.	.	4.0	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	1.2	.	1.0	.	.	.	12.3	.	.	.
29	.	.	.	.	.7		.	3.6	.	.	.	.
30	.	.	.	.	1.5		2.5	.	.	.	.	.
31		.		.	.		.		.		.	.
TOT	17.5	43.1	26.7	75.6	201.0	5.6	23.3	17.6	20.0	0.0	0.0	35.0
		OBSERVATEUR=								TOTAL ANNUEL=		465.4
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158
N J	2	5	6	6	15	2	8	7	4	0	0	**
>= 1	1	5	5	5	13	2	7	4	4	0	0	**
>=10	1	2	1	2	7	0	0	0	1	0	0	**
>=30	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	**

STATION 44415 MENZAH 6 LE PASSAGE — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.96 30 LONG= 8GR.69 80 ALT= 38 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	4.8	1.5	.	6.0	1.4	6.8	.	.3	.	.	.	.
2	.	.	.	10.8	.2	.3	.	4.6	.	.	.	11.2
3	.	.	.	24.2	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	1.4	.3	4.8	.	2.2	.	.	.	.	.5
5	.4	.	.	.	16.1	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	5.2	.2	.	.	3.0	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	33.7	.	.	.
8	.	30.8	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.
9	.	3.1	.	15.9	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	5.5	.	7.3	.7	.	.	.4	.4	.	.	.
11	.	.	.	.	10.3	.	.	.2	5.2	.	.	.
12	.	2.2	.	.	16.1	8.7	.	.	.3	.	.	.
13	.	16.4	.	.	41.8	.	.	.	.7	.	7.8	.
14	.	.	.	.	1.5	.	.	1.0	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.4	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	7.3	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.
19	.	.	.	.	10.5	.	12.3	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.4	.	.	.
22	.	.	.	.	17.4	.	.	.	.	.	.	.
23	.	11.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	9.0	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	7.4	1.8	.	.	.	.
26	.	.	17.5	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.
27	.	.	4.2	.2	.	.	.	.	.	.	.	.
28	3.3	.	5.1	4.8	.3	.	.	.	.	.	.	.
29	1.5	.	.	.	2.9		.2	.1	19.5	.	.	.
30	.	.	.	25.0	2.0		1.3	1.0	.	.	.	.
31		.		4.0	.		.		.		.	.
TOT	19.3	69.4	41.8	98.7	126.2	15.8	34.7	17.1	60.5	0.4	7.8	11.7
		OBSERVATEUR= HENRI CAMUS								TOTAL ANNUEL=		503.4
COM *	122	122	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	**	**	6	11	14	3	8	11	8	1	1	2
>= 1	**	**	6	8	11	2	7	6	3	0	1	1
>=10	**	**	1	4	6	0	1	0	2	0	0	0
>=30	**	**	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0

STATION 44422 NZEL TEMINE MUNICIPALITE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.86 85 LONG= 9GR.61 90 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	31.7	.	.	27.0	4.3	1.0	.	.	.7	.	.	.	1
2	.	1.5	.	.	2.0	.	.	5.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	37.5	.	.	.	.	.	.	8.0	4
5	.	.	5.0	.	6.5	.	4.5	.	.	3.5	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	9.0	.	.	.	.	.	5.7	.	.	.	.	7
8	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	7.5	.	1.7	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	4.5	12.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	24.0	.	.	8.0	4.5	.	.	.	11
12	.	44.5	.	.	45.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	13
14	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	27.0	.	.	17.0	.	.	1.0	1.0	.	.	.	.	30
31	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	58.7	75.5	7.5	107.5	168.3	1.0	39.2	23.2	17.2	3.5	5.0	8.0	
OBSERVATEUR= BEN SALAH TOTAL ANNUEL= 514.6													
COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	6	2	5	11	1	5	5	3	1	1	1	43
>= 1	2	5	2	5	11	1	5	5	2	1	1	1	41
>=10	2	2	0	4	6	0	2	0	1	0	0	0	17
>=30	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5

STATION 44441 MENZEL YAHIA HIR HADAD ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.91 40 LONG= 9GR.65 90 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	23.5	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	28.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	29.0	.	.	.	8.0	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	55.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	6.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	6
7	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	6.0	12.0	12.0	.	.	8
9	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	10
11	.	1.0	.	5.0	15.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	13.0	.	.	12.0	.	.	.	.	12
13	.	27.5	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	34.0	.	.	.	.	.	7.0	.	14
15	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	4.0	.	9.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	13.0	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	4.0	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	24.5	.	.	3.0	.	17.0	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	43.5	58.5	14.0	86.5	179.0	0.0	23.5	31.0	27.0	12.0	7.0	0.0	
OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 482.0													
COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	5	3	4	10	0	6	4	3	1	1	0	40
>= 1	3	5	3	4	10	0	6	4	3	1	1	0	40
>=10	2	2	0	3	7	0	3	1	2	1	0	0	18
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 44462 EL MGUEYEZ LAT= 41GR.05 05 LONG= 9GR.50 30 ALT= 28 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	.	.	.	44.0	1.1	1.0	.	1.0	.	.	.	.	
2	.	.4	.	2.0	4.5	.	.	5.1	.	.	.	.	
3	.	.	.	28.5	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.5	5.5	1.6	3.1	46.5	.	1.0	.	.	.	.	.	
5	.5	.	.	.	6.5	.	3.7	.	.	.	.	.	
6	.	.	.5	.2	.	.	.	.	.	.	.	2.2	
7	.	11.0	3.5	.	.	.	.	.4	2.2	.	.	.	
8	.	2.0	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	
9	.	14.5	.	10.3	2.0	.	.3	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	4.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.	.	.	15.0	3.0	.	12.7	4.0	.	.	.	1
12	.	4.0	.	.	13.0	1.5	.	1.0	.	.	2.0	.	1
13	.	3.6	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	1.0	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	1
18	.	.	2.5	.	22.5	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.	1.0	.	3.2	2.0	.	.	.	.	1
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	2
22	36.0	1.0	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	3.0	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	2
24	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	1.2	.5	.	.	.	.	2
26	.	.	7.5	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	2
27	.3	.	.6	14.5	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	1.5	.	4.0	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	2
29	.	.	.	.	.		1.5	3.5	.	.	.	.	2
30	.6	.	.	13.0	2.0		1.2	.	.	.	.	.	3
31		.		23.5	.2		.		.		.	.	3
TOT	39.4	45.0	20.4	143.1	173.8	5.5	38.0	37.4	17.2	6.0	2.0	2.2	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 530.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	9	7	10	15	3	10	12	3	2	1	1	7
>= 1	2	8	5	9	14	3	9	9	3	2	1	1	6
>=10	1	2	0	6	6	0	1	1	1	0	0	0	1
>=30	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 44505 MOSBANE CSA SM LAT= 40GR.48 00 LONG= 8GR.61 50 ALT= 155 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	21.1	.	.	11.7	7.0	4.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	27.7	.8	.	.	4.3	.	.	.0	.	2
3	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.3	1.4	.	2.2	.	5.2	.	.	.	.	31.0	4
5	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	1.5	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	6
7	.	5.9	2.9	.	.	.	.	.	13.0	.	.	26.0	7
8	.	11.8	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	3.5	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	6.3	.	.	11.0	.	.	.	.2	.	.	.	10
11	.	.	.	.	3.7	.6	.	.6	5.6	.	.	.	11
12	.	.	.	.	31.6	.6	.	.	2.8	.	.	.	12
13	.	4.5	.	.	28.7	1.3	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	6.4	.	.	9.7	.	1.4	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	6.6	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.3	.	.	17
18	.	.	4.2	.	.	.	.4	.	.	.	.	.	18
19	.	.	9.0	.	1.1	.	.	.8	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	20
21	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.4	.	.	.	21
22	.	.	.	.	53.2	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	12.6	.	.	12.0	.	.	1.2	.	.	.	.	23
24	.	11.8	.	.	.	.	.	3.9	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	19.4	2.7	.	.	.	.	25
26	.	.	3.5	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	26
27	2.8	.	10.3	.2	.	.	.	.	1.8	.	.	.	27
28	.	.	13.5	.	1.0	.	.	.	19.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.2	4.2	.8	.	.	.	29
30	.2	.	.	17.3	.		2.8	.	.	.	.	.	30
31		.		5.4	.		.		.		.	.	31
TOT	24.1	56.7	46.1	68.6	160.0	6.6	41.9	27.3	43.8	2.9	0.0	57.0	

OBSERVATEUR= KRISTOU TOTAL ANNUEL= 533.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	8	8	8	14	4	9	8	8	5	0	2	7
>= 1	2	7	8	5	13	2	6	6	5	2	0	2	5
>=10	1	3	2	3	5	0	1	0	2	0	0	2	1
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	

STATION 44542 MORNAG SIDI ZEYED ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.70 15 LONG= 8GR.82 80 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.0	.	.	21.0	2.0	4.5	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	1.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	5.5	8.0	.	3.0	.	.	.	.	57.0	3
4	.	.	3.0	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	1.5	.	.	2.0	.	.	.	.	26.0	5
6	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	7.4	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	7
8	.	11.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	3.0	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	1.7	.	7.0	2.4	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	8.0	2.3	.	.	7.3	.	.	.	11
12	.	.	.	.	2.6	1.0	.	.	33.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	16.0	.	.	.	3.5	.	.	.	13
14	.	.	.	.	48.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	12.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	25.1	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	6.0	.	.	18.2	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	16.0	.	.	1.0	.	.	15.0	.	.	.	.	24
25	.	1.0	.	.	.	.	13.0	2.4	.	.	.	.	25
26	.	.	6.0	.	.	.	6.7	.	.	.	.	.	26
27	.	.	2.0	.	.	.	.	.	20.5	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	13.0	1.0		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		2.2	.	.	.	.	.	30
31		.		24.0	.			.	.		.	.	31
TOT	2.0	46.5	27.2	88.5	152.3	7.8	26.9	15.4	72.8	0.0	0.0	83.0	

OBSERVATEUR= TRABELSI TOTAL ANNUEL= 522.4

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	7	6	9	15	3	5	2	5	0	0	2	55
>= 1	1	7	6	9	15	3	5	2	5	0	0	2	55
>=10	0	2	1	4	5	0	1	1	2	0	0	2	18
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3

STATION 44628 VABEUL SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.49 30 LONG= 9GR.34 80 ALT= 1 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.8	.	.	31.6	.2	.8	.	.6	.	.	.	.	1
2	.	.	.	23.1	.	.	.	4.4	.	.	.	.0	2
3	.	.	.	59.1	.	.	.	4.3	.	.	.	1.1	3
4	.	.7	.4	.2	6.1	.	12.0	.	.	.	.	25.0	4
5	.1	.	.	.	16.7	.	.	.	.	2.4	.	.	5
6	.4	.	.	.	.0	.	3.0	.6	.	.	.	.	6
7	.	1.6	.	.1	.	.	.	.	.2	.	.	.	7
8	.	6.5	.	.1	.	.	.	.1	1.1	.	.	.	8
9	.	.	.	.1	.	.	.	2.0	.	.	.	.	9
10	.	.0	.	.6	5.2	.	.	.7	.3	.	.	.	10
11	.	.	.	.	14.6	.	.	7.1	4.5	.0	.	.	11
12	.	.	.	.	8.1	1.8	.	.	.	.	.	.	12
13	.	44.2	.	.	72.2	.5	.	.	.	.	30.3	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.3	15
16	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.1	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.1	.	.	17
18	.	.	16.4	.	.8	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	3.7	.	.	.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	1.0	.	.	21
22	.	.	.	.	39.6	.	.	.	.5	.	.	.	22
23	.4	18.0	.	.	25.7	.	.	3.6	.	.	.	.	23
24	.	3.8	.	.	.3	.	.	6.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	2.5	1.2	.	.	.	.	25
26	.	.	4.4	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	26
27	2.3	.	6.7	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	2.0	.	.	.	.	.	7.7	.	.	1.3	28
29	.	.	.	.	1.7		.0	.6	2.2	.	.	.	29
30	2.3	.	.	16.2	.4		2.4	.8	.	.	.	.	30
31		.		5.7	.		.0		.		.	.	31
TOT	12.3	75.1	29.9	148.2	196.9	3.1	29.2	27.8	16.6	3.6	30.3	27.7	

OBSERVATEUR= BEN SAAD TOTAL ANNUEL= 600.7

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	6	6	5	11	14	3	7	4	8	4	1	4	83
>= 1	3	5	4	6	11	1	7	3	4	2	1	3	55
>=10	0	2	1	4	5	0	1	0	0	0	1	1	15
>=30	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	6

STATION 44786 OUED ABIO SAINTE ANNE — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.95 88 LONG= 9GR.34 25 ALT= 61 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	14.0	-	-	35.8	.8	2.4	-	1.4	.4	-	-	-	
2	-	8.4	-	1.0	6.0	-	-	5.0	-	-	-	-	
3	-	-	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	2.2	1.2	1.0	16.0	-	1.0	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	3.2	-	2.0	-	-	-	-	-	
6	-	-	1.2	.4	-	-	2.6	-	-	-	-	2.4	
7	-	20.0	2.0	-	-	-	-	-	2.4	-	-	8.0	
8	-	3.2	-	9.6	-	-	-	2.4	-	-	-	-	
9	-	-	-	9.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	5.4	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	23.0	-	-	6.0	4.0	-	-	-	1
12	-	.4	-	-	4.4	1.4	-	-	.4	-	-	-	1
13	-	12.0	-	-	48.0	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	1
18	-	-	5.2	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	1.8	-	1.4	1.2	-	-	4.0	-	1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	2
22	-	-	-	-	16.6	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	8.0	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	.3	-	-	1.2	-	-	4.2	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	4.0	2.0	-	-	-	-	2
26	-	-	5.2	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	2
27	.9	-	1.8	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	6.2	-	.6	-	-	-	1.2	-	12.0	-	-	4.0	2
29	-	-	-	-	1.2		2.0	.6	-	-	-	-	2
30	7.5	-	-	.8	1.1		3.0	-	-	-	-	-	3
31		-		24.6	-		-		-		-		3
TOT	28.6	55.9	17.2	135.2	163.1	3.8	35.6	22.8	19.2	1.0	4.0	14.4	
		OBSERVATEUR=								TOTAL ANNUEL=		500.5	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	9	7	10	16	2	11	8	5	1	1	3	7
>= 1	3	7	6	8	15	2	10	7	3	1	1	5	6
>=10	1	2	0	3	5	0	1	0	1	0	0	0	1
>=30	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 44798 OUED BATTEN — ANNEE 1989/1990

LAT=.40GR.46 25 LONG= 9GR.14 75 ALT= 12 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	63.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	29.0	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	48.0	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	40.3	-	-	10.0	-	-	-	-	2
24	2.5	24.0	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	2
25	-	25.0	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
27	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	3.5	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-		-	16.0	16.0	-	-	-	2
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	2
31		-		16.0	-		-		-		-		2
TOT	2.5	54.0	25.1	141.0	192.3	0.0	10.0	26.0	32.0	0.0	15.0	15.0	
		OBSERVATEUR=								TOTAL ANNUEL=		512.9	
COM *	112	112	112	112	112	112	114	112	114	112	155	158	
N J	1	3	3	5	8	0	1	2	2	0	**	**	
>= 1	1	3	3	5	8	0	1	2	2	0	**	**	
>=10	0	2	2	5	6	0	1	2	2	0	**	**	
>=30	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	**	**	

STATION 44824 OUED CHLEA BARRAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.77 35 LONG= 9GR.37 32 ALT= 161 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	33.8	-	-	32.3	1.3	1.6	-	.3	-	-	-	-	1
2	-	1.6	-	3.7	2.0	-	-	10.1	-	-	-	-	2
3	-	-	-	35.5	2.3	-	-	-	-	-	-	1.0	3
4	-	1.6	2.8	1.7	13.1	-	2.5	-	-	-	-	42.7	4
5	.4	-	-	-	11.9	-	.1	-	-	-	-	3.4	5
6	-	-	.2	.2	-	-	3.7	.1	-	-	-	-	6
7	-	10.7	1.5	.1	-	-	-	.2	.5	-	-	1.5	7
8	-	5.5	-	-	-	-	-	.5	2.1	-	-	-	8
9	-	.2	-	5.2	-	.4	-	.4	-	-	-	-	9
10	-	-	-	2.8	15.1	-	-	.8	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	19.5	.3	-	.5	5.4	-	-	-	11
12	-	.5	-	-	8.6	4.6	-	-	.1	-	14.5	-	12
13	-	17.5	-	-	45.2	-	-	-	-	-	2.7	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	.3	-	.2	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	15
16	-	-	-	-	-	-	10.8	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	3.8	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	.5	-	2.7	-	-	.5	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	.2	-	-	20
21	.5	-	-	-	.2	-	-	-	3.0	.5	-	-	21
22	-	-	-	-	28.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	18.0	-	-	10.7	-	-	.1	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	.4	-	-	2.8	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	1.0	.5	-	-	-	-	25
26	-	-	6.4	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	26
27	.9	-	4.7	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	.3	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-	-	.1	28
29	-	-	-	3.3	2.5	-	.7	1.0	7.0	-	-	-	29
30	.6	-	-	18.0	1.6	-	1.8	.4	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	36.5	55.6	19.9	103.6	167.2	6.9	41.5	18.6	20.8	0.9	17.2	49.5	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 537.8

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	6	8	7	11	17	4	9	16	7	3	2	5	96
>= 1	1	6	5	9	15	2	7	3	5	0	2	4	57
>=10	1	3	0	3	7	0	2	1	0	0	1	1	19
>=30	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	5

STATION 44894 OUED EL KHAIRAT ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.13 85 LONG= 8GR.83 05 ALT= 60 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	94.3	-	-	-	5.3	-	-	-	6.3	2
3	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	6.5	3
4	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	3.3	4
5	-	-	-	-	22.3	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	6
7	-	.5	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	7
8	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	4.5	-	-	-	3.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	.8	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	.6	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	.4	-	-	21
22	-	-	-	-	44.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	6.0	37.3	-	-	20.0	-	-	8.0	-	-	-	-	23
24	-	5.2	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	25
26	4.8	-	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	5.8	.5	-	-	-	-	1.5	-	-	-	27
28	-	-	.7	-	-	-	-	-	19.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	10.8	-	-	1.0	-	29
30	4.5	-	-	24.0	-	-	1.5	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	18.8	44.8	8.0	121.8	176.3	0.0	15.7	29.3	27.5	1.0	1.0	15.3	

OBSERVATEUR= AIFA TOTAL ANNUEL= 459.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	4	4	4	9	0	6	5	5	2	1	3	47
>= 1	4	3	1	3	9	0	6	5	5	0	1	3	40
>=10	0	1	0	2	7	0	0	1	1	0	0	0	12
>=30	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 44896 OUED EL KHADRA ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.38 00 LONG= 8GR.52 10 ALT= 310 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	48.5	.	.	.	4.0	.	.	.	8.5	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.5
3	.	.	.	19.4	.	.	.	3.5	.	.	.	40.4
4	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	9.5	.	6.5	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	4.5	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	8.4	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	8.4	.	.	.	4.5	.	.	.
13	.	.	.	.	45.4	.	.	.	3.4	.	.	.
14	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	9.5	.	7.5	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.
22	.	.	.	.	22.3	.	.	.	.	24.4	.	.
23	.	.	.	.	40.5	.	.	.	.	.	.	.
24	.	23.4	.	.	7.4	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	24.5	.	.	.	.	.
27	4.5	.	7.5	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.
28	.	.	6.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	12.5	.	.		.	.	21.5	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	5.0	4.4	.	.	.
31		.		2.5	.		.		.	.	.	
TOT	53.0	36.3	43.2	32.4	167.5	0.0	49.0	15.5	42.3	30.9	0.0	63.9

TOTAL ANNUEL= 534.0

OBSERVATEUR=

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	3	7	5	10	0	5	3	5	2	0	2
>= 1	2	3	7	3	10	0	5	3	5	2	0	2
>=10	1	1	1	2	6	0	1	0	1	1	0	2
>=30	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1

STATION 44962 OUED EL KSAB PF ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.01 70 LONG= 9GR.73 10 ALT= 34 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	13.5	.	.	11.5	2.5	.	.	3.5	.	.	.	.
2	.	3.0	.	3.0	2.5	.	.	12.0	.	.	.	.
3	.	1.5	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	4.5	47.5	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	15.0	.	1.0	.	.	5.0	.	.
6	.	.	.	.	2.0	.	.5	.	.	.	.	.
7	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	8.3	.	.	.	.	.	9.0	6.5	.	.	.
9	.	18.8	.	3.5	.	.	.	6.0	.	.	.	.
10	.	.	.	6.2	5.0	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	25.0	.	.	8.0	5.0	.	.	.
12	.	.	.	.	3.0	4.0	.	1.2	.	.	.	.
13	.	21.0	.	.	39.0	.	.	.	.	.	4.0	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.
16	.	.	.	.	2.5	.	1.0	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	1.0	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	2.0	.	11.5	.	7.5	1.5	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.
22	.0	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	9.0	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.5	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.
27	5.5	.	.	62.7	.	.	.	.	.	.	.	7.0
28	1.5	.	.5	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.
29	.	.	.	.	2.5		.	5.0	.	.	.	.
30	.	.	6.5	39.0	.		.	1.0	.	.	.	.
31		.		19.5	.		.		.	.	.	
TOT	20.5	61.6	22.0	175.9	180.5	4.0	13.5	55.5	20.0	7.0	4.0	7.0

TOTAL ANNUEL= 569.5

OBSERVATEUR= AMARA

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	6	6	9	15	1	5	11	3	2	1	1
>= 1	3	6	5	9	15	1	4	11	3	2	1	1
>=10	1	2	3	5	6	0	0	1	0	0	0	0
>=30	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 45056 — OUED SOUMIL MABEUL CRGR — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.53 00 LONG= 9GR.29 00 ALT= 58 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.1	.	.	39.3	.	1.0	.	.5	.	.	.	.	1
2	.	.	.	27.4	.	.	.	6.4	.	.	.	.	2
3	.	.	.	62.9	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	8.3	.	9.0	.	.	.	.	3.8	4
5	.	.	.	.	25.4	.	.	.4	.	2.7	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	6
7	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	9.0	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.7	5.1	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	25.8	.	.	.	4.3	.	.	.	11
12	.	.	.	.	17.8	1.8	.	.9	.5	.	.	.	12
13	.	13.2	.	.	81.3	.	.	.	.	.	35.2	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.7	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	1.1	.	.	21
22	.	.	.	.	43.1	.	.	.	.	.	.	.	22
23	5.7	31.4	.	.	24.9	.	.	4.5	.	.	.	.	23
24	.	10.4	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	25
26	.	.	5.9	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	26
27	3.7	.	5.2	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.9	.	.	7.3	11.5	.	.	2.3	29
30	7.7	.	.	23.1	.	.	2.5	1.8	.	.	.	.	30
31		.		20.2	.				.	.	.	.	31
TOT	18.6	65.6	26.8	179.8	239.8	2.8	23.0	27.4	18.7	3.8	35.2	6.1	

OBSERVATEUR= MHAISI MOHAMED — TOTAL ANNUEL= 647.6

CDM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	5	4	7	11	2	6	10	4	2	1	2	58
>= 1	4	5	3	6	11	2	6	6	3	2	1	2	51
>=10	0	3	1	5	6	0	0	0	0	0	1	0	17
>=30	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	6

STATION 45198 — POTIN BERGERIE — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.75 43 LONG= 8GR.94 10 ALT= 126 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	35.7	.	.	10.6	.7	3.7	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.5	.	.	3.8	.	.	.	.	2
3	.	.	.	18.3	.	.	.	.	.	.	.	3.3	3
4	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	.	5.5	4
5	.	.	.	.	10.2	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	10.4	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	9.8	7
8	.	12.7	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	1.3	.	3.9	.	.	.	.4	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	7.7	.	.	.	5.8	.	.	.	10
11	.	.	.	.	19.2	.	.	1.5	4.3	.	.	.	11
12	.	.	.	.	8.7	3.8	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	43.2	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	3.3	.	.	2.3	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	3.1	.	.	.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	21
22	.	.	.	.	30.1	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	5.2	.	.	9.8	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	24
25	.	17.6	.	.	.	.	21.3	1.1	.	.	.	.	25
26	.	.	14.2	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.9	.	.	.	15.7	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.5				.	.	.	.	29
30	7.5	.	.	101.6	.		1.8	3.7	.	.	.	.	30
31		.		10.3	.		.8		.	.	.	.	31
TOT	43.2	46.9	14.2	149.8	140.6	7.5	30.9	18.1	30.0	0.0	0.0	18.5	

OBSERVATEUR= FARAH HEDI — TOTAL ANNUEL= 499.8

CDM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	1	6	14	2	5	8	5	0	0	3	51
>= 1	2	5	1	6	10	2	4	6	5	0	0	3	44
>=10	1	3	1	4	4	0	1	0	1	0	0	0	9
>=30	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 45238 FAHS ONVVM — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.42 40 — LONG= 8GR.41 48 — ALT= 185 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	14.0	-	-	-	6.0	-	-	-	18.0	2
3	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	13.0	3
4	-	-	.7	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	1.5	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	6
7	-	5.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	9.0	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	20.0	6.0	7.5	-	-	-	25
26	-	-	1.5	-	-	-	5.0	-	8.0	-	-	-	26
27	4.0	-	10.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	27
28	-	-	3.0	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	3.0	-	-	-	29
30	-	-	-	2.5	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		5.5	-		2.0		-		-	-	31
TOT	22.0	35.5	28.2	24.0	84.0	0.0	30.0	16.0	34.5	0.0	0.0	31.0	

OBSERVATEUR= GRAMI — TOTAL ANNUEL= 305.2

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	7	4	7	0	5	3	5	0	0	2	43
>= 1	2	5	6	4	7	0	5	3	5	0	0	2	39
>=10	1	3	1	1	3	0	1	0	1	0	0	2	11
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 45245 PONT DU FAHS ESSOUANI — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.43 00 — LONG= 8GR.39 10 — ALT= 175 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	28.5	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	20.0	2
3	-	-	-	2.0	-	-	-	7.0	-	-	-	12.0	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	7.5	-	2.0	-	-	-	-	5.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	4.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	13.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	3.0	-	-	-	8.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	20.0	-	-	-	12.0	-	-	-	13
14	-	3.0	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	12.0	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	10.0	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	9.5	-	-	6.0	-	-	1.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	3.0	-	-	-	22.0	8.0	-	-	-	-	26
27	4.5	-	8.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	18.5	-	-	-	29
30	-	-	-	2.5	-		-	2.5	-	-	-	-	30
31		-		6.0	-		2.5		-		-	-	31
TOT	33.0	46.5	28.7	26.5	83.0	0.0	31.5	25.0	38.5	0.0	0.0	37.0	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 349.7

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	7	5	6	8	0	4	5	3	0	0	3	43
>= 1	2	7	5	6	8	0	4	5	3	0	0	3	43
>=10	1	2	1	1	3	0	1	0	2	0	0	2	13
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 45416 ROBAA GN — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.10 50 — LONG= 8GR.03 90 — ALT= 590 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	11.0	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	24.0	-	-	-	11.0	-	-	-	8.0	2
3	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	2.0	3
4	-	-	-	-	4.0	-	6.5	-	-	-	-	2.5	4
5	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	21.0	5
6	-	-	3.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	6
7	-	5.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	8
9	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	9
10	-	10.0	-	-	1.5	-	-	-	1.0	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	1.0	-	-	5.5	2.5	-	-	11
12	-	-	-	-	28.0	-	-	-	56.5	-	-	-	12
13	-	1.0	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.5	1.0	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	2.0	-	T8.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	20
21	1.0	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	90.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	.2	-	-	19.0	-	-	5.0	-	-	-	-	23
24	-	11.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	24
25	-	2.0	-	-	-	-	31.0	4.0	-	-	-	-	25
26	-	-	T.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	26
27	2.0	-	3.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	27
28	-	-	1.5	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	8.0	8.0	-	-	-	29
30	5.0	-	-	2.0	-	-	3.0	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	31
TOT	19.0	41.2	13.5	27.0	190.5	1.0	76.5	32.0	70.0	2.5	0.0	63.0	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 538.2

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	8	5	5	11	1	9	5	7	1	0	5	62
>= 1	4	7	5	5	11	1	9	5	7	1	0	5	62
>=10	1	3	2	1	5	0	3	1	2	0	0	3	19
>=30	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3

STATION 45496 OUED EZZIT — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.46 30 — LONG= 8GR.65 60 — ALT= 100 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	54.4	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	49.2	-	-	-	1.4	-	-	-	27.9	2
3	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	3.5	3
4	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	5.5	4
5	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	1.0	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	6
7	-	3.0	1.1	-	-	-	-	-	11.7	-	-	-	7
8	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	1.5	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	1.0	9.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	7.0	-	-	-	4.9	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	12
13	-	-	-	-	36.2	-	-	-	-	-	35.9	-	13
14	-	-	-	-	25.7	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	1.1	-	2.3	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	6.4	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	31.3	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	14.7	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	30.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	25
26	-	-	8.0	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	26
27	1.4	-	3.5	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	27
28	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	8.9	-	-	-	-	30
31	-	-	-	47.4	-	-	2.9	-	-	-	-	-	31
TOT	55.8	56.3	22.0	15.9	131.8	4.8	29.0	12.9	38.0	0.0	35.9	39.9	

OBSERVATEUR= BEN AMMAR — TOTAL ANNUEL= 550.1

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	5	6	6	10	1	7	3	4	0	1	3	48
>= 1	2	5	6	6	10	1	7	3	4	0	1	3	48
>=10	1	2	0	3	4	0	1	0	2	0	1	1	15
>=30	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	7

STATION 45607 SAOUAF AGRICOLE LAT= 40GR.26 90 LONG= 8GR.68 50 ALT= 170 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	72.0	.	.	.	9.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	32.0	6
7	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.0	10
11	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	50.5	.	.	.	.	.	.	22.0	13
14	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	39.0	.	.	17.0	.	.	7.5	.	.	.	.	23
24	.	4.5	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	18.0	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	28
29	1.5	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	22.0	.		7.0	19.5	.	.	.	.	30
31		.		.									31
TOT	1.5	43.5	38.0	94.0	315.5	0.0	50.5	48.5	20.0	5.0	0.0	88.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		504.5	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	114	
N J	1	2	4	2	6	0	3	5	2	**	0	4	**
>= 1	1	2	4	2	6	0	3	5	2	**	0	4	**
>=10	0	1	2	2	4	0	1	1	1	**	0	1	**
>=30	0	1	0	1	1	0	1	0	0	**	0	0	**

STATION 45612 SAOUAF ZEGUIDANE LAT= 40GR.25 49 LONG= 8GR.69 99 ALT= 230 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.0	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	12.0	1
2	.	.	.	92.0	.	.	.	9.7	.	.	2.2	5.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.6	3
4	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	4
5	.7	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	2.8	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	7
8	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	9
10	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.0	.	.	.	3.4	.	.	.	11
12	.	.	.	.	44.6	.	.	.	.	.	2.8	.	12
13	.	.	.	.	12.7	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	7.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	15.3	.	.	.	.	4.6	.	.	21
22	.	.	.	.	57.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	25.0	.	.	10.9	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	13.6	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	37.5	2.3	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	.	26
27	.	.	7.9	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	27
28	.	.	14.2	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.7		.	12.1	12.1	.	.	.	29
30	1.0	.	.	20.0	.		2.6	.	.	.	.	.	30
31		.		.9									
TOT	7.5	41.3	33.9	114.4	163.1	0.0	47.7	32.1	27.1	4.6	5.0	33.5	
			OBSERVATEUR= YOUSSEF TALEB							TOTAL ANNUEL=		310.2	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	5	4	9	0	5	5	5	1	2	4	4
>= 1	2	3	5	3	8	0	5	5	5	1	2	4	4
>=10	0	2	2	2	5	0	1	1	1	0	0	2	1
>=30	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	

STATION 45816 SEGERMES ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.38 00 LONG= 8GR.89 50 ALT= 77 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	35.0	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.0	.	.	1
2	.	.	.	44.0	.	.	.	.	.	.	.	7.0	2
3	.	.	.	10.0	.	.	.	3.0	.	.	.	4.5	3
4	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	34.5	4
5	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	1.6	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	7
8	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	1.0	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	13.2	.	.	.	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	32.5	.	.	.	29.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	22.5	.	.	.	.	.	28.5	.	13
14	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	14.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	45.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	2.5	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	62.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	11.2	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	27
28	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	T2.0	.	.	.	.	31
	.	.	.	47.4	.	.	2.5	.	.	.	.	.	
TOT	37.5	66.3	35.0	102.6	138.4	0.0	23.5	24.5	50.5	0.0	28.5	46.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 559.8

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	4	4	8	0	6	4	4	0	1	3	39
>= 1	2	3	4	4	8	0	6	4	4	0	1	3	39
>=10	1	1	2	3	4	0	0	1	2	0	0	1	16
>=30	.	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	7

STATION 45952 SIDI ABDALLAH ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.36 FZ LONG= 8GR.94 OC ALT= 32 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	7.0	.	12.4	.	1.1	.	.	.	.	.	.	1
2	4.5	.	.	41.4	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2
3	.	.	.	19.7	.	.	.	4.7	.	.	.	1.2	3
4	.	.	.	.	3.5	.	5.9	.	.	.	.	19.0	4
5	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	2.1	.3	.	.	.	.	6
7	.7	.	3.2	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	7
8	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.2	.	.	.	10
11	.	.	.	.	12.6	.5	.	.	4.8	.	.	.	11
12	.	.	.	.	25.3	.	.	.	5.5	.	.	.	12
13	.	.5	.	.	30.3	.	.	.	.	.	25.1	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	6.3	.	.	.	.	.	17
18	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	7.4	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	58.6	.	.	.	.	.	.	.	22
23	26.6	32.2	.	.	11.7	.	.	3.6	.	.	.	.	23
24	.	29.0	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	25
26	.	.	2.4	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	26
27	.	.	9.2	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	1.4	.	.	.	.	.	11.1	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.4		.	10.7	1.9	.	.	.	29
30	.7	.	.	42.5	.		2.9	.	.	.	.	.	30
31		.		19.2								.	31
TOT	35.8	68.7	22.4	136.4	172.8	1.8	27.8	26.2	24.8	0.0	23.1	21.4	

OBSERVATEUR= KHADDAM ALLAH TOTAL ANNUEL= 562.2

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	4	5	6	10	2	7	6	6	0	1	3	55
>= 1	3	3	5	6	9	1	7	5	5	0	1	3	48
>=10	1	2	3	5	7	0	0	1	1	0	1	1	19
>=30	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5

STATION 46037 SIDI ALI DJEBALI ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.89 20 LONG= 9GR.41 40 ALT= 25 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				3.5	2.3							
2				29.5	6.5	1.5						
3	35.5			50.5				5.5			24.5	
4		2.5		1.5	21.5							
5		.5	2.5		2.4		6.5				25.4	
6												
7								3.5				
8		15.5	1.5									
9		2.3		9.5	11.7			1.5				
10		2.5		11.5	14.6							
11					17.5			5.5	5.5			
12					33.5							
13					35.6	5.5						
14		36.3										
15												
16							15.5					
17												
18												
19			11.5		3.5			1.2				
20		9.5			.5			2.3				
21												
22												
23												
24					27.5			4.5				
25					4.3							
26												
27			8.5				7.5					
28	2.5								9.5			
29	3.5		1.5		1.5							
30	13.5			5.5			2.5	1.5				
31				26.5	1.7							
TOT	55.0	69.1	25.5	138.0	184.6	7.0	32.0	25.5	15.0	0.0	49.9	0.0

TOTAL ANNUEL= 601.6

OBSERVATEUR=

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	114
N J	4	7	5	8	15	2	4	8	2	0	2	0
>= 1	4	6	5	8	14	2	4	8	2	0	2	0
>=10	2	2	1	4	7	0	1	0	0	0	0	0
>=30	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 46038 SIDI AOUIDET ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.24 60 LONG= 9GR.23 90 ALT= 375 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	13.7				.5			11.4				
2												6.5
3				16.0								
4				3.3	2.0							2.2
5					13.2		5.2					108.2
6			4.2									
7		5.0			1.1				4.5			
8		5.2							8.0			13.0
9												
10					.8							
11					1.5	3.0			4.5			
12					26.0				28.2			
13		1.2			8.4							
14					1.5			4.0				
15												
16												
17												
18												
19			2.1									
20					1.0		8.5					
21					8.0					8.0		
22		.6			64.4							
23		10.5			14.0							
24		4.5						2.0				
25								3.6				
26			2.0				23.0					
27			7.4	1.0			4.0		5.2			9.3
28			2.3	.8	1.0				19.4			
29									9.5		21.5	
30	2.7							4.0				
31				10.2								
TOT	16.4	27.0	18.5	31.5	140.4	3.0	40.7	25.0	76.3	8.0	21.5	141.2

TOTAL ANNUEL= 549.5

OBSERVATEUR= TOUATI

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	6	5	5	14	1	4	5	7	1	1	5
>= 1	2	5	5	4	12	1	4	5	7	1	1	5
>=10	1	1	0	2	4	0	1	1	2	0	1	2
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

STATION 46108 SIDI ARFA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.33 20 LONG= 8GR.11 90 ALT= 543 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	3
4	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	8.1	.	.	.	.	.	.	6.8	5
6	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	11.1	6
7	.	.	4.0	.	.	.	.	.	6.2	36.0	.	5.2	7
8	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	8.2	.	.	.	.	.	8.4	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	1.8	.	.	.	4.3	.	.	.	11
12	.	.	.	.	26.0	.	.	.	30.7	.	.	.	12
13	.	3.0	.	.	72.1	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	26.0	.	11.0	.	.	.	.	.	22
23	.	20.0	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	8.1	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	26.0	9.4	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	26
27	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	4.1	.	.	.	.	.	32.4	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	29
30	.	.	.	.8	.	.	.8	.	.	.	.	.	30
31		.		1.2	.		.		.		.		31
TOT	15.0	48.3	15.4	2.0	113.4	0.0	41.2	25.1	73.0	36.0	3.2	84.1	

OBSERVATEUR= AHMED TOTAL ANNUEL= 453.7

CON = 112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	5	4	2	8	0	4	4	4	1	1	5	39
>= 1	1	5	4	1	8	0	3	4	4	1	1	5	37
>=10	1	1	0	0	5	0	2	0	2	1	0	3	15
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4

STATION 46213 SIDI BOU ALI CAP BON ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.85 70 LONG= 9GR.37 25 ALT= 160 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	75.5	1.9	1.8	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	5.0	10.2	.	.	17.5	.	.	.	.	2
3	.	.	.	63.0	.	.	.	.	.	.	.	3.3	3
4	.	.	2.0	7.8	14.2	.	1.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	1.0	.	2.7	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	10.3	6
7	.	14.2	3.7	.	.	.	.	.	1.3	.	.	15.7	7
8	.	3.4	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	8
9	.	.	.	8.0	.	.	.	1.6	.	.	.	.	9
10	.	9.4	.	6.8	16.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	1.7	.	.	23.0	.	.	3.5	5.2	.	.	.	11
12	.	8.4	.	.	12.0	8.0	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	43.0	.	.	.	1.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	15.4	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.3	.	4.5	.	.	.8	.	.	.	.	19
20	.	.	.6	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	21
22	.	.	.	.	18.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	9.1	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.7	.	.	5.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	3.9	.4	.	.	.	.	25
26	.	.	7.6	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	1.5	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	3.1	.	.	.	.6	.	.	.	11.4	.	.	.	28
29	1.3	.	.	.	1.9		1.3	2.7	.	.	.	.	29
30	2.2	.	.	2.6	2.0		1.2	.	.	.	.	.	30
31		.		56.0	.		.		.		.		31
TOT	6.6	37.2	16.9	225.9	165.2	9.8	38.5	32.8	15.9	3.6	0.0	29.3	

OBSERVATEUR= SALAH BEN ALAYA TOTAL ANNUEL= 584.7

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	6	6	9	16	2	9	9	6	1	0	3	68
>= 1	3	5	5	9	14	2	9	6	4	1	0	3	61
>=10	0	1	2	5	8	0	1	1	1	0	0	2	17
>=30													

STATION 46232 SIDI BOU BAKER BGE KB SM — LAT= 40GR.27 80 — LONG= 8GR.29 00 — ALT= 340 M — ANNEE 1989/1990

OBSERVATEUR= B MOHAMED BRAHIM

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	17.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	11.0	
2	.	.	.	16.0	.	.	.	10.0	.	.	.	20.0	
3	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	3.2	4.4	
4	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	1.5	
5	.	.	.	.1	6.4	.	.	.	.	.	.	17.0	
6	.	.	2.5	.1	.	.	.	.2	.	.	.	.	
7	.	8.0	2.3	.	.3	.	.	.	.8	.	.	.	
8	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	1.3	.	1.0	.3	.	.	.6	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.5	.	.	.	1
11	.	.	.	.	40.6	2.0	.	.	5.8	.	.	.	1
12	.	.	.	.	6.7	.	.	.	33.5	.	.	.	1
13	.	4.5	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	1.2	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	---	.	---	.	.	---	1
16	.	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	4.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
20	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	18.0	.	.	2
22	.	.	.	.	64.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	8.2	.	.	14.5	.	.	1.8	.	.	.	.	2
24	.	6.5	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	26.0	5.0	.	.	.	.	2
26	.9	.	2.5	.	.	.	6.1	.	.	.	.	11.0	2
27	.	.	6.5	.8	.	.	.	.	3.2	.	.	.	2
28	.	.	2.0	.	1.0	.	.	.	42.5	.	.	.	2
29	.	.	.	.	.	.	.	7.5	6.7	.	14.5	.	2
30	3.3	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	3
31	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3
TOT	21.2	36.0	19.8	26.5	150.3	2.0	49.0	33.1	93.0	19.2	17.7	64.9	
										TOTAL ANNUEL=		531.6	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	6	6	7	12	1	7	3	7	2	2	5	6
>= 1	2	6	6	4	10	1	7	5	5	2	2	5	5
>=10	1	0	0	1	4	0	1	1	2	1	1	4	1
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	

STATION 46365 SIDI EL AIRACH — LAT= 40GR.51 00 — LONG= 9GR.07 53 — ALT= 129 M — ANNEE 1989/1990

OBSERVATEUR= AHMED JEDIDI

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	37.8	2.7	.	.	31.9	.	.	.6	.	.	.	11.5	
2	.	.	.	35.5	.	.	.	.6	.	.	.	2.0	
3	.	.	.	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	39.3	.	.	5.5	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	6.9	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	4.7	.	3.0	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	.	.	.	
8	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	
9	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
10	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.	.	.	26.0	.	.	.	4.1	.	.	.	1
12	.	.	.	.	9.2	.	.	1.0	.	.	.	.	1
13	.	.	.	.	58.2	.	.	.9	1.9	.	12.0	.	1
14	.	13.0	.	.	30.6	.	.	.	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	.	.8	.	.	.	.	.	.	.	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	25.5	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	.	.	.	11.9	.	.	.	.	.	.	.	
24	.	49.0	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	
26	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	
27	.	.	11.5	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	
28	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	.	.	2.3	.	1.9		.	.8	12.8	.	.	.	
30	.	.	.	.	1.4		.	4.0	.	.	.	.	
31	.	.	.	15.5	.		2.6	.	.	.	.	.	
TOT	37.8	69.7	36.0	97.7	188.5	0.0	23.0	13.9	25.3	0.0	12.0	13.5	
										TOTAL ANNUEL=		517.7	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	4	4	6	12	0	6	9	5	0	1	2	
>= 1	1	4	4	6	11	0	6	5	4	0	1	2	
>=10	1	2	2	3	6	0	0	0	1	0	1	1	
>=30	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 46386 SIDI HANIO LAT= 40GR.45 00 LONG= 8GR.48 00 ANNEE 1989/1990 ALT= 162 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	16.5	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	3.5	-	2.0	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	11.5	-	-	-	5.0	-	-	12.0	-	3
4	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	9.3	-	4
5	-	-	.5	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	5.5	-	2.5	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	6.2	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	3.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	6.5	-	-	-	6.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	18.5	-	-	-	3.0	-	-	-	13
14	-	9.5	-	-	20.5	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	4.2	-	-	5.5	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	9.2	-	-	11.5	-	-	1.2	-	-	-	-	24
25	-	16.0	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	16.4	2.5	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	27
28	-	-	15.0	-	-	-	.0	-	4.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	1.0		-	-	11.2	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	2.0	3.9	-	-	-	30
31		-		2.5	.3		2.5		-		-	-	31
TOT	16.5	47.4	25.5	21.1	107.0	2.0	34.1	20.2	28.1	0.0	21.3	30.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 353.2

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	158		
N J	1	7	4	5	11	1	6	6	5	0	2	**	**
>= 1	1	7	3	5	10	1	6	6	5	0	2	**	**
>=10	1	3	-	1	4	0	1	0	1	0	1	**	**
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 46868 SMINDJA DEPIENNE LAT= 40GR.50 50 LONG= 8GR.51 70 ANNEE 1989/1990 ALT= 145 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	15.2	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	.2	-	1
2	-	-	-	5.0	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	17.0	-	-	-	9.0	2.0	-	-	4.0	3
4	-	-	-	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	28.0	4
5	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	6
7	-	-	1.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	7
8	-	4.5	4.0	-	-	-	-	-	4.0	-	-	15.0	8
9	-	14.0	-	1.0	2.2	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	2.0	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	8.0	-	1.0	4.0	-	3.0	-	4.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	28.0	-	-	-	6.0	4.0	-	-	13
14	-	-	-	-	21.0	2.0	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	20
21	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	8.0	-	-	4.0	-	-	3.0	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	13.0	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		4.0	3.0		2.0		-		-		31
TOT	15.2	42.5	29.0	31.5	104.2	4.0	31.0	30.0	21.0	4.0	0.0	56.0	

OBSERVATEUR= BRAHIM MZOUGHI TOTAL ANNUEL= 368.4

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112		
N J	1	6	5	8	11	2	6	5	5	1	0	4	54
>= 1	1	6	5	7	11	2	6	5	5	1	0	4	53
>=10	1	1	1	1	4	0	1	1	0	0	0	3	13
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 46927 SOLIMAN SM ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.77 20 LONG= 9GR.05 20 ALT= 12 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	15.3	-	-	29.0	1.0	3.0	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	24.0	11.7	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	1.5	1.9	1.3	5.6	-	.8	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	1.8	.4	-	-	2.2	-	-	-	-	-	
7	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	9.0	6.8	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	1.6	-	-	25.3	4.0	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	47.5	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	.2	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	5.4	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	7.3	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	.4	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	6.9	-	1.0	-	6.0	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	
30	4.6	-	-	15.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-	
31		-		12.0	-		-		-				
TOT	19.9	30.3	37.3	90.9	172.9	7.0	19.0	**	**	0.0	0.0	**	

TOTAL ANNUEL= ******

OBSERVATEUR= BOULABIAR AHMED

CON *	112	112	112	112	112	112	132	132	112	112	190		
N J	2	8	6	8	13	2	6	**	**	0	0	**	*
>= 1	2	7	5	6	13	2	3	**	**	0	0	**	*
>=10	1	0	2	4	6	0	1	**	**	0	0	**	*
>=30	0	0	0	0	1	0	0	**	**	0	0	**	*

STATION 47054 SOUSSA ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.96 30 LONG= 8GR.80 74 ALT= 5 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.2	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	3.0	
2	6.2	-	-	11.2	-	5.1	2.5	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	
4	-	-	-	32.9	-	-	-	-	-	-	-	18.5	
5	-	-	2.5	-	6.0	1.0	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	3.2	-	11.0	-	3.2	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	1.0	-	-	-	-	16.0	-	-	-	
8	-	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	3.2	-	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	18.0	-	-	-	-	6.0	-	-	-	
11	-	-	-	4.5	-	-	-	-	1.0	-	-	-	
12	-	-	-	-	12.0	6.4	-	-	-	-	11.5	-	
13	-	2.5	-	-	16.0	1.8	-	1.5	2.0	-	-	-	
14	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	39.5	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	
19	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	27.5	-	8.0	-	1.0	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	19.0	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	
27	-	-	[illegible]	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	
28	8.0	-	[illegible]	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	
29	-	-	-	-	-		-	3.0	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
31		-		-	-		1.4		-				
TOT	20.2	52.2	28.2	67.9	171.5	14.3	36.1	11.5	44.0	0.0	11.5	26.5	

TOTAL ANNUEL= 483.9

OBSERVATEUR=

CON *	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	
N J	3	5	5	5	9	4	6	4	6	0	1	2	
>= 1	3	5	5	5	9	4	6	4	6	0	1	2	
>=10	0	2	1	3	8	0	1	0	2	0	1	1	
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 47380 TAKELSA COOP VITICOLE ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.84 13 LONG= 9GR.20 97 ALT= 50 M

OBSERVATEUR= HASSEN RIAHI

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	35.0	-	-	25.0	*	2.0	*	*	*	*	-	*	1
2	*	*	*	-	15.0	-	*	*	-	-	-	*	2
3	*	-	-	35.0	5.4	-	*	3.1	-	*	-	*	3
4	*	-	-	*	8.7	-	-	-	-	-	-	*	4
5	-	*	-	*	4.7	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	*	.7	*	*	*	-	-	*	-	-	13.0	6
7	-	*	*	-	*	*	*	-	-	-	-	*	7
8	*	10.3	*	-	*	*	*	-	-	*	-	*	8
9	-	19.0	-	-	*	*	*	*	*	*	-	*	9
10	-	-	*	13.0	3.7	*	*	1.3	*	*	-	*	10
11	-	-	*	-	14.0	*	*	5.5	4.8	-	-	*	11
12	*	*	*	*	9.5	5.5	-	-	*	*	-	*	12
13	-	5.9	-	-	21.1	*	-	*	*	*	-	*	13
14	-	*	-	-	5.0	-	-	*	*	*	-	*	14
15	-	*	-	*	— *	-	-	*	*	*	-	*	15
16	-	*	*	*	*	-	2.0	*	*	-	-	*	16
17	*	*	*	*	*	-	9.0	-	*	-	-	*	17
18	-	*	-	*	2.4	*	*	-	*	*	-	*	18
19	-	*	13.5	*	9.8	*	*	*	*	*	-	*	19
20	-	-	*	-	-	-	*	*	*	*	-	*	20
21	-	*	*	*	*	-	*	*	*	5.0	-	*	21
22	-	-	-	-	22.0	-	*	*	*	*	-	*	22
23	-	4.0	*	*	3.0	-	*	*	*	*	-	*	23
24	-	3.2	*	*	*	-	*	*	*	*	-	*	24
25	-	*	*	*	*	-	3.8	5.3	*	*	-	*	25
26	-	*	*	*	*	-	5.6	*	*	*	-	*	26
27	-	-	4.7	2.0	*	*	*	*	*	*	-	*	27
28	-	*	*	-	*	*	*	2.3	*	*	-	7.0	28
29	-	*	*	-	4.0		1.0	*	16.7	*	-	*	29
30	-	-	-	*	*		1.2	-	-	*	-	*	30
31		-		9.0	-						-		31
TOT	35.0	42.0	18.9	84.0	728.3	7.5	44	17.5	21.5	5.0	5.0	20.0	
										TOTAL ANNUEL= ******			
CON *	112	112	112	112	112	112	132	112	112	112	153	112	
N J	1	5	3	5	14	2	**	5	2	1	**	2	**
>= 1	1	5	2	5	14	2	**	5	2	1	**	2	**
>=10	1	2	1	3	4	0	**	0	0	0	**	1	**
>=30	1	0	0	1	0	0	**	0	0	0	**	0	**

STATION 47384 TAKELSA REBEREAU ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.94 03 LONG= 9GR.24 40 ALT= 50 M

OBSERVATEUR=

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.5	13.3	-	28.7	1.5	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	53.0	9.8	3.0	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	1.3	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	1.8	-	6.0	-	4.5	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	1.5	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	8.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	14.0	-	-	4.0	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.5	4.5	-	-	-	-	-	-	13
14	-	4.3	-	-	30.5	-	-	-	6.0	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	6.5	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	5.7	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	6.5	-	1.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	6.5	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	4.0	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	26
27	-	7.0	7.6	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	27
28	3.0	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	4.0	-	-		-	-	17.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	1.5		-	-	-	-	-	-	30
31		-		18.0	4.0		5.5				-		31
TOT	5.5	61.9	18.5	102.2	127.3	7.5	35.3	7.5	23.0	0.0	0.0	6.5	
										TOTAL ANNUEL=		395.2	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	113	
N J	2	9	4	6	14	2	7	2	2	0	0	1	49
>= 1	2	9	4	6	14	2	7	2	2	0	0	1	49
>=10	0	2	0	4	6	0	1	0	0	0	0	0	14
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 47406 BARRAGE TANOUNA — ANNEE 1989/1990

LAT= 40G9.61 GD LONG= 9GR.DD 60 ALT= 210 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	-	-	32.1	2.2	4.5	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	9.1	-	-	-	6.5	-	-	-	1.8	2
3	-	-	-	29.5	-	-	-	-	-	-	-	4.2	3
4	-	2.5	-	-	2.5	-	5.1	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	2.5	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	6
7	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	2.5	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	3.5	4.3	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	22.2	-	-	-	5.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	25.1	-	-	-	19.5	-	-	-	12
13	-	3.2	-	-	66.2	-	-	-	-	-	4.5	-	13
14	-	-	-	-	2.5	-	-	3.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	34.2	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	12.7	-	-	14.2	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	25.5	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	10.5	2.5	-	-	-	-	25
26	-	-	11.5	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	26
27	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	8.1	28
29	-	-	-	-	2.5		-	3.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	37.5	2.3		-	-	-	-	-	-	30
31		-		18.2			-		-		-		31
TOT	25.0	67.1	30.7	133.1	192.5	4.5	30.5	19.4	37.5	0.0	4.5	14.1	

TOTAL ANNUEL= 558.9

OBSERVATEUR=

CON * 158	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	**	7	4	7	13	1	6	5	3	0	1	3	**
>= 1	**	7	4	7	13	1	6	5	3	0	1	3	**
>=10	**	3	1	4	5	0	1	0	2	0	0	0	**
>=30	**	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 47620 TELLET ERRAIB — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.27 68 LONG= 8GR.14 50 ALT= 470 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	1
2	-	-	-	10.0	-	-	-	8.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	7.0	3
4	-	-	-	7.0	-	-	6.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	1.0	-	8.0	-	-	-	-	-	-	10.0	5
6	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	8.0	4.0	-	-	-	-	-	2.5	-	-	12.0	7
8	-	6.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	1.5	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	40.0	11
12	-	-	-	-	-	5.0	-	-	54.5	-	-	-	12
13	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	1.0	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	4.0	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	2.0	-	2.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	-	-	21
22	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	1.5	-	-	42.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	9.0	-	-	-	-	8.5	7.5	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	19.0	5.5	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	4.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	28
29	-	-	5.0	-	1.0		-	-	20.5	-	-	-	29
30	5.5	-	-	-	-		2.0	7.0	-	-	14.0	-	30
31		-		7.0	-				-				31
TOT	11.0	47.0	23.0	30.0	118.0	5.0	49.0	36.0	80.5	24.0	14.0	78.0	

TOTAL ANNUEL= 515.5

OBSERVATEUR= JLASSI

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	7	7	4	9	1	8	5	4	1	1	6	5
>= 1	2	7	7	4	9	1	8	5	4	1	1	6	5
>=10	0	1	0	1	4	0	1	0	2	1	0	3	1
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	

STATION 47623 TELLET ESSAFRA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.50 70 LONG= 8GR.72 20 ALT= 190 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	46.0	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.0	.	1
2	.	.	.	36.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.	1
3	.	.	.	5.0	5.0	.	.	4.0	.	.	.	45.0	2
4	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	12.0	3
5	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	8.0	4
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
7	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	6
8	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
9	.	8.0	.	.	.	.	.	.	25.0	.	.	.	8
10	.	4.0	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
12	.	.	.	.	15.0	.	.	.	6.0	.	.	.	11
13	.	14.0	.	.	60.0	5.0	.	.	8.0	.	.	.	12
14	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	13
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
19	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
20	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
21	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
22	.	.	.	.	50.0	.	.	.	.	.	.	.	21
23	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	22
24	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
25	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	24
26	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	25
27	.	.	12.0	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	26
28	.	.	8.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	27
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
30	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	29
31	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	30
TOT	49.2	57.0	42.0	42.0	186.0	10.0	31.0	25.0	54.0	0.0	0.0	72.0	31
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		623.2	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	5	5	7	2	4	4	4	0	0	4	42
>= 1	2	5	5	5	7	2	4	4	4	0	0	4	42
>=10	1	2	1	2	5	0	1	3	2	0	0	2	16
>=30	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	1	7

STATION 47755 TEZOGHRANE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.99 30 LONG= 9GR.49 30 ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	11.5	.	.	51.5	2.8	1.0	.	1.5	.	.	.	.	1
2	.	.	.	4.0	7.0	.	.	6.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	38.0	1.5	.	.	.	.	.	.	1.0	3
4	.	7.0	.	.	61.5	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	6.8	.	1.5	.	.	.	.	.	5
6	.	.	1.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	7.0	6
7	.	8.5	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	6.5	.	8.5	1.5	.	.	8.0	.	.	.	.	9
10	.	.	.	7.5	12.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	22.5	.	.	5.0	4.5	.	.	.	11
12	.	1.0	.	.	4.5	3.5	.	3.0	.	.	.	.	12
13	.	2.5	.	.	38.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	15.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.2	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	1.5	.	1.5	1.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	1.5	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	1.5	2.0	.	.	.	.	25
26	.	.	7.2	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	26
27	1.0	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	11.0	.	.	.	.	.	.	.	10.3	.	.	.	28
29	.	.	.	.	3.5		.	2.5	2.0	.	.	.	29
30	.	.	.	10.5	.5		1.5	.	.	.	.	.	30
31				18.0									31
TOT	25.0	37.5	14.4	151.5	189.6	4.5	41.0	32.0	16.8	0.0	0.0	8.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		520.3	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	7	4	8	16	2	8	10	3	0	0	2	64
>= 1	4	7	4	8	15	2	8	10	3	0	0	2	63
>=10	2	1	0	5	5	0	1	3	1	0	0	0	15
>=30	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 47816 TUBURBO MAJUS LAT= 40GR.42 DO LONG= 8GR.38 DO ALT= 178 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	17.5	-	-	.8	-	.8	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	14.3	.3	-	-	5.6	-	-	-	12.1	2
3	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	6.5	3
4	-	-	.9	-	.5	-	3.3	-	-	-	-	.5	4
5	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	2.1	5
6	-	-	1.1	-	-	-	1.4	-	-	-	-	1.1	6
7	-	6.9	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	8
9	-	1.5	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	2.7	-	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	5.4	-	-	-	6.7	-	-	-	11
12	-	-	-	-	18.9	1.4	-	-	11.5	-	-	-	12
13	-	2.4	-	-	21.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	.7	-	-	7.3	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	17
18	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	3.6	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	5.1	-	-	21
22	-	-	-	-	22.5	-	-	-	-	.5	-	-	22
23	-	10.5	-	-	6.8	-	-	1.6	-	-	-	-	23
24	-	6.5	-	-	.5	-	-	4.6	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	21.8	2.6	-	-	-	-	25
26	-	-	1.6	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	26
27	2.7	-	6.6	.5	-	-	-	-	1.9	-	-	-	27
28	-	-	3.9	-	.9	-	-	-	15.2	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.9	-	.9	-	29
30	-	-	-	2.1	-	-	2.5	-	-	-	-	-	30
31				5.4			.3						31
TOT	20.2	41.7	25.9	26.1	90.7	2.2	35.7	23.6	39.2	6.0	0.9	22.7	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		334.9	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	7	8	7	14	2	9	5	5	3	1	6	69
>= 1	2	7	7	5	8	1	6	5	5	1	0	4	51
>=10	1	2	2	1	3	0	1	0	2	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 47832 TUNIS CARTHAGE SM LAT= 40GR.94 DO LONG= 8GR.79 DO ALT= 5 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.2	.0	-	6.6	1.4	4.7	-	.3	-	-	-	3.7	1
2	.2	-	-	6.6	.1	.3	-	2.6	-	-	-	.0	2
3	.3	.0	-	25.1	-	-	-	-	-	-	-	15.8	3
4	.3	.0	1.7	1.6	3.6	-	2.2	-	-	-	-	-	4
5	.2	-	.0	.1	14.4	-	-	-	-	-	-	.0	5
6	.4	-	3.2	-	.2	-	2.5	-	-	-	-	-	6
7	-	22.6	.2	.4	-	-	-	-	17.2	-	-	-	7
8	-	4.3	-	.0	-	-	-	.4	.1	-	-	-	8
9	-	1.4	-	12.3	-	-	.0	.4	-	-	-	-	9
10	-	1.6	-	8.9	1.2	-	-	.6	.4	-	-	-	10
11	-	-	-	.0	13.9	.2	-	.1	5.9	.0	-	-	11
12	-	3.3	-	-	13.6	7.8	-	.3	1.9	-	-	-	12
13	-	5.3	-	-	27.8	-	-	-	.0	-	-	-	13
14	-	-	-	-	4.8	-	-	1.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	-	-	.0	15
16	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	.6	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	17
18	-	-	4.6	-	-	-	.1	-	.0	-	-	-	18
19	-	-	3.7	-	15.8	-	3.5	3.1	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	20
21	-	-	-	-	.2	-	-	-	.8	-	-	-	21
22	-	-	-	-	19.2	-	-	-	-	-	-	-	22
23	5.2	21.5	-	-	12.8	-	-	.2	-	-	-	-	23
24	-	.2	.0	-	.7	-	-	2.2	-	-	-	-	24
25	-	.6	-	-	-	-	3.5	2.7	-	-	-	-	25
26	-	-	24.4	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	26
27	3.1	-	5.7	.2	-	-	-	-	15.7	-	-	.0	27
28	.8	-	1.6	1.8	.2	-	-	.2	4.1	-	-	-	28
29	.2	-	-	-	1.3		-	.3	-	-	-	-	29
30	-	-	-	21.3	1.0		-	.7	.0	-	-	-	30
31				29.4			.5						31
TOT	17.9	61.4	45.1	144.0	132.2	13.0	25.2	14.7	47.7	1.0	0.0	17.5	
			OBSERVATEUR=	BEN SALAH						TOTAL ANNUEL=		489.7	
CON *	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	10	9	9	12	18	4	10	15	10	2	0	2	102
>= 1	3	7	7	9	13	2	6	5	6	0	0	2	60
>=10	0	2	1	4	7	0	1	0	2	0	0	1	18
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 47833 TUNIS ENIT ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.92 90 LONG= 8GR.68 20 ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	36.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	7.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	5.0	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	13.6	-	-	-	-	-	-	37.5	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	11.5	-	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	9.0	-	-	-	7.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	43.0	6.5	-	-	-	-	-	-	12
13	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	17
18	-	-	6.0	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	12.5	-	-	-	6.0	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	25
26	4.0	-	17.5	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	26
27	3.4	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	2.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	30.0	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-			-		-			-	-	-	31
TOT	**	70.6	37.5	85.9	114.5	15.0	**	6.5	63.5	0.0	5.0	10.0	

OBSERVATEUR= MOKHTAR NAJEH TOTAL ANNUEL= ******

CON *	132	122	122	122	122	112	132	114	112	112	158	158	
N J	**	**	**	**	**	2	**	2	5	0	**	**	**
>= 1	**	**	**	**	**	2	**	2	5	0	**	**	**
>=10	**	**	**	**	**	0	**	0	1	0	**	**	**
>=30	**	**	**	**	**	0	**	0	1	0	**	**	**

STATION 47836 TUNIS MANOUBIA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.87 15 LONG= 8GR.70 65 ALT= 66 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	16.8	.0	.3	6.4	1.8	4.4	-	.1	-	-	-	-	1
2	-	-	-	4.6	.2	.8	-	2.0	-	-	-	3.6	2
3	.0	-	-	14.1	.2	-	.2	-	-	-	.0	4.0	3
4	-	-	1.3	.5	1.2	-	.8	-	-	-	-	2.7	4
5	-	-	.3	-	16.4	-	.3	-	-	-	-	-	5
6	-	-	4.2	.6	.5	-	1.7	.0	.0	-	-	.0	6
7	-	11.0	.2	.2	-	-	.1	-	16.3	-	-	.0	7
8	-	4.4	.1	.2	-	-	.0	9.2	.7	-	-	-	8
9	-	3.2	-	9.8	-	-	.0	-	-	-	-	-	9
10	-	7.8	-	8.6	.6	-	-	.3	.2	-	-	-	10
11	-	-	-	.0	11.4	.0	-	1.4	6.2	.0	-	-	11
12	-	1.1	-	.1	12.9	3.4	-	.7	7.2	-	-	-	12
13	.0	3.5	-	.0	38.3	.8	-	-	.2	-	2.9	-	13
14	.0	.2	-	-	2.8	-	-	1.1	-	.0	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	-	-	.3	15
16	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	.3	-	-	16
17	-	-	.3	-	.1	-	.1	.3	-	.1	-	-	17
18	-	-	3.2	-	-	-	-	.2	-	-	-	-	18
19	-	.1	3.4	-	4.3	-	1.3	1.6	.3	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	-	20
21	-	-	-	-	.0	-	-	.3	1.3	2.8	-	-	21
22	.0	-	-	-	15.4	-	.1	.3	.0	-	-	-	22
23	.0	9.8	-	-	11.6	-	-	.3	-	-	-	-	23
24	-	.4	.3	-	.4	-	-	1.9	-	-	-	-	24
25	-	.2	-	-	.2	-	9.7	3.1	-	-	-	-	25
26	.4	.1	12.7	-	-	-	3.2	-	-	-	.0	-	26
27	.9	.1	1.3	.0	.1	-	-	-	.3	-	-	.3	27
28	.2	-	3.3	1.5	.3	-	-	.7	12.4	-	-	.4	28
29	-	-	.1	-	2.5		.7	.4	.8	-	-	-	29
30	.0	.0	-	14.8	1.3		1.6	2.9	-	-	-	-	30
31		-		9.3	-		1.2		-		-	-	31
TOT	18.3	35.6	30.9	70.7	123.3	9.8	20.8	25.4	44.6	3.0	2.9	10.7	

OBSERVATEUR= BELAICH TOTAL ANNUEL= 396.0

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	13	13	13	21	4	13	14	10	3	1	4	133
>= 1	1	7	7	8	13	2	6	8	5	1	1	3	62
>=10	1	1	1	2	6	0	0	3	2	0	0	0	13
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 47940 USINE DE GAZOLINAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.79 60 LONG= 9GR.34 54 ALT= 104 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	12.5	.	.	6.2	5.5	2.5	-	-	-	.	.	-	1
2	.	.	.	3.8	4.5	-	.	7.5	.	.	-	9.0	2
3	.	.	.	39.9	2.0	-	.	-	.	.	-	.	3
4	.	8.5	2.5	2.4	20.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	-	6.0	.	1.5	-	-	-	.	.	5
6	.	.	.	.	-	.	3.5	-	.	-	-	-	6
7	.	13.5	.	.	.	.	.	-	2.0	.	.	-	7
8	.	4.0	.	.	-	.	.	1.5	.	.	.	.	8
9	.	-	.	6.1	.	.	.	1.5	-	-	.	-	9
10	.	-	.	4.4	8.0	.	-	.	.	.	.	-	10
11	.	-	.	.	-	.	-	2.0	5.7	-	-	.	11
12	.	-	.	.	14.0	5.5	.	.	3.3	-	-	.	12
13	.	7.0	.	.	51.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	-	.	1.0	15
16	.	-	.	.	.	.	6.5	-	.	-	-	-	16
17	.	-	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	17
18	.	-	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	2.5	.	-	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	12.0	.	-	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	21
22	.	5.5	.	-	32.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	-	8.5	.	-	.	.	.	.	.	23
24	.	15.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	25
26	.	.	8.0	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	26
27	2.5	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	3.5	.	.	2.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	4.5	1.5		2.0	.	.	.	.	.	30
31		.		41.5									31
TOT	15.0	53.5	26.5	108.0	159.0	8.0	51.5	19.5	23.0	12.0	0.0	10.0	
											TOTAL ANNUEL=	486.0	
				OBSERVATEUR= MANOUBI OUESLATI									
CON * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	114	114	114	
N J	2	6	4	8	13	2	8	7	4	1	0	2	57
>= 1	2	6	4	8	13	2	8	7	4	1	0	2	57
>=10	1	2	1	2	4	0	1	0	1	1	0	0	13
>=30	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 48000 VINCULA EX VILLE JAUNE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.96 30 LONG= 884.65 30 ALT= 112 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	10.5	2.4	.	9.5	2.5	7.3	.	.	.	.	.	5.1	2
3	.	.	.	12.7	1.2	.2	.	5.5	.	.	.	2.5	3
4	.3	.0	.	28.5	.	.	.0	.	.	.	.0	.0	4
5	.5	.	2.7	.6	7.0	.	2.8	.	.	.	.	.	5
6	.0	.	.0	.	13.7	.	1.3	.	.	.	.	.	6
7	.	.	5.3	.3	.3	.	1.4	.	.	.	.	.	7
8	.	24.5	.0	.	.	.	.	.	13.7	.	.	.	8
9	.	10.2	.	.1	.	.	.	.0	.3	.	.	.	9
10	.	3.7	.	13.5	.	.	.	.0	.	.	.	.	10
11	.	3.5	.	11.5	.4	.	.0	.5	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	7.8	.	.	.4	4.8	.0	.	.	12
13	.	1.5	.	.	16.5	7.5	.	.7	.	.	8.0	.	13
14	.0	16.5	.	.	37.5	.0	.	.	.	.	.	.	14
15	.0	.0	.	.	1.5	.	.	1.6	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.0	.3	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.6	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.0	.	.	18
19	.	.	3.2	.	.	.	.0	.0	.	.	.	.	19
20	.	.	2.5	.	6.4	.	12.2	5.1	.0	.	.	.	20
21	.	.	.0	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	21
22	.0	.	.	.	.0	.	.	.0	.	1.3	.	.	22
23	.0	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	8.5	9.1	.0	.	15.1	.	.	.0	.	.	.	.	24
25	.	.0	.	.	.1	.	.	3.2	.	.	.	.	25
26	.	.2	.	.	.	.	4.6	4.1	.	.	.	.	26
27	.0	.	23.0	.	.	.	8.2	.	.	.	.0	.	27
28	4.7	.	1.2	2.5	.	.	.0	.	.0	.	.	.	28
29	2.2	.	5.4	2.7	.3	.	.	.	10.1	.	.	.0	29
30	.	.	.	.	3.2		.	.5	.	.	.	.	30
31	.0	.0	.	14.2	1.5		1.4	2.5	.	.	.	.0	31
51				12.0			.7						
TOT	28.7	71.6	43.5	105.1	130.0	15.0	30.6	24.1	29.1	1.9	8.0	3.5	
											TOTAL ANNUEL=	491.2	
				OBSERVATEUR= ZOUAOUI									
CON * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	9	7	12	17	3	8	12	5	2	1	2	83
>= 1	4	8	7	9	13	2	7	5	3	1	1	2	63
>=10	1	3	1	5	5	0	1	0	2	0	0	0	19
>=50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 48075 ZAGHOUAN SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.44 80 LONG= 8GR.67 50 ALT= 184 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	21.0	.	.	8.0	1.0	4.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	38.0	.5	.5	.	5.4	.	.	.	45.5	2
3	.	.	.	8.0	.	.7	.	.	.	.	.	12.3	3
4	.	.	.	2.0	1.5	.	5.0	.	.	.	.	4.3	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	2.0	.	4.0	.	1.5	.	.1	.	.	27.5	6
7	.	8.0	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	7
8	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	2.8	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	2.0	.	.5	12.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	6.0	.	.	.	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	66.0	.	.	.	3.5	.	.	.	12
13	.	18.0	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	3.0	.	.	10.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	13.0	.	.	12.0	.	.	1.5	.	.	.	.	23
24	.	17.3	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	21.0	7.0	.	.	.	.	25
26	.	.	4.0	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	26
27	4.0	.	12.5	.	.	.	.	.	.8	.	.	.	27
28	.	.	12.0	.	.	.	.	.	10.0	.	.	6.3	28
29	.	.	.	.	.		.	6.3	2.0	.	.	.	29
30	.5	.	.	35.0	1.3		3.0	.	.	.	1.8	.	30
31		.		3.0	.		.		.		.		31
TOT	25.5	71.6	40.3	96.5	159.3	5.2	49.5	34.9	29.4	0.0	1.8	95.0	

OBSERVATEUR= BEN HMIDA TOTAL ANNUEL= 608.7

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	7	6	8	13	3	6	5	7	0	1	5	65
>= 1	2	7	6	7	12	1	6	6	5	0	1	5	58
>=10	1	4	2	2	5	0	2	1	1	0	0	3	21
>=30	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	1	6

STATION 48076 ZAGHOUAN DRE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.44 80 LONG= 8GR.67 50 ALT= 184 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	21.0	.	.	6.0	1.0	4.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	32.0	.5	.	.	4.0	.	.	.	23.0	2
3	.	.	.	8.0	.	.5	.	.	.	.	.	12.0	3
4	.	.	1.5	1.5	1.0	.	3.0	.	.	.	.	4.0	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	1.0	.	2.6	.	1.0	.	.	.	.	18.5	6
7	.	7.5	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	7
8	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	2.8	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	2.0	.	.5	11.5	.	.	8.0	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.0	.	.	.	4.6	.	.	.	11
12	.	.	.	.	21.8	.	.	.	2.9	.	.	.	12
13	.	7.0	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	13.0	.	.	11.0	.	.	1.0	.	.	.	.	23
24	.	16.5	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	24
25	.	4.5	.	.	.	.	17.0	4.5	.	.	.	.	25
26	.	.	2.5	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	26
27	3.5	4.5	3.0	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	27
28	.	.	11.5	.	.	.	.	.	9.3	.	.	4.8	28
29	.	.	.	.	.		.	5.0	1.4	.	.	.	29
30	.	.	.	32.0	.8		2.4	.	.	.	.8	.	30
31		.		2.0	.		.		.		.		31
TOT	24.5	65.8	32.2	83.0	126.2	4.5	31.9	25.5	26.2	0.0	0.8	62.3	

OBSERVATEUR= BEN HMIDA TOTAL ANNUEL= 482.9

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	9	7	8	13	2	6	5	6	0	1	5	65
>= 1	2	9	7	7	11	1	6	6	5	0	0	5	59
>=10	1	2	1	2	5	0	1	0	0	0	0	3	15
>=30	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 48077 ZAGHOUAN PF — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.47 25 — LONG= 8GR.65 75 — ALT= 230 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	-	-	13.5	1.2	4.5	-	-	-	-	-	31.0	1
2	21.4	-	-	23.5	1.3	-	-	3.4	-	-	-	19.0	2
3	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	1.2	-	5.2	-	-	-	-	3.0	4
5	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3	6
7	-	-	1.5	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	7
8	-	17.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	3.0	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	1.8	-	.8	11.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	4.2	-	-	-	5.6	-	-	-	11
12	-	-	-	-	43.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	14.0	-	-	32.5	1.0	-	-	2.5	-	-	-	13
14	-	-	-	-	2.8	-	-	6.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	6.5	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	18
19	-	-	3.0	-	.5	-	-	.4	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	.4	-	-	21
22	-	-	-	-	30.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	10.0	-	-	9.5	-	-	1.2	-	-	-	-	23
24	-	14.5	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	20.5	3.5	-	-	-	-	25
26	-	-	4.7	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	26
27	-	-	9.3	-	-	-	-	-	.7	-	-	-	27
28	-	-	10.6	-	.8	-	-	-	12.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	8.0	2.8	-	1.5	-	29
30	-	-	-	33.0	.7		2.1	-	-	-	-	-	30
31		-		3.2	-			-				-	31
TOT	21.4	60.8	36.6	80.5	145.5	5.5	43.3	26.7	32.0	0.4	1.5	69.0	
										TOTAL ANNUEL=		523.2	
			OBSERVATEUR= NABLI										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	6	7	7	15	2	6	7	6	1	1	4	53
>= 1	1	6	7	6	12	2	6	6	5	0	1	4	53
>=10	1	4	1	3	4	0	1	0	1	0	0	3	18
>=30	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	5

STATION 48122 ZAOUIET JEDIDE GAGOUDI — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.69 85 — LONG= 9GR.13 25 — ALT= 40 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	20.0	-	-	24.0	2.7	1.9	-	9.5	-	-	-	15.0	1
2	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	26.0	2
3	-	-	-	36.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	6.0	.6	9.0	-	3.4	-	-	-	-	-	4
5	2.8	-	-	-	13.5	-	1.0	-	-	-	-	3.0	5
6	-	-	-	-	1.1	-	2.0	-	-	-	-	20.3	6
7	-	5.8	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	7
8	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	1.2	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	4.0	10.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	27.0	-	-	-	4.7	-	-	-	11
12	-	3.0	-	-	14.0	5.0	-	3.0	5.6	-	-	-	12
13	-	1.0	-	-	56.0	-	-	-	1.2	-	4.8	-	13
14	-	.5	-	-	1.8	-	-	1.8	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	21
22	-	-	-	-	36.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	11.0	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	24.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	9.5	.8	-	-	-	-	25
26	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	1.3	4.0	-	-	-	-	20.0	-	-	4.0	27
28	-	-	3.0	-	-	-	-	12.0	2.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	1.5		-	-	-	-	-	-	29
30	3.0	-	-	21.0	1.8		3.0	-	-	-	-	-	30
31		-		8.5	-		.8					-	31
TOT	25.8	58.5	33.7	104.1	186.9	6.9	30.2	32.1	39.8	0.0	4.8	68.0	
										TOTAL ANNUEL=		590.8	
			OBSERVATEUR= MNADHBI										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	7	0	1	5
N J	3	8	5	9	14	2	8	5	7	0	1	5	64
>= 1	3	7	5	8	14	2	7	5	7	0	1	5	64
>=10	1	3	1	3	6	0	0	1	1	0	0	5	19
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 48255 ZERIDA AIN SFAYA ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.58 50 LONG= 8GR.79 75 ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	12.0	-	-	18.0	-	7.5	-	3.0	-	-	-	-	1
2	-	-	-	37.0	*	*	-	*	-	-	-	20.0	2
3	*	-	-	5.0	*	*	-	5.0	-	-	-	2.0	3
4	*	-	*	*	-	*	6.0	*	*	*	*	*	4
5	-	-	-	-	*	*	-	-	*	-	-	-	5
6	-	*	*	-	*	*	-	*	*	-	-	12.0	6
7	-	4.0	2.0	-	-	-	*	-	13.0	-	-	-	7
8	*	1.8	*	*	*	*	-	*	-	*	*	*	8
9	*	1.3	-	*	*	*	-	*	-	*	*	*	9
10	-	4.7	*	1.0	11.5	*	*	*	*	-	-	*	10
11	-	*	*	*	13.0	-	-	-	*	-	-	-	11
12	-	-	-	*	25.0	*	-	*	-	-	-	*	12
13	*	*	-	-	25.0	-	*	*	-	-	3.5	-	13
14	-	*	-	-	1.5	-	-	12.0	*	-	*	*	14
15	-	*	-	-	-	-	-	*	*	-	-	-	15
16	*	*	*	-	-	-	13.0	*	*	-	*	-	16
17	*	-	-	*	-	*	-	*	-	*	*	-	17
18	*	*	6.0	*	*	-	*	-	-	-	*	-	18
19	*	*	-	*	1.0	-	*	-	*	-	-	-	19
20	-	*	*	-	-	-	*	-	*	-	-	-	20
21	*	*	*	*	9.5	-	-	*	-	-	-	*	21
22	-	-	-	*	53.5	*	-	*	-	*	*	*	22
23	-	26.0	*	*	10.0	*	-	-	-	-	-	*	23
24	*	30.5	-	*	-	*	-	*	-	*	*	*	24
25	-	*	*	-	*	*	14.0	1.5	*	-	*	*	25
26	*	-	7.5	-	-	*	3.0	*	*	-	*	*	26
27	*	-	12.0	*	-	*	-	*	*	*	*	*	27
28	*	-	1.5	-	*	-	*	-	-	-	*	*	28
29	-	*	*	-	-		-	9.0	16.0	*	*	*	29
30	-	-	*	95.0	*		3.5	*	-	-	*	*	30
31		*		6.0	*		*						31
TOT	12.0	68.3	29.0	162.0	150.0	7.5	39.5	30.5	29.0	0.0	3.5	34.0	

OBSERVATEUR= TORKHANI TOTAL ANNUEL= 565.3

CPT *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	6	5	6	9	1	5	5	2	0	1	3	44
>= 1	1	6	5	6	9	1	5	5	2	0	1	3	44
>=10	1	2	1	3	6	0	2	1	2	0	0	2	20
>=30	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 50005 ABIOA EL BEJI DAHMANI ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.03 80 LONG= 7GR.11 60 ALT= 590 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	69.0	-	-	-	-	1
2	-	.5	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	17.0	-	2.5	4
5	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	49.5	5
6	-	-	-	-	-	-	-	1.5	7.5	-	-	-	6
7	-	5.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	4.5	7
8	-	12.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	9.0	8
9	-	2.0	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	13.5	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	3.5	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	6.5	-	-	19
20	3.0	-	-	-	2.0	-	14.0	-	-	2.0	-	-	20
21	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	3.0	-	-	-	12.5	-	-	3.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	17.0	1.0	-	-	-	-	25
26	-	3.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	11.5	-	-	-	-	-	21.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	30
31	15.5	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	31
							1.0						
TOT	24.5	22.5	19.5	5.0	63.0	0.0	60.0	97.0	36.0	25.5	0.0	77.0	
											TOTAL ANNUEL=	427.0	
			OBSERVATEUR=										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058	112	
N J	3	5	3	1	9	0	8	8	5	3	**	6	**
>= 1	3	4	3	1	9	0	8	8	5	3	**	6	**
>=10	1	1	1	0	3	0	3	1	1	1	**	1	**
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	1	**

STATION 50078 AIN BEYA OUED RHEZALA ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.73 20 LONG= 7GR.00 00 ALT= 330 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.5	-	-	3.5	-	.6	-	7.0	-	-	-	-	1
2	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	52.5	2
3	-	-	-	-	2.5	-	2.4	-	4.8	-	-	-	3
4	1.8	-	1.5	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	4
5	1.5	-	1.5	-	3.0	-	-	-	1.7	2.0	-	-	5
6	-	-	30.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	18.2	-	2.3	-	-	-	5.1	-	-	-	-	7
8	-	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	21.8	-	7.5	-	-	-	1.7	-	-	-	-	9
10	-	10.8	-	6.8	-	-	-	7.5	3.8	-	-	-	10
11	-	.9	-	-	-	7.6	-	2.7	10.7	-	-	-	11
12	-	-	-	-	17.6	-	-	9.0	39.6	-	-	-	12
13	-	-	-	-	11.0	-	-	-	2.6	-	-	-	13
14	-	-	-	-	.5	-	-	10.5	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	9.4	3.7	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	16
17	-	-	1.4	-	-	-	-	.7	-	.7	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	18
19	-	-	21.3	-	4.5	-	3.7	4.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	20
21	3.5	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	21
22	7.5	-	-	-	15.5	-	-	1.7	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	9.4	-	-	7.0	-	-	3.9	-	-	-	-	24
25	-	1.6	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	25
26	5.2	-	5.5	-	-	-	8.7	-	-	-	-	-	26
27	-	-	5.2	-	-	-	1.1	-	4.5	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	28
29	-	-	-	-	1.6	-	-	13.4	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
				7.0									
TOT	26.0	96.2	66.9	49.2	63.2	8.2	46.3	72.7	73.1	4.6	0.0	52.6	
											TOTAL ANNUEL=	559.0	
			OBSERVATEUR=										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	7	7	6	9	2	9	14	9	3	0	1	7
>= 1	6	6	7	6	8	1	9	13	8	2	0	1	6
>=10	0	4	2	1	3	0	0	2	2	0	0	1	1
>=30	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	

STATION 50136 AIN DEBBA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.78 30 LONG= - 7GR.04 40 ALT= 470 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.0	-	-	13.0	12.0	9.0	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	19.0	3.0	-	-	5.5	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	3
4	2.0	-	-	-	1.0	-	-	-	6.0	-	-	6.0	4
5	-	-	3.5	-	8.0	-	-	-	-	5.5	-	-	5
6	-	-	32.0	1.0	-	-	-	-	8.0	-	-	-	6
7	-	30.0	6.5	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	7
8	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	55.0	-	16.0	-	11.0	-	-	-	-	-	-	9
10	-	19.0	-	12.0	-	-	-	11.5	5.0	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	6.0	20.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	15.0	-	-	13.0	30.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	2.0	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	8.0	4.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	1.0	-	9.0	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	18.5	18.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	13.0	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	6.5	17.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	8.0	-	-	-	14.0	7.5	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	27
28	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	30
31		-		1.0	5.0		4.0	-	-	-	-	-	31
TOT	35.5	152.5	61.0	88.5	91.0	20.0	63.5	99.5	75.0	5.5	0.0	6.0	

OBSERVATEUR= FOUZAI TOTAL ANNUEL= 673.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	5	6	7	11	2	7	10	6	1	0	1	63
>= 1	7	5	6	7	11	2	7	10	6	1	0	1	63
>=10	1	5	1	4	5	1	3	5	2	0	0	0	27
>=30	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3

STATION 50177 AIN JEMMALA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.55 60 LONG= 7GR.76 85 ALT= 320 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	16.0	-	-	-	14.2	-	-	-	-	2
3	-	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	10.5	4
5	-	-	-	-	13.6	-	-	-	-	-	-	3.5	5
6	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	7.8	2.8	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	7
8	-	24.0	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	1.9	-	1.9	-	-	-	-	4.5	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	30.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	43.3	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	7.5	-	5.5	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	14.1	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	25.0	-	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	24
25	-	-	3.3	-	-	-	23.6	-	-	-	-	-	25
26	-	-	6.6	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	26
27	-	-	7.3	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	29
30	-	-	-	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-	-	-	-	-	-	31
TOT	11.0	58.7	24.0	60.5	113.7	0.0	80.9	24.1	34.6	0.0	0.0	14.0	

OBSERVATEUR= DAIKHI TOTAL ANNUEL= 421.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	4	6	5	7	0	6	3	4	0	0	2	38
>= 1	1	4	6	5	7	0	6	3	4	0	0	2	38
>=10	1	2	2	3	5	0	2	1	2	0	0	1	17
>=30	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3

STATION 50197 AIN FADUAR ST HERESE LAT= 40GR.74 DO LONG= 8GR.00 00 ALT= 150 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	12.7	-	-	-	-
2	-	-	-	14.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5
4	-	-	-	3.0	1.0	-	-	-	-	-	-	18.5
5	-	-	-	-	2.0	-	2.0	-	-	-	-	1.0
6	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
8	-	24.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	17.0	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	13.0	-	1.0	-	-	-	3.7	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	10.0	-	-	4.8	-	-	-	.5
15	-	-	-	-	-	-	-	.8	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	3.3	3.0	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	4.5	-	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-
25	-	23.5	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-
27	-	-	6.0	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-
28	-	-	8.0	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-
29	-	-	1.0	1.5	-	-	2.5	3.6	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-
TOT	4.5	77.5	32.5	22.5	80.7	0.0	31.1	32.6	25.5	0.0	0.0	21.9

TOTAL ANNUEL= 328.8

OBSERVATEUR= MZOUGHI

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	4	5	5	10	0	6	7	3	0	0	5
>= 1	1	4	5	5	10	0	6	6	3	0	0	3
>=10	0	4	1	1	4	0	1	1	0	0	0	1
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 50244 AIN GUESIL 1 LAT= 40GR.27 80 LONG= 8GR.04 50 ALT= 565 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5
2	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	4.2
3	-	-	-	26.2	-	-	-	-	-	2.1	-	42.1
4	-	-	-	-	16.4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	6.2	-	-	-	6.2	-	-	-	-	2.5	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.6
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	22.5	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	5.2	-	-	-	6.5	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	32.5	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	40.2	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	14.5	8.5	-	-	-	-
24	-	18.5	-	-	23.5	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	0.0	24.7	6.5	31.4	112.6	6.2	29.7	24.5	28.7	14.6	2.5	82.4

TOTAL ANNUEL= 363.8

OBSERVATEUR= YOUNES

CON * 114	112	112	112	112	112	114	112	114	113	112	112	
N J	0	2	1	2	4	1	2	3	2	2	1	4
>= 1	0	2	1	2	4	1	2	3	2	2	1	4
>=10	0	1	0	1	4	0	2	3	1	1	0	3
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1

STATION 50260 AIN HAMRAYA ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.87 00 LONG= 7GR.25 00 ALT= 553 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	10.0	10.0	6.0	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	20.0	3.0	13.0	-	14.0	-	-	-	-	3
4	-	-	1.0	-	-	2.0	5.0	6.0	-	-	-	16.0	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	3.0	-	17.0	-	-	-	-	-	-	23.0	6
7	-	-	27.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	25.0	14.0	3.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	8
9	-	27.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	60.0	-	16.0	-	-	-	8.0	-	-	-	-	10
11	-	14.5	-	-	-	-	-	10.0	4.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	4.0	12.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	27.0	-	-	15.0	-	-	-	-	13
14	3.0	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	2.0	3.0	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	3.0	3.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	2.0	4.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	21
22	-	-	-	-	2.0	-	-	-	6.0	-	-	-	22
23	4.0	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	16.0	5.0	-	-	-	-	26
27	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	2.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	1.5	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31		-			4.0								31
TOT	10.5	151.0	56.0	67.0	103.0	21.0	28.0	79.0	24.0	0.0	0.0	39.0	

OBSERVATEUR= BALTI TOTAL ANNUEL= 578.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	5	6	7	10	3	5	12	4	0	0	2	58
>= 1	4	5	6	7	10	3	5	12	4	0	0	2	58
>=10	0	5	2	4	5	1	1	3	1	0	0	2	24
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 50276 AIN KERMA ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.19 00 LONG= 6GR.73.00 ALT= 601 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	4.2	-	-	-	19.5	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	3.5	3
4	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	18.5	4
5	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	2.3	5
6	-	-	4.0	-	-	-	-	-	1.3	-	-	9.5	6
7	-	2.5	-	-	-	-	-	2.3	2.0	-	-	-	7
8	-	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	1.3	-	-	2.5	-	-	-	8.0	-	-	2.2	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	30.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	17.3	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	5.2	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	20
21	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	5.0	-	-	2.3	-	-	-	-	23
24	-	3.0	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	17.2	-	-	-	-	-	25
26	-	-	1.0	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	1.3		-	5.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		5.0	-	-	-	-	-	30
31		-		1.5	-		-						31
TOT	20.0	18.1	18.4	11.2	64.8	0.0	38.8	46.7	32.8	2.3	0.0	35.8	

OBSERVATEUR= BEN SMAALI TOTAL ANNUEL= 289.7

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	5	3	7	0	6	6	5	1	0	5	44
>= 1	2	4	5	3	7	0	6	6	5	1	0	5	44
>=10	1	1	1	0	2	0	1	2	2	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 50282 — AIN KERMA FERME — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.11.98 — LONG= 6GR.69 68 — ALT= 660 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	12.2			3.3					1.2			
2				4.5				21.0				12.0
3												13.0
4			.7									19.0
5					4.5							
6			3.0						5.6			
7		3.0						2.6				
8		12.0							12.6			
9		7.0										
10												
11									17.6			
12												
13					24.0			8.6				
14					8.0		15.8					
15									2.4			
16							4.8					
17							4.8					
18			2.2				1.0					
19							3.6					
20	4.0								1.1			
21	19.5											
22					1.0			2.4				
23					17.0			7.0				
24		2.0			2.6		26.0					
25							4.7					
26			.8									
27			13.1						9.4			
28								8.5				
29							7.3					
30												
31												
TOT	35.7	24.0	19.8	7.8	57.1	0.0	68.0	50.1	49.9	0.0	0.0	44.0

TOTAL ANNUEL= 356.4

OBSERVATEUR= CHAFRI

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	4	5	2	6	0	8	6	7	0	0	3
>= 1	3	4	3	2	6	0	8	6	7	0	0	3
>=10	2	1	1	0	2	0	2	1	2	0	0	3
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 50338 — AIN MAZER — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.32 30 — LONG= 6GR.80 73 — ALT= 790 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				20.0								
2				7.0				14.0		5.0		
3				.5								3.0
4									12.0			2.0
5					25.0				9.0			3.0
6			10.0	1.2								
7		5.2						5.5				
8		25.0										
9		9.0		1.2				2.0	18.0			
10				.5								
11									9.0			
12								2.5	7.0			
13					34.0							4.5
14		2.5										
15							14.0	10.0				
16											6.0	
17												
18												
19	22.0		11.0				15.0			22.0		
20	2.1								12.5			
21	10.7											
22					53.0							
23					20.0							
24		7.5										
25							13.0					
26							3.0					
27			14.0	.6				17.0	10.0			
28									9.0			
29	1.7				4.5							
30							4.0	5.0				
31				2.5								
TOT	36.5	49.2	35.0	33.5	136.5	0.0	49.0	56.0	86.5	27.0	8.0	14.5

TOTAL ANNUEL= 551.7

OBSERVATEUR= MAROUANI

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	5	3	8	5	0	5	7	8	2	1	4
>= 1	4	5	3	5	5	0	5	7	8	2	0	3
>=10	2	1	3	1	4	0	3	3	4	1	0	0
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 50350 - AIN MERJA — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.64 70 — LONG= 7GR.02 20 — ALT= 350 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	6.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	11.0	.4	-	-	9.0	-	-	-	32.0	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	3
4	1.0	-	3.5	-	2.0	-	-	-	1.8	-	-	4.5	4
5	.3	-	-	-	6.0	-	-	-	3.6	-	-	-	5
6	-	-	17.8	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	11.0	.3	.4	-	-	-	6.1	-	-	-	2.5	7
8	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	12.0	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	12.5	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8	-	-	-	11
12	-	-	-	-	15.0	-	-	-	5.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	8.6	8.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	3.2	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	19
20	1.1	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	20
21	4.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	9.5	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	3.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	5.5	6.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	4.0	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	30
31		-		2.5	-			-	-	-	-	-	31
TOT	13.6	66.0	39.6	24.9	59.1	0.0	29.1	36.7	33.7	0.0	0.0	47.5	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 350.2

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	5	6	6	9	0	5	6	6	0	0	4	53
>= 1	5	5	5	5	8	0	5	6	6	0	0	4	49
>=10	0	4	1	1	3	0	0	0	1	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

STATION 50421 - AIN S'KOUN — ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.85 20 — LONG= 7GR.27 90 — ALT= 990 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	9.6	.8	-	1.3	-	-	-	20.6	-	-	18.2	-	1
2	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	3
4	-	-	-	-	.8	-	3.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	5
6	-	-	-	-	-	-	-	1.1	4.5	-	-	9.8	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	7
8	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	8
9	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	11
12	-	-	-	-	10.2	-	-	-	4.2	-	-	-	12
13	-	-	-	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	.9	-	7.5	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	19.0	-	6.2	-	1.1	-	1.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	8.1	-	4.0	4.0	-	-	20
21	.7	-	-	-	6.6	-	-	-	-	3.8	-	-	21
22	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.5	-	-	11.6	-	-	3.3	-	-	-	-	23
24	-	7.5	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	26.3	4.3	-	-	-	-	25
26	.5	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	26
27	-	-	7.0	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	8.0	-	-	-	-	29
30	11.2	-	-	-	-		7.4	-	-	-	-	-	30
31		-		.5	-		-		-	-	-	-	31
TOT	41.0	19.4	13.2	11.0	56.2	0.0	58.3	41.0	42.4	7.8	25.9	49.4	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 375.6

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	5	7	4	8	0	8	6	5	2	3	5	53
>= 1	3	3	2	2	6	0	8	6	5	2	3	5	45
>=10	2	0	0	0	3	0	1	1	1	0	1	2	11
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 50422 AIN SALLEM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.81 00 LONG= 7GR.17 00 ALT= 836 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	16.4	-	-	-	12.8	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	
6	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	9.0	2.9	-	-	-	7.3	-	-	-	-	
8	-	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	92.5	-	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	27.8	-	10.3	-	-	-	6.4	16.8	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	-	-	-	4.3	7.6	-	-	-	1
13	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	57.4	-	-	2.9	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	2
17	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	2
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	-	-	-	-	-	-	16.7	6.4	-	-	-	-	2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	17.3	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	13.2	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	2
27	-	-	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	7.8		-	5.2	-	-	-	-	2
30	-	-	-	-	2.0		-	-	-	-	-	-	3
31		-		16.0	-		7.2		-			-	
TOT	1.2	170.0	41.7	83.2	89.7	0.0	49.7	70.8	24.4	0.0	0.0	69.3	
											TOTAL ANNUEL=	600.0	
			OBSERVATEUR= JILANI BCHINI										
CON *	114	112	112	112	122	114	112	112	114	112	112	112	
N J	1	4	3	6	**	0	6	10	2	0	0	3	*
>= 1	1	4	3	6	**	0	6	10	2	0	0	3	*
>=10	0	4	2	5	**	0	1	1	1	0	0	1	*
>=30	0	2	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0	*

STATION 50467 AIN TABIA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.30 00 LONG= 7GR.60 00 ALT= 416 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	20.0	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	5.3	-	-	-	8.3	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.0	
5	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	14.0	
6	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	
9	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	7.0	-	-	3.0	-	-	-	1.3	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	
13	-	-	-	-	6.0	-	-	5.5	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	31.0	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	3.5	-	12.5	-	3.9	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	9.5	-	-	-	7.5	32.0	-	-	
23	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	8.0	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	5.0	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	
28	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-		-	-	12.2	-	-	-	
30	-	-	-	-	-		-	5.8	-	-	-	-	
31		-		1.0	-		5.0		-			-	
TOT	20.0	46.0	11.0	10.3	57.8	0.0	61.5	25.1	50.7	32.0	0.0	50.3	
											TOTAL ANNUEL=	364.4	
			OBSERVATEUR= AMARA MADOURI										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	5	2	3	10	0	5	4	7	1	0	3	
>= 1	1	5	2	3	10	0	5	4	7	1	0	3	
>=10	1	1	0	0	1	0	2	0	2	1	0	2	
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	

STATION 50471 AIN TAGA KEF GHEGAGA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.46 TD LONG= 7GR.01 DD ALT= 1100 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	30.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	12.4	-	-	-	5.2	-	-	6.1	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	8.1	-	3.1	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	22.7	-	-	-	-	16.1	-	7.2	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	9.4	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	7
8	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	41.3	-	-	-	17.8	-	-	-	12
13	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	9.3	7.5	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	16
17	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	17.7	-	-	-	-	-	4.2	-	-	8.2	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	9.8	-	29.2	-	-	-	20
21	11.0	-	-	-	38.4	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	34.2	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	18.2	-	-	8.3	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	26
27	-	-	11.8	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	27
28	-	-	1.6	-	-	-	-	-	26.6	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	5.0	14.9	-	-	-	29
30	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	66.6	13.3	20.8	16.9	169.1	0.0	29.1	31.6	100.3	24.3	6.1	36.9	

OBSERVATEUR= IBOUDI TOTAL ANNUEL= 515.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	2	3	2	7	0	5	5	7	2	1	5	43
>= 1	4	2	3	2	7	0	5	5	7	2	1	5	43
>=10	3	0	1	1	5	0	0	0	4	1	0	0	15
>=30	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 50511 AIN TOUNGA SE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.58 30 LONG= 7GR.80 20 ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
2	10.0	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
3	-	-	-	5.0	-	-	-	15.0	-	-	-	-	2
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	3
5	-	-	-	-	16.0	-	2.0	-	-	1.0	-	-	4
6	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	5
7	-	-	4.0	-	-	-	-	-	13.0	3.5	-	-	6
8	-	6.0	-	-	-	-	-	3.0	1.0	-	-	-	7
9	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
10	-	2.0	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
11	-	-	-	3.5	-	4.0	-	-	1.0	-	-	-	10
12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	11
13	-	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	12
14	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	13
15	-	-	-	-	2.0	-	15.0	4.0	-	-	-	-	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
19	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
21	-	-	-	-	12.0	-	2.0	-	8.0	-	-	-	20
22	-	-	-	-	9.0	-	3.0	-	3.0	-	-	-	21
23	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	22
24	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0	-	-	-	23
25	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	24
26	-	8.0	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	25
27	-	-	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	26
28	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
29	-	-	8.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	29
31	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	30
TOT	10.0	37.0	21.0	12.0	1.0		4.0	1.0					31
				39.0	98.0	4.0	53.0	28.0	51.5	4.5	7.0	20.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 373.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158		
N J	1	4	6	5	9	1	6	6	9	2	2	**	**
>= 1	1	4	6	6	9	1	6	5	9	2	2	**	**
>=10	1	1	0	2	5	0	2	1	2	0	0	**	**
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 50527 AIN ZAKKAR LAT=: 40GR.03 00 LONG= 8GR.00 E5 ALT= 676 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1
2	19.7	-	-	16.0	-	-	-	3.2	2.3	-	-	3.4	2
3	-	-	3.4	-	-	-	-	1.5	5.6	-	-	4.5	3
4	8.5	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	5.2	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	6.2	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	6
7	-	-	-	-	18.5	-	-	-	6.5	-	-	3.2	7
8	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	8
9	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	4.5	9
10	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	24.3	-	-	-	12
13	-	-	-	-	27.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	3.2	-	-	-	24.5	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	14.5	-	-	96.0	-	-	2.1	-	-	-	-	23
24	-	3.1	-	-	-	-	-	4.2	6.5	-	-	-	24
25	-	10.5	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	35.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	15.5	-	-	-	29
30	22.5	-	-	-	-		2.4	-	-	-	-	-	30
31	-	-		-	-				-		-	-	31
TOT	50.7	41.1	10.6	16.0	190.5	0.0	79.2	14.5	66.5	5.0	0.0	43.3	
											TOTAL ANNUEL=	517.2	
			OBSERVATEUR=										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	112	
N J	3	5	3	1	7	0	6	5	7	**	0	9	*
>= 1	3	5	3	1	7	0	6	5	7	**	0	9	*
>=10	2	3	3	1	5	0	2	0	2	**	0	1	*
>=30	0	0	0	0	2	0	1	0	0	**	0	0	*

STATION 50535 AIN ZANA LAT= 40GR.81 00 LONG= 7GR.25 50 ALT= 875 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	9.5	-	-	20.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	12.6	-	1.5	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	2.7	10.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	.9	-	-	-	-	-	4
5	1.5	-	-	-	29.2	-	1.8	-	-	-	-	-	5
6	-	-	32.0	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	16.0	14.0	2.0	-	-	-	7.0	-	-	-	-	7
8	-	39.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	42.0	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	31.0	-	17.0	-	-	-	6.0	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	12.2	-	5.0	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	26.6	-	-	7.0	-	-	-	-	12
13	.8	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	17
18	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	16.7	8.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	29.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	18.5	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	25
26	2.5	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	5.0		-	6.2	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	3.0		-	-	-	-	-	-	30
31		-		3.2	-		6.5		-		-	-	31
TOT	16.3	146.5	57.6	62.8	129.8	13.7	57.2	74.9	25.0	0.0	0.0	40.0	
											TOTAL ANNUEL=	623.8	
			OBSERVATEUR=										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	058	058	058	058	
N J	5	5	3	8	8	2	9	10	**	**	**	**	
>= 1	4	5	3	8	8	2	8	10	**	**	**	**	
>=10	0	5	3	3	5	1	1	1	**	**	**	**	
>=30	0	3	1	0	0	0	0	0	**	**	**	**	

STATION 50543 AIN ZEBDA LAT= 40GR.76 85 LONG= 7GR.62 81 ALT= 210 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.3	-	-	-	.2	.	-	1.7	-	-	.	.	1
2	.	-	.	.8	2.2	.4	-	.	.	.	-	-	2
3	-	-	.	12.2	2.3	-	-	9.5	.	-	-	-	3
4	-	.	.	.5	.	-	.2	.	.	.	.	.3	4
5	.4	-	1.2	.	1.1	-	-	-	.3	.	-	5.0	5
6	.2	.	.	-	12.4	.	-	-	-	2.7	-	13.5	6
7	.	.	7.2	1.1	.	-	2.0	-	2.0	.	.	5.0	7
8	.	16.0	11.3	.4	-	-	-	6.7	2.3	-	.	-	8
9	.	22.2	.1	.	.	.	.	-	-	.	.	-	9
10	.	13.5	-	4.2	.	-	-	-	-	.	-	-	10
11	.	6.5	-	5.5	.	.	.	.	.8	.	-	.	11
12	.	.	.	.	.	4.6	-	.2	4.0	.	.	.	12
13	-	.	-	.	19.2	-	.	.	-	.	.	-	13
14	.	.	.	.	7.2	.	.	.	-	.	.	.	14
15	.3	-	.	-	-	.	-	6.0	.	.	.	.	15
16	.	.	-	.	.	-	1.0	2.5	-	-	.	.	16
17	.	-	.	-	.	-	-	-	.	2.0	-	.	17
18	-	-	.	-	.	.	-	.	.	.	-	.	18
19	-	.	.6	.	-	.	.	-	.	.	.	.	19
20	.	-	-	?	.4	-	3.2	2.0	-	.	.	.	20
21	-	.	.	-	.	-	-	.	5.0	.	-	.	21
22	.	.	.	.	.	-	-	-	.6	.	-	.	22
23	6.0	-	.	.	10.7	-	.	.	-	-	.	.	23
24	-	.	.	.	6.0	.	.	.3	-	-	.	.	24
25	-	2.2	.5	.	.2	-	-	5.0	.	-	.	.	25
26	.	.6	.	.	.	.	5.0	1.0	.	.	.	-	26
27	.4	-	3.6	-	.	-	1.4	.	.	.	.	-	27
28	.7	.	10.0	.4	.	.	-	-	-	.	.	-	28
29	-	.	1.5	.6	.3		-	-	5.2	.	.	.	29
30	-	.	-	.	1.0		-	1.5	-	-	.	.	30
31		.		.7	.1		2.4		-		.	-	31
TOT	10.3	61.0	36.0	26.4	63.3	5.0	15.2	34.4	20.2	4.7	0.0	23.8	

OBSERVATEUR= AMRI TOTAL ANNUEL= 300.3

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	6	9	10	14	2	7	11	8	2	0	4	80
>= 1	2	5	6	4	9	1	6	9	5	2	0	3	52
>=10	0	3	2	1	3	0	0	0	0	0	0	1	10
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 50553 AIN ZELIGUA LAT= 39GR.85 10 LONG= 7GR.27 60 ALT= 853 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	10.0	.	.	.	25.3	.	.	5.0	11.3	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.2	4
5	.	.	.	.	4.0	.	2.0	.	.	.	.	23.0	5
6	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	10.0	.	3.1	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	8.0	7
8	.	12.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.4	10
11	4.0	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	12
13	.	5.0	.	.	43.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	10.2	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	23.3	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	3.0	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	18
19	7.0	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	3.0	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	21
22	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	4.0	.	.	22
23	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	8.0	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	18.0	2.0	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	12.0	.	.	.	.		.	.	35.0	.	.	.	30
31		.		.	.		.	17.5		.		.	31
TOT	23.0	27.0	20.0	10.0	90.7	0.0	63.3	59.0	56.0	17.0	13.0	77.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 456.0

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	2	1	7	0	6	6	5	3	3	6	46
>= 1	3	4	2	1	7	0	6	5	5	3	3	6	45
>=10	1	1	2	1	4	0	3	2	1	1	0	3	19
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2

STATION 50591 AKOUAT GARE — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.28 50 LONG= 7GR.68 90 ALT= 350 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	11.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	7.0
2	-	-	-	7.0	-	-	-	14.0	-	-	-	9.5
3	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	2.0
4	-	-	-	-	2.0	-	4.5	-	-	8.0	-	3.5
5	-	-	-	-	3.0	-	-	-	8.0	-	-	-
6	-	-	4.0	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-
7	-	6.5	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	1.5	-	.5	-	-	-	-	11.0	-	-	-
11	-	-	-	-	4.5	2.5	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	7.0	-	-	3.0	-	-	-	-
13	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	1.5	-	12.0	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	43.0	-	-
21	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	5.0	-	-	8.5	-	-	3.0	-	-	-	-
24	-	5.5	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-
26	-	-	1.5	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-
27	-	-	4.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	.5	-	-	-	-	-	16.5	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	2.0	-
30	1.0	-	-	1.5	-	-	7.5	-	-	-	-	-
31		-		.5								
TOT	12.0	32.5	15.5	12.5	66.5	4.5	68.0	36.0	50.0	51.0	2.0	22.0

TOTAL ANNUEL= 372.5

OBSERVATEUR= KANZARI

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N =	2	6	6	6	9	2	6	6	5	2	1	4
>= 1	2	6	6	4	9	2	6	5	5	2	1	4
>=10	1	1	0	0	2	0	2	1	2	1	0	0
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0

STATION 50692 ARBUSSIA BARRAGE — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.68 95 LONG= 8GR.26 40 ALT= 440 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	10.0	-	-	-	2.0	11.0	1.0	-	-	-	-	-
2	-	2.0	-	2.0	7.5	-	-	18.0	-	-	-	-
3	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1.0	-	-	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	2.0	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	23.0	-	-	-
7	-	-	5.5	7.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-
8	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	7.5	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	16.0	-	11.0	2.0	-	-	-	5.0	-	-	-
11	-	-	-	10.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-
13	-	2.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-
14	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	32.0	-	5.0	2.0	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	2.0	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-
20	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	9.5	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-
25	-	16.0	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-
27	-	-	19.0	-	-	-	7.5	-	18.0	-	-	-
28	-	-	6.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
29	4.0	-	7.0	-	-	-	.0	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	.5	-	1.0	-	-	-	-	-
31		-		9.0	3.0							
TOT	15.0	81.5	47.2	54.0	117.0	15.0	26.1	25.0	38.0	0.0	0.0	20.0

TOTAL ANNUEL= 438.8

OBSERVATEUR= JAMIL METOUI

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158
N =	3	8	3	8	12	2	6	4	3	0	0	**
>= 1	3	8	3	8	11	2	6	4	3	0	0	**
>=10	1	4	1	3	5	1	0	1	2	0	0	**
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**

STATION 50738 BARROUNA ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.59 25 LONG= 7GR.42 58 ALT= 138 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.0	-	-	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	8.0	3.0	-	-	15.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	4
5	-	-	-	-	23.0	-	-	-	4.0	-	-	-	5
6	.5	-	10.0	1.5	-	-	-	-	6.5	-	-	21.0	6
7	-	11.5	6.5	1.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	7
8	-	31.0	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	8
9	-	14.0	-	-	-	-	+	1.5	-	-	-	-	9
10	-	4.0	-	7.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	4.0	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	13.0	.5	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	1.0	-	3.0	-	-	-	-	-	20
21	9.5	-	-	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	14.7	-	-	7.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	22.0	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	25
26	.7	-	-	-	-	-	12.0	3.0	-	-	-	-	26
27	-	-	3.5	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	31
TOT	14.7	86.5	30.5	21.5	69.5	8.5	39.2	48.5	23.5	1.5	0.0	21.0	

OBSERVATEUR= STITI TOTAL ANNUEL= 364.7

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	6	4	7	11	1	8	7	3	1	0	1	55
>= 1	2	6	4	7	11	1	8	8	3	1	0	1	52
>=10	0	4	2	0	3	0	2	1	1	0	0	1	14
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 30752 BALTA CTV ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.77 55 LONG= 7GR.35 05 ALT= 420 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	2.3	-	7.6	-	2.5	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	.7	-	-	8.5	-	-	-	5.0	3
4	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	9.6	-	2.8	-	-	-	-	17.1	6
7	-	-	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	7
8	-	-	9.7	2.5	-	-	-	-	4.2	-	-	3.5	8
9	-	38.5	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	9
10	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	12.0	-	15.3	-	-	-	-	1.3	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.3	9.6	-	-	4.3	-	-	-	12
13	-	-	-	-	15.3	-	-	4.3	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	14
15	-	-	-	-	10.3	-	-	6.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	2.5	-	-	1.2	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	22
23	5.1	-	-	-	13.2	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	2.5	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	26
27	.3	-	5.1	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	4.8	-		-	-	5.8	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		7.8	5.0		2.3						31
TOT	5.4	76.0	48.7	39.0	61.1	11.2	28.1	40.4	23.2	0.0	0.0	27.9	

OBSERVATEUR= MAHMOUD BALTI TOTAL ANNUEL= 361.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	4	4	6	9	2	6	5	6	0	0	6	51
>= 1	1	4	4	5	8	2	6	8	6	0	0	4	49
>=10	0	3	2	1	3	0	1	0	0	0	0	1	11
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 50764 BARRAGE KASSEB — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.84 50 LONG= 7GR.40 95 ALT= 350 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	.	.	.	2.0	3.7	1.5	.	.	.	.	.	.	
2	2.0	.	.	12.0	4.2	.	.	10.7	.	.	.	2.2	
3	.	.	.	.5	.2	.	1.0	.	.	.	.	2.0	
4	.	2.5	2.5	.	.6	.	.	.	.	.	.	14.3	
5	.	.	.5	.	10.0	.	2.5	.	.	.	.	.	
6	.	.	15.8	1.3	.	.	.	.	.7	.	.	2.0	
7	.	21.4	11.3	1.0	.	.	.	.	6.0	.	.	.	
8	.	26.0	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	
9	.	29.0	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	4.0	.	8.9	.	.	.	1.1	1.5	.	.	.	1
11	.	.	.	.	.5	9.0	.	3.0	5.3	.	.	.	1
12	.	1.0	.	.	14.0	.9	.	.5	.5	.	.	.	1
13	2.0	1.5	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	2.5	.	.	3.5	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	.3	.	1.0	1.8	.	.	.	.	1
19	.	.	.6	.	4.0	.	5.4	3.0	.	.	.	.	1
20	.5	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	2
22	3.0	.	.	.	14.0	.	.	1.3	.	.	.	.	2
23	.	.	.	.	6.0	.	.	.3	.	.	.	.	2
24	.	5.0	.	.	2.0	.	.	4.1	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	7.5	1.0	.	.	.	.	2
26	.8	.	6.8	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	2
27	.1	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	.	.	.	4.5	.	.	.	.	5.0	.	.	.	2
29	.	.	.	.	.9		.	2.6	.	.	.	.	2
30	.	.	.	.5	1.5		2.0	.	.	.	.	.	3
31		.		2.0	1.6		3.3		.		.	.	3
TOT	8.4	90.4	50.0	40.8	80.0	11.4	32.2	42.4	24.5	0.0	0.0	29.2	
										TOTAL ANNUEL=		400.5	
			OBSERVATEUR= HAMRANI										
CON * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	8	7	10	17	3	9	14	8	0	0	4	3
>= 1	5	8	5	8	12	2	9	12	6	0	0	4	3
>=10	0	3	3	1	4	0	0	1	0	0	0	1	1
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 50767 BARRAGE LAKNES — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.01 00 LONG= 7GR.92 00 ALT= 475 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	26.8	6.7	.	.	.7	.4	.	.	.0	.	.	.	
2	.	.3	.	6.3	.3	.	.	.6	.0	.	2.5	.	
3	.	.	.	6.7	.	.	.	9.0	.	.	.0	4.5	
4	.	.	.	.	.	.	7.9	.	.	.	.	6.2	
5	.	.	.0	.	7.7	.	1.0	.	.	.0	.	1.6	
6	.0	.	.8	.	1.9	.	.	.	4.0	.	.	17.6	
7	.	.	1.7	.	.	.	.	.4	5.4	.	.	.	
8	.	4.7	.6	.0	.5	.	.	.0	.2	.	.	.	
9	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	
10	.	.4	.	.	1.2	.	.	.1	.0	.	.	22.8	
11	.	.0	.	.	1.3	.	.	.	3.3	.0	.	.	
12	.	.	.	.	.0	.	.	.	25.0	.2	.	.	
13	.	.	.	.	15.0	.6	.	1.5	2.1	.	.	.	
14	.	.3	.	.	10.1	.3	.0	2.2	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	
16	.	.	.	.	.	.	15.8	.4	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	.4	.	.	.6	.	.	
18	.	.	.	.	.	.	.8	.	.	.0	.	.	
19	.2	.	5.3	.	.	.	.4	.	.	.	.	.	
20	.	.0	.	.	2.1	.	7.8	.	.6	1.3	.	.	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.4	.	.	
22	.6	.	.	.	20.7	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	.	.	.	16.2	.	.	.	.	.	.	.	
24	2.0	12.9	.	.	2.8	.	.	5.9	.	.	.	.	
25	.	.8	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	
26	.	5.5	.	.	.	.	31.2	1.5	.	.	.	.	
27	.	.	.7	.	.	.	3.1	.	4.6	.	.	.	
28	.	.	7.5	.7	.	.	.	.	.5	.	.	.	
29	.	.	.1	.0	.		.	.0	16.8	.	.	.	
30	13.3	.	.	.	.0		.0	7.8	.7	.	.0	.	
31		.		.5	.		2.9		.0		.	.	
TOT	43.9	34.1	16.7	14.4	80.1	1.3	71.3	33.4	65.2	2.5	2.5	61.2	
										TOTAL ANNUEL=		425.6	
			OBSERVATEUR= MANSOUR										
CON * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	9	7	4	13	3	10	12	13	4	3	6	
>= 1	4	5	3	2	10	0	7	8	8	1	1	6	
>=10	2	1	0	0	4	0	2	3	2	0	0	2	
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	

STATION 50772 BARRAGE SIDI SALEM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.62 00 LONG= 7GR.85 00 ALT= 190 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	8.2	.0	-	-	.3	-	-	.7	1.0	-	-	-	1
2	3.8	-	-	-	1.7	.1	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	10.5	-	-	-	20.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	.0	.8	-	2.0	-	2.0	-	-	.0	-	-	5
6	.0	-	-	-	12.0	-	1.4	-	-	3.0	-	-	6
7	-	-	5.2	.4	-	-	1.6	-	3.5	-	-	-	7
8	-	13.4	5.0	.0	-	-	-	-	6.0	-	-	-	8
9	-	11.6	.2	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	9
10	-	6.7	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	1.2	-	.6	-	-	-	-	.4	-	-	-	11
12	-	.0	-	-	2.0	3.0	-	.5	2.0	-	-	-	12
13	-	.3	-	-	27.0	.5	-	-	1.2	-	-	-	13
14	-	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-	-	-	14
15	1.6	2.6	-	-	2.4	-	-	4.2	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.0	1.2	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	18
19	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	6.4	-	-	.8	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	-	-	-	21
22	.0	-	-	-	.4	-	-	-	.5	-	-	-	22
23	4.8	-	-	-	20.2	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	2.8	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	17.0	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	16.6	-	-	-	-	-	26
27	-	-	4.8	-	-	-	2.0	-	.1	-	-	-	27
28	-	-	7.1	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	2.7	.4	.0		-	-	21.2	-	-	-	29
30	-	-	-	-	.0		-	2.4	-	-	-	-	30
31		-		37.8	.3		2.0		-		-	-	31
TOT	18.4	55.6	28.0	55.1	92.8	3.6	26.6	36.0	48.7	3.5	0.0	20.0	

OBSERVATEUR= OUALHAZI TOTAL ANNUEL= 388.3

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	8	8	8	13	3	7	9	10	2	0	**	**
>= 1	4	7	6	6	10	1	7	6	7	1	0	**	**
>=10	0	3	0	2	4	0	1	1	2	0	0	**	**
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 50784 BAINA ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.88 00 LONG= 7GR.82 00 ALT= 230 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	13.9	2.9	6.2	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	2.5	6.0	-	-	14.0	-	-	-	30.8	2
3	.4	-	-	-	2.0	-	.4	-	-	-	-	-	3
4	-	2.4	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	28.1	4
5	-	-	-	-	28.4	-	1.1	-	3.6	-	-	17.4	5
6	-	-	18.5	1.8	-	-	-	-	5.5	-	-	.6	6
7	-	19.6	8.3	.4	-	-	-	3.8	16.0	-	-	-	7
8	-	19.0	.4	.4	-	-	-	.8	-	-	-	-	8
9	-	27.6	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	17.4	-	5.8	-	-	-	-	.5	-	-	-	10
11	-	-	-	.0	2.4	-	-	3.2	2.2	-	-	-	11
12	-	.8	-	.5	18.5	-	-	1.4	-	-	-	-	12
13	-	.9	-	-	27.2	1.2	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	1.5	-	-	2.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	3.8	-	.8	3.8	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	21
22	2.0	-	-	-	16.8	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	6.6	-	-	.4	-	-	-	-	23
24	-	4.0	-	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	4.8	.5	-	-	-	-	25
26	-	-	3.0	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	26
27	2.0	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	.5	-	7.5	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	28
29	-	-	-	-	4.5		-	1.7	-	-	-	-	29
30	-	-	-	11.4	3.0		1.0	.8	-	-	-	-	30
31		-		.5			1.5		-		-	-	31
TOT	4.9	98.7	55.2	41.6	123.4	7.4	11.1	40.3	33.2	0.0	0.0	76.8	

OBSERVATEUR= BAHRIMI TOTAL ANNUEL= 485.0

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	8	8	10	13	2	7	14	6	0	0	6	76
>= 1	2	6	7	6	13	2	5	9	5	0	0	5	58
>=10	0	4	1	2	4	0	0	7	1	0	0	0	16
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

STATION 50791 BATANE ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.89 80 LONG= 8GR.35 15 ALT= 145 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	26.0	-	-	-	1.0	-	-	.0	-	-	-	-	1
2	-	-	-	16.0	8.0	3.0	-	10.0	-	-	-	1.0	2
3	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	.0	-	-	2.0	-	-	.0	-	-	4
5	-	-	-	.0	32.0	-	-	-	-	-	-	15.0	5
6	-	-	.0	-	-	-	-	-	.0	-	-	-	6
7	-	1.0	6.0	.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	7
8	-	15.0	.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	2.2	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	15.6	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	15.0	-	.0	-	-	.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	2.0	-	-	-	.0	-	-	-	21
22	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	.0	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	26
27	.5	-	19.0	-	.0	-	-	-	.0	-	-	-	27
28	-	-	8.0	3.0	1.0	-	-	-	7.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	.6.0	-	-	4.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-	-	-	-	31
TOT	27.5	65.8	49.0	64.0	124.5	11.0	20.5	14.0	16.0	0.0	0.0	16.0	
										TOTAL ANNUEL=		407.3	
			OBSERVATEUR= SALEN TRABE_SI										
COM * 112		112	112	122	112	112	122	112	112	112	112	112	
N J	3	6	4	**	9	2	**	2	3	0	0	2	**
>= 1	2	6	4	**	9	2	**	2	3	0	0	1	**
>=10	1	3	2	**	6	0	**	0	0	0	0	0	**
>=30	0	0	0	**	2	0	**	0	0	0	0	0	**

STATION 50792 BATANE CMVVM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.89 00 LONG= 8GR.34 82 ALT= 32 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	19.5	-	-	8.0	3.5	14.5	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	13.0	3.0	-	-	10.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	10.0	-	2.0	-	-	-	-	22.5	4
5	-	-	-	-	19.5	-	2.0	-	6.0	-	-	-	5
6	-	-	5.5	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	5.0	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	8
9	-	11.0	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	10.0	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	20.0	-	-	4.0	-	-	-	-	12
13	-	15.0	-	-	36.0	5.0	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	13.7	-	1.5	-	2.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	21.0	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	25
26	-	-	14.3	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	26
27	-	-	5.0	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	27
28	-	-	4.0	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		2.0	3.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	8.0	2.5		-	-	-	-	-	-	30
31		-		5.0	-		-		-	-	-	22.5	31
TOT	19.5	62.0	44.5	67.1	126.5	14.5	30.2	17.0	20.0	0.0	0.0	22.5	
										TOTAL ANNUEL=		423.8	
			OBSERVATEUR= MANEL										
COM * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	9	5	6	9	12	2	9	3	3	0	0	1	9
>= 1	9	5	6	9	12	2	9	3	3	0	0	1	1
>=10	1	4	2	3	5	1	1	1	0	0	0	0	
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 50799 BAUCE TUNISIENNE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.80 00 LONG= 7GR.91 30 ALT= 234 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.5	.	.	.	22.0	2.0	.	4.0	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	4.0	6.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	10.0	4.5	1.5	.	24.0	.	.	.	25.0	3
4	.	.	.	11.0	.5	.	.	.	.	.	1.0	.5	4
5	1.5	1.5	3.0	.	3.0	.	.	.	.	.	.	25.0	5
6	.	.	.	.	16.5	.	2.5	.	.	2.0	.	1.0	6
7	.	.	13.5	1.7	.	.	.5	.	1.5	.	.	.	7
8	.	25.0	12.5	.5	.	.	.	5.0	30.0	.	.	.	8
9	.	20.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	22.0	.	6.0	.	.	.5	.	.	.	.	.	10
11	.	15.0	.	2.0	.	.	.	.	.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	5.5	1.5	.	2.5	2.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	37.0	.	.	1.5	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	2.5	.	.	6.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	4.5	16
17	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	18
19	.	.	4.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	4.0	.	.	3.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	21
22	2.0	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	4.0	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	8.5	.	.	1.0	.	.	2.5	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	6.5	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	27
28	2.5	.	11.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	2.0	.	4.5	.	.		.	.	12.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	3.5		.	2.0	.	.	.	.	30
31		.		.			1.5		.		.		31
TOT	15.5	92.0	57.0	32.7	155.0	11.0	21.5	51.5	47.5	2.5	1.0	56.0	

OBSERVATEUR= SOMAI TOTAL ANNUEL= 543.2

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	6	8	7	16	4	8	10	6	2	1	5	79
>= 1	6	5	5	5	15	4	5	10	5	1	1	4	71
>=10	0	4	3	2	5	0	1	1	2	0	0	2	20
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2

STATION 50823 BEJA INRAT ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.79 40 LONG= 7GR.59 50 ALT= 234 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.6	.	.	.2	3.0	1.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	14.9	3.4	.	.	8.6	.	.	.	.	2
3	.3	.	.	1.0	.2	.	.4	.	.	.	.	.	3
4	.	2.4	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.5	4
5	.2	.	1.4	.2	15.6	.	.3	.	.	2.5	.	6.0	5
6	.2	.	9.2	1.2	.	.	2.3	.	1.0	.	.	10.3	6
7	.	20.0	9.2	.5	.	.	.	2.3	1.0	.	.	2.6	7
8	.	24.2	.	.7	.	.	.2	2.0	.	.	.	.3	8
9	.	23.2	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	8.4	.	3.4	.	.	.	.3	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	1.2	2.6	.	1.0	3.2	.	.	.	11
12	.	.7	.	1.0	33.2	1.3	.	.4	.	.	.	.	12
13	.2	1.0	.	.	9.2	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	1.7	15
16	.	.	.2	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.7	.	3.3	3.9	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.	21
22	5.4	.	.	.	10.2	.	.	.3	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.6	.	.	.5	.	.	.	.	23
24	.	1.0	.2	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	24
25	.	2.2	.	.	.	.	4.8	2.2	.	.	.	.	25
26	.6	.	4.3	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	26
27	1.6	.	12.4	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.5	.	2.9	.	.5	.	.	.	5.7	.	.	.	28
29	.	.	.	1.7	1.4		.	.7	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.4	1.0		1.6	.	.	.	.	.	30
31		.		.5			3.0		.		.		31
TOT	12.6	83.1	41.4	29.0	85.6	4.9	17.9	33.5	18.7	2.8	0.0	21.5	

OBSERVATEUR= BEJI TOTAL ANNUEL= 351.0

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	9	9	9	14	14	3	9	14	6	2	0	5	95
>= 1	3	8	6	7	11	3	6	9	6	1	0	4	64
>=10	0	3	1	1	3	0	0	0	0	0	0	1	9
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 50844 BEL MAHDI ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.85 30 LONG= 7GR.89 80 ALT= 524 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	2.0	5.5	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	14.0	7.0	.	.	16.0	.	.	.	.	
3	.	.	.	2.0	2.5	.	1.0	.	.	.	.	31.0	
4	.	2.5	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	22.0	
5	.	.	.	.	30.0	.	.5	.	4.5	.	.	25.0	
6	.	.	18.0	2.0	.	.	.	.	6.0	.	.	22.9	
7	.	20.0	8.0	.5	.	.	.	4.5	18.0	.	.	.	
8	.	18.0	1.0	.5	.	.	.	.5	.	.	.	.	
9	.	28.0	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	15.0	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.	.	.	2.5	.	.	3.0	3.0	.	.	.	1
12	.	1.0	.	1.0	20.0	.	.	2.0	.	.	.	.	1
13	.	.8	.	.	28.0	2.5	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	2.0	.	.	4.0	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.	4.5	.	1.5	4.0	.	.	.	.	2
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
22	2.5	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	2
24	.	4.5	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	2
26	.	.	10.0	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	2
27	1.5	.	8.5	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	2
28	.1	.	7.0	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	2
29	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	3
30	.	.	.	12.0	2.0	.	1.5	.	.	.	.	.	3
31		.		1.0			1.5						
TOT	4.1	92.8	55.5	44.0	129.5	8.0	14.5	43.0	35.5	0.0	0.0	100.0	
			OBSERVATEUR= ABDELLAOUI						TOTAL ANNUEL=			526.9	
COM * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	8	9	10	13	2	7	10	5	0	0	4	7
>= 1	2	7	9	8	13	2	6	9	5	0	0	4	6
>=10	0	4	2	2	4	0	0	1	1	0	0	4	1
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	

STATION 50852 BERBOUKH ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.94 30 LONG= 7GR.89 50 ALT= 435 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	3.0	4.0	3.0	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	5.0	5.5	7.5	.	2.1	.	.	.	.	
3	.	.	.	2.2	1.7	.	.	13.3	.	.	.	.	
4	.	.	.	1.4	.	.	.	16.5	.	.	.	.	
5	.	.	.	1.3	3.5	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.2	5.0	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	10.0	.	4.2	.	.	.	.	2.0	.	.	.	
8	.	30.0	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	5.0	
9	.	35.0	.	1.5	.	.	.	.	17.5	.	.	4.0	
10	.	40.0	.	5.0	.5	.	.	.	3.2	.	.	6.0	1
11	.	.	.	.	30.0	.	.	.	1.0	.	.	.	1
12	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	1
13	.	1.0	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	1.2	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	
15	.	.3	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	
16	.	.2	.	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	2.0	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	3.0	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	
21	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	
24	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	
26	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	.	.	.	.	.		.	10.5	.	.	.	.	
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	
31		.		.	.		.						
TOT	0.0	124.2	**	**	93.7	5.5	10.0	39.4	23.7	0.0	0.0	15.0	
			OBSERVATEUR= YOUSSEF KAABI							TOTAL ANNUEL=		******	
COM * 112		112	190	132	112	112	168	114	112	112	112	112	
N J	0	11	**	**	20	2	**	4	4	0	0	3	
>= 1	0	9	**	**	17	2	**	4	4	0	0	3	
>=10	0	4	**	**	1	0	**	3	1	0	0	0	
>=30	0	3	**	**	1	0	**	0	0	0	0	0	

STATION 50881 BESSOUAGUI PF ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.64 10 LONG= 5GR.84 42 ALT= 80 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	35.5	7.5	.	.	.	.	.	.	.	1
2	14.5	.	.	9.1	.	.	.	16.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.0	3
4	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	2.2	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	17.0	5
6	.	.	29.3	1.5	.	.	.	.	8.0	6.0	.	.	6
7	.	28.1	.	.	.	.	.	9.2	.	.	.	.	7
8	.	28.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	16.0	.	15.5	.	.	.	.	4.7	.	.	.	9
10	.	17.9	.	3.0	.	.	.	.5	5.0	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	4.6	.	5.0	8.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	25.9	.	.	5.0	38.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	20.4	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	15.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	2.1	.	3.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	20.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	4.6	.	.	.	12.0	9.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	14.4	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	36.2	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	19.7	8.8	.	.	.	.	25
26	.	.	4.1	.	.	.	12.2	.	.	.	.	.	26
27	.	.	9.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	4.6	.	.	.	14.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	6.6	24.4	.	.	.	.	30
31	.	.	.	7.6	.	.	2.6	.	.	.	.	.	31
TOT	14.5	90.0	67.3	72.2	154.2	4.6	73.8	94.4	78.7	10.8	0.0	51.2	

OBSERVATEUR= KHMISSI BELGACEM TOTAL ANNUEL= 591.2

CON * 112	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	4	5	6	**	1	8	9	6	2	0	3	**
>= 1	1	4	5	6	**	1	8	8	6	2	0	3	**
>=10	1	4	2	2	**	0	4	3	2	0	0	2	**
>=30	0	0	0	1	**	0	0	0	1	0	0	1	**

STATION 51009 BORJ EL AMRI ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.79 50 LONG= 5GR.38 85 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	28.5	.	.	6.0	.	11.3	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	10.0	5.0	.	.	6.0	.	.	.	2.0	2
3	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	21.0	3
4	.	.	.	1.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	19.0	.	3.0	.	.	.	.	7.5	5
6	.	.	3.0	.5	.	.	.	.	5.5	.	.	.	6
7	.	8.0	1.5	.	.	.	.	.	27.5	.	.	.	7
8	.	15.0	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	8
9	.	9.6	.	1.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	7.7	.	7.5	3.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	15.0	.	.	1.5	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	24.5	.	.	2.0	23.0	.	.	.	12
13	.	4.5	.	.	.	2.0	.	.	.	.	10.0	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	4.0	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	11.5	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	5.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	17.0	3.0	.	.	.	.	25
26	.	.	12.0	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	26
27	1.0	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	1.0	1.0	1.0	.	.	.	10.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	10.0	2.0	.	1.5	2.5	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	29.5	53.3	27.5	52.5	101.0	13.5	31.5	25.0	73.0	0.0	12.0	30.5	

OBSERVATEUR= OUERGHEMMI TOTAL ANNUEL= 449.3

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	7	6	9	12	2	6	7	6	0	1	3	61
>= 1	2	7	6	8	12	2	6	7	6	0	1	3	60
>=10	1	2	1	3	5	1	1	0	3	0	1	1	19
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 51092 BORJ DJOUANA FP LONG= 6GR.73 70 ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.95 30 ALT= 460 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.0	.6	.	11.3	.	.	.	.	.	.	.	9.3	1
2	.	.	.	3.0	.	.	.	54.0	.	.	.	5.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	3
4	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	5.0	4
5	.	.	.	.	4.2	.	.	.	19.5	6.8	.	18.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	3.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	7
8	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.0	8
9	.	1.8	.	.	1.5	.	.	.	1.8	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	2.0	.	.	11
12	.	.	.	.	27.3	.	.	.	3.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	28.3	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	19
20	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	9.7	.	.	20
21	8.8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	2.6	.	.	3.8	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	27
28	.	.	2.2	.	.	.	.	.	29.4	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	29
30	4.2	.	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	30
31		.		3.0	.				.			.	31
TOT	23.3	12.9	13.2	17.3	53.9	0.0	53.3	93.5	63.7	23.0	0.0	71.3	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		425.4	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	3	2	3	7	0	6	7	6	4	0	7	5
>= 1	4	2	2	3	7	0	5	7	5	4	0	7	4
>=10	0	1	1	1	1	0	2	3	2	0	0	2	1
>=30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	

STATION 51103 BORJ EL AIFA LONG= YGR.24 00 ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.24 20 ALT= 540 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	17.0	-	-	-	22.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	2.0	-	3.0	-	-	-	-	2.0	-	-	5
6	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	6.0	-	-	6
7	-	-	3.0	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	7
8	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	3.0	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	10
11	-	4.0	-	1.0	-	-	-	-	6.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	4.0	-	10.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	4.0	-	6.0	-	-	-	21
22	1.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	31.0	-	-	4.0	-	-	-	-	24
25	-	3.0	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	19.0	1.0	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	12.0	1.0	-	-	-	-	14.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	30
31		-		5.0	-				-			-	31
TOT	1.0	36.0	23.0	25.0	99.0	0.0	67.0	49.0	38.0	8.0	5.0	45.0	
			OBSERVATEUR=	FADHLAOUI	NACEUR					TOTAL ANNUEL=		396.0	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	158	
N J	1	5	5	5	8	0	7	6	5	2	**	**	5
>= 1	1	5	5	5	8	0	7	6	5	2	**	**	4
>=10	0	2	1	1	4	0	4	2	1	0	**	**	2
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**	**	

STATION 51106 BORJ FRENJ ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.76 80 LONG= 8GR.30 30 ALT= 125 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	6.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	13.0	3.0	-	-	-	-	-	-	6.5	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	7.0	5
6	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4	7
8	-	28.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	7.0	-	5.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	12
13	-	-	-	-	42.0	6.0	-	-	-	-	-	-	13
14	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	3.0	-	4.5	-	2.1	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	21
22	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	10.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	30
31		-					2.0		-			-	31
TOT	25.0	68.5	44.0	32.5	111.5	12.0	35.5	15.0	8.2	0.0	0.0	24.9	

OBSERVATEUR= ANMAR LEJMI TOTAL ANNUEL= 377.1

COM * 158	112	112	112	112	112	112	158	114	112	112	112		
N J **	5	5	4	10	2	5	**	3	0	0	3	**	
>= 1 **	5	5	4	10	2	5	**	2	0	0	3	**	
>=10 **	2	3	1	4	0	1	**	0	0	0	1	**	
>=30 **	0	0	0	1	0	0	**	0	0	0	0	**	

STATION 51133 BORDJ HAMDOUNA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.66 20 LONG= 7GR.51 20 ALT= 133 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	9.4	.6	-	-	14.4	-	-	-	-	2
3	-	-	-	.4	-	-	.5	-	-	-	-	.3	3
4	-	-	1.2	-	.4	-	-	-	-	1.3	-	-	4
5	-	-	-	-	15.4	-	-	-	1.0	2.4	-	1.8	5
6	-	-	5.6	.6	-	-	.8	-	3.0	-	-	3.4	6
7	-	12.6	6.4	.3	-	-	-	3.2	6.0	-	-	-	7
8	-	24.0	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	8
9	-	9.0	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	3.2	-	4.4	.8	-	-	-	.8	-	-	-	10
11	-	-	-	-	.6	7.0	-	1.0	3.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	11.6	-	-	.3	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	.7	-	10.4	.8	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	.4	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	.4	-	3.4	1.2	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	1.2	-	1.3	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	.3	-	-	-	1.0	-	-	-	21
22	16.6	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	7.2	-	-	.2	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	.2	-	-	5.0	-	-	-	-	24
25	-	13.4	-	-	-	-	14.9	-	-	-	-	-	25
26	-	-	2.8	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	26
27	-	-	5.0	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	1.4	-	.4	-	-	-	7.6	-	-	-	28
29	-	-	-	-	.2		-	3.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		2.0	-	-	-	-	-	30
31		-		.5	-		.2		-			-	31
TOT	16.6	62.2	22.4	19.7	56.7	7.0	35.0	34.9	22.2	7.9	0.0	5.5	

OBSERVATEUR= KOUKI TOTAL ANNUEL= 290.1

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J 1	5	6	9	17	1	9	11	7	4	0	3	73	
>= 1 1	5	6	3	6	1	6	8	6	3	0	2	47	
>=10 1	3	0	0	3	0	2	1	0	0	0	0	10	
>=30 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 51226 BEN ARAR ANNEE 1989/1990
LAT= 4068.05 DO LONG= 7GR.17 DO ALT= 686 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	2.3	-	-	-	49.0	-	-	-	-	1
3	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
5	-	-	-	-	5.2	-	-	-	3.0	9.0	-	7.1	1
6	-	-	1.0	-	1.5	-	-	-	9.5	11.0	-	-	1
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.1	1
8	-	4.5	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	1
9	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	1
10	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	1
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	16.2	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	22.6	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	4.3	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	2
20	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	27.2	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	4.9	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	24.0	11.7	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
27	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	11.2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-	-	-	-	22.3	-	-	-	3
30	-	-	-	-	3.0		-	9.5	-	-	21.0	-	3
31		-		-			6.3		-			-	
TOT	35.0	24.9	18.8	11.8	74.6	0.0	65.9	71.2	39.8	23.0	21.0	28.9	
											TOTAL ANNUEL=	415.6	
			OBSERVATEUR= AHMED BOUGHANMI										
COM = 158		112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	112	
N J	**	4	4	3	10	0	5	6	4	2	1	3	*
>= 1	**	4	4	3	10	0	5	5	4	2	1	3	*
>=10	**	1	1	0	2	0	3	2	1	1	1	2	*
>=30	**	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	*

STATION 51268 BEN METIR 2 SM ANNEE 1989/1990
LAT= 4068.82 DO LONG= 7GR.11 DO ALT= 525 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	17.0	8.0	.5	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	13.0	4.0	7.0	-	5.0	-	-	-	15.0	1
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4	1.5	-	-	-	.5	-	5.0	-	5.0	-	-	-	1
5	-	-	2.0	-	10.0	-	1.0	-	-	.5	-	16.0	1
6	-	-	25.0	1.0	-	-	-	-	2.0	3.0	-	10.0	1
7	-	20.0	10.0	1.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	1
8	-	60.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
9	-	69.7	-	20.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-	1
10	-	50.0	-	13.0	-	-	-	5.0	4.0	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	7.0	-	7.0	11.0	-	-	-	1
12	-	-	-	-	20.0	-	-	15.0	17.0	-	-	-	1
13	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	1
18	-	-	3.0	-	.5	-	-	6.0	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	2.0	-	18.0	8.0	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	.5	-	-	1
21	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	1
22	5.0	-	-	-	13.0	-	-	8.0	-	-	-	-	1
23	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1
24	-	11.0	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	1
26	1.0	-	7.9	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	1
27	-	-	1.5	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	1
28	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-	5.0	-	-	-	1
29	-	-	-	-	5.0		-	30.0	-	-	-	-	1
30	6.0	-	-	-	5.0		2.0	-	-	-	-	-	1
31		-		5.0			3.0		-			-	
TOT	15.5	211.2	48.5	72.0	83.0	14.5	49.0	106.0	54.0	9.5	0.0	39.0	
											TOTAL ANNUEL=	702.2	
			OBSERVATEUR= FOUZAIA										
COM = 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J		5	5	6	8	12	3	8	13	8	5	0	3
>= 1		5	5	6	8	10	2	8	13	8	2	0	3
>=10		0	5	2	4	4	0	2	3	2	0	0	3
>=30		0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

STATION 51403 BOU MEURTHA ANNEE 1989/1990

LAT= 48GR.75 30 LONG= 7GR.17 00 ALT= 250 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.1	-	-	-	4.7	1.5	-	1.3	-	-	-	-	1
2	-	-	-	5.9	2.3	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	9.3	2.3	-	-	7.8	-	-	-	18.0	3
4	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	4
5	1.6	-	2.7	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	5
6	1.1	-	1.0	-	3.7	-	-	-	1.2	-	-	-	6
7	-	-	15.8	1.2	-	-	-	-	-	-	-	4.7	7
8	-	9.4	7.8	.4	-	-	-	3.7	-	-	-	-	8
9	-	22.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	21.9	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	14.6	-	9.0	-	-	-	2.2	2.7	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	8.0	-	3.4	4.3	-	-	-	12
13	-	-	-	-	11.0	-	-	8.0	1.3	-	-	-	13
14	-	-	-	-	8.9	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	19.6	-	-	1.3	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	8.0	2.5	.8	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	21
22	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	12.5	-	-	-	5.3	-	-	1.4	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	2.5	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	25
26	-	.6	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	26
27	-	-	3.2	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	27
28	-	-	3.5	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	.2	-	-	-	.2		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	1.0		-	4.0	-	-	-	-	30
31		-		-	1.2		-		-		-	-	31
TOT	21.7	77.3	33.4	30.2	42.0	9.5	41.8	45.1	15.7	1.3	0.0	22.7	

OBSERVATEUR= OUNIFI TOTAL ANNUEL= 334.7

CDN * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	6	6	6	7	11	2	6	12	6	1	0	2	65
>= 1	5	5	6	5	10	2	6	12	5	1	0	2	59
>=10	1	3	-	0	1	0	1	0	0	0	0	1	8
>=30	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 51431 BOU SALEM AGRICOLE ANNEE 1989/1990

LAT= 48GR.67 90 LONG= 7GR.37 30 ALT= 126 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	4.0	-	-	8.5	-	-	-	-	1
2	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	1.5	-	9.3	-	-	-	7.2	-	-	6.2	5
6	-	-	7.2	.8	-	-	-	-	26.0	-	-	2.0	6
7	-	6.1	5.2	.5	-	-	-	-	1.5	-	-	-	7
8	-	49.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	7.5	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	2.5	-	4.5	-	-	-	-	2.0	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	4.5	-	-	3.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	4.5	8.0	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	18
19	-	-	-	-	1.5	-	3.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	15.5	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	14.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	25
26	-	-	3.0	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	26
27	-	-	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	8.2	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		2.0		-		-	-	31
TOT	15.5	59.6	25.6	22.1	42.3	4.5	19.4	26.2	48.2	5.0	0.0	12.5	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 280.9

CDN * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	5	5	5	7	1	6	4	6	1	0	3	44
>= 1	1	5	5	5	7	1	6	4	6	1	0	3	42
>=10	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5
>=30	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 51432 BOU SALEM DELEGATION LAT= 40GR.67 SO LONG= 7GR.37 TO ALT= 128.M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	-	-	1.3	4.2	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	14.3	-	-	-	9.8	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	17.7	
5	-	-	-	-	9.5	-	-	-	5.3	-	-	4.7	
6	-	-	7.9	.8	-	-	-	-	24.3	-	-	2.5	
7	-	5.2	6.9	.5	-	-	-	4.5	1.7	-	-	-	
8	-	30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	2.8	-	5.2	-	-	-	-	2.2	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	4.8	-	-	3.5	-	-	-	1
12	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	1.2	-	3.0	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	2
22	16.5	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	2
26	-	-	3.2	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	2
27	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-		-	9.4	-	-	-	-	2
30	-	-	-	-	-		2.3	-	-	-	-	-	3
31		-		-					-			-	3
TOT	16.5	47.3	26.6	22.1	45.2	4.8	21.0	29.9	53.3	2.8	0.0	27.5	
			OBSERVATEUR= ZOGHLAMI								TOTAL ANNUEL=	297.0	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	4	4	5	7	1	6	5	8	1	0	4	4
>= 1	1	4	4	3	7	1	6	5	8	1	0	4	4
>=10	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 51559 CHELIF LAT= 40GR.97 80 LONG= 8GR.45 30 ALT= 15 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	6.0	-	-	5.2	1.7	9.0	-	14.0	-	-	-	-	
2	-	-	-	12.0	2.5	-	-	-	-	-	-	20.0	
3	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	18.0	
4	-	-	-	-	16.0	-	2.5	-	-	-	-	-	
5	-	-	2.5	-	28.0	-	2.7	-	-	-	.5	-	
6	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	15.2	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	
8	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	4.0	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	4.0	-	-	1.5	5.0	-	-	-	1
12	-	-	-	-	22.0	1.0	-	1.5	-	-	-	-	1
13	-	15.0	-	-	14.0	5.7	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	1
19	-	-	4.0	-	4.0	-	10.0	-	-	-	-	-	2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	25.0	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	.6	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	2
26	-	-	13.5	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	2
27	2.0	-	2.5	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	2
28	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
30	-	-	-	4.0	2.7		2.0	5.0	-	-	-	-	1
31		-		11.5					-			-	
TOT	8.0	65.3	33.5	75.0	139.9	15.7	29.9	25.0	20.5	0.0	0.5	38.0	
			OBSERVATEUR= BOU ORAA								TOTAL ANNUEL=	451.3	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	6	6	7	11	3	7	5	3	0	1	2	2
>= 1	2	5	6	7	11	3	7	5	3	0	0	2	2
>=10	0	3	1	4	6	0	1	1	0	0	0	0	
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 51606 CHAFFAI FERME ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.67 30 LONG= 7GR.09 74 ALT= 187 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	3.1	3.1	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	2
3	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	18.5	3
4	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	13.3	5
6	-	-	13.0	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	6
7	-	3.1	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	24.9	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	8
9	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	3.5	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	11.8	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	9.1	-	-	-	10.4	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	21
22	-	-	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	4.1	-	-	-	1.3	-	-	-	-	23
24	-	6.6	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	25
26	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	2.1	-	-	-	-	5.8	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		3.4	-	-	-	-	-	30
31		-		-			-		-	-	-		31
TOT	10.0	47.7	23.0	14.9	48.9	5.0	23.2	20.9	19.8	0.0	0.0	31.8	

OBSERVATEUR= SALAH CHIHI TOTAL ANNUEL= 245.2

CON = 158	112	112	112	112	158	112	112	114	112	112	112		
N J	**	5	5	4	7	**	4	6	4	0	0	2	**
>= 1	**	5	5	4	7	**	4	6	4	0	0	2	**
>=10	**	1	1	0	2	**	0	0	1	0	0	2	**
>=30	**	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**

STATION 51608 CHENTOU RAOUDET SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.55 15 LONG= 6GR.89 70 ALT= 379 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	14.0	-	-	-	6.1	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	29.3	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	33.0	6
7	-	9.5	-	1.0	-	-	-	3.4	-	-	-	-	7
8	-	21.7	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	2.0	8
9	-	9.2	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	10
11	-	3.6	-	-	-	3.0	-	-	11.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	14.5	-	-	-	9.7	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	2.8	-	-	-	-	-	4.2	-	2.6	6.7	-	-	21
22	-	-	-	-	27.8	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	12.9	-	-	-	-	-	26
27	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	4.2	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	1.4	-	-	-	-	30
31		-		-	-		2.8		-	-	-	-	31
TOT	2.8	53.0	26.2	23.3	63.7	3.0	23.5	21.2	38.0	6.7	0.0	64.3	

OBSERVATEUR= AHMED OUASSI TOTAL ANNUEL= 325.4

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	5	5	5	5	1	4	5	5	1	0	3	40
>= 1	1	5	5	4	5	1	4	5	5	1	0	3	39
>=10	0	1	1	1	3	0	1	0	1	0	0	2	10
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

STATION 51609 CHENTOU FERME — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.53 35 — LONG= 6GR.92 96 — ALT= 172 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				6.3				4.0					1
2				10.3								3.4	2
3									.7				3
4			.8		1.3					.3		31.6	4
5					8.6								5
6			16.7	.6				2.7					6
7		12.7										1.0	7
8		22.7											8
9		5.0							6.2				9
10		6.4		5.6				1.2	5.5				10
11									12.0				11
12					13.0								12
13		1.4			11.4			4.1					13
14								1.2					14
15													15
16													16
17													17
18			4.8										18
19							2.2						19
20									1.2				20
21	2.0								9.5	8.0			21
22					24.0								22
23					9.4			1.2					23
24		8.2						3.7					24
25							12.2						25
26	1.0		1.2				2.8						26
27			5.4						.8				27
28									8.6				28
29								2.4					29
30	1.8						2.5						30
31				5.2									31
TOT	4.8	56.4	28.9	26.0	67.7	0.0	19.7	20.5	44.5	8.3	0.0	36.0	

TOTAL ANNUEL= 312.8

OBSERVATEUR= SOULI MUSTAPHA

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	6	5	5	6	0	4	8	8	2	0	3	5
>= 1	3	5	4	4	6	0	4	8	6	1	0	3	4
>=10	0	2	1	1	3	0	1	0	1	0	0	1	1
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

STATION 51615 CHERFECH CNGR — ANNEE 1989/1990

LAT= 41GR.05 55 — LONG= 8GR.57 39 — ALT= 59 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	8.9			7.0	2.0	2.6						.5	
2				11.2	.8	.3		19.0				5.0	
3				17.0			.2						
4	.2		1.9	.7	6.5		2.8						
5				.4	35.2		3.7						
6			5.2	7.3									
7		25.2	3.1	.2					10.0				
8		7.2		.7									
9		4.7		18.2									
10		1.3		7.6									
11					5.3	.5		.1	5.1				1
12		.5			15.6	5.2		1.7					1
13		6.8			51.2								1
14								5.0					1
15								.5		.5			1
16													1
17													1
18			.2		.3				.5				1
19			1.9		5.8		16.0	6.3	1.2	2.7			2
20													2
21													2
22					12.7								2
23	2.8	16.3			10.8								2
24		.2			.8			2.5					2
25							2.2						2
26			23.2				4.6						2
27	3.7		4.7	.2									2
28	2.0		2.2	.5	.4				5.4				2
29					1.4								1
30				21.5	1.7		.8						1
31				4.0									
TOT	17.6	52.2	43.5	90.5	150.5	8.5	30.3	35.1	22.2	3.2	0.0	5.5	

TOTAL ANNUEL= 469.1

OBSERVATEUR= TAOUFIK BEJJAK

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	8	2	14	15	4	7	7	5	2	0	2	5
>= 1	4	6	5	8	11	2	5	5	4	1	0	1	4
>=10	0	2	1	4	5	0	1	1	1	0	0	0	1
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 51672 CITE DU MELLEGUE SN ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.36 00 LONG= 7GR.08.00 ALT= 256 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.8	.	.	11.1	.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	22.9	.0	.	.	6.6	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	1.3	3
4	.	.	1.1	.	.5	.	.	.	.	.	.	6.9	4
5	.	.	.	.	22.2	.	.	.	.3	2.9	.	5.1	5
6	.	.	2.9	.4	.	.	.	.	.	.	.	7.8	6
7	.	10.0	.	.0	.0	.	.	1.5	.	.	.	.	7
8	.	22.1	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	1.7	8
9	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	1.3	.	1.0	.0	.	.	.	.8	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	1.1	.	.	11
12	.	.	.	.	14.0	.	.	.	2.9	.	.	.	12
13	.	.	.	.	12.6	.	.	12.3	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.0	.	21.9	.2	.	.	.	7.3	14
15	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	4.5	.	.6	.	1.2	.	2.8	.4	.	6.7	.	.	18
19	1.0	.	.	.	1.1	.	6.0	.	.3	5.8	.	.	19
20	7.4	.	.	.	.7	.	.	.	7.0	55.7	.	.	20
21	3.9	.	.	.	25.2	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	21.9	.	.	1.2	.	.	.	.	22
23	.	.5	.	.	.	.	.	7.4	.	.	.	.	23
24	.	9.8	.	.	.	.	16.6	.5	.	.	.	.	24
25	.	.	1.6	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	9.0	.5	.	.	.	.	3.1	.	.	.	26
27	.	.	.	.0	.	.	.	.	10.5	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.0	5.0	.	.	.	.	28
29	.6	.	.	.4	.	.	3.0	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	7.4	.	.	.6	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	22.2	46.7	35.2	43.7	99.4	0.0	54.5	35.6	28.1	30.2	0.0	30.8	

OBSERVATEUR= NACEUR CHAOUALI TOTAL ANNUEL= 426.4

COV * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	6	6	7	9	0	8	10	8	5	0	6	71
>= 1	5	5	5	4	7	0	7	6	5	5	0	5	55
>=10	0	2	1	2	5	0	2	1	1	1	0	0	15
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 51688 COOPERATIVE EL AZIMA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.71 60 LONG= 8GR.13 70 ALT= 142 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	9.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	2.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	18.5	1.0	.	.	8.0	.	.	.	.	3
4	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	20.0	5
6	.	.	.	.	11.5	.	.	.	10.0	.	.	6.0	6
7	.	2.0	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	22.0	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	4.0	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	2.3	.	.	1.5	3.5	.	.	.	12
13	.	4.5	.	.	27.2	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.0	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	1.8	.	1.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	21
22	2.0	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	12.0	.	.	9.8	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	2.0	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	9.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	12.0	.	.8	.	.	.	10.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.5	.	.	3.5	.	.	.	.	30
31	.	.	.	3.0	.	.	2.0	.	.	.	.	.	31
TOT	11.0	60.5	42.0	34.5	87.5	2.0	30.5	16.5	32.0	0.0	0.0	26.0	

OBSERVATEUR= HEDI MATTOUSSI TOTAL ANNUEL= 342.5

COV * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	8	6	6	13	1	7	5	4	0	0	2	54
>= 1	2	8	6	6	11	1	7	5	4	0	0	2	52
>=10	0	3	1	1	4	0	1	0	2	0	0	1	13
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 51715 COOP ETTAKADEM LAT= 406R.26 BS LONG= 7GR.39 00 ALT= 324 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-
2	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	21.0
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-
5	-	-	-	-	7.0	-	-	-	6.0	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	3.5	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	2.0	-	14.5	-	8.2	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	17.0	-	-
22	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	10.5	-	-	4.0	-	-	3.0	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-
27	-	-	2.5	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-
28	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	8.0	5.5	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	8.2	34.0	12.0	12.0	50.0	0.0	76.5	30.5	54.2	23.0	0.0	21.0

TOTAL ANNUEL= 321.4

OBSERVATEUR= MABROUK CHAMKHI

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	3	3	1	7	0	6	4	6	2	0	1
>= 1	1	3	3	1	7	0	6	4	6	2	0	1
>=10	0	2	0	1	1	0	3	1	2	1	0	1
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 51736 DAOUESS FERME LAT= 406R.45 55 LONG= 759.29 10 ALT= 274 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	1.8	2.5	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	22.0	-	-	1.0	23.0	-	-	-	1.0
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5
5	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	6.2	.5	14.0	-	-	-	-	-	-	24.0
7	-	-	-	-	-	-	-	2.0	40.0	-	-	-
8	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	2.0	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	9.2	-	-	-	6.5	-	-	-
14	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	3.5
16	-	-	-	-	-	-	27.5	1.2	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-
19	-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	1.0	-	5.5	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	8.2	-	-	2.0	-	-	1.5	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-
27	-	-	1.3	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-
28	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	.7	1.0	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	.8	-	-	2.8	-	-	-	-	-
TOT	0.0	40.7	19.5	28.1	48.2	1.5	78.3	44.2	53.0	0.0	0.0	45.0

TOTAL ANNUEL= 358.5

OBSERVATEUR=

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	4	6	6	8	1	7	6	5	0	0	4
>= 1	0	4	6	3	8	1	7	6	3	0	0	4
>=10	0	1	0	1	2	0	2	1	1	0	0	2
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

STATION 51856 JANTOURA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.77 50 LONG= 7GR.10 20 ALT= 360 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	6.2	5.6	4.9	.	.5	.	.	.	.	1
2	.	.	.	15.9	2.2	.	.	7.2	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	10.8	3
4	2.6	.	.9	.	1.2	.	.	.	5.1	2.4	.	.	4
5	.5	.	1.4	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	24.1	.9	.	.	.	.	5.3	.	.	2.4	6
7	.	10.3	4.6	.	.	.	.	3.9	.	.	.	.	7
8	.	22.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	30.1	.	1.2	.	.	.8	1.4	.	.	.	.	9
10	.	11.3	.	12.5	.	.	.	5.3	3.5	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	7.4	.	5.3	6.9	.	.	.	11
12	.	.	.	1.9	9.9	.	.	11.1	8.9	.	.	.	12
13	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	8.6	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	1.5	3.1	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	14.9	.	.	.9	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	1.2	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	8.9	7.9	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	20
21	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	10.7	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	2.9	5.3	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	7.4	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	9.7	.	.	.	.	.	25
26	.	.	5.4	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	26
27	.	.	3.1	.4	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	1.4	.	.	.	.8	.	.	.	5.3	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.3		.	12.2	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	1.3		2.9	.	.	.	.	.	30
31		.		2.8				.			.		31
TOT	17.7	81.4	40.9	44.7	44.7	12.3	48.4	71.2	35.0	3.3	0.0	13.2	

OBSERVATEUR= YOUSSEF HAMDI TOTAL ANNUEL= 412.9

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	5	7	9	11	2	9	12	5	2	0	2	71
>= 1	5	5	6	7	10	2	8	11	5	1	0	2	63
>=10	1	4	1	2	0	0	1	2	0	0	0	1	12
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 52041 .ERISSA DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.83 CO LONG= 7GR.00 CO ALT= 633 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	17.0	7.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	1.0	3
4	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	7.0	4
5	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	11.0	.	50.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	21.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.0	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	16.0	.	22.0	.	.	.	20
21	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	15.0	.	.	16.0	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	1.0	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	22.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31		.		.			.	.		.	.		31
TOT	27.0	16.0	9.0	10.0	66.0	1.0	54.0	26.0	61.0	11.0	16.0	104.0	

OBSERVATEUR= FAOUZI MANAI TOTAL ANNUEL= 401.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112	
N J	3	3	2	1	4	1	5	3	5	1	1	7	36
>= 1	3	3	2	1	4	1	5	3	5	1	1	7	36
>=10	1	0	0	1	3	0	3	1	2	1	1	3	16
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

STATION 52508 OEHMANI ELEVAGE — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.91 58 — LONG= 7GR.19 30 — ALT= 652 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	1.8	.	.	.	.	.	21.5	.	.	.	15.0	2
2	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.5	.	.	30.0	3
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	4
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.8	.	16.9	5
5	.	.	.	.	8.0	.	.	1.0	.	.	.	.	6
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
8	.	15.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.5	9
9	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	10
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
12	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	.	.	.	13
13	.	.	.	.	19.5	.	.	.	1.0	.	.	.	14
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
15	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	16
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
18	.	.	6.0	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	19
19	9.8	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	20
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
21	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	22
22	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	23
23	.	.	.	.	13.0	.	.	3.4	.	.	.	.	24
24	.	8.5	.	.	.	.	.	10.7	.	.	.	.	25
25	.	.	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	26
26	.	.	10.0	.	.	.	4.0	3.0	.	.	.	.	27
27	.	.	.	.	.	.	.	.	25.2	.	.	.	28
28	.	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	29
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
30	13.0	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	31
31	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	
TOT	22.8	25.4	16.0	11.3	68.4	0.0	74.0	48.1	27.7	16.8	0.0	55.6	
											TOTAL ANNUEL=	396.3	
			OBSERVATEUR= CHARNI										
COM =	114	112	112	112	112	112	112	112	114	114	114	112	
N J	2	3	2	2	7	0	5	6	6	1	0	5	3
>= 1	2	3	2	2	7	0	5	6	3	1	0	5	3
>=10	1	1	1	1	2	0	2	2	1	1	0	4	1
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	

STATION 52510 OEHMANI MUNICIPALITE — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.93 60 — LONG= 7GR.21 50 — ALT= 622 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	13.0	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	7.0	
2	.	.	.	11.0	.	.	.	21.5	.	.	.	17.0	
3	.	.	.	.4	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	1.0	.	3.4	.	.	24.0	.	13.0	
5	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	4.4	
6	.	2.7	2.5	.	.	.	.	1.0	.	.	.	8.2	
7	.	.	.	.	.	.	.	1.0	3.5	.	.	2.5	
8	.	11.5	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	35.5	
9	.	2.0	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	
10	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	.	.	.	.	5.0	.4	.	.	4.0	.	.	.	
13	.	.	.	.	26.0	.	.	.	3.0	.	.	.	
14	.	.4	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	
16	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	
20	.5	.	.	.	.	.	2.5	.	8.0	5.0	.	.	
21	.	.	.	.	3.2	.	8.0	.	.	4.0	.	.	
22	.	.	.	.	10.0	.	9.5	.	.	.	.	.	
23	.	1.0	.	.	16.5	.	.	3.0	.	.	.	.	
24	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	14.0	10.3	.	.	.	.	
26	.	.	.2	.	.	.	3.4	.	1.3	.	.	.	
27	.	.	9.0	1.5	.	.	.	3.0	.	.	.	.	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	28.0	.	.	.	
29	.	.	.	.	1.7	.	.	5.0	.	.	.	.	
30	1.0	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	
31	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
TOT	15.7	22.1	16.7	15.4	76.4	0.4	49.6	47.3	47.8	33.0	8.7	87.4	
											TOTAL ANNUEL=	419.9	
			OBSERVATEUR= MABROUK MABROUKI										
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	4	5	9	1	8	9	8	3	2	7	
>= 1	2	5	3	4	9	0	8	8	8	3	2	7	
>=10	1	1	0	1	3	0	1	2	1	1	0	3	
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

STATION 52512 BEHMANI SOUAN ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.94 05 LONG= 7GR.21 56 ALT= 620 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	35.0	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	1
2	-	-	-	11.0	-	-	-	19.7	-	-	-	9.2	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.2	3
4	-	-	-	-	.9	-	3.7	-	-	-	-	13.5	4
5	.6	-	-	-	7.1	-	-	-	-	24.0	-	7.1	5
6	-	-	2.5	-	-	-	-	.8	4.0	-	-	8.1	6
7	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	37.6	9
10	-	.5	-	1.6	-	-	-	-	1.2	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	18.6	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	.5	-	-	4.7	-	-	-	2.5	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	2.3	1.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	5.2	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	2.1	-	5.5	-	4.9	-	-	-	-	3.6	-	-	19
20	-	-	-	-	.3	-	8.5	-	7.6	4.0	-	-	20
21	1.7	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	10.4	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	.6	-	-	15.6	-	-	3.2	-	-	-	-	23
24	-	5.9	-	-	-	-	-	9.9	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	11.6	2.9	-	-	-	-	25
26	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	9.3	-	-	-	3.4	-	1.1	-	-	-	27
28	-	-	-	1.6	-	-	-	-	28.2	-	-	-	28
29	-	-	-	-	2.1		-	5.4	-	-	.7	-	29
30	-	-	-	4.5	-		8.5	-	-	-	-	-	30
31	-	-		1.5	-				-		-		31
TOT	39.4	22.8	17.8	20.8	66.7	0.0	47.3	43.6	49.2	31.6	9.4	95.2	

OBSERVATEUR= HASSEN NACERI TOTAL ANNUEL= 443.0

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	4	5	10	0	7	8	8	3	3	7	65
>= 1	3	5	3	5	8	0	7	6	7	3	2	7	54
>=10	1	1	0	1	3	0	3	1	1	1	0	3	13
>=30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2

STATION 52518 EL AKERMA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.70 70 LONG= 8GR.16 00 ALT= 130 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	9.6	1.1	-	-	9.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	13.0	4
5	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	4.6	5
6	-	-	4.1	-	7.0	-	-	-	5.0	-	-	-	6
7	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	9.5	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	3.1	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	1.4	-	16.0	1.5	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	16.0	-	8.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	1.6	3.5	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	25.5	-	-	-	-	-	27
28	-	-	5.5	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	28
29	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	12.0	5.3	-		-	-	11.0	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	31
TOT	0.0	61.2	37.4	30.7	64.2	0.0	54.5	14.7	23.5	0.0	0.0	23.6	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 308.8

COM * 114	112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	7	6	5	7	0	5	4	4	0	0	2	40
>= 1	0	7	6	5	7	0	5	4	4	0	0	2	40
>=10	0	2	1	0	3	0	2	0	1	0	0	1	10
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 52521 EL ALIA SERS UCP — LAT= 40GR.10 50 — LONG= 7GR.39 70 — ANNEE 1989/1990 — ALT= 517 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	-	-
2	-	4.0	-	2.4	-	-	-	34.0	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0
4	-	-	-	14.0	-	-	2.0	-	-	-	-	5.0
5	-	-	.3	-	9.6	-	-	-	6.0	12.0	-	-
6	-	-	.7	-	7.5	-	-	.4	7.3	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	-	2.0
8	-	11.0	-	-	-	-	-	3.2	12.0	-	-	16.0
9	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	2.7	-	.2	1.0	-	-	-	5.0	.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-
13	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	6.4	-	-	2.0	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	18.2	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-
19	5.9	-	4.0	-	.7	-	-	-	-	14.0	-	-
20	-	-	-	-	1.4	-	12.0	-	-	.1	-	-
21	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	12.2	-	-	-	5.0	-	-	-
23	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	10.0	-	-	10.0	-	-	8.1	-	-	-	-
25	-	.3	-	-	-	-	5.0	1.5	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	.7	-	-	-	.4	-	1.5	-	-	-
28	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-	-	14.0	-	-	-
30	-	-	-	-	.4		1.4	10.0	-	-	-	-
31		-		-	-		6.2		-		-	
TOT	6.3	36.0	13.7	16.6	79.2	0.0	51.0	59.4	64.3	26.3	0.0	48.0
										TOTAL ANNUEL=		400.8
		OBSERVATEUR= YOUSSEF BARGAOUI										
COM *	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	6	5	5	11	0	8	8	9	4	0	5
>= 1	1	5	2	2	9	0	7	6	9	2	0	4
>=10	0	2	0	1	4	0	2	2	2	2	0	2
>=30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

STATION 52537 EL GARAA — LAT= 40GR.92 00 — LONG= 7GR.88 00 — ANNEE 1989/1990 — ALT= 308 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	5.2	8.1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	18.5	11.6	-	-	14.0	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	36.5	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	27.0	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	27.0	9.5	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-
9	-	25.0	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-
10	-	18.0	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-
13	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-
14	-	29.0	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-
20	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	6.1	-	-	4.5	-	-	-	-
25	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	11.6	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-
28	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	12.0	-	-		-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
31		-		48.0	8.0				-		-	
TOT	5.0	103.5	68.1	87.5	128.2	8.1	3.0	40.3	16.0	0.0	0.0	60.0
										TOTAL ANNUEL=		519.7
		OBSERVATEUR= AMMAR BEN ISSA										
COM *	158	112	112	112	112	112	114	112	114	112	112	158
N J	**	5	5	4	10	1	1	5	1	0	0	**
>= 1	**	5	5	4	10	1	1	5	1	0	0	**
>=10	**	4	3	3	5	0	0	2	1	0	0	**
>=30	**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	**

STATION 52554 ELLES ECOLE SERS ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.90 56 LONG= 7GR.50 12 ALT= 695 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	20.0	-	-	-	10.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	33.0	6
7	-	-	5.0	-	-	-	-	2.0	13.0	-	-	-	7
8	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	10.0	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.5	-	-	-	8.0	-	-	-	13
14	-	2.0	-	-	43.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	1.5	-	-	2.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	5.5	-	5.5	-	-	-	-	-	20
21	5.0	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	6.0	-	-	-	8.0	-	-	-	22
23	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	7.0	-	-	4.0	-	-	-	-	24
25	-	6.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	18.0	8.0	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	27
28	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	29
30	6.0	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	31
TOT	18.0	21.5	20.0	24.0	110.5	0.0	47.0	40.0	55.0	0.0	0.0	48.0	

OBSERVATEUR= MABROUK HELLAL TOTAL ANNUEL= 384.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	4	5	3	9	0	7	7	6	0	0	3	45
>= 1	3	4	5	3	9	0	7	7	6	0	0	3	45
>=10	0	0	1	1	4	0	1	2	2	0	0	2	13
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2

STATION 52603 FATH TESSA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.07 23 LONG= 7GR.34 70 ALT= 532 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	45.5	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	1
2	-	-	-	13.8	-	-	-	34.3	-	-	-	1.0	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	2.0	-	3.0	-	-	-	-	47.5	4
5	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	18.5	-	3.5	5
6	-	-	2.5	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	6
7	-	9.3	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	7
8	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	8
9	-	1.3	-	-	-	-	-	2.5	15.4	-	-	24.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	4.8	-	-	-	6.9	-	-	-	12
13	-	-	-	-	22.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	.8	-	-	2.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	28.5	7.0	-	-	-	2.3	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	18.6	-	-	-	5.5	-	5.5	-	-	5.3	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	20
21	3.2	-	-	-	1.5	-	-	-	1.3	-	-	-	21
22	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	10.5	-	-	2.5	-	-	-	-	23
24	-	15.2	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	5.2	2.6	-	-	-	-	25
26	-	-	2.6	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	9.4	1.0	-	-	-	-	.8	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	14.5	-	-	-	-	29
30	2.5	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	69.8	34.0	21.0	16.0	62.8	0.0	59.0	68.4	55.6	23.8	0.0	75.3	

OBSERVATEUR= MISSAOUI A TOTAL ANNUEL= 485.7

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	4	4	3	9	0	7	8	10	2	0	7	58
>= 1	4	4	4	3	8	0	7	8	8	2	0	7	55
>=10	2	1	0	1	2	0	1	2	2	1	0	2	14
>=30	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3

STATION 52619 FEJ KHEMAKEM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.77 OD LONG= 8GR.50 OD ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	6.8	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	4.8
2	.	.	.	10.8	.	.	.	.	.	.	.	5.6
3	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	3.5
4	.	.	.	.	3.8	.	2.4	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	5.8	.	.	.	1.8	.	6.2	.	.	.
7	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	6.5	.	4.3	2.9	.	.	.	.	.	.	.
10	.	3.6	.	.	.	.	.	4.5	5.4	.	.	.
11	.	.	.	2.8	3.1	.	.	.	4.5	.	.	.
12	.	.	.	.	5.4	2.8	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	10.6	4.3	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	7.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	9.7	.	.	.	.	.	.	.
23	.	7.8	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.
24	.	10.5	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	9.5	4.9	.	.	.	.
26	.	.	4.8	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.
27	.	.	5.2	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.
28	.	.	9.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	2.4	.	.	2.0	1.2	.	.	.	.
31	.	.	.	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	9.3	33.2	30.1	32.8	53.6	7.1	25.1	17.2	19.9	0.0	0.0	13.9

TOTAL ANNUEL= 242.2

OBSERVATEUR= AHMED BOUSSELMI

COM *	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
N J	2	5	6	6	9	2	6	5	4	0	0	3
>= 1	2	5	6	6	9	2	6	5	4	0	0	3
>=10	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 52645 FEJ TMAR EP ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.86 OD LONG= 7GR.08 OD ALT= 781 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	22.3	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	11.0	.	.	.	3.9	7.5	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.
8	.	13.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	17.3	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	10.7	.	4.7	.	8.0	.	8.0	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	10.3	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	34.4	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	1.5	.	1.6	.	.	20.5	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.
27	.	.	6.8	.	.	.	.	.	30.5	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	21.4	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	**	25.1	17.5	9.1	65.7	0.0	60.3	60.5	51.1	7.5	0.0	**

TOTAL ANNUEL= ******

OBSERVATEUR= MARZOUKI A

COM *	190	112	112	112	112	112	122	112	112	112	112	190
N J	**	4	2	2	5	0	**	5	5	1	0	**
>= 1	**	4	2	2	5	0	**	5	5	1	0	**
>=10	**	1	1	0	3	0	**	3	1	0	0	**
>=30	**	0	0	0	1	0	**	0	1	0	0	**

STATION 52651 FELTA EP
LAT= 41GR.13 50 LONG= 8GR.14 00 ALT= 40 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
2	-	-	-	3.0	-	-	-	30.0	-	-	-	10.0	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	13.0	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.0	4
5	5.0	-	-	-	5.0	-	-	-	2.0	-	-	3.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	6.0	-	18.0	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.0	8
9	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0	9
10	-	2.0	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	4.0	-	-	3.0	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	43.0	-	-	-	1.0	3.0	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	2.0	-	5.0	-	-	11.0	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	7.0	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	24
25	-	-	1.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	13.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-	4.0	-	28
29	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	29
30	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	20.0	16.0	16.0	12.0	51.0	0.0	63.0	79.0	81.0	17.0	7.0	137.0	

OBSERVATEUR= LAGHA AZAIZI TOTAL ANNUEL= 499.0

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	3	4	3	6	0	5	4	5	2	3	5	46
>= 1	3	3	4	3	6	0	5	4	5	2	3	5	46
>=10	0	1	1	0	2	0	1	3	3	1	0	5	18
>=30	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	5

STATION 52659 FERNANA OUED RHEZALA
LAT= 40GR.72 30 LONG= 7GR.07 00 ALT= 280 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	8.7	-	-	4.2	6.3	2.6	2.5	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	15.3	-	1.4	-	13.5	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	2.8	-	8.6	-	-	-	12.3	3
4	-	-	2.4	-	-	1.0	-	2.1	8.3	-	-	4.6	4
5	-	-	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	5
6	-	-	18.6	-	-	-	-	-	3.7	-	-	7.3	6
7	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	25.1	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	32.8	-	16.8	3.2	-	-	4.8	1.3	2.3	-	-	9
10	-	6.5	-	5.6	4.3	-	-	3.1	2.6	-	-	-	10
11	-	2.4	-	-	6.5	4.5	-	-	5.8	-	-	-	11
12	-	-	-	-	13.8	-	-	4.6	15.6	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	6.3	4.2	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	3.1	5.8	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	8.9	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	3.3	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	18
19	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	3.6	-	10.8	-	2.5	-	-	-	20
21	-	-	-	-	1.9	-	-	3.2	2.3	-	-	-	21
22	-	-	-	-	12.6	-	-	2.6	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	11.8	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	11.3	-	-	2.6	-	-	4.3	-	1.6	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	12.3	-	-	-	-	-	25
26	6.3	-	5.8	-	-	-	6.2	-	3.4	-	-	-	26
27	-	-	4.6	-	-	-	-	2.4	3.6	-	-	-	27
28	2.8	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	10.6	-	-	.0	-	29
30	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	20.9	88.4	43.8	51.1	66.6	12.3	34.9	90.3	54.5	3.9	0.0	27.9	

OBSERVATEUR= SEGTI OUNIFI TOTAL ANNUEL= 494.6

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	6	7	6	10	5	5	16	12	2	0	4	77
>= 1	4	6	7	6	10	5	5	16	12	2	0	4	77
>=10	0	4	1	2	3	0	2	2	1	0	0	1	16
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 52662 FERME OUINIS LAT= 41GR.19 50 LONG= 8GR.51 35 ALT= 19 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	4.5	.	.	9.5	.	-	-	-	.	-	.
2	9.5	.	.	16.0	-	6.6	-	1.6	-	.	.	-
3	-	.	.	26.0	2.5	-	.	20.3	.	.	.	-
4	-	.	.	17.0	.	.	.	.	-	-	-	-
5	6.0	-	.	1.8	14.7	.	-	-	.	.	.	.
6	.	.	.	2.5	16.4	-	3.3	.	-	-	-	.
7	.	-	8.6	-	.	-	-	.	-	-	.	7.0
8	-	24.0	2.5	-	.	-	-	.	29.3	.	.	-
9	-	8.7	.	-	.	.	-	.	.	.	.	-
10	.	.	.	22.7	-	.	.	.	-	-	.	.
11	.	.	.	11.9	6.0	-	-	-	.	-	.	-
12	-	-	.	1.6	-	.	.	-	4.5	.	-	.
13	-	-	-	.	21.4	3.9	-	7.0	-	-	-	-
14	-	-	.	.	21.0	.	-	.	.	.	.	-
15	-	-	-	-	-	.	.	3.0	.	.	-	-
16	.	.	.	.	.	.	9.0	.	-	-	.	.
17	.	.	-	-	-	.	.	-	4.4	-	-	-
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	3.0	-	-	.	.	-	-	-	.	.
20	-	.	.	.	9.5	-	26.0	-	-	-	-	-
21	.	.	.	.	.	-	.	.	-	-	-	-
22	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	-	-
23	-	-	-	-	8.0	.	.	-	-	-	-	-
24	-	.	.	-	4.0	-	.	-	-	.	-	-
25	-	-	3.0	-	.	-	-	.	.	-	-	-
26	-	.	-	-	-	.	.	-	-	.	.	-
27	-	-	22.0	-	-	.	3.7	-	.	.	.	-
28	-	-	4.0	-	-	.	.	-	-	-	-	-
29	.	.	.	-	-		-	.	3.0	-	-	-
30	.	.	.	-	2.0		-	6.0	.	.	-	-
31		-		55.5	3.4		-		-		-	-
TOT	15.5	37.2	43.1	155.0	118.4	10.5	42.0	37.9	47.2	0.0	0.0	7.0
			OBSERVATEUR= LACHHAB A								TOTAL ANNUEL=	507.8
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	3	5	9	12	2	4	5	4	0	0	1
>= 1	2	3	6	9	12	2	4	5	4	0	0	1
>=10	0	1	1	6	4	0	1	1	1	0	0	0
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 52665 FEIJA EL SM LAT= 40GR.55 38 LONG= 6GR.63 80 ALT= 730 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1.2	1.5	.	17.0	3.6	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	20.2	.3	.	.	5.5	.	1.0	.	.
3	.	.	.	5.5	.	-	.	-	.	.	.	.
4	.	.	.	.	7.0	-	.5	-	.	.	.	.3
5	.9	.	1.1	.	9.0	.	.	.	.	9.0	.	.
6	.3	.	4.0	.	4.9	-	-	.	13.0	.	.	-
7	-	.	36.0	.	.	-	-	.	-	-	.	-
8	.	13.0	.3	1.6	.	-	-	6.7	-	.	.	6.0
9	.	37.0	.	-	.	-	.	.	.	-	.	-
10	.	15.0	.	8.0	-	-	-	15.0	13.0	-	.	-
11	.	.	.	12.3	.5	.	.	1.0	15.0	-	-	-
12	-	.	-	-	3.5	-	-	6.0	24.0	-	-	-
13	.	.4	-	.	.	-	-	3.0	-	.	-	-
14	.	.	-	.	11.5	.5	-	6.7	-	-	-	-
15	-	.1	-	-	.	.	3.5	7.0	.	-	.	-
16	.	-	13.0	.	.	.	-	.	-	.	.	-
17	.	-	17.5	-	.	-	.	.	.	.	.	-
18	.	.	5.5	-	.	-	-	-	-	.	.	-
19	5.5	.	-	-	1.4	.	2.3	11.0	.	.	.	-
20	-	-	.	-	1.8	-	25.0	-	-	-	-	-
21	.4	-	.	-	.	-	-	-	-	-	-	-
22	4.0	-	-	-	19.5	-	-	6.0	14.0	-	-	-
23	.	-	.	1.2	49.0	.	-	.	.	-	-	-
24	.	1.0	1.2	-	1.6	-	-	1.0	-	-	-	-
25	.	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	.	-	-	-	-	-	7.0	.	-	-	-	-
27	.	-	8.0	.	.	-	13.0	-	-	-	-	-
28	.5	-	4.6	-	-	-	1.5	8.0	-	-	-	-
29	2.0	.	-	.	4.8		-	.	.	.	.	.
30	.2	-	-	-	-		6.5	-	-	-	-	-
31		.		3.4	-		.2		-		-	-
TOT	15.0	78.8	91.2	69.9	118.3	0.5	59.5	74.9	79.0	10.0	0.0	6.3
			OBSERVATEUR= AMMAR STETI								TOTAL ANNUEL=	595.4
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	9	8	10	8	14	1	9	12	5	2	0	2
>= 1	4	6	9	8	12	0	7	12	5	2	0	1
>=10	0	3	3	3	3	0	2	2	5	0	0	0
>=30	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 52840 UCP GOOUD ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.85 00 LONG= 7GR.80 20 ALT= 340 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.5	-	-	-	3.4	8.2	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	16.7	4.9	-	-	10.2	-	-	-	25.4	2
3	-	-	-	3.8	1.6	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	2.8	-	3.1	-	-	-	-	-	-	36.4	4
5	-	-	-	-	32.5	-	-	-	-	T.8	-	25.5	5
6	-	-	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	.8	6
7	-	24.6	12.5	1.0	-	-	-	3.2	-	-	-	-	7
8	-	23.0	1.5	-	-	-	-	.6	-	-	-	-	8
9	-	26.0	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	19.8	-	1.9	-	-	-	.0	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	1.1	.6	-	2.8	-	-	-	-	11
12	-	.5	-	-	20.7	-	-	2.5	-	-	-	-	12
13	-	6.4	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	2.8	-	-	1.0	-	-	4.5	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	T.5	-	-	-	3.5	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	2.5	-	-	6.2	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	2.3	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	3.4	-	-	.2	-	-	-	-	23
24	-	2.9	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	25
26	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	2.7	-	10.2	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	.7	-	9.9	-	.0	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	4.0	-	-	.9	-	-	-	-	29
30	1.3	-	-	45.3	2.3	-	-	.8	-	-	-	-	30
31		-		.6	-		-		-		-		31
TOT	9.5	106.0	58.6	77.4	108.7	8.8	15.0	40.9	35.0	2.0	0.0	91.6	

OBSERVATEUR= KATRACHI HAMOA TOTAL ANNUEL= 553.5

COM *	112	112	112	112	112	112	158	112	158	112	112	112	
N J	5	8	7	8	14	2	**	13	**	2	0	5	**
>= 1	4	7	7	7	14	1	**	9	**	1	0	4	**
>=10	0	4	3	2	4	0	**	1	**	0	0	3	**
>=30	0	0	0	1	1	0	**	0	**	0	0	1	**

STATION 52864 SARDIMAGU DRE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.50 05 LONG= 608.77 20 ALT= 195 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.4	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	12.5	-	-	-	6.1	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	3.1	3
4	1.4	-	.8	-	2.2	-	.2	-	.8	-	-	4.7	4
5	-	-	.3	-	11.2	-	-	.0	-	T.5	-	17.0	5
6	-	-	12.7	1.0	-	-	-	-	.3	4.3	-	2.2	6
7	-	2.4	-	.3	-	-	-	4.1	-	-	-	-	7
8	-	21.5	-	.1	-	-	-	.5	-	-	-	.0	8
9	-	4.9	-	1.8	-	-	-	.2	6.2	-	-	.0	9
10	-	-	-	2.3	-	-	-	.8	12.7	-	-	-	10
11	-	.4	-	.0	-	-	-	.0	17.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	20.5	-	-	2.6	16.2	-	-	-	12
13	-	.6	-	-	16.1	.0	-	-	-	-	.2	-	13
14	.0	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	15
16	-	-	.3	-	.2	-	.2	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	3.7	-	17
18	.2	-	3.0	-	-	-	-	.0	-	-	.0	-	18
19	.0	-	5.6	-	.0	-	4.1	2.1	.3	-	-	-	19
20	.4	-	-	-	.0	-	6.6	-	.1	.9	-	-	20
21	1.9	-	-	-	.7	-	-	-	11.7	7.6	-	-	21
22	.0	-	-	-	27.7	-	-	.3	-	-	-	-	22
23	.0	-	-	1.1	11.2	-	-	1.2	-	-	-	-	23
24	-	6.0	1.0	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	25
26	.5	-	1.2	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	26
27	-	-	8.1	.0	-	-	-	-	7.8	-	.0	-	27
28	.7	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	.1	-	29
30	2.9	-	-	.3			2.9	-	-	-	-	-	30
31		-		2.2	-		.2		-		-	.2	31
TOT	13.1	35.8	33.0	31.3	90.1	0.0	27.3	36.1	74.4	15.2	4.0	27.2	

OBSERVATEUR= ZOGHLAMI REJEB TOTAL ANNUEL= 387.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	8	6	9	9	9	0	9	13	11	5	3	5	87
>= 1	4	4	6	7	6	0	5	9	7	3	1	4	56
>=10	0	1	1	2	5	0	0	0	4	0	0	1	14
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 52872 SHAR EL MELH NOUVEAU SM — ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.28 24 LONG= 8GR.76 70 ALT= 2 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	4.3	4.0	.	19.5	1.3	7.0	.	1.5	.	.	.	.
2	.	.	.	7.0	6.0	.	.	14.7	.	.	.	.
3	.	3.3	.	21.9	.	.	.	.	.	.	.	2.0
4	7.3	.	.8	.3	4.0	.	.	.	.	.	.	.
5	.0	.	.2	.	24.8	.	.	.	.	.	.	.3
6	.	.	4.3	1.0	.	.	3.6	.	.	.	.	.0
7	.	24.2	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.
8	.	4.2	.	.	.	.	.	3.0	3.9	.	.	.
9	.	3.5	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.
10	.	.	.	22.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.
11	.	.	.	12.0	.	.3	.	.	3.3	.	.0	.
12	.	.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.0	.0	.
13	.	.	.	.	31.5	.	.	.	2.0	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.0	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	.
18	.	.	6.5	.	.8	.	.	2.3	.	.	.	.
19	.	.	.	.	8.0	.	1.2	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.
21	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	7.3	.	.	.7	.5	.	.	.
24	.	1.2	4.5	.	.	.	.	1.5	3.5	.	.	.
25	.	.	23.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	15.7	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.
27	4.0	.	3.4	.	.	.	.0	.9	.	.	.	.
28	4.4	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	2.6		.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	2.1	3.1		.0	.	.	.	.	.
31		.		10.1	.				.		.	
TOT	20.0	42.0	56.5	91.9	92.6	12.3	14.1	30.1	21.6	0.0	0.0	7.0
											TOTAL ANNUEL=	338.2
			OBSERVATEUR= MOHAMED B RAIES									
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	7	8	9	11	3	4	10	7	0	0	5
>= 1	4	7	6	8	10	2	4	7	6	0	0	2
>=10	0	1	2	5	2	0	0	1	0	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 52874 GHANIMA TESTOUR — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.61 50 LONG= 7GR.83 20 ALT= 112 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	11.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	16.0	.4	.	.	12.5	.	.	.	.
3	.	.	.	4.5	.5	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	22.2
5	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.3	.	3.0
6	.	.	4.9	.	12.7	.	3.6	.	3.2	4.3	.	.
7	.	.	5.5	.	.	.	.	1.5	3.5	.	.	.
8	.	9.2	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.
9	.	19.0	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	4.5	.	.	2.6	.	.	.
12	.	.	.	.	30.5	.5	.	1.5	.	.	.	.
13	.	.	.	.	9.8	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	1.0	.	.	5.2	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	6.8	.3	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.3	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	4.9	.	.	1.2	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.2	.	2.0	.	13.5	.	.	.
21	.	.	.	.	.7	.	.	.	1.1	.	.	.
22	.	.	.	.	21.2	.	.	.	.	.	.	.
23	.	2.2	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.
24	.	14.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	4.7	.	.	.	.	22.5	.	.	.	.	.
26	.	.	3.5	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.
27	.	.	8.1	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.
28	.	.	3.0	.5	.	.	.	.	4.7	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	.	12.5	.	.	.
30	.	.	.	.	1.5		3.0	2.5	.	.	.	.
31		.		9.5	.		.8		.		.	
TOT	11.2	52.9	29.6	33.5	93.7	5.0	42.7	26.3	42.1	5.4	0.0	25.2
											TOTAL ANNUEL=	367.6
			OBSERVATEUR= HAMMAMI NOUREDDI									
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	6	7	5	13	2	7	8	8	3	0	2
>= 1	1	6	7	4	9	1	6	7	8	1	0	2
>=10	1	2	0	1	3	0	1	1	2	0	0	1
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 52905 BOUBELLAT ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.60 10 LONG= 8GR.13 70 ALT= 147 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	12.0	.	.	.	1.5	.	.	.2	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	1.2	2.6	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	11.8	.	.	.	6.3	.	.	.	11.5	3
4	.	.	1.2	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	2.3	.	2.5	.	.	.	.	7.3	5
6	.	.	5.7	.	14.8	.	2.2	.	.	.	.	23.4	6
7	.	8.5	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	11.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	8.6	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	3.2	.	.	5.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	2.8	.	.	28.7	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	11.2	.	.	6.2	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.6	.	.	17
18	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	1.3	.	.	4.7	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	2.3	.	.7	.	9.3	.	.	.	21
22	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.7	.	.	.	22
23	.	22.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	20.3	.	.	8.3	.	.	1.6	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	35.7	4.8	.	.	.	.	25
26	.	.	3.8	.	.	.	6.2	2.7	.	.	.	.	26
27	.	.	11.8	.7	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	7.6	1.1	1.3	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.7	28.6	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		3.4	.	.	.	.	.	30
31		.		5.3	.		.		.		.	.	31
TOT	12.0	82.7	41.8	21.2	98.2	5.8	62.4	27.2	44.1	0.6	0.0	42.5	

OBSERVATEUR= MOHAMED MEJRI TOTAL ANNUEL= 438.5

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	7	7	5	12	2	11	9	6	1	0	3	69
>= 1	1	7	7	4	12	2	10	6	3	0	0	3	55
>=10	1	3	1	1	4	0	1	0	1	0	0	2	14
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

STATION 53045 HAIDRA P.O SM ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.51 85 LONG= 8GR.81 04 ALT= 850 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	3.3	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.0	4
5	.	.	.	.	4.3	.	.	.	5.3	5.3	.	14.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	9
10	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.5	.	.	4.0	10
11	.	.	.	.	.5	.	.	.	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	28.5	.	.	1.5	9.4	.	.	.	12
13	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	3.3	14
15	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	4.5	28.5	15
16	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	17
18	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	10.2	.	18
19	.	.	.	.	1.7	.	4.0	.	.	22.5	.	.	19
20	.	.	.	.	.5	.	4.0	.	34.0	.	.	.	20
21	37.3	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	2.7	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	4.5	4.0	.	.	.	.	25
26	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	16.6	1.5	.	.	.5	.	1.0	.	.	.	27
28	.	.	.5	.	.	.	.	.	27.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.5	.	.	.	.	29
30	12.6	.	.	.	.		3.5	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	55.6	3.0	22.5	8.3	119.3	0.0	29.5	6.0	84.0	32.0	14.7	93.1	

OBSERVATEUR= BRAHIM MLOUHI TOTAL ANNUEL= 468.1

CON *	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112	
N J	4	1	3	3	11	0	7	3	8	3	2	8	53
>= 1	4	1	2	3	8	0	6	2	7	3	2	8	45
>=10	2	0	1	0	4	0	0	1	2	1	1	4	15
>=30	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3

STATION 53057 HAMMAM BAYADHA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.44 22 LONG= 7GR.38 68 ALT= 240 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	.	.	.	1.5	.	-	.	-	-	-	-	
2	-	.	.	.	.	.	.	40.0	.	-	.	5.5	
3	-	.	.	14.0	-	.	-	.	.	.	.	-	
4	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	-	.	.	.	10.0	-	.	.	.	4.0	.	.	
6	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-	.	.	
7	-	10.0	.	.	-	.	.	3.0	5.5	-	.	-	
8	-	22.0	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	
9	-	2.0	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	
10	-	2.3	.	-	-	-	.	.	.	-	.	-	1
11	-	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	-	1
12	-	.	.	.	6.0	-	.	.	7.0	.	.	-	1
13	-	.	.	.	7.0	.	.	.	-	-	-	-	1
14	-	.	.	.	-	.	.	6.0	.	-	-	-	1
15	-	.	.	.	—.	.	16.0	1.5	.	.	-	-	1
16	-	.	.	.	.	.	2.0	-	.	4.0	.	.	1
17	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	-	.	.	.	2.0	.	.	.	.	2.5	.	.	1
19	-	.	.	.	-	.	16.0	.	.	.	.	.	1
20	-	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	-	.	.	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	2
22	-	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
24	-	12.0	.	3.0	.	.	.	5.5	.	.	.	.	2
25	-	.	.	.	.	.	25.0	1.5	.	.	.	.	2
26	-	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	2
27	-	.	3.0	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	2
28	-	.	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	2
29	-	.	.	.	.		.	5.5	.	.	.	.	2
30	-	.	.	.	.		2.5	.	.	.	.	.	3
31		.		.	.		.				.		3
TOT	10.0	48.3	3.0	17.0	37.5	3.0	66.5	65.0	28.5	25.0	0.0	5.5	

OBSERVATEUR= HOUCINE AJJANI TOTAL ANNUEL= 313.3

COM * 138		112	114	112	112	112	112	112	112	112	112	114	
N J	**	5	2	2	6	1	6	7	4	4	0	1	*
>= 1	**	5	2	2	6	1	6	7	4	4	0	1	*
>=10	**	3	0	1	2	0	3	1	1	1	0	0	*
>=30	**	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	*

STATION 53096 HERY EL ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.51 25 LONG= 8GR.12 50 ALT= 90 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	12.0	.	.	-	.	.	-	.	-	-	-	.	
2	.	.	.	-	.	4.0	.	15.0	.	-	.	.	
3	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	18.0	8.0	.	.	.	.	-	.	.	
5	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	.	11.0	
6	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	-	.	.	
7	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	-	.	.	
8	.	13.5	8.0	.	.	.	.	.	.	-	.	.	
9	.	7.0	.	.	3.0	.	.	.	.	-	.	.	
10	.	16.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	9.0	.	5.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	.	.	40.0	.	.	3.0	4.0	.	.	.	
14	.	32.0	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	
24	.	7.0	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	13.0	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	
26	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	
27	.	.	10.0	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	
28	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	.	.	20.0	.	.		.	.	13.0	.	.	.	
30	.	.	.	6.0	.		.	.	.	.	.	.	
31		.		3.0	5.0		3.0				.		
TOT	12.0	101.5	52.0	61.0	116.0	4.0	25.0	24.0	17.0	0.0	0.0	11.0	

OBSERVATEUR= ALLALA KHZAMI TOTAL ANNUEL= 423.5

COM * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	7	5	6	9	1	4	4	2	0	0	1	40
>= 1	1	7	5	6	9	1	4	4	2	0	0	1	40
>=10	1	4	2	2	4	0	1	1	1	0	0	1	17
>=30	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 53098 EZZOUAOUINE ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.25 20 LONG= 8GR.58 07 ALT= 9 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	52.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	4.0	.	23.0	.	.	.	21.0	.	.	.	.	3
4	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	2.0	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	12.0	.	3.0	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	4.0	5.0	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	7
8	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	2.0	7.0	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	12
13	.	9.0	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	11.0	.	.	9.0	.	.	3.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	10.0	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	8.0	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	26.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	21
22	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	3.0	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		1.0		.		.		31
TOT	49.0	54.0	42.0	75.0	111.0	5.0	27.0	24.0	30.0	0.0	0.0	0.0	
	OBSERVATEUR=									TOTAL ANNUEL=		417.0	
COM *	114	112	112	114	112.	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	7	7	2	8	1	2	2	3	0	0	0	39
>= 1	7	7	7	2	8	1	2	2	3	0	0	0	39
>=10	3	2	1	2	4	0	1	1	2	0	0	0	16
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 53171 DJ BOU LAHNECH (E.PRIM) ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.67 00 LONG= 7GR.04 50 ALT= 650 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	4.2	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	9
10	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	30.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	9.1	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	17.7	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	4.3	.	.	7.3	.	5.5	.	.	.	.	.	19
20	16.0	.	.	.	.	.	.	.	53.2	.	.	.	20
21	19.0	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	.	.	21
22	14.5	.	.	.	13.2	.	.	.	.	3.0	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	4.0	.	.		.	.	.	.	4.2	.	29
30	11.0	.	.	.	.		4.2	.	.	.	.	.	30
31		.		5.3	.		.		.		.		31
TOT	60.5	19.0	18.0	5.3	64.8	0.0	33.6	9.6	64.2	7.2	6.2	0.0	
	OBSERVATEUR= MOHAMED MEJRI									TOTAL ANNUEL=		286.4	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	114	114	112	112	114	
N J	4	3	3	1	6	0	4	3	2	2	2	0	30
>= 1	4	3	3	1	6	0	4	3	2	2	2	0	30
>=10	4	0	1	0	2	0	1	0	2	0	0	0	10
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2

STATION 53311 NIR MAZOUR ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.A1 SO LONG= 6GR.82 OO ALT= 545 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	
3	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	17.0	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	
6	-	-	-	-	3.5	-	-	1.5	-	-	-	27.0	
7	-	-	-	-	-	-	-	1.5	6.0	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.0	1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	1
13	-	-	-	-	30.5	-	-	-	9.0	33.0	-	-	1
14	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	2
24	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	1.5	-	11.0	-	-	-	-	-	2
27	-	-	-	-	3.0	-	2.5	-	-	-	-	-	2
28	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-		-	36.0	-	-	-	-	2
30	7.0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	3
31		-		-	-		7.5		-		-	-	3
TOT	14.0	15.0	10.5	4.5	51.0	0.0	53.0	54.5	17.5	46.0	0.0	103.0	

OBSERVATEUR= OTHMAN B BRAHIM TOTAL ANNUEL= 369.0

COM *	112	158	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	*
N J	2	**	1	1	5	0	6	6	5	2	0	6	*
>= 1	2	**	1	1	5	0	6	5	3	2	0	6	*
>=10	0	**	1	0	2	0	2	1	0	2	0	3	*
>=30	0	**	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	*

STATION 53430 EL HAOJB ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.94 SO LONG= 7GR.06 19 ALT= 680 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	21.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	8.0	-	-	-	21.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	15.0	3
4	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	2.0	4
5	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	23.0	-	5.0	5
6	-	-	5.0	-	-	-	-	1.0	10.0	-	-	8.0	6
7	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	9.0	-	-	-	8.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	1.0	-	-	3.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	6.0	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	7.0	-	-	-	3.0	-	1.0	-	-	5.0	-	-	19
20	-	-	-	-	1.0	-	9.0	-	-	7.0	-	-	20
21	3.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	7.0	-	-	5.0	-	-	-	-	23
24	-	4.0	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	9.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	3.0		-	10.0	-	-	5.0	-	29
30	4.0	-	-	-	-		10.0	-	-	-	-	-	30
31		-		2.0	-			-	-		-	-	31
TOT	35.0	24.0	21.0	12.0	53.0	0.0	66.0	49.0	48.0	35.0	14.0	42.0	

OBSERVATEUR= KHALDI EZZEDDINE TOTAL ANNUEL= 399.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	5
N J	4	4	3	3	10	0	7	6	4	3	3	6	5
>= 1	4	4	3	3	10	0	7	6	4	3	3	6	5
>=10	1	1	0	0	1	0	3	2	2	1	0	2	1
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 53508 KALAA KHASBA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.62 50 LONG= 6GR.94 30 ALT= 856 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	5.5	-	-	-	1.5	-	-	14.0	1.5	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	3
4	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	1.5	4
5	-	-	-	-	6.0	-	-	-	3.0	7.5	-	19.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	1.5	6.0	1.5	-	2.0	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	9
10	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	1.0	-	-	-	7.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	29.5	-	-	-	3.5	-	-	-	12
13	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	7.5	15
16	-	-	-	-	-	-	11.0	-	6.5	-	4.5	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	17
18	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	5.5	2.0	-	-	1.5	-	-	-	-	7.0	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	7.0	-	23.5	-	-	-	20
21	3.0	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	21
22	8.5	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	13.5	-	-	3.5	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	1.0	-	-	3.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	9.5	6.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	15.5	1.5	-	-	-	-	1.5	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	49.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	2.5	3.0	-	-	-	29
30	17.5	-	-	-	-		6.9	-	-	-	-	-	30
31		-		1.0	-		-		-		-		31
TOT	43.5	10.4	19.0	8.0	97.0	0.0	48.4	22.5	103.0	18.5	18.5	51.0	

OBSERVATEUR= MED CHICHAOUI TOTAL ANNUEL= 426.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	5	3	2	3	9	0	6	7	9	4	2	8	58
>= 1	5	3	2	3	9	0	6	7	9	4	2	8	58
>=10	1	0	1	0	3	0	1	0	2	0	1	2	11
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

STATION 55520 KA_AAT ANDA_OUS ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.20 00 LONG= 8GR.67 00 ALT= 3 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.3	-	-	17.5	10.5	5.5	-	1.0	-	-	-	-	1
2	-	-	-	14.5	1.0	-	-	20.5	-	-	-	-	2
3	-	1.4	-	33.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1.5	-	-	7.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	35.0	-	4.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	19.0	2.0	2.0	-	-	-	-	18.6	-	-	-	7
8	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	10
11	-	-	-	26.0	14.0	-	-	-	4.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	18.5	4.0	-	-	-	-	-	-	12
13	-	4.5	-	-	27.0	-	-	4.5	-	-	1.5	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	6.0	-	5.5	-	27.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	4.5	2.0	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	7.0	7.0	-	2.0	-	-	3.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	18.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	26
27	3.5	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	1.0	-	-	2.5	-	-	-	-	4.6	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	1.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	23.0	-		-	2.0	-	-	-	-	30
31		-		18.0	2.5		-		-		-		31
TOT	11.3	31.9	52.0	142.5	136.7	9.5	38.0	42.4	29.2	0.0	1.5	0.0	

OBSERVATEUR= HAMADI AMMAR TOTAL ANNUEL= 495.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	6	6	9	13	2	4	9	4	0	1	0	58
>= 1	4	6	6	9	13	2	4	9	4	0	1	0	58
>=10	0	1	2	5	5	0	1	1	1	0	0	0	17

STATION 55525 KALAA ESSENAM — ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.76 33 LONG= 6GR.67 00 ALT= 523 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	9.0	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	5.0	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	4
5	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	9.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	6
7	-	-	2.0	-	-	-	-	1.0	4.5	-	-	-	7
8	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	8
9	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	3.0	3.0	2.0	-	3.0	-	-	-	-	16.0	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	20
21	10.0	-	-	-	10.0	-	-	-	18.0	-	-	-	21
22	-	-	-	-	65.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	35.0	-	-	4.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	6.0	55.0	-	-	-	30
31	8.0	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	31
				6.0									
TOT	50.0	16.0	28.0	22.0	151.0	0.0	45.0	26.5	78.5	25.0	0.0	45.0	
										TOTAL ANNUEL=		456.0	
			OBSERVATEUR=										
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	5	4	5	7	0	6	5	5	2	0	5	44
>= 1	5	3	4	5	7	0	6	5	5	2	0	5	46
>=10	1	1	1	1	6	0	3	3	2	1	0	1	17
>=50	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	6

STATION 55603 KEF EN NESOUR — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.62 62 LONG= 6GR.69 00 ALT= 710 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.1	-	-	38.8	-	-	-	.4	-	-	-	-	1
2	-	-	-	9.2	1.4	-	-	4.2	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	.8	3
4	-	-	1.2	-	10.2	-	-	-	-	-	-	2.4	4
5	-	-	2.5	-	13.4	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	37.2	-	-	-	-	-	10.2	11.2	-	10.1	6
7	-	22.3	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	7
8	-	41.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	20.4	-	2.4	-	-	-	5.1	4.4	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	3.6	9.2	-	-	-	10
11	-	-	-	11.2	3.6	1.2	-	6.2	18.6	-	-	-	11
12	-	-	-	-	24.3	.8	-	2.8	27.1	-	-	-	12
13	-	3.4	-	-	20.1	2.4	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	19.9	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	17
18	-	-	25.8	-	1.2	-	-	10.5	-	-	-	-	18
19	-	-	7.4	-	2.0	-	20.2	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	4.4	-	-	-	12.0	-	-	-	21
22	-	-	-	-	26.1	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	3.8	.4	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	25.4	-	-	-	-	-	25
26	-	-	6.8	-	-	-	24.6	-	-	-	-	-	26
27	-	-	10.0	-	-	-	2.4	-	16.4	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	2.2	7.6	-	-	-	28
29	-	-	-	-	8.2		-	-	-	-	-	-	29
30	4.2	-	-	-	-		6.1	-	-	-	-	-	30
31		-		7.2			2.3						31
TOT	7.3	90.9	86.2	61.6	129.7	4.4	89.8	75.4	105.1	11.2	4.0	13.3	
										TOTAL ANNUEL=		678.9	
			OBSERVATEUR=	NAGUAR									
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	8	5	13	3	8	12	8	1	1	3	66
>= 1	2	5	7	5	13	2	8	11	8	1	1	2	65
>=10	0	3	3	2	6	0	3	2	5	1	0	1	26
>=50	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 53605 KEF.B.I.R.H ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.20 15 LONG= 7GR.08 75 ALT= 620 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	7.0	.0	.	4.0	.	.5	.	.	-	.	.	-	1
2	.	-	-	5.8	.	.	.	41.0	-	-	-	4.4	2
3	-	-	-	-	.	.	.	.	-	-	.	-	3
4	-	.	1.5	.	1.0	.	1.5	.	.	1.2	.	1.5	4
5	-	-	-	-	17.0	.	.	-	-	3.0	-	1.0	5
6	-	.	1.5	.	-	.	.	.5	17.5	-	-	24.0	6
7	-	7.5	.8	.0	.4	.	.	1.8	.0	.	-	-	7
8	-	15.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7	8
9	-	3.5	.	.	.	.	.	-	5.8	-	-	12.6	9
10	-	-	-	2.0	.	.	-	.2	.5	.	-	-	10
11	.	-	.	.	.	.	-	.4	5.0	.	-	.	11
12	-	.	.	-	12.5	.5	-	1.2	3.0	.	.	-	12
13	.	-	-	-	11.0	.5	.	.	-	.	-	.	13
14	-	-	-	-	1.0	.	-	2.5	.	1.0	-	.	14
15	-	-	-	-	.	.	24.0	1.0	.	.	-	5.0	15
16	.	.	1.0	.	-	-	.5	.	.	.	.	3.5	16
17	-	-	.	-	.	.	.	-	.	.0	1.7	.	17
18	.	-	2.5	-	.	.	.	-	-	.4	-	-	18
19	2.5	-	-	-	1.5	-	4.0	.	-	2.0	-	-	19
20	3.5	.	-	.0	.5	-	11.0	.	1.8	.2	.	-	20
21	1.5	.	-	.	1.0	-	-	-	5.3	1.5	-	-	21
22	.	-	.	.	13.5	-	.	.	-	-	.	-	22
23	.	.0	.	-	6.5	.	-	4.0	.	.	-	-	23
24	-	3.5	-	-	.	-	-	12.5	-	.	-	-	24
25	-	.	.	-	.	.	17.5	.9	.	.	-	-	25
26	-	.	2.5	.	-	-	3.7	-	-	-	.0	.	26
27	-	-	11.0	1.0	.	.	-	-	3.1	-	-	.5	27
28	.3	.	-	.	-	-	-	.	15.5	-	-	-	28
29	-	-	.	-	3.0		-	6.5	.	.	1.7	.	29
30	.8	-	.	-	.		4.6	-	.	.	-	.	30
31				.2									31
TOT	15.6	29.8	20.8	13.0	68.9	1.5	66.3	72.5	55.5	9.3	3.6	58.1	

OBSERVATEUR= SLIMI BOUSKINE TOTAL ANNUEL= 415.4

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	6	4	7	5	12	3	8	12	9	7	2	9	84
>= 1	4	4	6	4	10	0	7	8	8	5	2	8	66
>=10	0	1	1	0	4	0	3	2	2	0	0	2	15
>=30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

STATION 53612 KEF HELIOPOLIS ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.25 00 LONG= 7GR.07 00 ALT= 455 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	21.7	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	18.2	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	7
8	-	5.0	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	8
9	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	1.5	-	-	-	13.7	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	12.6	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	18.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	1.5	-	5.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	21
22	-	-	-	-	3.1	-	-	-	9.0	-	-	-	22
23	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	1.3	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	2.3	-	-	-	-	-	13.5	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	1.0	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	27
28	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	10.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31				-	-		3.5				-	-	31
TOT	1.5	24.6	16.5	14.8	76.6	0.0	47.8	35.2	41.3	15.0	0.0	45.0	

OBSERVATEUR= RIDHA KHLIFI TOTAL ANNUEL= 318.8

CON * 114	112	112	112	112	112	112	114	112	158	155	158		
N J	1	4	3	3	8	0	5	2	5	**	**	**	**
>= 1	1	4	3	3	8	0	5	2	5	**	**	**	**
>=10	0	1	1	1	4	0	2	2	4	**	**	**	**
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**

STATION 53619 - KEF CNA — LAT= 40GR.14 60 — LONG= 7GR.11 90 — ALT= 491 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	8.5	.	.	2.1	.	.2	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	5.1	.	.	.	22.0	.	.	.	10.6
3	.	.	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	2.3
4	.	.	1.5	.	.1	.	.6	.	.	.	.	2.8
5	.	.	.	.	4.6	.	.	.	1.1	9.5	.	2.3
6	.	.	.7	.	.	.	.	.5	10.6	.	.	24.3
7	.	6.1	.3	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.
8	.	12.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3
9	.	2.3	.	.	.	.	.	.	4.1	.	.	6.7
10	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.6	.	.	.
11	.	.	.	.	.3	1.1	.	.	3.8	.	.	.
12	.	.	.	.	16.0	.	.	.5	1.8	.	.	.
13	.	.	.	.	11.7	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	20.7	.5	.	.	.	.5
16	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.
18	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	2.0	.	.	.	.7	.	2.5	.	.9	8.6	.	.
20	3.0	.	.	.	.3	.	9.1	.	4.8	2.5	.	.
21	.7	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	.	.
22	1.8	.	.	.	15.9	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.2	.	.	8.6	.	.	4.4	.	.	.	.
24	.	1.5	.	.	.	.	.	11.3	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	.
26	.	.	.3	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.
27	.	.	8.3	.5	.	.	.	.	2.2	.	.	.
28	.1	.	.	.	.	.	.	.	15.7	.	.	.
29	.	.	.	.	4.0		.	16.0	.	.	2.3	.
30	.	.	.	.	.		6.9	.	.	.	.	.
31		.		.4					.		.	.
TOT	16.1	22.7	15.1	9.4	62.9	1.3	62.6	58.8	45.6	20.6	4.0	49.6

OBSERVATEURS MOHAMED A TEKAYA — TOTAL ANNUEL= 356.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	6	5	6	5	11	2	9	9	10	3	2	3
>= 1	4	4	3	3	6	1	7	6	8	3	2	7
>=10	0	1	0	0	3	0	2	3	2	0	0	2
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 53754 — SOUSSAT INRAT — LAT= 43GR.61 15 — LONG= 7GR.41 94 — ALT= 150 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	7.3	.3	.	.	.	.	.	.	-
2	.	.	.	3.7	.	.	.	11.2	.	.	.	-
3	.	.7	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	-
4	.	1.2	.	.	.6	.	.	.	9.5	1.5	.	-
5	.9	.	.	.	18.5	.	.	.	2.2	1.4	.	-
6	.	.	9.0	1.1	.	.	.	.	.	.	.	-
7	.	9.5	4.3	.4	.	.	.	4.2	6.5	.	.	-
8	.	23.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-
9	.	7.3	.	5.5	.	.	.	.1	.	.	.	-
10	.	5.3	.	.	1.0	.	.	.	4.2	.	.	-
11	.	.	.	.	.	4.9	.	.5	.	.	.	-
12	.	.	.	.	8.5	.	.	.2	.	.	.	-
13	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	-
14	.	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	-
15	.	.	.	.	.2	.	11.6	.3	.	.	.	-
16	.	.	.	.	.	.	6.8	.	.	.	.	-
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	-
18	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	-
19	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	-
20	.	.	.	.	17.1	.	.	.	.	.	.	-
21	.4	.	.	.	5.5	.	.	.	2.0	.8	.	-
22	6.4	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	-
23	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	-
24	.	23.5	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	-
25	.	.	.	.	.	.	9.6	2.1	.	.	.	-
26	2.5	.	7.4	.	.	.	4.6	.	.	.	.	-
27	.	.	8.7	.	.	.	.	.	3.5	.	.	-
28	.	.	.	.	.3	.	.	.	7.2	.	.	-
29	.	.	.	.	.		.	4.5	.	.	.	-
30	.	.	.	7.0	.		2.2	.	.	.	.	-
31		.		3.0					.		.	-
TOT	10.3	68.1	23.4	21.7	53.3	4.9	40.1	35.0	35.1	4.9	0.0	25.2

OBSERVATEUR= FERJANI A — TOTAL ANNUEL= 321.8

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	212	212	212	158
N J	4	7	4	7	12	1	7	11	7	4	0	**
>= 1	2	6	4	6	8	1	6	7	7	3	0	**
>=10	0	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	**
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 53778 KRIB FERME COSSEM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.35 45 LONG= 7GR.55 60 ALT= 447 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	11.0	.	.	2.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	9.0	.2	.	.	8.0	.	.	.	4.0	2
3	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	4.0	1.0	3
4	.	.	1.0	.	.5	.	3.0	.	.	.	.	5.5	4
5	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	6.0	.	1.5	5
6	.	.	8.5	.	.	.	.	.	3.0	.	.	1.0	6
7	.	8.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	17.5	7
8	.	22.5	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	1.5	8
9	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	5.5	.	2.5	2.0	.	.	.	.5	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	3.5	.	1.5	2.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	4.0	.	.	3.5	3.0	.	.	.	12
13	.	.5	.	.	6.5	1.0	.	.	2.5	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.5	.	.	2.5	7.5	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	13.0	1.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	1.0	.	.	17
18	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	1.5	.	5.0	1.0	.	5.0	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	2.5	.	.	20
21	1.0	.	.	.	1.5	.	.	.	.	20.0	.	.	21
22	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.0	.	.	5.5	.	.	3.0	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	17.0	2.5	.	.	.	.	25
26	.	.	2.5	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	26
27	7.0	.	6.5	.5	.	.	.	.	.3	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	1.0		.	7.5	.	.	.	.	29
30	3.5	.	.	.5	.		4.0	.5	.	.	.	.	30
31		.			.		.		.		.		31
TOT	22.5	44.0	23.0	15.5	42.2	4.5	53.5	38.0	37.3	34.0	4.0	32.3	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 350.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	6	5	6	13	2	9	11	9	5	1	7	79
>= 1	4	5	6	4	11	2	9	10	7	5	1	7	71
>=10	1	1	0	0	1	0	2	0	1	1	0	1	8
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 53797 KSAR BOU KHRIS ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.26 00 LONG= 8GR.08 40 ALT= 510 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	36.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	37.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	8.0	.	5.8	.	.	.	.	16.5	5
6	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	34.2	6
7	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	24.0	7
8	.	9.5	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	24.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	3.0	.	.	29.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	18.2	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	21
22	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	12.0	.	.	22
23	3.0	.	.	.	37.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	22.5	.	.	5.5	.	.	8.0	.	.	.	.	24
25	.	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	31.3	5.5	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	6.3	.	.	.	.	.	27
28	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	24.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		6.8	.		.		.		.		31
TOT	39.0	61.2	10.0	23.8	97.7	3.0	51.8	21.5	53.5	28.0	0.0	119.3	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 509.3

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	4	2	3	7	1	5	5	2	2	0	5	36
>= 1	2	4	2	3	7	1	5	5	2	2	0	5	36
>=10	1	2	0	1	4	0	1	0	2	2	0	4	17
>=30	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	5

STATION 53803 KSAR BOU KLEIA — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.84 OO LONG= 7GR.93 OO ALT= 420 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	-	-	1
2	-	.	.	23.0	3.0	7.5	.	.	.	.	-	-	2
3	-	.	.	.	5.2	.	.	36.0	.	.	-	-	3
4	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	4
5	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	5
6	-	.	5.0	.	24.0	.	.	.	.	.	-	-	6
7	-	.	15.0	1.5	.	.	.	.	.	.	-	-	7
8	-	22.0	13.0	.	.	.	.	.	27.0	.	-	-	8
9	-	22.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	-	-	9
10	-	32.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.	-	-	10
11	-	10.5	.	5.0	.	.	.	.	.	.	-	-	11
12	-	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	-	-	12
13	-	.	.	.	30.0	.	.	5.0	.	.	-	-	13
14	-	2.0	.	.	35.0	.	.	5.5	.	.	-	-	14
15	-	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	-	-	15
16	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	16
17	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	17
18	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	18
19	-	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	-	-	19
20	-	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	-	-	20
21	-	.	.	.	2.0	.	.	.	4.0	.	-	-	21
22	-	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	-	-	22
23	-	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	-	-	23
24	-	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	-	-	24
25	-	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	25
26	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	26
27	-	.	13.0	.	.	.	6.0	.	.	.	-	-	27
28	-	.	4.0	.	.	.	3.0	.	.	.	-	-	28
29	-	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	-	-	29
30	-	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	-	-	30
31		.		24.0	7.0		3.5		.		-	-	31
TOT	5.0	98.5	52.0	58.5	138.2	7.5	24.0	53.0	45.0	0.0	0.0	65.0	
										TOTAL ANNUEL=		536.7	
			OBSERVATEUR= FATHI OMRANI										
COM *	158	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	**	6	7	5	12	1	4	5	3	0	0	**	**
>= 1	**	6	7	5	12	1	4	5	3	0	0	**	**
>=10	**	5	3	2	4	0	0	1	2	0	0	**	**
>=30	**	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 53839 KSSUR ECOLE — ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.89 OO LONG= 7GR.28 OO ALT= 720 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	3.5	31.5	.	.	20.0	19.0	2
3	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	20.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	4
5	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	18.0	.	5.0	5
6	.	.	2.0	.	.	.	.	1.2	4.0	.	.	6.0	6
7	.	1.0	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	7
8	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	9.5	.	4.0	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	32.0	.	.	.	4.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	22.0	1.5	.	.	1.5	.	.	.	.	3.5	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	8.5	.	8.0	3.5	.	.	20
21	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	2.0	.	.	15.0	.	.	4.0	.	.	.	.	23
24	.	7.5	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	15.0	4.5	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	26.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	29
30	12.5	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	43.5	21.0	18.0	13.0	91.0	0.0	51.7	63.7	46.5	25.0	20.0	62.0	
										TOTAL ANNUEL=		455.4	
			OBSERVATEUR= MEZOUNI ABDELKAD										
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	3	1	7	0	7	6	6	3	1	6	4
>= 1	3	5	3	1	7	0	7	6	6	3	1	6	4
>=10	2	0	0	1	4	0	1	3	1	1	1	3	1
>=30	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	.

STATION 53875 CSAR TYR LES ALLOBROGES ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.66 SO LONG= 8GR.30 DO ALT= 206 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	17.0	.	.	3.3	1.4	.	.	1.8	.	.	.	.	1
2	.	.	.	5.4	.	4.0	.	6.7	.	.	.	.	2
3	.	.	.	2.6	2.4	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	1.0	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	4
5	.	.	2.0	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	13.0	.	2.0	.	.	.	.	.	6
7	.	.	9.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	16.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	14.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	15.5	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	5.5	.	3.7	2.5	.5	.	1.1	4.9	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	30.8	.	.	.	12
13	.	.	.	.	40.1	.	.	.4	.	.	.	.	13
14	.	6.3	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	4.0	1.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	14.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	1.0	.	5.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	21
22	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	48.6	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	4.9	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	26.2	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.5	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	27
28	.	.	8.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	5.4	.	.8	.	.	.	18.2	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	30
31		.		2.0	.		2.5		.		.	.	31
TOT	17.0	105.8	48.2	21.5	110.0	4.5	54.7	20.0	58.4	0.0	0.0	35.0	

OBSERVATEUR= JELASSI R TOTAL ANNUEL= 475.1

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	1	7	6	7	12	2	8	7	4	0	0	**	**
>= 1	1	7	5	7	11	1	8	6	4	0	0	**	**
>=10	1	4	1	0	4	0	1	0	2	0	0	**	**
>=30	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	**	**

STATION 53922 LABAR ECOLE SERS ANNEE 1989/1990
LAT= 393R.90 98 LONG= 7GR.50 43 ALT= 572 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	16.3	.	.	.	11.5	.	.	.	.	2
3	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	2.0	.	6.3	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	10.0	.	.	.	3.0	10.7	.	6.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	11.7	6
7	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	7.5	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	8
9	.	1.2	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	19.0	9
10	.	.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.8	.	.	11
12	.	.	.	.	2.4	.	.	.	2.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	9.6	3.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	5.0	.	.	.	3.3	.	5.3	.	.	.	.	.	19
20	.3	.	.	.	.	.	2.0	.	1.5	.	.	.	20
21	3.2	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	2.3	.	.	9.5	.	.	2.6	.	.	.	.	23
24	.	4.3	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	25
26	.	.	.6	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.4	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	11.0	17.1	.	.	.	29
30	13.3	.	.	.	.		5.2	.	.	.	.	.	30
31		.		.					.		.	.	31
TOT	28.0	25.9	11.5	18.6	73.3	0.0	43.0	41.3	37.8	11.5	0.0	26.7	

OBSERVATEUR= ZEKRI TOTAL ANNUEL= 317.3

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	6	3	2	9	0	7	7	7	2	0	3	51
>= 1	4	5	2	2	8	0	7	7	7	1	0	3	46
>=10	1	1	0	1	3	0	1	2	1	1	0	1	12
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 53964 LORGEUS CTV — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.11 00 LONG= 7GR.32 19 ALT= 554 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	17.8	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	13.2	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	32.5	.	.	.	1.5
4	.	.	1.2	.	.	.	2.9	.	.	.	.	2.0
5	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	13.0	.	48.2
6	.	.	.	.	.	.	.	.6	12.7	.	.	5.8
7	.	11.3	.	.	.	.	.	.9	2.7	.	.	3.0
8	.	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.8	.	.	.	.	.	3.0	21.4	.	.	1.0
10	.	.7	.	.	.7	.	.	.	.9	.	.	18.0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.
12	.	.	.	.	6.8	.	.	.	6.3	.	.	.
13	.	.	.	.	16.3	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	1.0	.	.	1.5	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	28.6	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.
18	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	5.0	.	5.2	.	.	14.0	.	.
20	5.7	.	.	.	1.7	.	3.6	.	.	1.8	.	.
21	.7	.	.	.	1.9	.	.	.	3.0	.	.	.
22	.6	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	9.6	.	.	2.4	.	.	.	.
24	.	13.2	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.
26	.	.	.4	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.
27	.	.	7.5	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	17.8	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	15.0	.	.	.	.
30	1.0	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
31		.		.	.		6.8		.		.	.
TOT	23.8	34.7	14.1	17.2	67.0	0.0	55.1	66.1	69.1	28.8	0.0	84.5

OBSERVATEUR= AYARI — TOTAL ANNUEL= 460.4

COR *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	5	5	4	2	10	0	7	10	9	3	0	7
>= 1	3	3	3	2	9	0	7	7	8	3	0	7
>=10	1	2	0	1	2	0	1	2	3	2	0	2
>=50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

STATION 54058 EL MAHJOUBA — ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.79 00 LONG= 5GR.85 00 ALT= 580 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	
3	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	4.5	.	.	.	6.0	12.0	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	.	.	25.0	.	.	.	9.0	.	.	.	1
14	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
20	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	36.0	.	.	.	2
22	2.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
24	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	7.0	15.0	.	.	.	.	2
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
29	.	.	.	.	.		.	.	38.0	.	.	.	2
30	7.0	.	.	.	.		6.0	.	.	.	.	.	3
31		.		.	.		.		.		.	.	3
TOT	9.0	12.0	19.0	6.0	50.0	0.0	37.0	27.0	93.0	12.0	0.0	**	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= ******

COR *	112	112	112	112	112	112	112	114	112	114	112	190	
N J	2	2	2	1	5	0	5	2	5	1	0	**	*
>= 1	2	2	2	1	5	0	5	2	5	1	0	**	*
>=10	0	0	1	0	2	0	1	2	2	1	0	**	*
>=50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	**	*

STATION 54702 MAKTAR PF ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.83 69 LONG= 7GR.63 00 ALT= 900 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	24.2	.	.	16.0	.	2
3	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	13.0	.	3
4	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	2.5	.	5.5	.	.	.	.	38.5	5
6	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	5.1	.	1.5	6
7	.	.	3.5	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	22.1	.	.	3.5	8
9	.	8.5	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	18.5	9
10	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	15.0	.	.	.	6.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	11.0	.	.	.	5.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	27.2	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	42.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	5.6	.	7.1	.	.	.	.	2.5	15
16	.	.	.	.	.	.	11.3	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40.0	.	17
18	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	13.0	.	.	.	3.5	6.5	.	.	21
22	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	7.1	.	.	.	18.0	.	.	7.1	.	.	.	.	23
24	.	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	7.2	.	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	25
26	.	4.3	.	.	.	.	19.0	6.3	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	17.0	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	2.5	.	.		.	.	21.5	.	.	.	29
30	14.0	.	.	.	.		.	14.1	1.1	.	4.5	.	30
31		.		.	.		14.0		.		.		31
TOT	31.3	24.1	23.0	4.8	178.4	0.0	66.1	58.1	69.5	11.6	73.5	64.1	

OBSERVATEUR= RIHANI TOTAL ANNUEL= 504.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N /	3	4	3	3	12	0	7	5	8	2	4	5	56
>= 1	3	4	3	3	12	0	7	5	8	2	4	5	56
>=10	2	0	1	0	8	0	3	2	2	0	3	2	23
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	4

STATION 54292 MEJEZ EL BAB PF ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.72 30 LONG= 2GR.07 50 ALT= 142 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.5	7.5	.	.	1.5	2.6	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	14.5	.	.	.	8.5	.	.	.	.	2
3	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	2.2	3
4	.	.	1.0	.	3.6	.	.5	.	.	.	.	27.0	4
5	1.5	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.7	.	1.5	5
6	.	.	6.0	.	.	.	2.0	.	1.0	.	.	.	6
7	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	7
8	.	16.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.3	8
9	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	11.0	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	5.5	.	.	1.0	.	.	3.0	3.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	29.0	.	.	1.0	.	.	.	.	12
13	.	2.0	.	.	12.5	.	.	.	.6	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.2	.	.	3.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.7	15
16	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.5	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	3.8	.	1.5	.	.	1.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	3.5	.	6.0	.	.	.	20
21	.0	.	.	.	.8	.	.	.	.	.	.	.	21
22	3.0	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	7.0	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	8.7	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	6.5	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	8.3	.	.7	.	.	.	1.8	.	.	.	28
29	.	.	6.5	.	.		.	1.0	8.0	.	.	.	29
30	.	.	.	1.2	1.2		2.0	1.2	.	.	.	.	30
31		.		3.5	.		2.4		.		.		31
TOT	11.0	69.2	38.4	36.4	87.5	2.6	32.3	28.2	21.2	1.2	0.0	32.2	

OBSERVATEUR= BEN ROMDHANE TOTAL ANNUEL= 354.2

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N /	3	8	7	6	13	1	10	8	7	2	0	5	70
>= 1	3	8	7	5	10	1	6	8	5	0	0	3	57
>=10	0	3	0	2	4	0	1	0	0	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 54296 MEJEZ ONVVM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.73 00 LONG= 8GR.09 60 ALT= 52 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	7.8	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.0	.
2	.	.	.	33.4	1.6	.7	.	7.4	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.
5	.8	.	.	.	12.4	.	.	.	.	.8	.	28.0
6	.	.	6.2	.	.	.	1.8	.	3.4	.	.	3.0
7	.	25.7	4.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.2
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	.
9	.	15.7	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	1.2
10	.	1.4	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	2.4	.	.	3.3	3.2	.	.	.
12	.	.	.	.	28.3	.	.	.	.7	.	.	.
13	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	14.1	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	7.1	1.6	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	1.5
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	2.5	.	.6	.5	.	.	.	.
20	.	.	.	.4	.	.	.	.	14.7	.	.	.
21	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	.	.
22	3.2	.	.	.	14.8	.	.	.	.	.	.	.
23	.	14.5	.	.	9.7	.	.	.	.	.	.	.
24	.	1.1	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	24.0	.2	.	.	.	.
26	.	.	6.2	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
27	.	.	9.0	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	9.8	.	1.1	.	.	.	13.1	.	.	.
29	.	.	.	.	.9		.	3.1	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.4		1.6	1.2	.	.	.	.
31		.		3.9	.		2.4		.		.	.
TOT	4.0	70.5	38.2	41.8	91.9	3.3	42.2	20.1	35.7	0.8	0.0	33.9
		OBSERVATEUR= BARTINI								TOTAL ANNUEL=		382.4
CON *	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	7	6	**	13	2	8	8	6	1	0	5
>= 1	7	7	6	**	10	1	8	6	4	0	0	4
>=10	0	3	0	**	6	0	1	0	2	0	0	1
>=30	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 54500 AKHACHBIA AVAL ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.81 30 LONG= 7GR.85 60 ALT= 136 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1.5	.	.	.3	5.5	4.2	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	16.5	5.0	.	.	23.5	.	.	.	13.5
3	.	.	.	1.0	.6	.	.	.	.	.	.	.
4	.	1.3	2.5	.	1.5	.	.	.	.	.	.	42.2
5	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	1.1	.	.
6	.5	.	14.3	1.0	.4	.	.5	.	.9	.	.	.
7	.	26.3	6.2	.	.5	.	.	5.1	6.5	.	.	.
8	.	17.2	1.2	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.
9	.	17.5	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	13.7	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	31.5	1.7	.	1.1	2.2	.	.	.
12	.	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	19.6	.4	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	1.2	.	.	6.0	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	2.5	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	3.0	.	.	3.6	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.
21	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	3.5	.	.	.	10.1	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	5.5	.3	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	4.-	.	.	.	.	.
26	.8	.	6.0	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.
27	1.0	.	11.2	.5	.	.	.	.	.	.	.	.
28	1.2	.	3.7	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.
29	.	.	.	.	1.8		.	2.5	.	.	.	.
30	.3	.	.	15.5	1.0		1.5	.	.	.	.	.
31		.		.	.		3.7		.		.	.
TOT	18.8	81.2	49.4	42.0	102.7	6.3	12.7	47.3	18.6	1.1	0.0	57.7
		OBSERVATEUR= AOUADI								TOTAL ANNUEL=		437.8
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	8	6	9	8	16	3	5	9	5	1	0	5
>= 1	5	6	8	6	13	2	5	9	4	1	0	3
>=10	1	4	2	2	4	0	0	1	0	0	0	2
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	.

STATION 54524 MONTARNAUD 1 ANNEE 1989/1990
LAT= 43GR.72 00 LONG= 3GR.24 00 ALT= 108 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	24.5	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	9.0	-	5.0	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	9.0	3.0	-	-	6.0	-	-	-	4.7	3
4	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	35.3	5
6	-	-	7.1	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	12.5	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	7
8	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	9.5	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	5.5	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	3.0	-	-	-	1.5	-	-	-	12
13	-	2.3	-	-	35.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	18
19	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	13.0	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	5.6	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	5.0	4.5	-	-	-	-	10.5	-	-	-	28
29	-	-	6.0	3.0	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	30.1	53.8	32.8	44.0	118.5	6.0	38.0	6.0	13.5	0.0	0.0	39.7	

OBSERVATEUR= JELASSI TOTAL ANNUEL= 382.4

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	6	6	5	10	2	3	1	3	0	0	2	41
>= 1	2	6	6	6	10	2	3	1	3	0	0	2	41
>=10	1	3	0	1	5	0	2	0	1	0	0	1	14
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2

STATION 54611 MONCHAR ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 44GR.01 35 LONG= 7GR.74 52 ALT= 260 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	29.0	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	26.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	14.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	43.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	9
10	-	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	15.0	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	13.0	-	-	7.5	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	2.0	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	3.5	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	4.0	-	-	-	-	30
31		-		3.0	-		-		-		-	-	31
TOT	9.5	68.0	35.0	36.5	136.5	5.0	15.0	35.0	25.0	0.0	0.0	**	

OBSERVATEUR= BECHIR DNIR TOTAL ANNUEL= ******

CON * 112	122	112	122	112	158	158	112	158	158	158	190		
N J	3	**	4	**	9	**	**	5	**	**	**	**	**
>= 1	3	**	4	**	9	**	**	5	**	**	**	**	**
>=10	0	**	2	**	5	**	**	1	**	**	**	**	**
>=30	0	**	0	**	1	**	**	0	**	**	**	**	**

STATION 54620 NZOUGHA SIDI KHALLED ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.70 OU LONG= 7GR.75 90 ALT= 200 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	11.0	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-
2	-	-	-	16.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	4.7	.6	-	-	42.2	-	-	-	3.0
4	-	.3	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-
5	-	-	2.5	-	2.5	-	-	-	-	2.5	-	1.5
6	-	-	-	-	10.7	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	10.0	.5	-	-	-	-	2.5	-	-	-
8	-	19.0	8.0	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-
9	-	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	12.0	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	4.0	-	3.3	-	-	-	-	2.5	-	-	-
12	-	-	-	-	1.0	6.3	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	25.5	-	-	-	-	-	-	-
14	3.2	-	-	-	12.2	-	-	-	-	7.0	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	2.5	2.8	-	-	-	-
17	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-
19	-	-	1.6	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	.5	-	5.1	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	14.0	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	5.5	-	-	.5	-	-	-	-
24	-	9.5	-	-	9.2	-	-	4.5	-	-	-	-
25	-	3.9	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-
26	-	-	3.4	-	-	-	25.5	-	-	-	-	-
27	-	-	9.1	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-
28	-	-	1.3	1.0	-	-	-	-	2.5	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-	-	13.5	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-	.8	-	-	-	-
31		-		41.0	-		2.2		-		-	-
TOT	28.2	64.3	35.9	68.7	77.7	6.3	38.8	63.1	26.1	9.5	0.0	4.5

OBSERVATEUR= NEFATI TOTAL ANNUEL= 439.1

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	7	7	7	11	1	7	9	5	3	0	2
>= 1	3	6	7	6	10	1	6	6	5	3	0	2
>=10	2	3	1	2	3	0	1	1	1	0	0	0
>=30	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0

STATION 54639 NEBEUR DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.31 75 LONG= 7GR.13 68 ALT= 325 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	2.8	-	-	8.3	4.5	-	-	-	-	-	.5	.4
2	-	-	-	23.4	-	-	-	39.0	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4
4	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	2.0	-	-
6	-	-	2.3	-	23.1	-	-	-	-	-	-	3.0
7	-	12.6	-	-	-	-	-	-	29.0	-	-	13.6
8	-	21.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	3.3	-	.3	-	-	-	-	.5	-	-	-
10	-	-	-	1.7	-	-	-	-	.7	-	-	-
11	-	-	-	-	.4	-	-	-	3.2	-	-	-
12	-	-	-	-	10.7	-	-	-	10.5	-	-	-
13	-	.3	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	.9	-	-	11.3	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	46.5	.3	-	-	-	1.5
16	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-
18	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	49.0	-	-	-	1.5	-	3.1	-	-	4.5	-	-
20	1.5	-	-	-	.4	-	10.5	-	.4	-	-	-
21	2.8	-	-	-	.7	-	-	-	8.0	16.0	-	-
22	-	-	-	-	26.2	-	-	-	-	-	-	-
23	-	.5	-	-	18.6	-	-	1.7	-	-	-	-
24	-	4.5	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	16.6	-	-	-	-	-
26	-	-	.3	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-
27	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-	14.5	9.9	-	-	-
30	.9	-	-	-	-		2.8	-	-	-	-	-
31		-		-	-				-		-	-
TOT	56.8	45.1	24.5	32.7	101.2	0.0	82.7	75.5	63.2	22.5	0.5	42.5

OBSERVATEUR= JEBALI TOTAL ANNUEL= 545.2

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	6	5	3	12	0	8	6	3	3	1	4
>= 1	4	4	4	3	8	0	8	5	6	3	0	4
>=10	1	2	1	1	5	0	3	3	2	1	0	2
>=30	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

STATION 54900 OUED EL LEBEN ANNEE 1989/1990
LAT= 4DGR.68 61 LONG= 7GR.20 80 ALT= 185 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.0	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	1.0	-	-	5.5	4.0	-	-	8.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	50.0	3
4	3.0	1.0	3.0	-	3.0	-	4.0	-	8.0	-	-	-	4
5	2.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-	3.0	-	-	5
6	-	-	15.0	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	6
7	-	18.0	4.0	2.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	7
8	-	20.0	-	1.5	-	-	-	1.0	-	-	-	-	8
9	-	9.5	-	4.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	9
10	-	3.0	-	2.5	.5	-	.3	-	1.5	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	5.0	-	1.0	5.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	6.5	-	-	8.0	1.5	-	-	-	12
13	-	-	-	-	9.0	-	-	-	1.0	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	.7	3.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	1.0	-	1.0	1.5	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.5	-	-	21
22	13.0	-	-	-	7.0	-	-	.5	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	8.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	5.0	1.0	-	-	-	-	25
26	-	-	4.5	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	4.5	-	-	-	.5	-	2.0	-	-	-	27
28	-	-	-	1.0	-	-	-	1.0	6.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	7.0	-	-	.5	-	29
30	-	-	-	-	1.0		2.0	-	-	-	-	-	30
31				5.0									31
TOT	21.0	59.5	31.0	27.0	40.0	5.0	20.5	46.5	36.5	5.5	0.5	50.0	

OBSERVATEUR= JEMAI TOTAL ANNUEL= 343.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	5	6	5	9	11	1	9	14	10	3	1	1	75
>= 1	5	6	5	9	10	1	6	13	10	3	0	1	69
>=10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

STATION 54981 OUED NLIZ INRAT ANNEE 1989/1990
LAT= 4DGR.50 00 LONG= 6GR.77 04 ALT= 200 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.2	1.2	-	5.6	.3	-	-	-	-	-	-	-	1
2	1.0	-	-	15.0	-	-	-	6.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	.1	-	-	.4	-	-	-	-	21.5	3
4	.8	-	.6	-	1.2	-	-	-	1.4	-	-	-	4
5	-	-	-	-	8.2	-	-	.1	-	3.0	-	21.0	5
6	-	-	19.5	1.8	-	-	-	-	1.4	1.2	-	-	6
7	-	9.7	-	.3	.3	-	-	4.0	-	-	-	-	7
8	-	24.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	8
9	-	5.4	-	1.3	-	-	-	-	5.0	-	-	-	9
10	-	.3	-	1.3	-	-	-	1.0	9.7	-	-	-	10
11	-	.2	-	.4	1.2	-	-	.7	16.8	-	-	-	11
12	-	-	-	-	20.4	-	-	.7	8.4	-	-	-	12
13	-	.4	-	-	15.8	-	-	.1	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	.3	-	.1	1.3	-	-	-	5.5	15
16	-	-	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	17
18	.5	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	2.0	-	-	-	3.4	.1	-	-	-	-	19
20	.9	-	-	-	-	-	3.0	-	-	.4	-	-	20
21	2.2	-	-	-	-	-	-	-	3.0	7.1	-	-	21
22	.2	-	-	-	.5	-	-	.3	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	25.0	-	-	1.7	-	-	-	-	23
24	-	7.8	1.5	-	9.7	-	-	5.2	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	12.8	-	-	-	-	-	25
26	1.5	-	1.8	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	5.6	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	27
28	.4	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	3.8	-	-	-	-	29
30	1.3	-	-	-	-		3.4	-	-	-	-	-	30
31				4.5			.3						31
TOT	11.6	49.2	34.8	29.9	82.9	0.0	26.7	33.5	53.8	13.4	0.0	48.1	

OBSERVATEUR= GUESMI GHAMAI TOTAL ANNUEL= 383.9

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	10	8	7	9	11	0	9	15	9	5	0	3	86
>= 1	5	5	6	6	7	0	5	9	9	4	0	3	59
>=10	0	1	1	1	3	0	1	0	1	0	0	2	10
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 54990 OUED MELLEGUE K 13 ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.13 45 LONG= 6GR.84 80 ALT= 324 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	5.0	-	-	3.0	-	-	-	-	.8	-	-	-	1
2	-	-	-	6.6	-	-	-	14.1	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	.5	-	-	-	-	-	1.2	4.0	-	-	4
5	-	-	-	-	7.2	-	-	-	12.8	4.5	-	-	5
6	-	-	.5	-	-	-	-	.4	1.1	-	-	-	6
7	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	6.0	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	28.6	8
9	-	.2	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	9
10	-	-	-	.3	-	-	-	-	.8	-	-	-	10
11	-	-	-	-	.6	-	-	-	9.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	31.8	1.3	-	-	1.5	-	-	-	12
13	-	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	.6	-	.8	14
15	-	-	-	-	-	-	21.6	.3	-	-	-	-	15
16	-	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	16
17	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	17
18	T.5	-	1.2	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	7.2	-	-	19
20	4.9	-	-	-	-	-	3.0	-	4.5	2.3	-	-	20
21	5.5	-	-	-	.8	-	-	-	1.6	-	-	-	21
22	.4	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	9.2	-	-	3.9	-	-	-	-	23
24	-	.3	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	25
26	.7	-	1.5	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	26
27	-	-	9.8	1.7	-	-	-	-	2.5	-	-	-	27
28	-	-	.8	-	-	-	-	-	13.8	-	-	-	28
29	-	-	-	-	.5		-	13.8	-	-	-	-	29
30	1.2	-	-	-	-		4.4	-	-	-	-	-	30
31		-		.5	-		-		-		-	-	31
TOT	19.2	11.7	14.9	12.1	67.1	1.3	69.7	44.3	53.1	18.6	0.0	40.1	
	OBSERVATEUR= BEN FODHA									TOTAL ANNUEL=		352.3	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	4	7	5	8	1	8	8	12	5	0	3	5
>= 1	5	2	3	3	5	1	6	6	10	4	0	2	4
>=10	0	0	0	0	1	0	2	2	2	0	0	2	
>=30	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	

STATION 55053 OUED AMIL ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.41 45 LONG= 7GR.95 75 ALT= 300 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	12.2	-	-	14.3	4.5	-	4.6	12.4	2.4	-	-	-	3
4	8.5	2.5	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.4	-	-	5
6	-	-	-	-	13.8	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	12.5	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-	12
13	-	-	-	-	16.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	2.7	-	-	5.2	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	15.4	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	16.2	-	-	3.3	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	3.3	-	-	4.5	-	-	-	-	25
26	-	13.4	-	-	-	-	17.3	8.3	-	-	-	-	26
27	-	-	12.2	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	27
28	-	-	13.5	-	-	-	-	-	9.4	-	-	-	28
29	-	-	-	5.4	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	2.1	-		-	1.5	-	-	-	-	30
31		-		-	-		4.2		-		-	-	31
TOT	20.5	15.9	42.5	31.0	87.9	0.0	32.6	38.7	28.1	15.4	0.0	45.0	
	OBSERVATEUR=									TOTAL ANNUEL=		357.6	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	2	2	4	4	9	0	4	6	3	1	0	**	**
>= 1	2	2	4	4	9	0	4	6	3	1	0	**	**
>=10	1	1	3	1	5	0	1	1	1	1	0	**	**
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 55055 OUED SOUANI EP — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.19 90 — LONG= 7GR.37 20 — ALT= 435 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	*	-	-	.6	-	+	-	9.0	-	+	-	-	1
2	-	-	-	12.4	-	+	-	+	-	+	-	-	2
3	*	+	-	*	-	+	-	+	-	+	-	-	3
4	-	+	*	+	8.9	+	-	+	-	+	-	-	4
5	-	+	T.5	+	-	+	-	+	-	10.2	-	-	5
6	-	+	1.7	+	-	+	-	+	10.2	+	-	-	6
7	+	7.5	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	7
8	+	13.0	+	+	+	+	-	-	2.5	+	-	-	8
9	-	2.0	+	+	-	+	-	1.0	-	+	-	-	9
10	-	5.2	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	10
11	-	-	-	-	1.0	+	-	+	8.8	+	-	-	11
12	-	-	-	-	11.0	+	-	+	+	+	-	-	12
13	-	+	-	+	12.0	+	-	+	+	+	-	-	13
14	-	-	+	-	-	+	-	3.5	-	+	-	-	14
15	-	-	-	-	+	-	24.0	-	+	+	-	-	15
16	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	16
17	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	17
18	+	-	9.T	-	-	+	+	-	-	+	-	-	18
19	-	-	-	-	2.5	+	-	-	-	+	-	-	19
20	-	+	-	+	-	+	+	-	.5	+	-	-	20
21	+	-	+	-	1.0	+	+	-	7.5	+	-	-	21
22	+	-	+	-	20.0	+	+	-	+	+	-	-	22
23	+	+	-	+	13.0	+	+	3.4	+	+	-	-	23
24	+	2.4	-	+	+	+	+	7.0	+	+	-	-	24
25	+	5.5	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	25
26	+	+	T.0	+	+	+	+	+	+	+	-	-	26
27	-	+	13.6	+	+	+	+	+	+	+	-	-	27
28	+	+	+	+	+	+	+	+	16.0	+	-	-	28
29	+	+	+	-	.5	+	-	7.0	+	+	-	-	29
30	.4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	30
31		+	+	+	+		66.0		+	+	-	-	31
TOT	0.4	35.6	26.9	12.8	69.9	0.0	90.0	30.9	45.5	10.2	5.0	46.0	

OBSERVATEUR= CHERNI MOHAMED — TOTAL ANNUEL= 372.2

COM * 114	112	112	112	112	112	122	112	112	112	158	**	**	**
N J	1	6	5	2	9	0	**	6	6	2	**	**	**
>= 1	0	6	5	1	8	0	**	6	5	1	**	**	**
>=10	0	1	1	0	4	0	**	0	2	1	**	**	**
>=30	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	**	**	**

STATION 55080 OUED TINE — ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.33 00 — LONG= 7GR.95 50 — ALT= 405 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	+	-	13.5	-	-	-	12.0	-	-	-	27.0	3
4	-	-	-	2.2	-	-	3.0	+	-	-	-	-	4
5	-	-	1.8	+	7.7	-	-	+	-	-	-	14.5	5
6	-	-	3.5	-	9.3	-	-	-	-	-	-	27.0	6
7	-	6.5	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	7
8	-	8.5	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	8
9	-	.3	-	-	-	-	-	+	-	-	-	10.0	9
10	-	-	-	-	-	+	+	-	1.0	-	-	2.0	10
11	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	+	+	-	11
12	-	-	-	-	1.0	4.5	-	-	-	+	+	-	12
13	-	-	-	-	21.0	-	-	-	11.0	-	-	-	13
14	-	+	-	-	14.5	-	-	-	-	-	-	+	14
15	-	-	-	-	3.0	-	-	3.0	-	-	-	-	15
16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	2.5	-	3.0	-	-	-	-	35.0	-	-	20
21	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	8.0	-	-	-	9.0	-	-	-	22
23	-	12.0	-	-	59.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	12.0	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	25
26	-	+	2.0	-	-	-	39.5	11.0	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	5.5	-	2.5	-	-	-	27
28	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-2.0	-	1.0		-	-	26.0	-	-	-	29
30	.5	-	-	-	-		-	3.0	-	-	-	-	30
31		-		4.0	-		3.5		-		-	-	31
TOT	5.5	39.3	15.0	19.7	125.9	4.5	57.5	31.0	69.5	35.0	0.0	80.5	

OBSERVATEUR= HAMMAMI AMMAR — TOTAL ANNUEL= 483.4

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	6	3	13	1	5	5	7	1	0	5	53
>= 1	1	4	6	3	13	1	5	5	7	1	0	5	51
>=10	0	2	0	1	4	0	1	2	3	1	0	4	18
>=30	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3

STATION 55086 . OUED ZERGA 12 MAI ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.74 90 LONG= 7GR.91 30 ALT= 170 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	7.5	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
2	5.0	-	-	-	8.0	-	-	32.4	-	-	-	-
3	-	-	-	17.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	1.0	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	13.5	-	3.0	-	-	3.0	-	-
7	-	15.0	5.0	.5	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	19.5	6.0	-	-	-	-	1.5	4.0	-	-	-
9	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	10.0	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	30.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-
14	-	2.0	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	5.0	-	6.5	-	6.3	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	20.5	-	-	-	-	-	-	-
24	-	13.5	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-
25	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-
27	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	6.5	.7	-	-	-	-	4.5	-	-	-
29	-	-	4.5	1.0	-		-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	8.0	-		-	-	-	-	-	-
31		-		4.0	-		1.5		-		-	-
TOT	20.5	66.5	32.0	37.2	103.0	0.0	28.3	42.4	8.5	3.0	0.0	23.0

OBSERVATEUR= MEDI OUCHTATI TOTAL ANNUEL= 381.4

COM *	112	112	112	112	112	112	112	114	114	112	112	158
N J	3	8	7	9	11	0	4	4	2	-	0	**
>= 1	3	8	7	7	11	0	4	4	2	-	0	**
>=10	0	6	0	1	4	0	1	1	0	0	0	**
>=30	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	**

STATION 55089 OUED ZERGA EX FME RURAL ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.80 00 LONG= 7GR.01 70 ALT= 323 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.0	-	-	18.0	-	3.0	-	4.0	-	-	-	-	
2	-	-	-	4.0	5.0	-	-	25.0	-	-	-	22.0	
3	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	7.0	-	-	-	15.0	-	-	-	-	2.0	-	-	
6	-	-	12.5	1.5	-	-	2.5	-	-	-	-	-	
7	-	-	7.0	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	
8	-	42.0	1.0	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	
9	-	15.5	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	
10	-	12.5	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	15
11	-	-	-	-	-	3.0	-	1.5	3.0	-	-	-	17
12	-	-	-	-	7.0	-	-	-	.0	-	-	-	1.
13	-	-	-	-	42.0	-	-	-	-	-	-	-	1.
14	-	3.0	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	1.
15	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	4.0	1.
16	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	1.
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
18	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
19	-	-	-	-	3.5	-	.0	4.0	-	-	-	-	1.
20	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	2.
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
22	5.5	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	2.
23	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	2.
24	-	7.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	2.
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
26	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	2.
27	7.0	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
28	-	-	4.0	-	1.5	-	-	-	10.0	-	-	-	2.
29	-	-	-	-	1.5		-	-	7.5	-	-	-	2.
30	-	-	-	-	21.0		2.0	3.5	-	-	-	-	3.
31		-		20.0	-		-		-		-	-	3.
TOT	16.5	80.0	45.0	49.5	144.0	6.0	16.5	57.0	33.0	2.0	0.0	26.0	

OBSERVATEUR= BEJI AHMED TOTAL ANNUEL= 475.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	5	6	5	12	2	3	10	5	1	0	2	5
>= 1	4	5	6	5	12	2	3	10	5	1	0	2	5
>=10	0	3	2	2	5	0	1	1	2	0	0	1	1
>=30	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 55091 OUED ZARGA PME OENGUEZLI ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.69 50 LONG= 7GR.86 70 ALT= 284 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	11.5	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	1
2	.	.	.	12.0	1.5	.	.	27.5	.	.	.	.	2
3	.	.	.	7.5	1.0	.	2.0	.	.	3.0	.	2.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	4
5	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	10.0	.	2.5	.	.	.	.	.	6
7	.	20.0	8.0	.5	.	.	.	.	4.0	.	.	.	7
8	.	.	4.5	.	.	.	.	3.0	.	2.0	.	.	8
9	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	7.0	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	4.5	3.0	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	21.5	.	.	.	.	2.0	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	2.0	15
16	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	4.5	.	.	1.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	23.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	9.0	2.0	.	.	.	.	4.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	7.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	1.0	.	.	.	.	30
31		.		19.0	.		.		.		.	.	31
TOT	20.5	61.5	26.5	45.0	60.0	3.0	28.0	46.5	18.0	7.0	0.0	12.0	

OBSERVATEUR= BEN BSBAH TOTAL ANNUEL= 328.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	7	4	4	5	8	1	3	8	4	3	0	3	46
>= 1	2	4	4	5	8	1	3	8	4	3	0	3	45
>=10	1	3	0	2	3	0	1	1	0	0	0	0	11
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 55095 OUED ZARGA CTV ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.73 90 LONG= 7GR.89 60 ALT= 240 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	8.0	.	.	.	5.0	3.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	17.0	2.0	.	.	40.0	.	.	.	7.0	2
3	.	.	.	6.0	.	.	1.0	.	.	.	.	.5	3
4	1.5	.	2.0	.	3.5	.	.	.	.	.	.	7.0	4
5	.	.	.	.	16.0	.	1.5	.	.	4.0	.	.5	5
6	.	.	10.0	1.5	.	.	2.0	.	.	.	.	.	6
7	.	18.0	7.0	.	.	.	.	6.0	9.0	.	.	.	7
8	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	22.0	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	14.0	.	1.0	.	.	.	.	2.0	.	.	.	10
11	.	.	.	.	4.5	3.0	.	3.0	3.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	30.0	.	.	.	3.0	.	.	.	12
13	.	2.0	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	2.0	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	7.0	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	2.0	.	.	17
18	.	.	5.0	.	5.0	.	2.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	10.0	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	4.0	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	3.0	8.0	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	16.0	1.5	.	.	.	.	25
26	.	.	5.0	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	7.0	1.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	6.0	2.0	1.0	.	.	.	11.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	4.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	11.0	.		2.0	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		4.0		.		.	.	31
TOT	22.5	83.0	43.0	47.0	108.0	6.0	34.5	75.5	29.0	8.0	0.0	22.0	

OBSERVATEUR= OUECHTATI TOTAL ANNUEL= 478.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	7	7	8	13	2	9	9	6	3	0	5	73
>= 1	4	7	7	8	13	2	9	9	6	3	0	3	71
>=10	1	4	1	2	4	0	1	1	1	0	0	0	15
>=30	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2

STATION 55110 OURGHA P.F.
LAT= 40GR.14 60 LONG= 6GR.82 80 ALT= 360 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.0
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.0
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	.9	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.4
17	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	8.2	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	4.2	-	-
20	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	31.5	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	3.1
28	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-		3.8	16.0	-	-	-	-
31				-					-			
TOT	**	**	15.0	10.0	**	0.0	82.7	30.4	38.7	10.7	8.2	90.5

OBSERVATEUR= YOUSSEF MARQUANI TOTAL ANNUEL= ******

CON * 190	190	155	158	190	112	112	112	112	112	112	112	
N J	**	**	**	**	**	0	6	3	7	3	3	4
>= 1	**	**	**	**	**	0	6	3	6	3	3	4
>=10	**	**	**	**	**	0	2	1	1	0	0	3
>=30	**	**	**	**	**	0	2	0	0	0	0	2

STATION 55135 EL OUATIA HIR EL BEHI
LAT= 40GR.74 00 LONG= 7GR.95 50 ALT= 210 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	10.2	4.7	5.2	-	-	10.3	-	-	13.9	2
3	-	-	-	14.0	2.5	-	-	44.6	-	-	-	-	3
4	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	2.0	-	15.1	-	2.9	-	-	-	-	-	5
6	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	3.0	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	20.0	5.0	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	8
9	-	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	22.4	-	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	10
11	-	2.0	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	12
13	-	2.0	-	-	38.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	15.4	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	10.1	-	-	-	-	-	18
19	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	6.5	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	12.2	-	-	22.1	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	26
27	2.0	-	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	8.5	-	-	-	-	-	12.7	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	6.5	2.1		-	-	-	-	-	-	30
31				-	-		4.4		-			-	31
TOT	15.6	75.2	46.4	40.9	102.4	5.2	36.4	68.8	31.0	0.0	0.0	13.9	

OBSERVATEUR= EL BEHI TOTAL ANNUEL= 435.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	6	7	6	6	1	4	5	5	0	0	1	45
>= 1	3	6	7	6	8	1	4	6	3	0	0	1	45
>=10	0	4	1	2	4	0	2	1	2	0	0	1	17
>=30	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2

STATION 55145 PARC CRDA BEJA LAT= 40GR.80 25 LONG= 7GR.63 00 ALT= 143 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	15.0	7.0	.	.	14.0	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	12.0	.	17.0	.	2.7	.	.	.	.	.	6
7	.	20.0	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	3.0	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	21
22	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.				.		31
TOT	5.0	69.0	40.0	25.0	69.0	0.0	2.7	28.0	7.5	5.0	0.0	20.0	

OBSERVATEUR= ABBES KAABI TOTAL ANNUEL= 271.2

COM * 112	112	112	122	122	112	114	122	114	158	158	158	
N J	1	4	4	**	**	0	1	**	1	**	**	**	**
>= 1	1	4	4	**	**	0	1	**	1	**	**	**	**
>=10	0	3	3	**	**	0	0	**	0	**	**	**	**
>=30	0	0	0	**	**	0	0	**	0	**	**	**	**

STATION 55193 POSTO FARINA GHAR MELEH LAT= 41GR.29 72 LONG= 8GR.72 21 ALT= 10 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.0	.	.	.	16.5	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	13.5	.	3.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	15.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	6.0	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	19.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	6.5	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	6.0	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	4.5	.	8.0	.	12.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	5.5	.	24.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	27
28	3.0	.	24.0	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	1.0	4.0		.	.	.	.	.	.	30
31		.		2.0	.		.				.		31
TOT	18.5	32.0	52.5	45.5	105.0	3.0	18.5	30.0	20.0	0.0	0.0	5.0	

OBSERVATEUR= TARHOUNI M TOTAL ANNUEL= 335.0

COM * 112	112	112	112	112	112	112	158	158	112	112	158	
N J	4	3	3	6	12	1	2	**	**	0	0	**	**
>= 1	4	3	3	6	12	1	2	**	**	0	0	**	**
>=10	0	1	2	2	2	0	1	**	**	0	0	**	**
>=30	0	0	0	0	1	0	0	**	**	0	0	**	**

STATION 55288 RAGHAY SUPERIEUR ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.50 48 LONG= 6GR.68 06 ALT= 310 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	6.2	.	.	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.4	.	.	10.2	.	.	.	8.2	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	1.1	.	.6	.	.	.	.5	.	.	1.2
5	.5	.	.5	.	7.4	.	.	.	.	.	.	9.5
6	.	.	17.2	1.5	.	.	.	.	.8	.	.	5.2
7	.	2.0	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.
8	.	19.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.
9	.	23.0	.	2.6	.	.	.	.	7.1	.	.	.
10	.	2.4	.	8.4	.	.	.	1.0	9.0	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.2	13.2	.	.	.
12	.	.	.	.	13.5	.	.	1.6	16.4	.	.	.
13	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	2.1	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.
18	.	.	3.8	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.
19	1.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	9.2	.	.	1.1	.	.
21	4.1	.	.	.	.	.	.	.	4.6	4.2	.	.
22	.	.	.	.	15.2	.	.	.8	.	.	.	.
23	.	.	.	.	14.5	.	.	1.7	.	.	.	.
24	.	1.1	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	7.5	.5	.	.	.	.
26	.	.	1.1	.	.	.	4.1	.	.	.	.	.
27	.	.	6.4	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.
28	1.0	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	.3	.
29	.	.	.	.	.		.	3.4	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.		1.8	.	.	.	.	.
31		.		3.0	.		.		.		.	.
TOT	13.2	47.5	24.1	32.3	62.2	0.0	25.2	33.3	61.7	7.4	3.5	15.9

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 326.3

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	5	4	6	6	0	6	14	9	3	2	5	6
>= 1	4	5	5	6	5	0	5	11	7	3	1	3	5
>=10	0	2	1	1	4	0	0	0	2	0	0	0	1
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 55482 SAIDA SIDI YABBET ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.92 60 LONG= 0GR.51 11 ALT= 16 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	9.9	.	.	3.4	-	-	-	-	.	-	.	.
2	.	.	.	8.4	-	-	-	-	.	-	.	.
3	.	.	.	17.0	-	-	-	-	.	-	-	47.5
4	.	.	2.6	3.7	-	-	-	-	.	-	-	5.0
5	.	.	.	.	-	-	-	-	.	-	-	.
6	.	.	5.0	.8	-	-	-	-	.	-	-	.
7	.	15.4	.2	.	-	-	-	-	6.6	-	-	.
8	.	5.8	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
9	.	6.2	.	14.7	-	-	-	-	.	-	-	.
10	.	.2	.	10.7	-	-	-	-	.	-	.	.
11	.	.	.	.	-	-	-	-	4.6	-	.	.
12	.	.8	.	.	-	-	-	-	1.2	-	-	.
13	.	11.5	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
14	.	.3	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
15	.	.	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
16	.	.	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.
17	.	.	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
18	.	.	2.5	.	-	-	-	-	.	-	.	.
19	.	.	.	.	.	-	-	-	.	-	.	.
20	.	.	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
21	.	.	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
22	.	.	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
23	.	29.6	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
24	.	.6	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
25	.	.	.	.	-	-	-	-	.	-	.	.
26	1.2	.	24.0	.	-	-	-	-	.	-	.	.
27	.2	.	2.3	.	-	-	-	-	.	-	.	.
28	1.2	.	3.2	.	-	-	-	-	19.3	-	.	.
29	.	.	.	1.2	-		-	-	.2	-	.	.
30	.	.	.	2.3	-		-	-	.	-	.	.
31		.		4.5	-		-		.		.	.
TOT	12.5	73.4	39.3	66.1					31.9		0.0	52.5

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= ******

COM *	212	212	212	212	090	090	090	090	912	090	912	912	
N J	4	9	7	10					5		0	2	*
>= 1	3	5	6	9					4		0	2	*
>=10	0	3	1	3					1		0	1	*
>=30	0	0	0	0					0		0	1	*

STATION 55502 SAKIET SIDI YOUSSEF SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.25 92 LONG= 6GR.68 51 ALT= 803 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.0	-	-	2.4	2.3	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	4.7	-	-	-	23.6	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	8.9	4
5	-	-	-	-	14.2	-	-	-	-	2.4	-	5.7	5
6	-	-	4.7	-	-	-	-	-	1.6	-	-	20.0	6
7	-	6.2	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	7
8	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	4.2	-	-	1.3	-	-	-	14.8	-	-	2.3	9
10	-	-	-	1.3	-	-	-	-	2.3	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	11
12	-	-	-	-	32.5	3.5	-	-	10.8	-	-	-	12
13	-	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	17
18	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	9.5	-	-	19
20	3.5	-	-	-	-	-	12.3	-	-	4.3	-	-	20
21	13.8	-	-	-	1.8	-	-	-	2.3	-	-	-	21
22	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	7.4	-	-	1.2	-	-	-	-	23
24	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	1.6	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-	26
27	-	-	13.1	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-	-	-	28
29	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	7.9	-	29
30	1.6	-	-	-	-	-	5.4	5.6	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	31
TOT	23.9	27.4	27.7	9.3	89.3	3.5	41.6	42.9	53.3	16.2	7.9	56.9	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 373.9

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	4	4	4	10	1	7	5	8	3	1	4	55
>= 1	4	4	4	3	10	1	7	5	8	3	1	4	54
>=10	1	1	1	0	3	0	2	1	2	0	0	1	12
>=30	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 55505 SAKIT SIDI YOUSSEF PF ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.25 00 LONG= 6GR.68 50 ALT= 803 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	8.0	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	5
6	-	-	5.5	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	6
7	-	10.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	3.6	-	-	1.5	-	-	-	21.0	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	12
13	-	-	-	-	33.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	8.0	9.0	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	9.0	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	19
20	5.0	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	20
21	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	3.5	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	10.0	10.0	-	-	-	-	25
26	-	-	2.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	2.5	-	-	-	4.0		-	-	-	-	9.0	-	29
30	-	-	-	-	-		5.0	7.0	-	-	-	-	30
31		-		3.0	-		-		-			-	31
TOT	31.0	29.1	30.5	10.5	81.0	0.0	40.0	53.0	45.0	15.0	9.0	35.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED BESSIFI TOTAL ANNUEL= 379.1

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	158		
N J	4	4	5	3	8	0	6	5	5	**	1	**	**
>= 1	4	4	5	3	8	0	6	5	5	**	1	**	**
>=10	1	2	1	0	2	0	1	2	2	**	0	**	**
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**	0	**	**

STATION 55625 SARRAT PT ROUTE LAT= 39GR.81 20 LONG= 6GR.78 85 ANNEE 1989/1990 ALT= 530 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	5.0	.	.	.	9.0	.	.	.	2.6
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	5.5	.	.	.	3.2	14.0	.	17.5
6	.	.	.9	.	.	.	.	1.5	3.7	.	.	9.5
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	7.0
8	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	5.5
9	.	2.5	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	24.0
10	.	3.0	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	16.0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.
12	.	.	.	.	19.5	.	.	.	3.5	.	.	.
13	.	.	.	.	23.0	.	.	.	4.7	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	.
15	.	3.5	.	.	.	.	32.6	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.7	.	.	1.2	.	.
18	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	4.6	.	7.1	.	.	9.5	.	.
20	7.5	.	.	.	4.5	.	.	.	28.5	2.6	.	.
21	.	.	.	.	.6	.	.9	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	2.5	.	.	2.7	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	9.2	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	5.7	.8	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	11.5	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	35.0	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	1.6	4.0	.	.	.
30	10.2	.	.	.	.		6.5	.	.	.	.	.
31		.		2.0	.		2.2			.		.
TOT	17.7	10.4	17.4	9.2	68.2	0.0	57.7	27.0	84.4	36.8	0.0	85.3

OBSERVATEUR= AMMAR CHIKHAOUI TOTAL ANNUEL= 414.1

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	4	3	3	8	0	8	8	8	6	0	8
>= 1	2	4	2	3	7	0	6	6	8	6	0	8
>=10	1	0	1	0	2	0	1	0	2	1	0	3
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0

STATION 55836 NIR SALMA SIDI OTHMAN LAT= 41GR.00 00 LONG= 8GR.42 00 ANNEE 1989/1990 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	11.5	.	.	4.5	3.0	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	17.5	3.0	10.5	.	21.5	.	.	.	5.0
3	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	8.0
4	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.6	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.
6	.5	.	9.5	2.0	10.0	.	2.0	.	.	.	.	20.5
7	.	16.0	.	.	.	.	.	.	25.0	.	.	.
8	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	7.0	.	18.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.
10	.	4.5	.	14.0	.	.	.	2.0	.	.	.	.
11	.	.	.	.5	13.0	.	.	1.5	4.0	.	.	.
12	.	.	.	.	.	7.5	.	2.5	.	.	.	.
13	.	3.0	.	.	28.0	2.0	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.
20	.	.	12.0	.	9.0	.	.	8.0	.	.	.	.
21	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	2.0	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.
24	.	3.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.
26	.	.	19.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.
27	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	5.0	.	.5	.5	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	3.5		.	.	7.0	.	.	.
30	.	.	.	40.0	3.0		1.5	4.2	5.0	.	.	.
31		.		9.0	.		.			.		.
TOT	17.6	43.5	47.8	130.5	93.5	20.0	27.0	46.7	41.0	0.0	0.0	33.5

OBSERVATEUR= BEN YEDDER TOTAL ANNUEL= 501.1

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	7	5	11	11	3	6	9	4	0	0	3
>= 1	2	7	4	10	11	3	6	9	4	0	0	3
>=10	1	1	2	5	4	1	1	1	1	0	0	0
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 55862 SENED EL HADDAD ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.92 50 LONG= 7GR.65 05 ALT= 825 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	40.3	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	10.3	-	-	-	-	-	-	16.2	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	20.3	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	25.3	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	18.1	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	15.2	-	-	-	-	12.3	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	30.1	-	-	10.2	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	16.7	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	10.1	8.1	-	-	-	-	27
28	-	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	29
30	15.1	-	-	-	-	-	-	-	18.3	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	30.3	25.5	15.3	20.3	136.0	0.0	37.6	18.3	44.7	10.2	10.2	40.3	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 386.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112	
N J	2	2	1	1	7	0	3	2	3	1	1	1	24
>= 1	2	2	1	1	7	0	3	2	3	1	1	1	24
>=10	2	2	1	1	7	0	3	1	3	1	1	1	23
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2

STATION 55887 SERS AGRICOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.07 40 LONG= 7GR.44 43 ALT= 501 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.5	3.5	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	12.5	-	-	-	28.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	10.0	-	1.3	-	-	14.0	-	13.5	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	6
7	-	11.0	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	7
8	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	8
9	-	1.0	-	-	-	-	-	2.0	8.3	-	-	24.0	9
10	-	.8	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	11
12	-	-	-	-	4.2	-	-	-	7.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	16.0	-	-	-	3.0	-	-	-	13
14	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	35.5	.5	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	3.5	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	4.5	-	.5	-	-	-	20
21	9.0	-	-	-	3.0	-	-	-	3.2	-	-	-	21
22	-	-	-	-	20.2	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.2	-	-	8.0	-	-	3.0	-	-	-	-	23
24	-	3.2	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	7.5	1.0	-	-	-	-	25
26	-	-	2.8	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	8.5	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	27
28	-	-	-	1.0	-	-	-	-	16.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	29
30	2.5	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	2.0	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	25.5	29.2	17.3	14.5	64.6	0.0	65.5	55.7	54.0	14.0	2.0	39.5	

OBSERVATEUR= MUSTAPHA TOTAL ANNUEL= 382.3

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	7	3	3	8	0	7	7	11	1	1	3	55
>= 1	4	6	3	3	8	0	7	6	9	1	1	3	51
>=10	1	1	2	1	3	0	1	2	1	1	0	2	13
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

STATION 55888 SESS DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.08 00 LONG= 7GR.42 92 ALT= 501 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	12.5	7.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	15.0	.	.	.	25.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	13.0	.	16.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	6
7	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	1.5	3.0	.	.	23.0	9
10	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	4.0	.	.	.	10.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	16.0	.	.	2.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	3.5	.	4.0	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	19
20	.	.	.	.	7.0	.	10.0	.	.	.	.	.	20
21	11.0	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	21
22	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	20.0	.	.	3.0	.	.	.	.	23
24	.	5.0	.	.	7.0	.	.	9.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	8.0	3.0	.	.	.	.	25
26	.	.	4.0	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	9.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	27
28	.	.	.	1.0	.	.	.	.	17.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	14.0	.	.	4.0	.	29
30	.	.	.	.	.		11.0	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.							.	31
TOT	27.0	31.0	17.0	18.0	70.0	0.0	61.5	60.5	53.0	15.0	4.0	39.0	

OBSERVATEUR= MED ALI GHEZIL TOTAL ANNUEL= 396.0

COM *	112	122	112	112	122	112	112	112	122	112	112	112	
N J	3	**	3	3	**	0	6	7	**	2	1	2	*
>= 1	3	**	3	3	**	0	6	7	**	2	1	2	*
>=10	2	**	0	1	**	0	3	2	**	1	0	2	*
>=30	0	**	0	0	**	0	1	0	**	0	0	0	*

STATION 55974 SIDI ACHOUR ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.89 15 LONG= 7GR.85 00 ALT= 315 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	1.7	.	.	.	16.5	14.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	2.0	8.0	2.0	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	2.0	7.0	.	.	.	.	.	.	4
5	.8	.	.	.	5.0	25.0	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	5.0	.	1.5	.	.	.	.	6
7	.	10.0	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	15.0	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	30.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	40.0	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	10.0	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	2.0	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	12.0	4.0	.	.	.	.	.	.	13
14	.6	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	2.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	5.0		.	.	.	.	.	.	29
30	1.0	.	.	1.5	3.0		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.							.	31
TOT	5.9	109.0	51.5	34.5	130.5	6.0	**	40.0	35.0	0.0	0.0	**	

OBSERVATEUR= HOUIMEL MESTOURI TOTAL ANNUEL= ******

COM *	112	112	112	112	112	112	132	158	158	158	158	190	
N J	6	7	5	7	17	2	**	**	**	**	**	**	*
>= 1	3	7	5	7	17	2	**	**	**	**	**	**	*
>=10	0	5	3	1	4	0	**	**	**	**	**	**	*
>=30	0	2	0	0	0	0	**	**	**	**	**	**	*

STATION 56200 . SIDI BEN HEDIRICH LAT= 40GR.93 20 LONG= 7GR.84 50 ALT= 406 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	-	.	.	13.4	-	.	-	.	-	-	1
2	.	.	-	3.2	8.3	.	.	.	-	.	-	-	2
3	.	.	-	17.3	8.1	.	.	.	-	.	-	-	3
4	.	.	-	4.5	.	-	1.5	.	-	.	-	-	4
5	.	.5	5.5	10.5	5.2	-	.	.	.	2.2	.	-	5
6	.	.	10.2	5.1	30.2	-	.	5.5	7.5	.	.	-	6
7	.	.	15.1	7.2	.	-	.	.	.	.	.	-	7
8	.	28.5	7.1	3.0	.	-	.	.	.	.	.	-	8
9	.	23.5	-	4.2	-	-	-	2.5	-	.	.	-	9
10	.	27.2	-	.	.	-	.	.	2.5	-	.	-	10
11	.	27.5	-	-	.	-	.	.	.	.	.	-	11
12	.	.	.	-	1.0	.	-	8.2	.	.	.	-	12
13	.	.	-	.	24.5	.	.	.	.	.	.	-	13
14	.	.	-	.	24.2	.	-	.	.	.	.	-	14
15	.	.	-	.	.	-	.	3.5	.	.	.	-	15
16	.	.	-	.	.	.	.	1.2	.	.	.	-	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	17
18	.	.	.	.	.	.	.	12.4	.	.	.	-	18
19	.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	-	19
20	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	-	20
21	.	.	.	.	10.0	.	2.5	.	.	.	.	-	21
22	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	-	22
23	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	-	23
24	.	.	.	.	4.2	.	-	8.5	.	.	.	-	24
25	.	.	.	.	.6	.	.	.	.	.	.	-	25
26	2.5	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	-	26
27	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27
28	.	.	10.5	.	.	.	.	.	10.5	.	.	-	28
29	.	.	17.2	.	.		.	.	.	.	.	-	29
30	.	.	.	.	5.8		5.5	.	.	.	.	-	30
31		.		36.0	.		.		.		.	-	31
TOT	2.5	107.2	76.1	91.0	140.8	13.4	11.7	48.1	20.5	2.2	0.0	70.0	
			OBSERVATEUR= HECI HABBOUBI							TOTAL ANNUEL=		563.5	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	1	5	7	9	14	1	4	8	3	1	0	**	**
>= 1	1	4	7	9	13	1	4	8	3	1	0	**	**
>=10	0	4	5	3	5	1	0	1	1	0	0	**	**
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 56250 SIDI BOU ROUIS SM LAT= 40GR.19 00 LONG= 7GR.55 54 ALT= 412 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	10.2	-	-	-	8.9	-	-	-	-	2
3	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	6.6	-	2.0	4
5	-	-	2.0	-	3.8	-	-	-	-	-	-	6.3	5
6	-	-	1.0	-	-	-	-	-	8.6	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	-	-	-	7
8	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	8
9	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	9.0	9
10	-	2.0	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	2.2	-	-	11
12	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	14.9	-	-	.6	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	134.5	-	-	-	-	.7	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	2.7	-	10.2	-	16.0	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	4.2	-	2.4	-	-	-	21
22	-	-	-	-	2.0	-	-	-	5.0	20.5	-	-	22
23	-	-	-	-	23.2	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	4.9	-	-	5.9	-	-	-	-	24
25	-	6.0	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	13.2	1.0	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	.8	28
29	4.6	-	6.8	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	2.8	-	30
31	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	31
							.6						
TOT	22.6	32.0	15.8	13.8	56.4	0.0	176.5	33.3	62.9	29.3	6.7	21.8	
			OBSERVATEUR= ARBI JOUINI							TOTAL ANNUEL=		470.9	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	4	3	7	0	8	8	5	3	2	6	54
>= 1	2	3	4	3	7	0	7	7	5	3	2	6	50
>=10	1	1	0	1	2	0	3	0	3	1	0	0	12
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

STATION 56380 SIDI HAMADA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.95 60 LONG= 8GR.01 40 ALT= 690 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	24.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	7.2	.	.	.	20.2	.	.	.	12.3	
4	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	16.4	
5	.	.	.	.	14.6	.	.	.	.	.	.	13.5	
6	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	16.4	
7	.	3.0	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	
8	.	5.0	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	12.9	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	
10	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	.	.	2.0	.	.	.	3.5	.	.	.	
12	.	.	.	.	40.0	.	.	.	24.0	.	.	.	
13	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	
16	.	.	.	.	.	.	16.3	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	
18	.	.	6.0	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	
19	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	4.2	.	.	
20	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	3.4	.	.	
21	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	40.4	.	.	.	.	.	.	.	
23	7.2	16.1	.	.	27.5	.	.	.	.	.	.	.	
24	.	.	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	
26	.	.	.	.	.	.	41.0	.	.	.	.	.	
27	.	.	6.4	.	.	.	4.5	.	5.2	.	.	.	
28	.	.	5.2	.	.	.	.	.	19.1	.	.	.	
29	.	.	.	.	.	.	.	17.0	10.4	.	.	.	
30	10.1	.	.	2.1	.	.	16.3	9.4	.	.	.	.	
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
TOT	41.8	24.1	22.1	33.3	177.9	0.0	114.0	65.7	73.6	7.6	0.0	79.7	

OBSERVATEUR= ABDA BEN HASSINE TOTAL ANNUEL= 639.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	3	4	5	9	0	8	6	7	2	0	6	51
>= 1	3	3	4	3	9	0	8	6	7	2	0	6	51
>=10	2	1	0	1	6	0	5	2	3	0	0	5	25
>=30	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3

STATION 56485 SIDI M'BAREK ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.38 60 LONG= 7GR.87 00 ALT= 375 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.5	.	.	.	5.3	9.2	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	25.0	3.1	.	.	12.3	.	.	.	8.0	2
3	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	1.5	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	25.3	.	.	.	.	2.0	.	3.0	5
6	.	.	14.3	1.2	.	.	1.6	.	.	.	.	16.0	6
7	.	25.0	8.0	.5	.	.	.	3.1	.	.	.	.	7
8	.	24.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	8
9	.	21.0	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	3.5	3.0	.	2.0	4.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	33.7	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.5	.	.	7.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	3.0	.	.	5.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	4.5	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	5.0	1.0	.	.	.	.	25
26	.	.	6.0	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	26
27	3.5	.	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	9.5	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	6.4		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	3.4	.		1.3	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	1.4	.		4.5	.	.	.	.	.	31
TOT	10.0	98.5	46.5	39.0	106.7	12.2	13.9	40.4	14.0	2.0	0.0	32.0	

OBSERVATEUR= SAIDA LAROUSSI TOTAL ANNUEL= 415.2

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112		
N J	2	5	7	7	11	2	5	9	3	1	0	3	55
>= 1	2	5	7	6	10	2	5	9	3	1	0	3	53
>=10	0	4	1	1	3	0	0	1	0	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 56528 SIDI MTIR ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.06 00 LONG= 6GR.96 19 ALT= 507 M
OBSERVATEUR= YOUSSEF JENSOUBI

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1		-			1.0								1
2		-		2.0				22.0					2
3		-										4.5	3
4												10.3	4
5									19.0	3.0		10.5	5
6									12.0			43.5	6
7													7
8		4.5											8
9		14.0											9
10									2.0				10
11									4.5				11
12									3.5				12
13					16.0								13
14					8.0			1.5					14
15													15
16							33.5						16
17							1.6						17
18													18
19			1.0							10.5			19
20					1.0				3.0	5.0			20
21	2.5						6.0						21
22	3.2				.6								22
23					6.0			3.0					23
24					5.0			11.0					24
25													25
26							19.0						26
27			1.5										27
28			13.0										28
29								18.3	27.0				29
30	2.0												30
31							6.7						31
TOT	7.7	18.5	15.5	2.0	37.6	0.0	66.2	55.3	71.0	18.5	0.0	68.5	
										TOTAL ANNUEL=		361.3	
CON * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	2	3	3	7	0	5	5	7	3	0	4	40
>= 1	3	2	3	1	6	0	5	5	7	3	0	4	39
>=10	0	1	1	0	1	0	2	3	3	1	0	3	15
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2

STATION 56595 SIDI SAHBI ABIDA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.01 50 LONG= 7GR.12 30 ALT= 598 M
OBSERVATEUR= ZOUARI ABDELJELIL

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1													1
2				5.5				31.0					2
3													3
4										15.0			4
5									13.0			25.0	5
6					5.5								6
7		4.5											7
8		10.0							3.0				8
9		1.5											9
10				2.0					4.0				10
11									2.0				11
12					8.0								12
13					10.5								13
14													14
15							15.0						15
16							2.5						16
17													17
18			4.5							3.0			18
19	11.0						12.0						19
20													20
21	3.0				4.0								21
22					7.0								22
23					4.5			2.5					23
24		1.0						8.5					24
25			3.0				19.0						25
26													26
27			12.0										27
28									26.5				28
29					3.2			5.0					29
30	6.0						9.0						30
31				1.0									31
TOT	20.0	17.0	19.5	8.5	42.7	0.0	57.5	47.0	48.5	18.0	0.0	25.0	
										TOTAL ANNUEL=		303.7	
CON * 112		112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112	
N J	3	4	3	3	7	0	5	4	5	2	0	1	37
>= 1	3	4	3	3	7	0	5	4	5	2	0	1	37
>=10	1	1	1	0	1	0	3	1	2	1	0	1	12
>=30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

STATION 56670 SIDI THABET DOMAINE HARA ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.01 50 LONG= 8GR.56 00 ALT= 14.M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.2	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.5	.	.	6.8	6.2	5.4	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	15.4	.	.	.	.	3
4	.	.	.	36.8	7.2	.	2.2	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	3.3	33.8	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.9	.	.	2.5	.	.	.	.	.	6
7	.	.	6.0	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	7
8	.	32.0	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	8
9	.	7.6	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	14.1	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.0	.	.	.	3.9	.	.	.	11
12	.	.	.	.	14.4	6.0	.	.4	.2	.	.	.	12
13	.	5.9	.	.	41.5	1.0	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.1	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	3.4	.	7.0	.	.	5.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	21
22	.	.	.	.	14.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	2.0	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	21.5	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	24
25	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	18.5	.	.	.	4.9	.	.	.	.	.	27
28	11.8	.	.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	1.1	.	.	.	.		.	.	6.2	.	.	.	29
30	.	.	.	.	3.5		.	2.2	.	.	.	.	30
31		.		30.0	.		1.1		.		.	.	31
TOT	27.6	68.9	28.8	101.9	147.4	12.4	27.7	28.4	17.4	0.0	0.0	15.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED GUIZANI TOTAL ANNUEL= 469.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	5	5	4	7	11	3	6	7	6	0	0	**	**
>= 1	6	5	3	6	11	3	6	5	4	0	0	**	**
>=10	1	2	1	4	4	0	1	1	0	0	0	**	**
>=30	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 56673 SIDI THABET OMVVM ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.CD 40 LONG= 8GR.55 80 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.3	.	.	4.8	3.0	5.9	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	15.9	3.4	.	.	14.4	.	.	.	6.5	2
3	.7	.	.	33.3	.	.	.	.	.	.	.	5.2	3
4	.1	.	.	.	8.0	.	2.7	.	.	.	.	.	4
5	.	.	2.3	.	39.6	.	2.4	.	.	.	.	.	5
6	.	.	6.4	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	24.4	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	7
8	.	6.1	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	8
9	.	5.8	.	15.5	.	.1	.	.	.	.	.	.	9
10	.	1.6	.	10.3	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.7	.	.	.	4.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	15.0	6.0	.	.7	.	.	.	.	12
13	.	8.5	.	.	44.8	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.5	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	3.1	.	.3	.	.	.7	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	6.7	.	8.5	5.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	15.8	.	.	.	.	.	.	.	22
23	4.8	.	.	.	10.1	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	30.8	.	.	.5	.	.	3.1	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	25
26	.	.	24.5	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	26
27	11.8	.	1.0	.1	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.9	.	1.4	.	.3	.	.	.	6.6	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.5		.	3.6	.	.	.	.	29
30	.	.	.	23.2	1.6		1.1	.	.	.	.	.	30
31		.		5.0	.		.		.		.	.	31
TOT	23.6	78.2	38.9	110.1	158.3	12.0	25.3	29.5	19.7	0.0	0.0	13.2	

OBSERVATEUR= FERCHICHI BACCAR TOTAL ANNUEL= 508.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	6	6	9	15	3	6	7	5	0	0	3	66
>= 1	3	6	6	8	12	2	6	5	5	0	0	2	55
>=10	1	2	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0	15
>=30	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 56762 SILIANA I SM LAT= 40GR.08 40 LONG= 7GR.80 70 ALT= 430 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.7	-	-	.2	.2	.1	-	.2	-	-	1.1	-	1
2	-	-	-	11.0	-	-	-	9.6	-	-	-	-	2
3	-	-	-	.5	-	-	.5	-	-	.2	.8	-	3
4	-	-	.3	-	1.6	-	7.2	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	6.6	-	-	-	2.5	-	-	-	5
6	-	-	.3	-	.1	-	-	-	2.5	-	-	-	6
7	-	5.0	-	-	.8	-	-	.1	18.7	-	-	-	7
8	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	.3	-	-	-	-	-	.2	.8	-	-	39.7	9
10	-	.1	-	-	3.7	-	-	.1	.8	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	.1	-	-	2.9	-	-	-	11
12	-	-	-	-	3.5	-	-	1.4	6.9	-	-	-	12
13	-	.2	-	-	17.0	.5	-	-	1.2	-	-	1.7	13
14	-	-	-	-	1.4	-	-	1.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	23.4	.3	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	21.6	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	3.5	-	.3	-	.1	-	-	-	-	-	18
19	.1	-	.1	-	1.6	-	2.1	-	2.0	-	-	-	19
20	-	-	-	-	.4	-	4.3	-	3.0	-	-	-	20
21	1.7	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	21
22	.5	-	-	-	22.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	8.0	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	4.0	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	24
25	-	.2	-	-	-	-	20.8	5.5	-	-	-	-	25
26	-	-	.6	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	5.9	.9	-	-	-	-	8.8	-	-	-	27
28	-	-	1.3	.2	.1	-	-	-	21.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	7.5	1.0	-	.1	-	29
30	8.0	-	-	.1	-	-	3.6	-	.1	-	-	-	30
31		-		.3	-		.2		-		-		31
TOT	21.0	24.6	12.0	13.2	69.1	0.7	65.2	29.0	81.1	21.8	2.0	41.4	
											TOTAL ANNUEL=	381.1	
			OBSERVATEUR= BRAHIM MEJRI										
CON *	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	5	8	7	7	16	3	10	11	15	2	3	2	89
>= 1	3	4	3	1	10	0	7	6	12	1	1	2	50
>=10	1	0	0	1	2	0	2	0	2	1	0	1	10
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

STATION 56763 SILIANA II SM LAT= 40GR.08 30 LONG= 7GR.83 80 ALT= 431 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	.4	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	8.8	3
4	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	5.0	-	3.2	-	-	-	-	21.9	5
6	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	3.2	-	5.2	6
7	-	-	-	-	-	-	-	.5	6.4	-	-	-	7
8	-	-	-	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	9
10	-	-	-	-	5.9	-	-	.1	-	-	-	38.2	10
11	-	-	-	-	1.2	-	-	-	3.5	4.3	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	18.1	-	-	.6	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	10.4	-	-	.1	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	14.8	.3	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	1.2	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	1.5	-	4.0	-	2.4	1.1	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	1.5	-	-	7.8	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	19.6	1.6	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	4.5	-	8.6	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	.1		-	-	19.3	-	-	-	30
31	-	-	-	-	.1		.3	6.3	1.5	-	-	-	31
TOT	**	**	**	**	71.5	0.0	3.8 53.6	32.1	61.9	8.6	0.4	83.9	
											TOTAL ANNUEL=	******	
			OBSERVATEUR= SALAH HMILI										
CON *	190	190	190	190	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	**	**	**	**	15	0	8	12	9	3	1	5	**
>= 1	**	**	**	**	10	0	7	7	9	3	0	6	**
>=10	**	**	**	**	3	0	2	0	2	0	0	2	**
>=30	**	**	**	**	0	0	0	0	0	0	0	1	**

STATION 56764 SILIANA AGRICOLE LAT= 40GR.09 50 LONG= 7GR.81 00 ALT= 431 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	17.0	-	-	2.0	1.0	+	+	+	+	-	-	+	1
2	+	+	-	15.0	-	+	+	8.0	+	-	+	7.0	2
3	-	-	+	1.0	-	+	+	-	-	-	+	2.5	3
4	+	-	+	-	2.0	-	4.0	-	+	-	+	+	4
5	+	+	-	+	4.7	+	+	-	-	2.0	-	29.0	5
6	+	-	+	+	-	+	-	-	3.0	+	+	+	6
7	-	5.5	-	-	.5	-	+	+	14.0	+	-	-	7
8	-	9.0	-	+	+	+	-	-	-	-	+	7.0	8
9	+	-	+	+	-	+	+	-	1.5	+	-	19.0	9
10	+	+	-	-	4.0	+	-	+	+	-	+	-	10
11	-	+	-	-	-	+	+	+	3.0	4.0	+	-	11
12	-	+	+	+	3.0	-	-	2.0	-	+	-	+	12
13	-	+	-	+	17.0	-	+	-	+	+	-	+	13
14	+	+	-	-	1.0	+	+	-	+	+	-	+	14
15	-	-	-	-	-	-	20.0	1.0	-	+	-	+	15
16	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	16
17	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	17
18	+	+	5.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	+	18
19	+	-	-	-	2.0	+	3.5	+	+	+	-	+	19
20	+	+	-	-	+	-	3.5	+	1.0	-	-	-	20
21	1.0	+	-	-	3.0	+	+	+	1.0	+	-	-	21
22	+	+	-	-	14.0	+	+	+	+	+	-	-	22
23	-	10.0	-	+	2.5	+	-	3.0	-	-	+	+	23
24	-	7.0	-	+	+	+	+	5.0	+	-	-	+	24
25	-	-	-	+	-	+	16.0	6.0	-	-	-	-	25
26	-	-	1.0	.5	+	+	1.0	-	-	-	+	+	26
27	-	-	5.5	+	-	+	-	-	10.0	-	+	+	27
28	-	-	+	+	-	-	-	-	16.0	-	+	-	28
29	-	+	+	-	-		-	7.0	+	+	+	-	29
30	3.5	+	-	-	+		4.0	+	-	-	-	-	30
31		+		-	-				-		-	-	31
TOT	21.5	31.5	11.5	16.5	56.7	0.0	52.0	33.0	49.5	6.0	0.0	64.5	

OBSERVATEUR= MABROUK BLALI TOTAL ANNUEL= 342.7

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	3	4	13	0	7	7	8	2	0	5	56
>= 1	3	4	3	3	12	0	7	7	8	2	0	5	54
>=10	1	1	0	1	2	0	2	0	3	0	0	2	12
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 56755 SILIANA LAOUJ LAT= 40GR.52 90 LONG= 7GR.91 95 ALT= 210 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	11.7	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	1
2	-	-	-	13.2	1.3	-	-	9.7	+	+	-	-	2
3	+	+	+	3.0	+	-	-	+	+	+	-	12.2	3
4	-	.5	.7	-	1.8	-	.7	+	+	-	-	16.8	4
5	+	+	+	-	9.3	-	+	-	-	6.1	+	1.3	5
6	+	-	1.8	+	+	-	1.0	+	+	+	+	+	6
7	-	45.4	4.2	-	-	-	+	+	10.2	+	+	-	7
8	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	.5	8
9	-	3.8	-	1.7	-	+	+	+	-	-	-	+	9
10	+	3.0	+	1.4	-	+	+	-	-	+	+	+	10
11	-	+	+	+	.7	4.7	-	-	+	-	-	-	11
12	+	.2	-	+	19.5	+	+	-	.1	+	+	+	12
13	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	+	13
14	+	-	+	+	+	-	-	3.0	+	-	-	-	14
15	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	15
16	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-	16
17	+	-	+	+	+	-	-	-	+	.7	-	+	17
18	-	-	3.0	+	+	-	-	-	+	-	-	-	18
19	1.0	+	+	+	+	+	2.0	-	+	-	-	+	19
20	-	-	-	-	-	+	+	-	19.5	+	+	-	20
21	1.6	+	-	-	3.0	+	+	+	3.5	.7	-	-	21
22	-	-	-	-	32.5	-	+	+	+	-	-	+	22
23	-	10.3	-	-	-	+	+	1.5	+	+	-	-	23
24	-	11.2	-	+	-	+	+	3.2	+	+	-	+	24
25	-	-	-	-	-	-	13.0	+	+	-	+	+	25
26	.6	+	5.4	+	+	+	6.0	+	-	+	-	-	26
27	-	-	6.8	-	-	-	-	+	-	-	+	+	27
28	+	+	1.2	+	.3	+	-	-	40.2	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		+	.5	+	-	-	-	29
30	-	-	+	5.6	1.2		3.8	+	+	+	+	+	30
31		+		-	+				-		-	+	31
TOT	14.9	74.4	21.1	24.9	80.1	4.7	26.5	18.0	73.5	7.5	0.0	31.3	

OBSERVATEUR= MOKHTAR HAMRANI TOTAL ANNUEL= 376.9

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	7	7	5	10	1	6	5	5	3	0	4	57
>= 1	3	5	6	5	8	1	5	4	4	1	0	3	45
>=10	1	3	0	1	3	0	1	0	3	0	0	2	14
>=30	0	1	0	3	1	0	0	1	1	0	0	0	3

STATION 56804 " SKHIRA BOU SALEM
LAT= 40GR.73 70 LONG= 7GR.32 80 ALT= 195 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	.	.	.	3.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	3
4	.	.	.	.	.	.	.	6.5	3.9	.	.	20.7	4
5	2.5	.	.	.	6.3	.	.	.	7.6	.	.	.	5
6	.	.	10.7	.4	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	6.5	6.9	.6	.	.	.	5.6	.	.	.	.	7
8	.	16.3	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	8.0	.	2.1	5.8	.	.	.	11
12	.	.	.	.	11.2	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	7.8	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	8.7	.	.	1.5	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	2.0	.	4.3	1.2	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	20
21	9.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	3.2	.	.	.	7.6	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	5.3	.	.	1.2	.	.	4.5	.	.	.	.	24
25	.	4.2	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	25
26	.	.	4.5	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	26
27	.	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	1.9	.	.	.	.	5.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	2.5	.	2.2	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	1.5	.	.	1.4	.	.	.	.	.	31
TOT	15.2	51.1	39.6	22.1	43.1	8.0	24.6	36.4	22.5	2.5	0.0	26.2	
										TOTAL ANNUEL=		291.3	
	OBSERVATEUR= JMAI												
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	6	4	7	10	1	6	8	4	2	0	2	53
>= 1	3	6	4	5	9	1	6	8	4	2	0	2	50
>=10	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 56832 SLOUGUIA
LAT= 40GR.65 50 LONG= 7GR.98 10 ALT= 65 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	2.8	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	11.8	.3	.	.	10.7	.	.	.	2.5	2
3	.	.	.	3.5	.	.	.5	.	.	.	.	2.0	3
4	.	.	1.2	.	2.1	.	.	.	.	.1	.	23.0	4
5	.	.	.	.	7.5	.	2.5	.	.	1.3	.	.	5
6	.	.	4.8	.	.	.	.6	.	7.2	.	.	.	6
7	.	9.5	5.3	.	.	.	.	.3	.	.	.	2.1	7
8	.	11.5	.	.	.	.	.	.4	.	.	.	.	8
9	.	7.5	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	7.0	.	1.3	.	.	.	.	.3	.	.	.	10
11	.	.	.	.	4.7	.	.	.4	1.7	.	.	.	11
12	.	.7	.	.	17.3	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	6.7	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.2	.	.	3.9	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.9	15
16	.	.	.	.	.	.	.4	.	.	.5	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	17
18	.	.	3.2	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.6	.	.	1.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	1.8	.	4.5	.3	.	.	20
21	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.4	.	.	.	21
22	2.3	.	.	.	21.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.4	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	13.1	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	3.2	.	.	.	34.4	.	.	.	.	.	26
27	.	.	9.3	.4	.	.	2.0	.	.3	.	.	.	27
28	.	.	1.5	.	.6	.	.	.	9.7	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	29
30	.	.	.	4.9	.	.	1.7	.1	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.8	.	.	.6	.	.	.	.	.	31
TOT	5.1	52.7	28.7	27.0	75.2	0.0	44.8	20.9	24.1	3.2	0.0	30.5	
										TOTAL ANNUEL=		312.2	
	OBSERVATEUR= TRABELSI												
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	7	7	7	13	0	10	10	7	5	0	5	75
>= 1	2	6	7	5	9	0	5	5	4	2	0	4	49
>=10	0	2	0	1	2	0	1	1	0	0	0	1	8
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

STATION 56835 UCP SMADAH ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.88 00 LONG= 7GR.77 20 ALT= 260 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	4.5	.	.	1.2	7.0	14.0	.	.5	.	.	.	.	1
2	1.0	.	.	23.3	11.0	.	.	12.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	3.5	4.0	.	1.5	.	.	.	.	12.1	3
4	.	3.0	2.0	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	30.0	.	1.5	.	1.2	3.0	.	26.3	5
6	.	.	27.0	1.7	.	.	.	.	.	.	.	3.0	6
7	.	25.1	9.0	.	.	.	.	.	11.6	.6	.	.6	7
8	.	21.6	.	.	.	.	.	3.6	.1	.	.	1.0	8
9	.	32.6	.	.	.	.	1.0	1.7	.	.	.	.	9
10	.	22.0	.	24.3	.	.	.	5.0	1.5	.	.	.	10
11	.	.	.	.	6.7	.	.	3.5	2.5	.	.	.	11
12	.	.5	.	.	31.8	.5	.	4.7	1.0	.	.	.	12
13	.	3.7	.	.	19.6	1.5	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	3.4	.	.	4.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	17
18	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.6	.	3.0	.	1.6	10.6	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	15.0	.	.	.4	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.6	.	.	.3	.	.	.	.	23
24	.	4.0	.	.	2.0	.	.	3.2	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	25
26	.	.	14.3	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	26
27	.	.	6.7	.3	.	.	.	.	.2	.	.	.	27
28	2.0	.	13.5	.	.	.	.	.	17.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	5.5		.	4.1	.	.	.	.	29
30	.	.	.	28.5	4.3		2.1	.5	.	.	.	.	30
31		.		.5	.		1.6		.		.	.	31
TOT	7.5	112.5	73.6	83.3	149.5	16.0	15.8	56.3	37.1	4.1	0.0	43.0	

OBSERVATEUR= HOUCINE AMIRI TOTAL ANNUEL= 598.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	8	8	8	15	3	8	15	9	3	0	5	85
>= 1	3	7	6	6	15	2	8	11	7	1	0	4	70
>=10	0	4	3	3	5	1	0	2	2	0	0	2	22
>=30	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 56988 SK SL ARBA(JENDOUBA)SE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.55 85 LONG= 7GR.76 50 ALT= 143 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	3.0	.	.	2.1	1.6	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	4.4	.	.	.	9.2	.	.	.	.0	2
3	.	.	.	.0	.	.	.0	.	.	.	.	66.6	3
4	.	.	1.2	.	2.3	.	.	.	.8	.0	.	1.0	4
5	.	.	.0	.	7.5	.	.	.	.	1.8	.	.5	5
6	.	.	10.0	.6	.	.	.	.	.0	.	.	.0	6
7	.	10.2	.	.3	.	.	.	3.0	5.5	.	.	.	7
8	.	19.9	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	8
9	.	3.2	.	1.0	.	.	.	.0	.6	.	.	.	9
10	.	7.2	.	2.0	.0	.	.	.4	.8	.	.	.	10
11	.	.2	.	.	.0	2.7	.	.2	4.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	7.6	.	.	.	3.9	.	.	.	12
13	.	.0	.	.	9.6	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.0	.	.	3.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.0	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	18
19	1.0	.	.	.	.	.	1.3	.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	1.0	.	1.8	.	.2	.	.	.	20
21	2.0	.	.	.	.	.	.	.	9.0	2.5	.	.	21
22	7.2	.	.	.	8.0	.	.	.0	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	2.5	.	.	.9	.	.	.	.	23
24	.	5.9	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	12.5	.0	.	.	.	.	25
26	.0	.	3.0	.	.	.	2.8	.	.	.	.0	.	26
27	.	.	4.3	.2	.	.	.	.	.1	.	.0	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.0	8.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	3.5	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		2.5	.	.	.	.	.	30
31		.		8.1	.				.		.	.	31
TOT	13.2	46.6	16.5	20.7	39.1	2.7	21.3	32.6	33.1	4.3	0.0	68.1	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 296.2

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	4	8	8	1	7	10	10	2	0	3	63
>= 1	4	5	4	5	8	1	5	7	5	2	0	2	48
>=10	0	2	1	0	0	0	1	3	0	0	0	1	5
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 56990 SK EL ARBA (JENDOUBA)SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.56 00 LONG= 7GR.16 00 ALT= 163 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	4.7	.0	-	1.4	2.1	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	8.7	.0	-	-	10.1	-	-	-	-	2
3	-	-	-	.6	-	-	.4	-	-	-	-	43.2	3
4	.5	.3	.6	-	2.8	-	.3	-	1.0	.8	-	3.2	4
5	.0	-	.2	-	11.7	-	-	-	.1	1.5	-	-	5
6	.1	-	10.9	.7	-	-	-	-	.2	.4	-	.5	6
7	-	9.9	.9	-	-	-	-	2.4	5.6	-	-	-	7
8	-	20.8	-	.5	-	-	-	2.7	-	-	-	-	8
9	-	3.3	-	.8	-	-	-	-	.6	-	-	-	9
10	-	8.8	-	2.4	.2	-	-	1.1	.7	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	3.6	-	.5	3.9	-	-	-	11
12	-	.3	-	-	8.8	.2	-	1.1	3.6	-	-	-	12
13	-	.9	-	-	10.8	.4	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	.2	-	-	4.5	-	.1	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	2.9	1.4	-	-	-	.5	15
16	-	-	.0	-	-	-	.4	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	1.5	-	.2	-	.2	-	1.3	.1	.1	-	-	-	19
20	1.5	-	-	-	1.2	-	2.7	-	.4	.4	-	-	20
21	.6	-	-	-	.1	-	-	-	11.2	5.4	-	-	21
22	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	4.4	-	-	1.1	-	-	-	-	23
24	-	10.9	.1	-	.1	-	-	5.4	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	15.4	.5	-	-	-	-	25
26	-	-	4.6	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	26
27	-	-	3.9	1.3	-	-	-	-	.9	-	-	-	27
28	-	-	.1	-	.2	-	-	-	14.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	.3		-	15.3	-	-	-	-	29
30	1.8	-	-	-	-		3.1	-	-	-	-	-	30
31		-		6.4	-		.1		-		-	-	31
TOT	10.7	55.2	14.9	20.3	49.9	4.2	30.0	46.5	42.3	8.6	0.0	47.5	
			OBSERVATEUR= AYADI							TOTAL ANNUEL=		335.6	
CON *	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	7	8	10	9	15	3	10	13	13	6	0	4	98
>= 1	4	5	4	5	8	1	6	10	6	2	0	2	53
>=10	0	2	1	0	2	0	1	2	2	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

STATION 57018 BOU SALEM DRE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.57 60 LONG= 7GR.36 50 ALT= 138 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	3.0	-	-	1.8	2.1	.0	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	13.5	-	-	-	8.1	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	.0	1.7	1.2	-	.0	-	.4	-	-	.0	-	22.2	4
5	.0	-	-	-	9.7	-	-	-	8.3	.8	-	1.8	5
6	-	-	7.1	.7	-	-	-	-	20.0	-	-	4.6	6
7	-	5.5	5.4	.8	-	-	-	3.2	.5	-	-	-	7
8	-	34.3	-	.3	-	-	-	2.3	-	-	-	-	8
9	-	7.3	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	3.5	.0	-	-	.0	9.5	-	-	-	10
11	-	.7	-	-	-	3.2	-	.4	3.2	-	-	-	11
12	-	-	-	-	5.5	-	-	.4	-	-	-	-	12
13	.0	.2	-	-	7.9	.0	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	.1	-	3.1	.3	-	-	-	.0	15
16	-	-	-	-	-	-	.8	-	-	.3	-	.0	16
17	-	-	-	-	-	-	-	.0	-	1.8	-	-	17
18	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	1.0	-	2.6	.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	21
22	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	22
23	10.7	-	-	-	2.9	-	-	.6	-	-	-	-	23
24	-	15.6	.2	-	.0	-	-	4.0	-	-	-	-	24
25	-	.0	-	-	-	-	6.4	-	-	-	-	-	25
26	-	-	2.7	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	26
27	.0	-	6.4	.4	-	-	-	.5	.2	-	-	-	27
28	-	-	.3	.9	-	-	-	.0	6.3	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	6.5	-	-	-	-	29
30	.0	-	-	.0	.2		2.1	-	-	-	-	-	30
31		-		.4	-		.5		-		-	-	31
TOT	13.7	62.6	23.5	23.5	36.5	3.2	19.0	30.7	42.6	2.9	0.0	28.6	
			OBSERVATEURS= ALLALA							TOTAL ANNUEL=		286.8	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	6	7	10	9	1	8	11	9	3	0	3	69
>= 1	2	5	5	4	7	1	5	5	6	1	0	1	45
>=10	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 57022 SK EL KHEMIS B,S,CPPA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.55 25 LONG= 7GR.36 35 ALT= 146 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	13.3	-	-	-	13.0	-	-	-	51.0	1
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	4.2	1
5	-	-	-	-	14.5	-	-	-	3.0	3.0	-	-	1
6	-	-	8.5	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	1
7	-	12.5	2.2	1.2	-	-	-	-	17.1	-	-	-	1
8	-	18.0	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
9	-	7.2	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	1
10	-	5.3	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	4.2	-	-	3.1	-	-	-	1
12	-	-	-	-	2.5	-	-	-	2.2	-	-	-	1
13	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	35.0	1
14	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	2.0	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	2
22	8.3	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	-	.5	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	15.2	3.6	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	2
27	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	2.0	-	-	-	-	-	14.9	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	2
30	-	-	-	1.5	-	-	3.8	-	-	-	-	-	3
31		-		.5	-		-		-	-	-	-	3
TOT	8.3	65.0	17.5	17.0	29.8	4.2	40.0	40.2	48.5	5.0	0.0	90.2	

OBSERVATEUR= MEJI CHIHI TOTAL ANNUEL= 365.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	5	5	5	6	1	5	7	8	2	0	3	4
>= 1	1	5	4	3	4	1	5	7	8	2	0	3	4
>=10	0	3	0	1	1	0	2	1	2	0	0	2	1
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	

STATION 57030 SOUK ESSEBT ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.56 00 LONG= 7GR.29 00 ALT= 145 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.0	-	-	5.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	14.0	-	-	-	10.0	-	-	-	12.0	2
3	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	3.5	3
4	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	14.5	-	-	-	-	3.0	-	-	5
6	-	-	8.0	-	-	-	-	-	4.0	-	-	9.0	6
7	-	10.0	-	-	-	-	-	2.0	9.5	-	-	-	7
8	-	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	4.5	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	2.5	-	-	4.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	6.5	-	-	-	1.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	28.5	.5	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	1.5	-	14.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	21
22	6.5	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	15.5	8.5	-	-	-	-	25
26	-	-	1.5	-	-	-	2.5	1.5	-	-	-	-	26
27	-	-	3.5	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	6.5	-	-	-	-	29
30	1.5	-	-	-	-		2.0	-	-	-	-	-	30
31		-		1.0	-		-		-	-	-	-	31
TOT	14.0	72.0	13.0	22.0	45.0	2.5	67.5	34.0	39.0	3.0	0.0	24.5	

OBSERVATEUR= JELIF TOTAL ANNUEL= 336.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	3	5	8	1	7	7	6	1	0	3	49
>= 1	3	5	3	4	8	1	7	6	6	1	0	3	47
>=10	0	3	0	1	2	0	3	1	1	0	0	1	12
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 57118 SRAYA ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.52 00 LONG= 6GR.57 00 ALT= 600 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.0	*	*	16.0	*	*	*	*	*	*	*	*	1
2	.	.	.	8.0	.	.	.	8.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	8.0	.	.	.	5.0	.	.	16.0	4
5	.	.	5.0	.	8.2	.	.	.	.	.	.	8.0	5
6	.	.	16.3	5.0	.	.	.	.	6.0	.	.	.	6
7	.	16.0	5.0	.	.	.	.	7.0	.	7.0	.	.	7
8	.	16.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	8.5	.	16.2	.	.	.	5.0	8.0	.	.	.	9
10	.	5.0	.	8.3	.	.	.	8.0	8.2	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	5.0	8.3	.	.	.	11
12	.	.	.	.	24.2	.	.	6.0	16.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	5.0	.	8.0	5.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	17
18	.	.	16.2	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	18
19	.	.	8.0	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	20
21	8.0	.	.	.	8.2	.	.	.	8.0	3.0	.	.	21
22	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	8.0	.	.	3.0	.	.	.	.	23
24	.	5.0	5.0	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	7.0	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.0	.	.	.	5.0	.	5.0	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	8.2	8.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	5.0	.	.	.	.		8.0	.	.	.	.	.	30
31		.		5.0	.				.		.	.	31
TOT	18.0	50.7	70.5	58.5	84.6	0.0	69.4	76.4	72.5	15.0	0.0	24.0	
										TOTAL ANNUEL=		539.6	
			OBSERVATEUR= OUCHTATI										
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	8	6	8	0	8	12	9	3	0	2	54
>= 1	3	5	8	6	8	0	8	12	9	3	0	2	54
>=10	0	2	2	2	2	0	1	0	1	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 57122 MORNAGUIA EX ST CYPRIEN ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.84 00 LONG= 8GR.50 00 ALT= 32 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	27.0	4.0	.	20.0	1.0	22.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	15.0	3.0	.	.	8.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	14.5	3
4	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	29.0	.	2.5	.	.	.	.	.	5
6	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	14.0	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.	7
8	.	10.0	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	8
9	.	9.0	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	10.0	.	.	.	.	5.5	.	.	.	10
11	.	.	.	.	4.0	.	.	1.0	8.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	18.0	3.5	.	1.5	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	33.0	.	.	.	.	.	5.0	.	13
14	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	21.8	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	5.0	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	16.0	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	14.0	3.5	.	.	.	.	25
26	.	.	9.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	4.0	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	3.0	5.0		2.5	.	.	.	.	.	30
31		.		7.0	.				.		.	.	31
TOT	27.0	77.3	28.5	85.0	117.0	25.5	24.0	27.5	33.5	0.0	5.0	14.5	
										TOTAL ANNUEL=		464.8	
			OBSERVATEUR= HAMMAMI										
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	8	5	7	11	2	4	5	4	0	1	1	51
>= 1	1	8	5	7	11	2	4	5	4	0	1	1	51
>=10	1	4	3	5	4	1	1	1	1	0	0	1	19
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 57328 TAJEROUINE AIN ZOUAGHA ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.58 40 LONG= 6GR.91 09 ALT= 665 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	6.7	-	.	-	.	-	.	.	-	.	.	
2	.	.	.	.	-	.	-	.	.	.	.	.	
3	.	-	-	.	-	.	.	20.5	.	.	.	-	
4	.	-	.	.	-	.	-	.	.	.	.	.	
5	.	-	.	-	-	.	5.3	-	-	.	.	7.7	
6	.	.	.	.	7.5	-	-	.	-	.	-	15.5	
7	.	.	.	.	.	.	-	2.5	24.3	-	.	22.2	
8	-	3.5	.	.	-	.	.	.	.	.	-	.	
9	-	10.8	.	.	-	-	.	-	.	.	-	7.7	
10	-	-	.	.	-	-	.	.	.	.	.	11.3	1
11	.	.	-	.	.	.	-	-	-	-	-	.	1
12	.	.	-	.	.	.	-	-	-	-	-	.	1
13	.	-	-	.	25.7	.	-	-	-	-	-	.	1
14	.	-	.	-	13.5	-	.	.	.	.	.	.	1
15	-	-	.	-	-	-	.	.	.	.	.	-	1
16	.	-	-	.	.	.	37.5	-	-	.	-	.	1
17	.	-	.	.	.	-	7.3	-	.	.	.	.	1
18	-	-	.	.	-	.	-	-	-	5.3	-	.	1
19	.	-	4.7	.	-	-	-	-	5.2	.	-	.	1
20	.	.	.	.	2.3	.	6.5	.	.	.	.	.	2
21	2.5	-	-	-	.	-	-	-	-	8.2	.	.	2
22	5.7	-	.	-	.	-	-	.	.	.	-	-	2
23	.	.	-	-	15.7	-	-	-	-	-	.	-	2
24	-	-	.	.	10.2	-	-	-	-	-	.	-	2
25	.	.	-	-	.	.	.	15.5	.	.	-	-	2
26	-	.	-	.	.	.	17.5	.	.	.	.	.	2
27	.	.	-	-	.	-	3.3	.	.	.	-	-	2
28	-	-	10.5	.	3.3	-	-	-	-	-	-	.	2
29	-	-	.	.	-		.	.	27.5	-	10.2	.	2
30	7.6	.	-	-	.		.	6.3	-	-	-	-	3
31		.		.	.		8.2		-		.	.	3
TOT	15.8	21.0	15.2	0.0	78.2	0.0	87.6	44.8	57.0	13.5	10.2	64.9	
			OBSERVATEUR=								TOTAL ANNUEL=	408.2	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	2	0	7	0	7	4	3	2	1	5	37
>= 1	3	3	2	0	7	0	7	4	3	2	1	5	37
>=10	0	1	1	0	4	0	2	2	2	0	1	3	15
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

STATION 57332 TAJEROUINE PER D'ETAT ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.93 00 LONG= 6GR.83 80 ALT= 511 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	4.0	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	1
2	.	.	.	5.5	.	.	.	14.2	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	3
4	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	2.3	4
5	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	6.5	.	3.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	33.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	36.0	.	.	.	5.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	7.0	.	.	7.0	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	2.0	15
16	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	19
20	.	.	.	.	1.0	.	8.0	.	10.0	.	.	.	20
21	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	25
26	-	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	1.0	.	.	.	.	28.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	32.0	.	.	4.0	.	29
30	10.0	.	.	.	1.0		8.0	.	.	.	.	.	30
31		.		3.0	.		.		.		.	.	31
TOT	18.0	20.0	7.0	9.5	68.0	0.0	54.5	67.0	48.5	11.5	4.0	62.5	
			OBSERVATEUR=								TOTAL ANNUEL=	370.5	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	1	3	7	0	8	5	4	3	1	5	43
>= 1	2	3	1	3	7	0	8	5	4	3	1	5	43
>=10	1	1	0	0	2	0	2	3	2	0	0	2	13
>=30	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3

STATION 57338 TAJEROUINE AGRICOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.88 25 LONG= 6GR.91 35 ALT= 650 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	2.0	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	1
2	.	.	.	1.0	.	.	-	.	-	.	.	-	2
3	-	-	.	-	.	.	.	20.0	-	-	-	4.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	7.0	4
5	.	.	.	.	-	-	-	-	5.0	-	-	16.0	5
6	.	-	-	-	8.0	.	.	.	5.0	.	.	-	6
7	.	-	-	-	-	-	-	.	-	.	-	.	7
8	.	-	-	.	-	.	.	.	-	.	.	.	8
9	.	10.0	.	.	.	.	-	.	.	.	.	6.5	9
10	.	3.0	-	-	.	.	.	-	5.0	-	-	-	10
11	.	.	.	.	.	.	-	.	4.5	.	.	-	11
12	-	-	-	-	-	.	.	-	.	.	-	-	12
13	-	-	.	.	20.0	-	.	.	-	-	.	.	13
14	.	-	-	.	14.5	-	-	-	.	.	-	-	14
15	.	.	.	.	.	.	15.0	11.0	.	.	-	-	15
16	.	.	.	.	.	-	4.5	.	.	.	.	.	16
17	-	-	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	17
18	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	18
19	.	7.0	4.0	-	-	-	-	-	-	13.5	-	-	19
20	.	3.0	-	-	1.5	.	8.5	.	10.5	-	-	-	20
21	4.0	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	.	21
22	5.5	-	.	-	15.5	-	-	-	-	-	.	-	22
23	.	.	.	.	8.0	.	.	.	-	-	-	.	23
24	.	.	.	.	2.5	-	-	-	-	-	.	.	24
25	.	-	-	.	.	.	-	-	-	-	.	.	25
26	-	-	.	.	.	-	8.0	-	.	.	.	-	26
27	.	-	5.5	-	.	-	-	-	-	.	.	-	27
28	.	.	.5	-	.	.	.	.	31.0	-	-	.	28
29	.	.	.	-	.		.	19.0	.	-	-	-	29
30	6.5	-	-	-	-		.	.	.	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	16.0	25.0	10.0	1.0	70.0	0.0	36.0	50.0	61.0	13.5	0.0	33.5	

OBSERVATEUR= MOUELHI TOTAL ANNUEL= 316.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	5	1	7	0	4	3	6	1	0	4	37
>= 1	3	5	2	1	7	0	4	3	6	1	0	4	36
>=10	0	1	0	0	3	0	1	3	2	1	0	1	12
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

STATION 57558 TEBOURSOUK SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.51 00 LONG= 7GR.68 00 ALT= 440 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	16.7	1.0	.	2.5	-	.	.	-	-	.	-	-	1
2	.	.	.	15.1	1.2	.	.	20.6	.	.	-	-	2
3	.	.	.	2.7	-	.	-	.	.	.	-	.	3
4	.	.	1.2	.	3.8	.	2.1	.	.	-	-	24.3	4
5	.	.	.	.	17.0	-	.	-	.	1.9	.	4.4	5
6	.	.	12.8	.	-	.	.	.	-	1.1	-	-	6
7	.	10.7	4.5	.	.	-	.	5.3	9.6	-	.	.	7
8	.	28.3	.	.	-	.	.	.	-	.	.	.	8
9	.	5.2	.	3.1	.	-	.	-	.	-	.	-	9
10	.	3.9	.	2.8	-	-	.	-	3.2	-	-	-	10
11	.	.	.	.	5.1	5.8	.	2.2	.	-	.	-	11
12	.	.	.	.	14.3	-	.	1.0	2.1	-	-	.	12
13	.	.	.	.	12.8	.	.	.	-	-	-	-	13
14	.	.	.	.	2.3	-	.	10.7	.	-	-	-	14
15	.	.	.	.	.	-	8.7	-	-	.	-	-	15
16	.	.	.	.	-	.	4.8	.	-	-	-	.	16
17	.	.	.	.	.	-	-	.	-	-	-	-	17
18	.	.	2.7	.	-	-	-	.	-	-	-	-	18
19	.	.	.	.	3.4	.	8.1	.	.	-	.	-	19
20	.	.	.	-	-	.	-	.	.	1.6	.	-	20
21	.	.	.	.	1.1	-	-	-	10.0	1.3	.	.	21
22	.	2.9	.	.	32.6	-	.	.	8.9	-	.	-	22
23	1.1	19.7	.	.	23.1	.	.	1.3	.	.	-	-	23
24	.	.	.	.	.	-	-	5.4	-	-	.	.	24
25	.	.	.	.	-	.	38.4	-	-	.	-	-	25
26	.	.	3.5	.	-	-	5.1	.	-	.	-	.	26
27	.	-	8.6	-	-	.	.	-	1.8	-	-	-	27
28	.	-	-	3.5	-	.	.	-	16.2	-	-	-	28
29	.	.	-	-	.		-	3.5	-	.	.	.	29
30	.	.	.	1.0	-		4.6	-	.	-	-	-	30
31		-		.	.		-		-		-	.	31
TOT	17.8	71.7	33.7	30.7	116.7	5.8	71.8	50.0	51.8	5.9	0.0	28.7	

OBSERVATEUR= BEN HAMED TOTAL ANNUEL= 484.6

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	7	5	7	11	1	7	5	7	4	0	2	62
>= 1	2	7	6	7	11	1	7	8	7	4	0	2	62
>=10	1	3	1	1	5	0	1	2	2	0	0	1	17
>=30	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2

STATION 57643 TESSA SIDI MEDIEN ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.34 50 LONG= 7GR.45 00 ALT= 180 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	9.4	.	.	9.0	.	.	.	30.5	.	.	.	3.8	
3	.	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	.	2.8	
4	.	.	1.7	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	7.7	.	1.0	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.4	
7	.	8.8	6.3	.	.	.	.	1.8	4.4	.	.	.	
8	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.4	
10	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	.	.	.	.9	.	.	2.5	.	.	.	
12	.	.	.	.	6.5	.	.	.6	3.6	.	.	.	
13	.	.5	.	.	9.1	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	7.4	.	.	.	3.0	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.3	
16	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.8	.	.	
18	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	.	.	.	5.0	.	5.5	.	3.0	5.8	.	.	
20	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	
21	.7	.	.	.	.	.	.	.	2.0	25.6	.	.	
22	.4	.	.	.	6.4	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	1.5	.	.	4.4	.	.	3.0	.	.	.	.	
24	.	3.0	.	.	.	.	15.5	7.7	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	
26	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	.	.	7.4	.	.	.	2.0	.	1.0	.	.	.	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	9.3	.	.	.	
29	.	.	.	.	.4		.	6.8	.	.	4.0	.	
30	1.6	.	.	.	.		3.5	.	.	.	.	.	
31		.		1.0	.		.		.			.	
TOT	12.1	41.6	24.4	13.7	37.3	0.9	47.9	55.2	26.1	39.9	4.0	16.7	

OBSERVATEUR= MOHAMED TOTAL ANNUEL= 319.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	7	5	5	7	1	9	8	8	4	1	6	60
>= 1	2	6	5	4	6	0	7	7	7	3	1	4	54
>=10	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	12
>=30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

STATION 57646 TESTOUR SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.59 90 LONG= 7GR.39 00 ALT= 112 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.0	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	13.8	1.3	.	.	13.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	1.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.	20.0	4
5	.	.	.	.	12.0	.	1.5	.	.	2.0	.	2.5	5
6	.	.	4.0	.	.	.	2.0	.	2.5	.	.	.	6
7	.	9.5	8.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	7
8	.	18.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	8.0	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	4.0	.	.	1.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	1.0	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.4	.	2.0	.	.	1.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	1.0	.	.	.	9.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	32.0	.	.	.	1.0	.5	.	.	21
22	1.0	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.4	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	23
24	.	24.0	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	25.0	1.0	.	.	.	.	25
26	.	.	4.0	1.0	.	.	6.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.0	3.0	.	.	.	.	1.0	.	.	.	27
28	.	.	7.0	.	.7	.	.	.	12.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	11.0	.		3.0	1.5	.	.	.	.	30
31		.		.	1.0		.		.			.	31
TOT	8.0	59.9	32.4	37.8	104.7	4.0	37.5	25.0	29.5	2.5	0.0	22.5	

OBSERVATEUR= AYARI TOTAL ANNUEL= 363.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	7	7	13	1	5	7	8	2	0	2	60
>= 1	3	4	6	7	11	1	5	7	7	1	0	2	54
>=10	0	2	3	2	4	0	1	1	1	0	0	1	12
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 57656 TESTOUR ONVVM — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.60 50 — LONG= 7GR.85 50 — ALT= 112 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	14.0	1.0	-	-	11.5	-	-	-	-	2
3	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	2.0	-	1.5	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	4.5	-	-	5
6	-	-	3.5	-	-	-	1.5	-	5.0	-	-	-	6
7	-	8.5	7.0	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	7
8	-	16.0	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	8
9	-	4.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	2.5	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	2.0	4.0	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	9.5	-	-	3.5	1.0	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	17
18	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	3.0	-	2.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	20
21	-	-	-	-	1.5	-	-	-	2.0	1.0	-	-	21
22	.5	-	-	-	23.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	5.5	-	-	7.0	-	-	1.0	-	-	-	-	23
24	-	12.5	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	4.0	-	-	-	3.0	-	1.5	-	-	-	26
27	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	4.0	1.0	-	-	-	-	13.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	5.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	12.0	2.0		2.5	-	-	-	-	-	30
31		-		-			.5		-		-	-	31
TOT	4.0	49.0	27.0	37.0	90.5	4.0	37.0	25.0	36.0	6.5	0.0	25.0	

OBSERVATEUR= HEDI MECHMACHI — TOTAL ANNUEL= 339.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	**	**
N J	2	6	6	6	11	1	8	6	7	3	0	**	**
>= 1	1	6	6	6	11	1	7	5	7	3	0	**	**
>=10	0	2	0	2	3	0	1	1	1	0	0	**	**
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 57676 TALA PF — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.55 20 — LONG= 7GR.03 70 — ALT= 889 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.0	.5	-	1.0	.5	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	12.0	-	-	-	6.0	-	-	17.5	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	3
4	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	24.5	4
5	-	-	-	-	8.8	-	-	-	.2	30.0	-	8.5	5
6	-	-	.2	-	-	-	-	-	8.5	.7	-	5.0	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	7
8	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	14.5	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	10
11	-	-	-	-	.4	-	-	-	8.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	28.0	-	-	-	8.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	16.7	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	.1	-	-	4.2	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	.4	-	26.0	-	-	-	5.8	1.6	15
16	-	-	-	-	-	-	.8	-	2.2	-	.8	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	17
18	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	5.5	7.5	-	-	-	-	3.0	-	-	10.2	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	4.5	-	14.0	-	-	-	20
21	8.0	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	2.8	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	14.0	-	-	7.5	-	-	-	-	23
24	-	3.0	-	-	.5	-	-	.7	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	10.0	6.2	-	-	-	-	25
26	.1	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	11.5	.5	-	-	-	-	2.9	-	-	-	27
28	-	-	2.5	-	-	-	-	-	51.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	1.0		-	2.5	11.0	-	-	-	29
30	30.0	-	-	-	-		3.5	-	-	-	-	-	30
31		-		-					-		-	-	31
TOT	50.4	17.5	24.2	13.5	113.6	0.0	48.8	24.9	108.5	43.0	24.1	61.0	

OBSERVATEUR= HAMZAOUI — TOTAL ANNUEL= 529.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	4	4	3	13	0	7	5	11	4	3	3	69
>= 1	5	3	3	2	6	0	6	5	10	3	2	3	55
>=10	1	1	2	1	5	0	2	2	3	2	1	2	20
>=30	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3

STATION 57678 TALA SM ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.53 00 LONG= 7GR.04 00 ALT= 1020 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.1	.4	.	1.8	.1	.	.	.	.1	.	.	.	1
2	.	.	.	13.9	.	.	.	3.3	.	.	14.9	.	2
3	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.9	3
4	.	.	.	.	1.8	.	1.4	.	.	.	.	9.5	4
5	1.3	.	.	.	13.0	.	.	.	.2	7.8	.	23.7	5
6	.	.	.2	.	1.2	.	.	.1	7.0	.6	.	10.6	6
7	.	.	.1	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	7
8	.	15.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.2	8
9	.	.3	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	11.4	9
10	.	.7	.	.2	.	.	.	.	.3	.	.	3.0	10
11	.	.	.	.	1.3	.	.	.	8.8	.	.	.	11
12	.	.	.	.	27.7	.	.	.4	11.7	.	.	.	12
13	.	.	.	.	22.8	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.2	.	.	7.3	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	29.6	.	.	.	8.1	1.7	15
16	.	.	.2	.	.	.	4.7	.	2.8	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.6	.	.	17
18	.	.	8.0	.	.	.	.	.2	.	.	.1	.	18
19	3.4	1.7	.	.	.5	.	2.4	.	.	13.0	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	7.4	.	31.1	.	.	.	20
21	6.5	.	.	.	30.8	.	.	.	.	.	.	.	21
22	1.7	.	.	.	35.7	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	26.6	.	.	7.0	.	.	.	.	23
24	.	4.4	.	.	.9	.	.	2.4	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	15.1	5.9	.	.	.	.	25
26	.6	.	.3	.	.	.	2.1	.1	.	.	.	.	26
27	.	.	14.1	.8	.	.	.	.	3.8	.	.	.	27
28	.	.	2.5	.	.	.	.	.	46.1	.	.	.	28
29	15.8	.	.	.2	1.4		.	6.3	3.8	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		4.9	.	.	.	.	.	30
31		.		1.0	.		.1			.		.	31
TOT	31.4	23.9	25.4	18.5	165.0	0.0	67.9	33.0	126.0	22.0	23.1	79.4	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 612.6

COV *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	6	7	7	14	0	10	10	12	4	3	8	85
>= 1	6	3	3	3	11	0	8	6	9	2	2	7	60
>=10	1	1	1	1	6	0	2	0	3	1	1	4	21
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	4

STATION 57650 TALA TP ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.52 50 LONG= 7GR.04 00 ALT= 1020 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	1
2	.	.	-	-	.	.	.	3.5	-	-	-	-	2
3	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	3
4	.	.	-	-	3.5	.	.	.	-	-	-	-	4
5	2.0	.	-	-	8.0	.	.	.	-	-	-	-	5
6	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	6
7	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	7
8	.	10.5	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	8
9	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	9
10	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	10
11	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	11
12	32.0	.	-	-	32.0	.	.	.	-	-	-	-	12
13	.	.	-	-	20.0	.	.	.	-	-	-	-	13
14	.	.	-	-	.8	.	.	.	-	-	-	-	14
15	.	.	-	-	.	.	27.0	.	-	-	-	-	15
16	.	.	-	-	.	.	4.0	.	-	-	-	-	16
17	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	17
18	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	18
19	.	.	-	-	.	.	3.5	.	-	-	-	-	19
20	.	.	-	-	.	.	5.5	.	-	-	-	-	20
21	.	.	-	-	27.0	.	.	.	-	-	-	-	21
22	.	.	-	-	29.5	.	.	.	-	-	-	-	22
23	.	.	-	-	21.0	.	.	7.0	-	-	-	-	23
24	.	.	-	-	.	.	.	2.0	-	-	-	-	24
25	.	.	-	-	.	.	6.0	3.0	-	-	-	-	25
26	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	26
27	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	27
28	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-	-	-	28
29	.	.	-	-	.		.	5.5	-	-	-	-	29
30	30.0	.	-	-	.		5.0	.	-	-	-	-	30
31		.		-	.				-		-	-	31
TOT	64.0	10.5	25.0	15.0	140.8	0.0	51.0	21.0					

OBSERVATEUR= SAHRAOUI TAOUFIK TOTAL ANNUEL= ******

COV *	112	112	153	153	112	112	112	112	190	190	190	190	
N J	3	1	**	**	8	0	6	5					**
>= 1	3	1	**	**	7	0	6	5					**
>=10	2	1	**	**	5	0	1	0					**
>=30	2	0	**	**	1	0	0	0					**

STATION 5769D TIBAR SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.58 00 LONG= 7GR.52 00 ALT= 365 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	6.2	2.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	3.0	.	.	15.0	.8	.2	.	23.0	.	.	.	28.0	2
3	.	.	.	2.0	.	.	.	.1	.	.	.	1.4	3
4	.	.	.	.	3.0	.4	.	.	2.3	.	.	11.4	4
5	.5	.	1.0	.	27.0	.3	.	.	7.0	4.0	.	1.0	5
6	.	.	11.0	T.0	.	.1	.3	.	6.0	.8	.	46.2	6
7	.	15.0	7.0	1.3	.3	.	.	.	1.7	.	.	.	7
8	.	29.0	.	.	.	.3	.	5.8	.	.	.	.1	8
9	.	8.0	.	.	.	.3	.2	.	.	.	.	.	9
10	.	7.0	.	8.0	2.6	.	.	.	1.3	.	.	.	10
11	.	.5	.	.1	.1	5.0	.	1.5	2.8	.	.	.	11
12	.	.	.	.2	14.0	.	.	.3	.	.	.	.	12
13	.	.3	.	.	9.0	.1	.	.	1.3	.	.	.	13
14	.4	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	14
15	.	.	.	.	.5	.	22.5	6.5	.	.	.	1.5	15
16	.	.	.	.	.4	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	1.5	.	.	17
18	.	.	2.6	.	.7	.1	.2	.5	.	.	.	.	18
19	.5	.	.	.	1.0	.4	7.0	1.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.4	2.5	.	.5	.	.	.	20
21	.3	.	.	.	1.8	.2	.	.	4.8	1.0	.	.	21
22	3.0	.	.	.	30.0	.1	.	.7	.	.	.	.	22
23	.	1.0	.	.	11.0	.2	.	1.7	.	.	.	.	23
24	.	23.5	.4	.	.5	.1	.	6.2	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.2	.	19.0	1.0	.	.	.	.	25
26	.	.	3.0	.	.3	.1	5.0	.	.	.	.	.	26
27	2.5	.	5.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	27
28	.	.	.7	.	.3	.	.	.	12.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	1.3		.	3.0	.2	.	.	.	29
30	.	.	.1	.	.4		3.0	.	.	.	.	.	30
31		.		1.2			.2					.	31
TOT	10.2	87.3	30.8	35.0	107.4	8.3	59.9	52.2	42.4	8.8	0.0	89.6	

OBSERVATEUR= ALI LAMOUCHI TOTAL ANNUEL= 526.9

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	8	9	9	23	16	20	15	12	5	0	7	119
>= 1	3	6	6	7	11	1	6	9	10	4	0	6	69
>=10	0	3	1	1	4	0	2	1	1	0	0	3	16
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2

STATION 57742 TOUERET CTV ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.35 40 LONG= 6GR.93 00 ALT= 580 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	11.0	.5	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	5.0	5
6	.	.	6.5	1.5	.	.	.	.	4.0	.	.	5.0	6
7	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	34.0	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	3.0	8
9	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	16.0	.	.	3.0	.	.	.	.	12
13	.	3.0	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	4.0	2.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	5.0	.	7.0	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	10.0	.	2.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	21
22	5.5	.	.	.	22.0	.	.	.	.	12.0	.	.	22
23	.	.	.	.	18.0	.	.	4.0	.	.	.	.	23
24	.	13.0	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	1.5	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	27
28	.	.	15.0	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	4.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		4.5	.	.	.	.	.	30
31		.		6.5			.					.	31
TOT	10.5	66.0	30.0	19.0	82.5	0.0	32.5	41.0	42.0	24.0	0.0	13.0	

OBSERVATEUR= NACEUR MOUELHI TOTAL ANNUEL= 360.5

COM *	114	112	114	114	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	4	3	6	0	6	9	6	2	0	3	46
>= 1	2	5	4	3	5	0	6	9	6	2	0	5	45
>=10	0	2	1	1	5	0	2	1	2	2	0	0	16
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 57966 UTIQUE OHVVN ANNEE 1989/1990
LAT= 41GR.18 00 LONG= 8GR.57 00 ALT= 58 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	7.1	-	.	25.5	.	5.0	.	.	.	.	.	.	1
2	.	-	.	.	2.0	.	.	20.0	.	.	-	.	2
3	.	-	.	41.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	18.2	.	.	4.5	8.0	.	.	.	.	.	.	11.2	4
5	.	.	.	.	60.0	.	3.0	.	.	.	.	.	5
6	1.8	.	7.3	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	5.1	.	.	.	.	.	21.6	.	.	.	7
8	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	9.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.0	.	.	4.2	4.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	17.0	.	.	2.2	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	15.0	.	7.5	.	18.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	19.0	.	.	.	3.6	.	.0	.	.	.	26
27	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.5	.	.	.	5.7	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.5		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	25.0	2.5		.	.	.	.	.	.	30
31													31
TOT	27.1	**	53.4	123.5	125.3	5.0	24.6	30.0	34.8	0.0	0.0	11.2	

OBSERVATEUR= YOUSSEF DHAOUADI TOTAL ANNUEL= ******

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	**	5	7	14	1	3	4	4	0	0	1	**
>= 1	3	**	5	7	12	1	3	4	4	0	0	1	**
>=10	1	**	2	4	3	0	1	1	1	0	0	1	**
>=30	0	**	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 55059 ZAAFRANE UCP ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.20 00 LONG= 7GR.20 50 ALT= 530 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	-	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	-	.	.	16.0	.	.	.	18.5	.	.	.	.	3
4	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	-	.	1.5	.	.	.	1.5	.	.	.	.	33.0	5
6	-	.	.	.	16.0	.	.	.	.	5.5	.	1.5	6
7	-	.	3.5	.	.	.	.	1.5	5.5	.	.	17.0	7
8	-	12.5	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	8
9	-	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	-	6.0	.	1.0	.	.	.	.	5.0	.	.	31.0	10
11	-	3.0	.	.	1.0	.	.	1.5	.	.	.	.	11
12	-	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	12
13	-	.	.	.	18.0	.	.	.	6.0	.	.	.	13
14	-	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	15
16	-	.	.	.	.	.	14.5	1.5	.	.	.	.	16
17	-	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	17
18	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	-	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	-	.	.	.	3.0	.	5.0	.	.	.	.	.	20
21	-	.	.	.	.	.	5.0	.	5.5	2.0	.	.	21
22	-	.	.	.	2.0	.	.	.	4.0	4.0	.	.	22
23	-	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	-	.	.	.	22.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	-	2.5	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	25
26	-	.	.	.	.	.	23.0	13.0	.	.	.	.	26
27	-	.	2.5	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	27
28	-	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	28
29	-	.	.	.	.		.	.	13.0	.	.	.	29
30	-	.	.	.	.		.	5.0	.	.	5.0	.	30
31							5.5						31
TOT	10.0	60.0	27.5	19.5	94.5	0.0	70.0	44.5	46.0	11.5	5.0	69.0	

OBSERVATEUR= MONGI LAMOUCHI TOTAL ANNUEL= 437.5

COM *	158	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	**	5	5	3	8	0	8	7	8	3	1	5	**
>= 1	**	5	5	3	8	0	8	7	8	3	1	5	**
>=10	**	2	1	1	5	0	3	2	1	0	0	3	**
>=30	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**

STATION 58090 ZEBIDA UCP ENNAJAT ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.10 00 LONG= 7GR.02 13 ALT= 490 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.1	2.5	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	2.9	.	.	.	23.2	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	1.5	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	6.2	.	.	.	2.9	3.0	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.9	14.3	.	.	.	6
7	.	5.5	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	7
8	.	16.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	9.3	.	.	.	9
10	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	5.9	.	.	.	11
12	.	.	.	.	14.1	2.6	.	.	3.2	.	.	.	12
13	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.7	.	.	1.4	.	2.2	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	39.7	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	1.3	.	.	.	2.7	8.8	.	.	19
20	3.4	.	.	.	1.1	.	1.5	.	.3	2.8	.	.	20
21	2.8	.	.	.	1.2	.	5.5	.	.9	.	.	.	21
22	1.0	.	.	.	9.4	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.9	.	.	3.2	.	.	.	.	23
24	.	2.3	.	.	.	.	.	10.9	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	1.0	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	26
27	.	.	10.2	.8	.	.	.	.	2.7	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	24.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	1.9		.	20.5	.	.	5.0	.	29
30	1.4	.	.	.	.		7.3	.	.	.	.	.	30
31		.		.					.			.	31
TOT	12.7	26.5	14.0	5.8	50.1	2.6	73.8	61.5	66.2	16.8	5.0	50.0	

OBSERVATEUR= OTHMAN TOTAL ANNUEL= 385.1

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058	
N J	5	4	4	4	10	1	8	7	10	4	1	**	**
>= 1	5	4	4	2	9	1	7	6	8	4	1	**	**
>=10	0	1	1	0	1	0	2	3	2	0	0	**	**
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	**	**

STATION 58152 ZOUEM SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.65 00 LONG= 7GR.32 00 ALT= 132 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.3	.	.	1.0	1.7	.	.	.	.	.	.	.	-
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	16.2	1.0	.	.	3.3	.	.	.	.	3
4	.	.	1.3	.	7.6	.	.	.	8.2	.	.	3.0	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	5.6	9.6	.5	.	.	.	.	10.0	.	.	.	6
7	.	.	2.4	.	.	.	.	2.5	1.2	.	.	.	7
8	.	20.2	.	1.0	.	.	.	3.4	.	.	.	.	8
9	.	11.4	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	4.7	.	.	1.0	.	.	.	1.2	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	3.4	.	.	5.1	.	.	.	11
12	.	.	.	.	4.3	.	.	3.2	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	10.6	.	.	1.0	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	15.3	1.1	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	4.0	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	1.4	.	1.5	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	1.0	.	.	21
22	8.0	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	3.1	.	.	1.3	.	.	.	.	23
24	.	16.5	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	25
26	1.8	.	2.5	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	4.8	.5	.	.	.	5.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	18.6	.	.	.	.	29
30	.	.	.	1.2	.		2.0	.	.	.	.	.	30
31		.		3.5	.				.			.	31
TOT	14.3	59.4	21.7	31.8	40.0	3.4	30.7	47.5	36.0	5.0	3.8	3.0	

OBSERVATEUR= AMARA TOTAL ANNUEL= 296.6

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	3	5	11	1	5	10	7	2	1	1	59
>= 1	3	5	3	7	9	1	5	10	7	2	1	1	56
>=10	0	3	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	8
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 58270 — ZOUARINE CTV — LAT= 39GR.97 80 — LONG= 7GR.28 60 — ALT= 592 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	11.0	1.0	.	.5	.	.	.	.	.	.	-	.	1
2	.	.	.	11.8	.	.	.	22.7	.	.	-	43.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	3
4	.3	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	-	.	4
5	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.2	27.0	-	.	5
6	.	.	2.0	.	.	.	.	1.5	6.3	.	-	4.5	6
7	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	7
8	.	12.5	.	.	.	.	.	1.0	.	.	-	6.5	8
9	.	1.5	.	.	.	.	.	.	1.0	.	-	.	9
10	.	.5	.	.	.	.	.	.	1.5	.	-	.	10
11	.	.	.	.3	.	.	.	.	5.0	.	-	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	-	.	12
13	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	-	.	13
14	.	.	.	.	19.0	.	.	3.5	.	.	-	.	14
15	.	.	.	.	3.0	.	11.0	.	.	.	-	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	-	5.0	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	17
18	13.9	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	-	.	18
19	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	-	.	19
20	.	.	.	.	1.0	.	8.0	.	5.5	6.0	-	.	20
21	10.7	.	.	.	2.5	.	.	.	.	3.0	-	.	21
22	1.2	.	.	.	18.5	.	.	.	.	.	-	.	22
23	.	.3	.	.	21.0	.	.	3.5	.	.	-	.	23
24	.	4.5	.	.	.	.	.	9.2	.	.	-	.	24
25	.	.	.	.	.	.	12.5	4.5	.	.	-	.	25
26	.	.	.2	.0	.	.	3.0	.	.	.	-	.	26
27	.	.	12.0	1.0	.	.	.	.	24.0	.	-	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	-	.	28
29	.	.	.	.	.		.	5.6	.	.	-	.	29
30	5.0	.	.	.	.		7.5	.	.	.	-	.	30
31		.		.							-		31
TOT	42.1	22.3	21.7	13.6	86.5	0.0	44.0	51.5	46.2	36.0	0.0	59.0	
	OBSERVATEUR= NACEUR CHARNI									TOTAL ANNUEL=		422.9	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	153	112	
N J	6	7	4	4	10	0	6	8	9	3	**	4	**
>= 1	5	5	3	2	10	0	6	8	8	3	**	4	**
>=10	3	3	1	1	3	0	2	1	1	1	**	1	**
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	1	**

STATION 58272 — ZOUARINE GARE — LAT= 40GR.02 70 — LONG= 7GR.29 70 — ALT= 571 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	9.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	12.0	.	.	.	26.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.0	.	.	5
6	.	.	1.0	.	6.5	.	.	.	10.0	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	7
8	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	23.5	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.5	.	19.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.8	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	21.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	19
20	2.0	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	2.5	.	.	.	7.0	.	.	10.0	.	.	.	.	23
24	.	9.2	4.2	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	18.2	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	8.0	20.0	.	.	.	29
30	4.0	.	.	.	2.0		6.5	.	.	.	.	.	30
31		.		.							.		31
TOT	39.1	21.2	21.0	12.0	67.0	0.0	49.0	53.0	50.0	25.0	0.0	45.0	
	OBSERVATEUR= SGHAIER									TOTAL ANNUEL=		382.3	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	3	4	1	9	0	7	4	5	1	0	3	42
>= 1	5	3	4	1	8	0	6	4	5	1	0	3	40
>=10	1	1	1	1	2	0	1	3	2	1	0	3	16
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 60025 AIN AMARA PF ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.20 00 LONG= 6GR.85 10 ALT= 1060 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	7.7	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	7.4	.	2
3	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	4
5	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	5.6	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	4.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	12.6	37.5	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	17
18	.	.	9.7	.	.	.	.	5.0	.	.	5.5	.	18
19	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.5	.	.	21
22	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	32.0	.	.	7.6	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	26
27	.	.	10.5	.	.	.	.	.	4.3	.	.	10.9	27
28	.	.	1.7	.	.	.	.	.	6.8	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	19.6	5.1	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.		31
TOT	7.7	7.9	20.9	0.0	97.6	0.0	24.4	34.3	45.7	25.1	25.5	81.7	
	OBSERVATEUR= EL JE091									TOTAL ANNUEL=		370.8	
COR = 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	2	3	0	4	0	5	4	7	2	3	5	36
>= 1	1	2	3	0	4	0	5	4	7	2	3	5	36
>=10	0	0	1	0	3	0	1	1	1	1	1	4	13
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 60053 AIN BALOA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.44 30 LONG= 8GR.18 90 ALT= 297 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	-	.	18.5	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	-	.	44.5	.	.	.	24.5	.	.	.	29.5	2
3	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	3
4	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	-	.	.	22.0	.	.	.	18.0	.	.	.	6
7	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	7
8	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	8
9	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	9
10	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	-	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	-	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	-	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	-	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	15
16	.	-	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	16
17	8.0	-	.	.	.	.	18.5	.	.	.	.	.	17
18	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	-	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	.	19
20	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	-	.	.	43.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	-	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	-	.	.	15.5	.	.	30.0	.	.	.	.	23
24	.	-	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	24
25	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	2.0	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	-	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	44.5	27
28	.	-	7.5	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	28
29	.	-	.	.	.		.	21.5	20.0	.	.	.	29
30	.	-	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		-		.	.		.		.		.		31
TOT	10.0	40.0	16.5	63.0	148.5	0.0	39.2	87.3	43.0	0.0	0.0	90.0	
	OBSERVATEUR=									TOTAL ANNUEL=		538.0	
COR = 112		158	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	**	2	2	7	0	3	4	3	0	0	6	**
>= 1	2	**	2	2	7	0	3	4	3	0	0	5	**
>=10	0	**	2	2	4	0	2	4	2	0	0	2	**

STATION 60098 AIN BOUGANEM ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.33 60 LONG= 6GR.95 60 ALT= 805 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	40.2	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	29.6	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	22.6	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	28.7	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	15.2	1
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	7.5	-	-	-	-	-	24.9	-	-	-	-	25.5	1
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	19.0	38.6	6.5	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	15.7	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	8.8	-	-	16.5	-	-	-	-	-	-	7.7	2
24	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-	-	-	-	2
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29	-	-	13.5	-	-		-	-	35.0	-	-	-	2
30	16.2	-	-	-	-		-	-	-	-	5.5	-	3
31		-		-	-				-			-	3
TOT	39.0	8.8	39.5	0.0	67.3	0.0	72.6	104.8	89.5	0.0	5.5	48.9	
			OBSERVATEUR= DACHRAOUI							TOTAL ANNUEL=		475.9	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	1	2	0	4	0	5	4	4	0	1	3	2
>= 1	4	1	2	0	4	0	3	4	4	0	1	3	2
>=10	1	0	2	0	4	0	3	3	3	0	0	2	1
>=30	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	

STATION 60146 AIN JAFFEL SBEITLA ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.29 75 LONG= 7GR.66 35 ALT= 670 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	
2	-	-	-	2.1	-	-	-	-	4.1	-	-	13.0	
3	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	28.7	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	25.0	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	
8	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.1	1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	6.1	-	-	-	14.1	-	-	-	1
13	-	-	-	-	30.4	-	-	-	3.2	-	-	-	1
14	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	30.8	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	10.1	-	-	-	-	-	1
18	-	-	3.1	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	2
20	-	5.1	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	4.0	-	-	39.1	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	48.2	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	9.1	-	-	17.0	-	-	-	21.0	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	16.0	2
27	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	2
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	3
30	10.0	-	-	-	-		-	-	6.2	-	-	-	3
31		-		-	-				-			-	
TOT	10.0	24.2	5.4	23.1	159.4	0.0	64.2	65.0	52.7	0.0	0.0	101.9	
			OBSERVATEUR= B NACEUR LAKDHAR							TOTAL ANNUEL=		505.9	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	158	112	112	112	112	
N J	1	4	2	2	8	0	7	**	7	0	0	6	*
>= 1	1	4	2	2	8	0	7	**	7	0	0	5	*
>=10	1	0	0	1	4	0	2	**	2	0	0	5	*

STATION 60169 AIN JELLOULA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.78 00 LONG= 8GR.31 00 ALT= 175 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.0	.	.	.	.	.	.	65.0	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	66.0	.	.	.	.	.	.	.	6.0	3
4	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	53.0	.	.	31.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.3	8
9	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	12
13	.	4.0	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	1.5	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	6.0	.	.	.	17.5	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	63.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.8	.	.	.	58.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	16.0	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	3.0	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	25
26	1.4	3.0	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0	27
28	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	5.0	.	.	.	29
30	12.5	.	.	5.5	.		4.0	.	6.0	.	.	.	30
31		.		.	.			.			.	.	31
TOT	15.7	38.5	24.5	71.5	187.5	0.0	57.3	65.0	68.5	0.0	3.0	119.0	

OBSERVATEUR= CHOKRI KHEMILI TOTAL ANNUEL= 650.5

OBS *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	3	2	6	0	9	1	4	0	1	5	42
>= 1	3	5	2	2	6	0	9	1	4	0	1	5	40
>=10	1	2	1	1	5	0	2	1	1	0	0	4	18
>=30	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	2	7

STATION 60291 AIN KHODJA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.26 00 LONG= 7GR.09 00 ALT= 780 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	.	8.5	.4	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	2.5	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.7	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	12
13	.	.	.	.	29.7	.	.	.	3.2	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	14
15	.	.	.	.	.	.	7.3	.	.	.	3.5	.	15
16	3.5	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	5.3	.	.	23.6	.	18
19	.	.	3.7	.	.	1.5	2.5	.	.	.	.	.	19
20	6.4	.	.	.	.	.	.	.	19.6	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	8.6	.	.	.	37.5	.4	.	.	.	3.6	.	.	22
23	.	.	.	.	25.7	.	.	9.6	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	56.4	.	2.7	.	.	5.2	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	25
26	.	.	.	.	.	2.7	.	2.7	.	.	.	.	26
27	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.3	3.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	5.8	.	.	.	.	29
30	5.2	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.			.			.	.	31
TOT	31.0	2.6	3.7	5.0	149.3	4.6	12.5	31.1	40.7	20.3	43.1	28.5	

OBSERVATEUR= JEOLI KEFI TOTAL ANNUEL= 372.5

OBS *	112.	112	112	150	112	112	114	112	114	112	112	114	
N J	5	1	1	**	4	3	3	5	6	5	5	5	**
>= 1	5	1	1	**	4	2	3	5	6	5	5	5	**
>=10	0	0	0	**	4	0	0	0	1	0	1	1	**

STATION 60393 AIN SABOUN — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.51 15 — LONG= 7GR.53 15 — ALT= 560 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.5			1.5		.7			.2		3.3		1
2				21.5				6.7			15.5	4.2	2
3												2.0	3
4							.5					10.7	4
5					.1							22.5	5
6									3.5				6
7												7.4	7
8		6.0										30.6	8
9					1.0				.4	4.6		9.3	9
10					2.4				7.1	.2			10
11					.1				.5				11
12					22.1				1.4				12
13					35.7			1.8					13
14							11.0				6.4		14
15							.5		5.2				15
16							8.6						16
17							1.9	.6	7.3				17
18			1.4				.9			18.4			18
19		7.9							.1	.9			19
20													20
21	4.6				8.2								21
22	10.6	2.7			14.8								22
23		3.4			11.5			14.8					23
24		.3						2.0					24
25							8.9	.8					25
26			.3				.5						26
27			8.5						1.0				27
28									50.0				28
29					1.2			14.5	6.2				29
30	11.8						4.7	1.5					30
31							.2						31
TOT	27.5	18.3	10.2	23.0	97.1	0.7	37.7	43.0	82.9	24.1	23.2	86.8	

OBSERVATEUR= ZAYANI — TOTAL ANNUEL= 474.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	5	3	2	10	1	10	8	12	4	3	7	5
>= 1	3	4	2	2	8	0	5	6	8	2	3	7	5
>=10	2	0	0	1	4	0	1	2	1	1	1	3	1
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	

STATION 60559 AIN ZORESS — ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.20 00 — LONG= 8GR.44 30 — ALT= 450 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.0				2.0								1
2												14.0	2
3				36.0				15.0				26.0	4
4				2.0								13.0	4
5							4.0						5
6					6.0								6
7												6.0	7
8		3.5										15.0	8
9		7.0										8.0	9
10													10
11					4.0								11
12					5.0	2.0			3.0				12
13					36.0				23.0				13
14					12.0								14
15					4.0								15
16													16
17													17
18													18
19			4.0										19
20							2.0			3.0			20
21													21
22													22
23		18.0			65.0								23
24					17.0			3.0					24
25													25
26		7.0					33.0	3.0					26
27							2.0						27
28			15.0						16.0				28
29								10.0			6.0		29
30	4.0												30
31				7.0			2.0						31
TOT	9.0	35.5	19.0	45.0	151.0	2.0	43.0	31.0	42.0	3.0	6.0	82.0	

OBSERVATEUR= TAAMALLAH — TOTAL ANNUEL= 468.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	2	3	9	1	5	4	3	1	1	5	
>= 1	2	4	2	3	9	1	5	4	3	1	1	6	
>=10	0	3	1	1	4	0	1	2	2	0	0	4	
>=30						0	1	0	0	0	0	0	

STATION 60572 ADHIRA HIR BOU TABGA EP ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.27 30 LONG= 6GR.85 15 ALT= 782 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	1
2	.	.	.	.	4.5	.	.	10.1	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.5	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	4
5	.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	17.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	4.0	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	4.5	9
10	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	.	21.5	10
11	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	1.7	.	.	.	12.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	21.3	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	4.0	.	.	.	4.0	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.5	15
16	.	.	.	.	.	.	21.1	.	.	.	16.0	17.0	16
17	.	.	.	.	.	.	1.5	.	14.5	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	27.5	.	.	.	21
22	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	12.1	.	.	10.1	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	1.9	.	.	12.1	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	7.0	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	27
28	5.1	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	28
29	2.0	.	.	1.0	.	.	1.0	.	10.0	.	.	.	29
30	13.0	.	.	.	.	.	.	17.1	14.0	.	.	.	30
31		.		.	.				.			.	31
TOT	30.1	4.0	16.0	1.0	66.0	0.0	29.6	60.4	96.0	12.0	26.0	108.0	

OBSERVATEUR= ASSILI TOTAL ANNUEL= 449.1

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	1	2	1	10	0	4	5	8	1	2	8	47
>= 1	4	1	2	1	10	0	4	5	8	1	2	8	47
>=10	2	0	0	0	2	0	1	4	5	1	2	5	22
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 60602 EL ALA GN ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.57 30 LONG= 3GR.02 30 ALT= 466 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	1
2	.	.	.	57.0	.	.	.	17.0	.	.	.	9.5	2
3	2.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	17.0	.	.	.	28.0	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	21.0	7
8	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.1	4.0	.	.	.	4.0	.	.	.	11
12	.	2.0	.	.	50.0	.	.	.	.	.	1.0	.	12
13	.	.	.	.	37.4	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	15.0	.	18.0	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	46.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	8.0	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	18
19	.	9.0	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	20
21	1.0	.	.	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	34.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	10.0	.	.	27.0	.	.	24.5	.	.	.	.	23
24	35.0	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	25
26	1.0	.	1.0	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	26
27	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	26.0	12.5	.	.	.	29
30	10.0	.	.	.2	.		4.0	2.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.				.			.	31
TOT	49.0	37.0	20.0	57.3	199.4	0.0	126.6	75.5	74.5	0.0	1.0	53.5	

OBSERVATEUR= TAHAR CHECHI TOTAL ANNUEL= 693.8

COM *	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	6	3	3	8	0	9	6	7	0	1	5	53
>= 1	5	6	3	1	8	0	9	6	7	0	1	5	51
>=10	2	2	1	1	6	0	5	3	3	0	0	2	25

STATION 60610 EL ALEM OFFICE — LAT= 39GR.89 80 — LONG= 8GR.58 20 — ALT= 62 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	20.5	.	.	.	5.0	.	.	.	.	
3	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	2.5	
4	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	19.7	
5	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	.	
7	.	3.0	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	
8	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.0	
10	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.6	.	.	2.0	1
11	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	1
12	.	1.0	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	1
13	.	5.0	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	3.0	1
18	.	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	1
19	.	18.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
20	.	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	2
22	.	1.0	.	.	39.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	38.0	.	.	26.0	.	.	19.0	.	.	.	.	2
24	.	7.0	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	2
25	.	3.0	.	.	.	.	5.2	3.0	.	.	.	.	2
26	19.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	20.0	2
27	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	.	.	1.5	.	.	.	.	.	15.2	.	.	.	2
29	.	.	.	.	.	.	.	8.0	3.2	.	.	.	2
30	20.0	.	.	3.5	.	.	4.0	2.0	.	.	.	.	3
31	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	.	.	.	3
TOT	39.0	83.5	11.5	40.0	143.0	0.0	38.6	45.0	52.0	0.0	0.0	67.2	
											TOTAL ANNUEL=	519.8	
			OBSERVATEUR=										
CDM * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	9	3	3	7	0	10	5	6	0	0	7	5
>= 1	2	9	3	3	7	0	9	5	5	0	0	7	5
>=10	2	2	0	2	6	0	0	1	3	0	0	3	1
>=30	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 60940 BIR CHAOUCHE — LAT= 40GR.15 50 — LONG= 8GR.57 90 — ALT= 122 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.9	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.7	
2	.	.	.	81.0	.	.	.	5.9	.	.	.	36.8	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	12.4	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	15.7	.	.	.	
7	.	1.5	.	.	.	.	.	.	22.5	.	.	.	
8	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	1
11	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	.	.	.	1
12	.	.	.	.	13.3	.	.	.	6.9	.	.	.	1
13	.	.	.	.	14.7	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.9	.	.	.	14.0	.	.	.	2.0	.	1
19	.	.	.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	2
22	.	.	.	.	21.9	.	.	.	.	.	.	.	2
23	13.0	35.0	.	.	13.5	.	.	8.3	.	.	.	.	2
24	.	13.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
25	2.8	.	.	.	.	.	20.4	.	.	.	.	.	2
26	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	12.5	2
27	.	.	14.3	.8	.	.	.	.	34.7	.	.	.	2
28	.	.	2.6	.	.	.	.	12.7	2.4	.	5.8	.	2
29	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
30	.	.	.	9.0	.	.	1.6	.	.	.	.	.	2
31	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	2
TOT	23.5	53.6	18.4	90.5	94.9	0.0	45.2	26.9	79.8	0.0	6.8	89.8	
											TOTAL ANNUEL=	529.1	
			OBSERVATEUR= EL OUAFI										
CDM * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	5	4	3	7	0	6	3	5	0	2	6	
>= 1	4	5	2	2	7	0	6	3	5	0	2	5	
>=10	1	2	1	1	6	0	2	1	3	0	0	3	
>=30	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	

STATION 61008 OLED JOUF ANNEE 1989/1990
LAT= 395R.74 25 LONG= 7GR.44 DO ALT= 715 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	12.0	-	-	-	18.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	20.0	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	35.0	-	-	-	5.0	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	21
22	16.0	-	-	-	25.0	-	-	8.0	-	-	-	8.0	22
23	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	9.0	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	12.0	17.0	-	-	-	29
30	13.0	-	-	-	-		13.0	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-				-			-	31
TOT	38.0	0.0	5.0	12.0	87.0	0.0	49.0	39.0	40.0	0.0	0.0	52.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		322.0	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	112	
N J	3	0	1	1	4	0	4	4	5	0	0	5	28
>= 1	3	0	1	1	4	0	4	4	6	0	0	5	28
>=10	2	0	0	1	3	0	3	2	1	0	0	2	14
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 61351 BOU FAROUA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.22 5C LONG= 7GR.39 DO ALT= 690 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	1
2	-	-	-	10.7	-	-	-	8.4	-	-	-	10.6	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	3
4	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	13.8	4
5	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.2	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	7
8	-	5.4	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	1.3	8
9	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8	9
10	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	7.3	-	-	-	9.9	-	-	-	11
12	-	-	-	-	34.4	-	-	-	-	-	-	1.5	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	10.7	14
15	-	-	-	-	-	-	38.0	-	-	-	.2	4.7	15
16	-	-	-	-	-	-	5.0	-	24.3	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	.7	-	17
18	-	-	-	-	-	-	1.7	3.5	-	-	8.4	-	18
19	-	8.5	3.0	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	.2	-	-	20
21	-	-	-	-	42.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	3.7	2.2	-	-	37.2	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	5.4	-	-	30.5	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	3.5	5.7	-	-	-	-	25
26	2.2	-	.8	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	35.8	-	-	-	-	17.5	1.8	-	-	15.7	27
28	-	-	1.6	-	-	-	-	1.4	3.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	7.0	-	-	-	29
30	12.0	-	-	-	-		2.9	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		.4		-			-	31
TOT	21.9	16.5	41.2	10.7	127.8	0.0	65.8	68.6	50.7	0.2	9.3	110.7	
			OBSERVATEUR=	CHEFAI						TOTAL ANNUEL=		497.4	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	4	4	1	7	0	10	8	8	1	3	10	60
>= 1	4	5	3	1	7	0	9	7	8	0	1	10	55
>=10	1	0	1	1	3	0	1	2	1	0	0	5	16

STATION 61545 BARRAGE CHAMBI — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.17 40 — LONG= 7GR.12 90 — ALT= 650 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-	-	-
2	-	-	-	4.2	-	-	-	2.5	-	-	-	5.4
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-
8	-	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	18.3
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	25.2	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	17.4	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4
15	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	24.3
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	7.4	8.6	-	9.4	-
19	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-
21	-	-	-	-	24.2	-	-	-	-	1.9	-	-
22	-	-	-	-	56.6	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	3.8	-	-	17.2	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	13.4	-	-	-	-	-
27	1.9	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7
28	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-
29	-	-	-	-	1.8		-	25.2	3.1	-	-	-
30	-	-	-	-	-		2.0	-	-	-	-	-
31												
TOT	1.9	10.7	8.2	4.2	133.8	0.0	32.0	54.4	48.9	1.9	9.4	70.1

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 375.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	2	1	1	7	0	5	5	7	1	1	5
>= 1	1	2	1	1	7	0	5	5	7	1	1	5
>=10	0	0	0	0	4	0	2	2	1	0	0	4
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 61546 CHAMBI RTT — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.11 75 — LONG= 7GR.04 95 — ALT= 1530 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
4	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	2.0
5	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	6.0
11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	7.0
12	-	-	-	-	18.0	-	-	-	1.0	-	-	11.0
13	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	14.0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.0
15	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	4.0	-	2.0	-	-	-
18	-	-	4.0	-	3.0	-	-	-	5.5	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-
21	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	66.0	-	-	2.0	-	-	-	-
23	-	-	-	-	50.0	-	-	4.0	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	4.0	3.0	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	17.5
27	-	-	5.0	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-
28	-	-	3.0	-	-	-	-	3.0	13.0	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	13.0	10.0	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-
31												
TOT	0.0	0.0	12.0	0.0	172.0	0.0	42.0	32.0	60.0	0.0	0.0	115.5

OBSERVATEUR= MESSAOUDE — TOTAL ANNUEL= 431.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	0	3	0	8	0	5	6	10	0	0	10
>= 1	0	0	3	0	8	0	5	6	10	0	0	10
>=10	0	0	2	0	5	0	1	1	2	0	0	5
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1

STATION 61624 CHRICHIRA ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.59 70 LONG= 8GR.33 30 ALT= 321 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	5.0	-	-	-	1.0	4.0	-	-	-	1
2	-	-	-	73.0	-	-	-	15.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	9.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	33.0	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	7
8	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	1.0	-	-	-	5.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	3.0	-	-	70.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	2.0	-	14
15	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	1.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	56.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	24.0	-	-	27.0	-	-	17.0	-	-	-	-	23
24	-	5.0	-	-	-	-	-	14.5	-	-	-	-	24
25	11.2	-	-	-	-	-	4.0	5.0	-	-	-	-	25
26	14.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	28
29	-	-	1.0	1.0	-		-	-	4.0	-	-	-	29
30	12.0	-	-	-	-		5.0	16.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	37.2	40.0	20.0	79.0	237.0	0.0	34.0	68.5	63.0	0.0	2.0	58.0	
		OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=			650.7	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	4	3	7	0	8	6	6	0	1	4	47
>= 1	3	5	4	3	7	0	8	6	6	0	1	4	47
>=10	3	1	1	1	6	0	1	4	2	0	0	2	21
>=30	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	1	6

STATION 61951 DJEBIBINA 3 ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.15 70 LONG= 9GR.56 10 ALT= 122 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	86.0	-	-	-	5.0	-	-	-	34.0	2
3	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	31.0	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	4
5	-	-	-	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	1.5	1.5	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	7
8	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	3.0	-	-	-	4.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	22.5	44.0	-	-	15.0	-	-	7.5	-	-	-	-	23
24	-	9.0	-	-	-	-	-	4.0	1.4	-	-	-	24
25	6.0	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	4.5	-	2.0	-	-	-	-	-	36.0	-	-	-	28
29	-	-	2.0	-	-		-	12.0	-	-	1.5	-	29
30	-	-	-	15.0	-		2.0	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	35.0	57.5	19.0	103.0	119.5	0.0	31.0	28.5	62.4	0.0	1.5	65.0	
		OBSERVATEUR= FERJANI							TOTAL ANNUEL=			522.4	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	4	5	3	8	0	4	4	5	0	1	2	40
>= 1	4	4	5	3	8	0	4	4	5	0	1	2	40
>=10	1	1	1	2	6	0	2	1	3	0	0	2	19
>=30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

STATION 61956 DJEBIBINA YAGSA(NADHOUR) ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.19 10 LONG= 8GR.57 90 ALT= 122 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1
2	*	*	*	68.0	*	*	*	12.6	*	*	*	31.8	2
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60.3	3
4	*	*	*	*	*	*	3.6	*	*	*	*	*	4
5	.8	*	*	*	6.4	*	*	*	*	*	*	*	5
6	*	*	*	*	*	*	*	*	6.7	*	*	*	6
7	*	2.4	1.5	*	*	*	*	*	11.9	*	*	21.3	7
8	*	11.2	2.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
9	*	.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
11	*	*	*	*	8.0	*	*	*	*	*	*	*	11
12	*	*	*	*	35.0	*	*	*	*	*	*	*	12
13	*	*	*	*	11.2	*	*	*	*	*	*	*	13
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17
18	*	*	2.6	*	*	*	4.1	*	*	*	*	*	18
19	*	*	4.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21
22	*	*	*	*	43.0	*	*	*	*	*	*	*	22
23	*	19.4	*	*	8.0	*	*	3.4	*	*	*	*	23
24	*	3.8	*	*	*	*	*	1.9	*	*	*	*	24
25	*	*	*	*	*	*	18.4	1.6	*	*	*	*	25
26	*	*	*	*	*	*	3.3	*	*	*	*	*	26
27	*	*	15.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27
28	*	*	7.0	*	*	*	*	*	54.9	*	*	*	28
29	*	*	*	*	*		*	14.0	*	*	7.5	*	29
30	2.2	*	*	18.2	*		3.2	.5	*	*	*	*	30
31		*		3.0									31
TOT	3.0	42.7	34.2	89.2	109.6	0.0	32.6	34.0	73.5	0.0	7.5	113.1	

OBSERVATEUR= FERJANI YOUSSEF TOTAL ANNUEL= 539.4

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	6	3	6	0	5	6	3	0	1	3	40
>= 1	1	4	6	3	6	0	5	5	3	0	1	3	37
>=10	0	2	1	2	3	0	1	2	2	0	0	3	16
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	2	6

STATION 61957 JEBIBINA KSAR EL OUGLA ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.15 80 LONG= 8GR.61 50 ALT= 122 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	13.6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40.0	1
2	*	*	*	68.5	*	*	*	*	*	*	*	*	2
3	*	*	*	9.0	*	*	*	8.3	*	*	*	38.0	3
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15.0	6
7	*	3.0	*	*	*	*	*	*	13.8	*	*	*	7
8	*	*	*	*	*	*	*	*	6.8	*	*	*	8
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
11	*	*	*	*	4.8	*	*	*	*	*	*	*	11
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12
13	*	*	*	*	26.0	*	*	*	*	*	*	*	13
14	*	*	*	*	10.5	*	*	*	*	*	*	*	14
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17
18	*	*	*	*	*	*	3.0	*	*	*	*	*	18
19	*	*	2.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21
22	*	*	*	*	17.5	*	*	4.0	*	*	*	*	22
23	*	32.5	*	*	27.0	*	*	*	*	*	*	*	23
24	5.0	11.0	*	*	11.0	*	*	*	*	*	*	*	24
25	*	*	*	*	*	*	30.0	*	*	*	*	*	25
26	*	*	*	*	*	*	4.5	*	*	*	*	*	26
27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27
28	*	*	14.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28
29	*	*	*	*	2.0		*	*	39.0	*	5.0	*	29
30	*	*	*	*	*		*	10.5	*	*	*	*	30
31		*		26.0	*		*		*		*	93.0	31
TOT	18.6	46.5	16.4	103.5	98.8	0.0	37.5	22.8	56.6	0.0	5.0	498.7	

OBSERVATEUR= FERJANI HASSEN TOTAL ANNUEL= 112

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	2	3	7	0	3	3	3	0	1	3	31
>= 1	2	3	2	3	7	0	3	3	3	0	1	3	31
>=10	1	2	1	2	5	0	1	1	2	0	0	3	17
>=30	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	4

STATION 61988 EL BREX ANNEE 1989/1990
LAT= 396R.45 85 LONG= 7GR.41 25 ALT= 740 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	13.0	-	-	-	5.0	-	-	57.0	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.0	10
11	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	2.0	-	-	5.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	19
20	5.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	5.0	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	-	-	-	29
30	8.0	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	31
TOT	18.0	3.0	15.0	13.0	73.0	0.0	43.0	41.0	43.0	9.0	57.0	62.0	

OBSERVATEUR= SADOK REMILI TOTAL ANNUEL= 377.0

CON * 112	112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	1	1	1	5	0	4	4	3	1	1	3	27
>=1	3	1	1	1	5	0	4	4	3	1	1	3	27
>=10	0	0	1	1	2	0	2	2	1	0	1	3	13
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	4

STATION 62049 DJELMA AGRO COMBINA ANNEE 1989/1990
LAT= 3VGR.16 50 LONG= 7GR.84 70 ALT= 352 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	2
3	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	1.4	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	9.7	-	-	-	6.0	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	8
9	-	7.6	-	-	1.0	-	-	-	4.5	-	-	9.0	9
10	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	5.5	-	-	-	5.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	3.8	-	-	7.5	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	35.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	17
18	-	-	2.5	-	-	-	3.0	3.2	-	-	-	-	18
19	-	4.0	-	-	2.3	-	8.7	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	36.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	1.5	-	-	43.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	2.9	-	-	6.5	-	-	28.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	13.3	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	26
27	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	9.3	16.0	-	-	-	29
30	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	31
TOT	16.0	18.0	16.5	13.2	119.0	0.0	68.9	55.3	40.8	0.0	0.0	20.8	

OBSERVATEUR= MESSAOUDI TOTAL ANNUEL= 368.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	4	2	2	10	0	7	5	6	0	0	4	42
>= 1	2	4	2	2	10	0	7	5	6	0	0	4	42
>=10	1	0	1	1	3	0	1	2	1	0	0	1	10

STATION 62054 '^ JILMA MER ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.19 00 LONG= 7GR.88 00 ALT= 360 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	1.5	.	.	.	.	4.5	.	.	.	
3	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	4.7	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	8.0	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	12.0	2.4	.	.	.	.	19
20	.	7.0	.	.	.	.	12.2	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	46.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	4.0	.	.	42.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	6.4	.	.	13.0	.	.	26.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	2.3	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		2.0	.	.	.	.	.	29
30	18.0	.	.	.	.		.	11.5	14.5	.	.	.	30
31		.		.	.								31
TOT	20.3	22.1	7.5	13.0	132.5	0.0	77.7	54.4	35.5	0.0	0.0	8.0	
											TOTAL ANNUEL=	371.0	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	
N J	2	4	1	2	7	0	6	4	5	0	0	1	3
>= 1	2	4	1	2	7	0	6	4	5	0	0	1	3
>=10	1	0	0	1	5	0	3	3	1	0	0	0	1
>=30	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	

STATION 62'59 DJ SEMAMA P9 ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.26 40 LONG= 7GR.25 21 ALT= 1246 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	1
2	.	.	.	11.7	.	.	.	19.2	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	23.3	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	7.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.0	.	.	.	13.3	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	68.3	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	18.5	.	.	.	5.3	.	15
16	.	.	.	.	.	.	10.3	.	4.3	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	5.6	.	.	.	.	4.7	1.5	.	17.5	.	18
19	.	3.2	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	20
21	.	.	.	.	130.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	3.3	.	.	.	.	.	30.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	7.9	.	.	.	.	.	26
27	.	.	25.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	10.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	4.7		.	19.5	.	.	.	.	29
30	1.2	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		7.0		.				31
TOT	11.9	14.3	31.1	11.7	216.0	0.0	67.4	76.4	77.1	0.0	22.8	90.0	
											TOTAL ANNUEL=	618.7	
COM *	112	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	158	
N J	2	3	2	1	**	0	7	5	7	0	2	**	*
>= 1	2	3	2	1	**	0	7	5	7	0	2	**	*
>=10	1	0	0	1	**	0	3	3	5	0	1	**	*
>=30	0	0	0	0	**	0	0	1	0	0	0	**	*

STATION 62168 DJEBEL TROZZA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.48 00 LONG= 8GR.05 00 ALT= 450 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	1
2	-	-	-	1.5	-	-	-	13.5	2.1	-	-	22.0	2
3	-	-	-	72.0	-	-	-	-	-	-	-	10.3	3
4	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	24.0	-	-	-	35.0	-	-	-	6
7	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.3	7
8	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.1	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	11
12	-	2.0	-	-	4.5	-	-	-	9.0	-	-	-	12
13	-	1.5	-	-	49.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	34.0	-	1.0	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	19.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	27.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	22.0	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	20
21	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	1.5	-	-	-	52.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	21.0	6.5	-	-	85.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	23.0	-	-	29.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	.5	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	29
30	9.0	-	-	-	-	-	-	24.0	23.0	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	31
							.5						
TOT	33.5	41.7	18.5	73.5	271.5	0.0	102.2	67.0	94.5	0.0	0.0	69.4	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 772.1

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	3	2	7	0	10	3	8	0	0	5	48
>= 1	4	5	2	2	7	0	9	3	8	0	0	5	45
>=10	1	1	0	1	6	0	3	3	2	0	0	4	21
>=30	0	0	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	6

STATION 62343 DRAA ZMOUL ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.25 33 LONG= 7GR.48 30 ALT= 664 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	.2	3.4	-	-	-	1
2	-	-	-	12.6	-	-	-	7.9	-	-	-	9.9	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.8	3
4	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	6.9	4
5	-	-	-	-	5.8	-	-	-	4.5	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.5	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	5.9	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	2.5	8
9	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	11.0	9
10	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	11
12	-	-	-	-	23.1	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	10.4	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	.8	-	-	-	14.0	14
15	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	.5	15
16	-	-	-	-	-	-	7.1	-	19.8	-	-	-	16
17	-	2.0	-	-	-	-	7.2	-	-	-	.4	-	17
18	-	-	3.3	-	-	-	.9	4.6	-	-	2.6	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	.7	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	2.2	2.0	-	-	64.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	10.0	-	-	27.3	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	3.3	15.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	27
28	-	-	.3	-	-	-	-	-	11.6	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	17.4	-	-	-	-	29
30	12.5	-	-	-	-		2.4	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-		.4	-	-	-	-	-	31
TOT	15.4	10.0	20.0	12.6	156.1	0.0	82.5	73.4	49.6	0.0	3.0	89.9	

OBSERVATEUR= CHEFAI TOTAL ANNUEL= 512.5

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	3	3	8	0	9	8	6	0	2	9	52
>= 1	2	3	2	1	8	0	7	8	5	0	1	7	41
>=10	1	0	1	1	5	0	1	3	2	0	0	4	18
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 62739 FOUSSANA SONEDE — ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.27 10 LONG= 6GR.99 00 ALT= 712 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	11.5	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	21.1	9.0
3	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	5.0
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
5	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	2.8	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7
10	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1.7	-	-	7.5
12	-	-	-	-	26.0	-	-	-	10.7	-	-	-
13	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	3.5
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0
15	-	-	-	-	-	-	33.0	-	-	-	6.1	20.0
16	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-
18	-	1.5	-	-	-	-	-	-	11.2	-	9.5	-
19	2.0	-	9.0	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-
20	12.0	-	-	-	-	-	-	-	37.4	-	-	-
21	4.5	-	-	-	19.7	-	5.7	-	-	-	-	-
22	2.0	-	-	-	31.0	-	-	-	-	1.3	-	-
23	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-
26	2.0	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-
27	-	-	11.0	-	-	-	2.8	1.5	3.5	-	-	30.3
28	-	-	2.0	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-
29	-	-	-	-	2.1		-	14.2	5.5	-	-	-
30	4.0	-	-	-	-		2.5	-	-	-	1.0	-
31		-		-	-				-	-	-	-
TOT	38.0	6.5	22.0	4.0	89.8	0.0	51.7	39.0	98.8	4.1	45.7	95.7
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		495.3
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	7	2	3	1	8	0	7	6	10	2	6	8
>= 1	7	2	3	1	8	0	7	6	10	2	6	8
>=10	2	0	1	0	3	0	1	1	4	0	1	3
>=30	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1

STATION 62744 FAID SONEDE — ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.89 00 LONG= 8GR.10 00 ALT= 325 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	9.8	-	-	-	-	3.5	-	-	-
2	-	-	-	28.6	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	26.7	-	-	-	-	-	-	2.5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-
8	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	4.5
10	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-
12	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	28.5	-	-	-	-	-
18	-	-	12.1	-	-	-	20.4	13.8	-	-	-	-
19	-	1.2	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	1.5	-	4.0	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	78.6	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	122.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	1.4	-	-	13.5	-	-	10.1	-	-	-	-
24	-	8.3	-	-	1.5	-	-	6.2	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-
26	1.8	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	3.8
27	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	1.5	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-
29	-	-	-	-	1.5		-	14.1	15.6	-	-	12.1
30	.5	-	-	-	-		-	4.2	-	-	-	-
31		-		-	-		1.2		-	-	-	-
TOT	2.6	12.2	21.1	38.4	246.5	0.0	74.3	52.7	27.8	6.7	3.1	22.9
			OBSERVATEUR=	KAABACHI						TOTAL ANNUEL=		507.7
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	4	3	2	11	0	7	6	5	1	1	4
>= 1	1	4	3	2	11	0	7	6	5	1	1	4
>=10	0	0	1	1	6	0	3	3	1	0	0	1
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 62825 GARRAT EL ATTACH ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.15 60 LONG= 7GR.40 00 ALT= 634 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	-	.	.	.	2.5	.	.	.	1
2	.	.	.	7.0	-	.	.	9.0	.	.	.	9.0	2
3	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	3.0	3
4	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	2.0	4
5	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	7
8	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0	9
10	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.0	.	.	.	9.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	14
15	.	.	.	.	.	.	26.5	.	.	.	.	45.0	15
16	.	.	.	.	.	.	6.5	.	4.0	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	3.0	.	.	.	.	7.0	4.0	.	9.0	.	18
19	.	4.0	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	20
21	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	2.0	.	.	46.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	6.0	.	.	24.0	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	2.0	2.5	.	.	.	.	25
26	2.0	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	12.0	.	.	.	.	.	1.8	.	.	5.5	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	14.0	8.0	.	.	.	29
30	9.0	.	.	.	.		2.0	2.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		2.0		.		.	.	31
TOT	11.0	10.0	15.0	7.0	129.0	0.0	53.5	59.5	37.3	0.0	9.0	156.5	

OBSERVATEUR= SALHI TOTAL ANNUEL= 487.8

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	2	1	8	0	8	7	9	0	1	8	49
>= 1	2	3	2	1	8	0	8	7	9	0	1	8	49
>=10	0	0	0	0	4	0	1	2	0	0	0	3	11
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3

STATION 62887 GIOUMRASSI ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.79 60 LONG= 7GR.38 90 ALT= 785 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	12.0	.	.	.	13.0	.	.	13.5	9.7	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.3	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	12.7	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	20.7	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.3	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	21.4	10.5	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	20.0	.	.	.	29
30	18.0	.	.	.	.		.	5.5	.	.	.	.	30
31		.		.	.		6.4		.		.	.	31
TOT	23.0	0.0	10.5	12.0	48.0	0.0	45.8	29.0	45.5	0.0	13.5	79.7	

OBSERVATEUR= FAKRI TOTAL ANNUEL= 307.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	0	1	1	4	0	4	3	4	0	1	5	25
>= 1	2	0	1	1	4	0	4	3	4	0	1	5	25
>=10	1	0	1	1	3	0	2	2	2	0	1	3	16
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

STATION 62969 GUERIA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.74 08 LONG= 7GR.90 00 ALT= 674 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	-	1.2	1.2	-	.	.
2	.	.	.	20.3	-	.	-	14.3	-	-	7.8	6.3
3	-	-	-	-	.	-	.	-	.	.	.	.
4	-	-	-	-	.	-	.	.	.	.	.	-
5	-	.	.	.	14.8	.	-	-	.	-	.	.
6	.	.	.	-	-	-	-	-	1.8	-	.	-
7	.	-	-	.	.	.	-	-	3.7	-	.	.
8	-	-	-	.	.	-	.	-	.	-	-	10.6
9	-	-	-	.	.	-	.	.	.	.	.	12.2
10	-	-	-	-	.	.	-	.	.1	-	.	3.1
11	-	.	.	.	-	.	.	-	.5	-	.	.
12	-	.	-	.	21.2	.	.	-	6.7	.	-	-
13	-	-	-	.	25.3	-	.	-	.	.	-	.
14	-	.	-	.	-	.	.	-	.	.	-	-
15	-	-	-	---	.	-	21.8	-	-	--	.	-
16	-	-	-	.	.	-	5.2	-	-	-	-	2.2
17	-	.	.	.	.	.	15.3	-	.	.	.	-
18	-	.	4.3	.	.	-	4.4	-	-	.	.	-
19	-	.	-	.	.	-	12.6	-	.	1.5	.	-
20	-	-	-	.	-	.	-	.	2.5	-	.	.
21	.	.	.	-	22.3	.	-	-	.	-	.	-
22	24.3	.	-	.	35.4	-	-	.	-	.	.	-
23	.	3.2	.	.	21.7	-	.	10.5	.	.	.	.
24	.	7.3	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.
25	.	.	-	.	.	.	9.4	.	.	.	.	-
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	.
27	-	-	8.0	.	.	-	.	.	.	.	.	-
28	.	.	.	.	-	.	.	-	37.0	-	-	-
29	.	-	-	-	-		.	4.0	17.7	.	.	-
30	12.2	-	-	-	-		7.8	4.0	-	-	-	.
31		.		.	-		.		.	.	.	
TOT	36.5	10.5	12.3	20.3	140.7	0.0	76.5	36.0	71.2	1.5	7.8	34.4
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		447.7
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	2	2	1	6	0	7	6	9	1	1	5
>= 1	2	2	2	1	6	0	7	6	7	1	1	5
>=10	2	0	0	1	6	0	3	2	2	0	0	2
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

STATION 63030 HAJEB EL AYOUN DEL ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.33 05 LONG= 8GR.01 00 ALT= 330 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	-	.	4.2	-	-	-	.	.	-	-	.
2	-	-	.	21.7	-	-	-	.	.	-	-	4.2
3	-	-	.	.	.	.	.	-	.	.	-	-
4	.	.	.	-	.	.	.	.	4.7	.	-	.
5	-	.	.	.	32.7	-	-	-	.	-	-	.
6	.	.	-	-	-	.	-	-	.	.	-	7.5
7	.	.	.	.	.	.	-	-	.	.	.	7.5
8	.	12.4	.	-	-	.	.	.	.	.	.	-
9	.	.	.	-	.	.	.	-	.	.	.	.
10	-	-	-	.	.	.	.	-	.	.	.	2.2
11	-	.	.	.	.6	-	-	-	6.4	.	-	.
12	-	.	-	.	20.3	.	.	-	.	.	.	.
13	-	-	-	-	39.4	-	.	.	.	.	.	-
14	-	-	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.
15	.	.	.	-	.	.	18.5	-	.	.	.	.
16	-	-	-	-	-	-	11.8	-	.	.	.	-
17	-	-	-	-	-	-	15.4	-	.	.	.	-
18	-	-	6.3	-	-	-	18.2	-	.	.	.	-
19	-	-	.	.	.	-	8.2	-	.	.	.	.
20	.	.	.	-	-	-	1.2	-	.	.	.	.
21	-	-	.	.	47.5	.	.	-	.	.	.	.
22	.	.	.	-	60.2	-	.	-	.	.	.	.
23	.	7.7	-	.	13.4	.	.	28.4	.	.	.	.
24	.	2.7	-	-	.	-	-	11.4	-	-	-	-
25	.	.	-	-	.	.	9.4	-	-	.	.	.
26	11.2	.	11.2	-	.	.	4.7	-	.	.	.	13.2
27	.	.	8.9	.	.	.	.	-	8.7	.	.	.
28	.	.	2.2	.	.	.	.	.	26.7	-	-	-
29	.	.	-	-	1.5		.	13.5	15.5	-	-	-
30	11.9	-	-	-	.		4.8	4.2	.	-	-	.
31		.		.	.		.		.	.	.	
TOT	23.1	22.8	18.2	25.9	195.6	0.0	92.2	57.5	62.0	0.0	0.0	34.5
			OBSERVATEUR=	MAMNI	TLILI					TOTAL ANNUEL=		531.8
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	3	4	2	8	0	9	4	5	0	0	5
>= 1	2	3	4	2	7	0	9	4	5	0	0	5
>=10	2	1	0	1	6	0	4	3	2	0	0	1
>=50	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0

STATION 63038 HAFFOUZ DRE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.59 50 LONG= 8GR.15 50 ALT= 280 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	.	.	.0	.	.	.	1.2	.7	.	.	.	1
2	.	.	.	43.8	.	.	.	23.0	.	.	.	50.3	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.4	3
4	.	.	.2	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	18.5	.	.	.	.	.	.	27.3	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	46.5	.	.	.0	6
7	.	.5	.	.	.	.0	.	.	.5	.	.	5.4	7
8	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.2	8
9	.	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	16.0	9
10	.	.	.	.	.1	.	.	.	.1	.	.	.	10
11	.	.	.	.	1.4	.	.	.	3.6	.	.	.	11
12	.	.4	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	27.6	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	5.8	.1	.	.	.	7.3	15
16	.	.	.	.	.	.	10.7	.	.	.	.	.0	16
17	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	4.5	.	.	.	39.0	.	.	.	.	.	18
19	.	10.6	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	2.5	.	.	20
21	1.0	.	.	.	46.0	.	1.8	.	6.0	.	.	.	21
22	.	.	.	.	43.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	11.5	.	.	25.7	.	.	22.3	.	.	.	.	23
24	3.2	11.1	.	.	.	.	.	11.4	.	.	.	.	24
25	.	.3	.	.	.	.	19.7	4.0	.	.	.	.	25
26	4.1	.	1.0	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	9.0	.3	.	.	.	.	2.3	.	.	6.7	27
28	.	.	.1	1.5	.5	.	.	.	29.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	23.0	9.7	.	.	.	29
30	7.5	.	.	.	.		5.0	.6	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.7		.		.		31
TOT	17.3	47.9	14.8	45.6	173.8	0.0	104.4	85.6	98.4	2.5	0.0	122.6	

OBSERVATEUR= GHARSALLAOUI TOTAL ANNUEL= 712.9

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	5	7	5	3	9	0	12	8	9	1	0	8	67
>= 1	5	4	3	2	7	0	11	5	6	1	0	7	52
>=10	0	4	0	1	6	0	4	4	2	0	0	3	24
>=30	0	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	1	6

STATION 63073 HAMROUNI ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.36 20 LONG= 7GR.91 00 ALT= 370 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	13.9	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	13.4	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	12.9	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	11
12	.	.	.	.	17.2	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	18.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	8.1	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	10.8	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	11.9	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	3.6	.	.	43.2	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	23.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	4.9	.	.	.	.	.	26.9	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	9.1	.	.	.	.	.	25
26	8.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	10.8	.	.	.	27
28	.	.	12.8	.	.	.	.	.	17.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	13.9	13.5	.	.	.	29
30	9.5	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.		31
TOT	18.4	8.5	12.8	15.7	115.8	0.0	59.0	40.8	57.8	0.0	0.0	20.0	

OBSERVATEUR= JEBRI TOTAL ANNUEL= 348.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	2	1	2	5	0	6	2	4	0	0	3	27
>= 1	2	2	1	2	5	0	6	2	4	0	0	3	27
>=10	0	0	0	1	5	0	3	2	4	0	0	1	17
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 63090 HAOUAREB BLED SBITTA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.52 10 LONG= 8GR.25 60 ALT= 180 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	35.2	.	.	.	26.0	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	3.0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	9.0	.	2.5	.	.	1.5
8	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	25.5	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	13.2	5.2	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	53.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	15.0	.	.	30.0	.	.	24.0	.	.	.	.
24	.	.	.	.	14.0	.	9.0	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	8.5	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.
27	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	40.0
28	.	.	3.0	.	.	.	.	.	18.5	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	26.5	.	.	.	.
30	6.3	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
31		.		.	.		.		.		.	.
TOT	22.8	37.7	16.2	42.0	159.5	0.0	58.0	76.5	31.0	0.0	0.0	60.7
			OBSERVATEUR= KHEMAIES MABDOUL							TOTAL ANNUEL=		504.4
COM *	112	112	112	112	112	112	114	112	114	112	112	112
N J	3	3	3	2	6	0	4	3	3	0	0	5
>= 1	3	3	3	2	6	0	4	3	3	0	0	5
>=10	0	2	0	1	6	0	1	3	2	0	0	2
>=30	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1

STATION 63112 HASSI EL FRID ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.87 30 LONG= 7GR.34 35 ALT= 625 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	1.5	5.5	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
5	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	10.0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	6.5
10	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.
12	.	.	.	.	18.2	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5
15	.	.	.	.	.	.	19.5	.	.	.	.	29.5
16	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	3.5	.	.	.	5.0	11.0	.	.	.	.
19	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	64.0	.	.	.	.	6.0	.	.
22	.	.	.	.	145.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	1.5	.	.	6.0	.	.	22.5	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.
26	22.0	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.
27	.	.	14.7	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.
28	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	10.0	4.5	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	3.5	.	.	.	.
31		.		.	.		1.5		.		.	.
TOT	24.7	1.5	19.7	0.0	245.2	0.0	47.0	67.5	28.2	6.0	2.7	53.5
			OBSERVATEUR= DHIBI							TOTAL ANNUEL=		496.0
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	1	3	0	7	0	6	7	5	1	1	6
>= 1	2	1	3	0	7	0	6	7	5	1	1	6
>=10	1	0	1	0	3	0	2	4	1	0	0	2
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 63125 GARAT EL MACHIN ECOLE ANNEE 1989/1990

LAT= 38GR.88 92 LONG= 7GR.56 90 ALT= 520 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	7.7	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.5	10
11	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	12
13	-	-	-	-	21.7	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	31.3	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	12.4	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	75.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	149.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	24.7	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	17.6	-	-	-	-	31
TOT	0.0	0.0	13.3	0.0	262.1	0.0	49.8	54.4	31.9	0.0	0.0	52.3	

OBSERVATEUR= MOHAMED BEN AID TOTAL ANNUEL= 463.8

COM = 114	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	0	0	1	0	6	0	3	5	3	0	0	2	18
>= 1	0	0	1	0	6	0	3	3	3	0	0	2	18
>=10	0	0	1	0	3	0	2	3	2	0	0	1	12
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4

STATION 63162 NIR BEN AMMAR ANNEE 1989/1990

LAT= 40GR.03 60 LONG= 8GR.34 20 ALT= 125 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	36.5	-	-	-	4.7	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	7
8	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	10
11	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	28.2	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	3.0	-	-	-	14.1	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	19.6	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	28.0	-	-	9.7	-	-	5.4	-	-	-	-	23
24	-	9.3	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	23.3	.8	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	13.3	-	-	-	-	29
30	8.0	-	-	57.0	-	-	2.7	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	31
TOT	12.5	40.3	13.0	93.5	122.5	0.0	55.0	27.6	38.1	0.0	0.0	29.4	

OBSERVATEUR= DHAYA MOHAMED TOTAL ANNUEL= 431.9

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	3	2	2	7	0	8	5	3	0	0	5	37
>= 1	2	3	2	2	7	0	7	4	5	0	0	5	35
>=10	0	1	1	2	4	0	2	1	2	0	0	1	14
>=30	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 63219 HENCHIR BNIMA (SERJA) ANNEE 1989/1990
LAT= 3968.44 60 LONG= 7GR.83 60 ALT= 450 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	7.0	.	.	.	.	.	.	-	8.0	.	-	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	2
3	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	4
5	.	.	.	.	7.0	.	.	-	-	.	-	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	36.0	.	.	.	7
8	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	-	-	*4.0	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	*3.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	-	-	10
11	.	.	.	.	.	.	.	-	4.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	-	.	12
13	.	.	.	.	51.0	.	.	.	.	-	-	-	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	14
15	.	.	.	.	.	.	15.0	-	-	.	-	-	15
16	.	.	.	.	.	.	10.0	-	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	30.0	.	-	.	-	.	17
18	.	8.0	3.0	.	.	.	10.0	-	-	-	-	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	19
20	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	-	-	.	21
22	.	.	.	.	18.0	.	.	-	-	-	-	.	22
23	.	.	.	.	54.0	.	.	.	-	-	-	.	23
24	.	6.0	.	.	.	.	.	30.0	-	-	-	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	8.0	-	-	-	-	25
26	.	.	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	-	26
27	.	.	3.0	.	.	.	.	-	-	-	-	12.0	27
28	.	.	2.0	.	.	.	.	.	22.0	-	-	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	30.0	.	.	.	-	29
30	4.5	.	.	.	.	.	.	-	-	.	.	-	30
31		.		.	.				-		.	.	31
TOT	11.5	26.0	8.0	0.0	110.0	0.0	90.0	68.0	90.0	0.0	4.0	39.0	
			OBSERVATEUR= MBARKI							TOTAL ANNUEL=		446.5	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	3	0	4	0	5	3	6	0	1	3	30
>= 1	2	3	3	0	4	0	5	3	6	0	1	3	30
>=10	0	1	0	0	3	0	5	2	3	0	0	3	17
>=30	0	0	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	6

STATION 63221 HINDI ZITOUN OASR ANNEE 1989/1990
LAT= 4056R.02 00 LONG= 8GR.62 20 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	1.0	.1	-	15.5	.	.6	-	-	-	-	-	.	1
2	.	.	-	38.5	.	.	.	5.0	.	.	.	8.5	2
3	.	.	.	.8	.	.	.	.2	-	-	.	27.0	3
4	.	.	.5	-	1.0	-	6.2	-	.	-	-	.	4
5	.	.	.	-	11.0	-	.	-	.	.	-	.5	5
6	.	.	.	.	.	.	.	-	2.0	.	-	.	6
7	.	2.8	.5	.	1.5	.	.	.	17.5	.	.	.5	7
8	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	2.5	9
10	.	1.0	.	-	.	.	.	-	.5	-	-	.	10
11	.	.	.	.	3.0	.3	.	.	3.5	-	-	.5	11
12	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.5	.	.	.	12
13	.	.5	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.2	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.3	-	.	-	-	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.0	.	.	.	16.5	.	.	.	.	.	18
19	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	20
21	.3	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.5	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	59.0	.	.	20.0	.	.	19.6	.	.	.	.	23
24	.	4.0	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	25
26	32.0	.	1.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.	16.0	26
27	.	.	13.0	.	1.0	.	.	.	.7	.	.	.	27
28	.	.	.	.	1.5	.	.	.	21.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	13.2	1.6	.	.	.	29
30	7.6	.	.	10.0	.	.	6.1	.	.	.	.	.	30
31		.		.3			3.2						31
TOT	40.9	73.0	16.0	65.1	115.0	0.9	45.2	45.2	41.8	0.3	0.2	56.8	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		500.4	
COM *	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	4	9	5	5	11	2	9	5	8	1	1	5	68
>= 1	3	6	3	3	11	0	7	4	5	0	0	5	47
>=10	1	1	1	3	6	0	1	2	2	0	0	2	19
>=30	1	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 63251 NIR EL FARCH — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.44 45 LONG= 7GR.65 23 ALT= 560 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	.	.	24.5	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.7	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	6.2	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.1	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	10
11	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	11
12	.	13.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	56.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	24.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	5.3	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	8.2	.	3.0	.	90.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	8.0	23
24	.	.	.	6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.			.		.		.		31
TOT	8.2	13.3	11.2	13.4	146.0	0.0	56.5	24.0	**	13.3	8.0	80.7	
			OBSERVATEUR= SALEM SAADAOUI							TOTAL ANNUEL=		******	
COM *	112	112	112	112	122	112	122	112	132	114	114	112	
N J	1	1	2	2	**	0	**	2	**	2	1	5	**
>= 1	1	1	2	2	**	0	**	2	**	2	1	5	**
>=10	0	1	0	0	**	0	**	1	**	0	0	2	**
>=30	0	0	0	0	**	0	**	0	**	0	0	1	**

STATION 63325 HENCHIR MNIHLA — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.33 90 LONG= 6GR.75 10 ALT= 345 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	27.3	.	.	.	4.3	2
3	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	3.9	.	.	.	.	8.5	.	3.3	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	14.9	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.7	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	11.1	.	.	.	12
13	.	.	.	.	28.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	6.3	14
15	.	.	.	.	.	.	14.8	.	.	.	7.4	11.5	15
16	.	.	.	.	.	.	3.5	.	10.4	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	22.3	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	4.8	2.0	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	2.1	.	.	9.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	5.5	.	.	.	.	.	18.4	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	10.1	.	.	.	.	29
30	16.0	.	.	.	.		.	.	.	.	3.4	.	30
31		.		.			.		.		.		31
TOT	20.8	3.0	14.0	1.0	51.4	0.0	23.8	49.8	82.6	8.5	10.8	53.7	
			OBSERVATEUR= SOLTANE AMRI							TOTAL ANNUEL=		319.4	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	2	2	1	6	0	3	4	6	1	2	5	35
>= 1	2	2	2	1	6	0	3	4	6	1	2	6	35
>=10	1	0	2	0	2	0	1	2	5	0	0	2	13
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 63474 JEDELIENE — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.54 70 — LONG= 7GR.46 70 — ALT= 630 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	3.5	.	.	.	.5	.	.	.	.	
3	.	.	.	14.0	.	.	.	15.0	.	.	1.5	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	8.5	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	
9	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	
10	.	.	.	.	3.0	.	.	.	2.1	.	.	21.5	10
11	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	5.0	11
12	.	.	.	.	.5	.	.	.	7.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	45.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	1.0	.	5.0	.	.	.	19
20	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	6.0	.	.	21
22	3.0	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	22
23	7.0	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	30.0	.	.	8.2	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	12.2	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	40.0	.	.	.	29
30	26.5	.	.	.	1.0		.	6.5	9.5	.	.	.	30
31		.		.			5.5		.		.		31
TOT	36.5	12.0	12.2	17.5	133.1	0.0	37.0	33.7	82.1	11.0	1.5	49.9	

OBSERVATEUR= KHALKI — TOTAL ANNUEL= 426.5

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	2	1	2	9	0	6	5	9	2	1	5	45
>= 1	3	2	1	2	8	0	6	4	7	2	1	5	43
>=10	1	0	1	1	4	0	2	1	1	0	0	2	13
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	4

STATION 63493 KERROUAN SM — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.64 00 — LONG= 8GR.63 00 — ALT= 68 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.4	.9	.	40.3	.	.1	.	.8	.1	.	.	.	1
2	.	.	.	50.3	.	.	.	39.9	.	.	.	2.0	2
3	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	19.6	3
4	.	.	.	.	.	.	11.1	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	27.6	.	.	.	.	.3	.	2.5	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	6
7	.	2.8	.	.	.	.4	.	.	6.0	.	.	.3	7
8	.	15.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.7	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	9
10	.	.	.	.	.3	.	.	.	.5	.	.	.7	10
11	.	.	.	.	.0	.0	.	.	1.7	.	.	.	11
12	.	.6	.	.	8.4	.	.	.	.	.	8.6	.	12
13	.	15.1	.	.	10.9	.	.	.	.	.	4.0	.	13
14	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	.3	15
16	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	.	.	1.5	16
17	.	.	.	.	.	.	23.1	.	.	.0	.	.	17
18	.	.	.2	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	18
19	.	.0	.	.	3.0	.	.9	.	.	.5	.	.	19
20	.	.	.	.	.0	.	.	.	.0	.4	.	.	20
21	1.0	.	.	.	30.3	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.0	3.3	.	.	20.9	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	20.0	.	.	18.7	.	.	23.6	.	.	.	.	23
24	.	.3	.	.	.0	.	.	17.9	.	.	.	.	24
25	.	.4	.	.	.	.	.	9.2	.	.	.	.	25
26	21.5	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.6	.	1.0	.	.	7.1	27
28	.	.	.8	.0	.	.	.	.	2.9	.	.	.	28
29	.	.	7.6	.	1.6		.	15.2	9.6	.	.	.	29
30	8.4	.	1.0	6.6	.		4.7	.4	.	.	.	.	30
31		.		.2			.4		.		.		31
TOT	32.3	59.8	9.6	97.6	121.7	0.5	47.6	105.0	22.8	1.2	12.6	35.7	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 545.4

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	9	4	5	9	2	10	7	8	3	2	8	71
>= 1	4	5	2	3	8	0	6	5	6	0	2	6	47
>=10	1	3	0	2	5	0	2	4	0	0	0	1	18
>=30	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	4

STATION 63499 KAIROUAN CFP EX POMPAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.63 40 LONG= 8GR.64 00 ALT= 66 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.9	.5	-	20.0	-	-	-	.6	-	-	-	-	1
2	-	-	-	45.8	-	-	-	36.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	23.1	-	-	-	-	-	-	2.8	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	.8	-	-	-	6
7	-	1.9	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	7
8	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	1.5	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	11
12	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	7.0	-	12
13	-	18.9	-	-	7.3	-	-	-	-	-	4.5	-	13
14	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	16.9	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3	-	-	20
21	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	17.3	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	16.4	-	-	16.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	26.8	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	15.3	-	-	-	-	25
26	21.6	-	.6	-	-	-	2.7	5.9	-	-	-	-	26
27	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	27
28	-	-	.6	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	12.2	8.9	-	-	-	29
30	7.7	-	-	8.6	-		4.0	-	-	-	-	-	30
31		-		-			.2			-	-	-	31
TOT	30.2	51.2	8.8	74.4	103.7	0.0	29.9	96.8	24.0	0.3	11.5	21.9	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 452.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N /	5	5	3	3	6	0	7	5	6	1	2	4	46
>= 1	2	4	1	3	6	0	5	5	4	0	2	4	36
>=10	1	3	0	2	4	0	1	4	0	0	0	1	16
>=30	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3

STATION 63552 CHANGUET ZAZIA ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.99 00 LONG= 7GR.53 13 ALT= 502 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.5	-	-	-	-	-	-	.5	6.4	-	-	-	1
2	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	.8	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	.6	-	-	-	4.6	-	.5	-	-	-	-	.2	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	9.5	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	7
8	-	.7	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	14.5	9
10	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	11
12	-	-	-	-	23.1	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+2.0	14
15	-	-	-	-	-	-	29.5	-	-	-	-	2.0	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	17
18	-	-	4.5	-	-	-	3.4	15.5	-	-	1.2	-	18
19	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	19
20	2.0	.6	-	-	-	-	2.7	-	-	2.0	-	-	20
21	.8	-	-	-	60.1	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	3.3	-	-	92.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	5.1	-	-	28.5	-	-	-	-	23
24	-	4.2	-	-	-	-	-	14.6	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	25
26	4.2	-	-	-	-	-	20.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	12.0	-	-	-	-	-	3.3	-	-	8.3	27
28	-	-	-	-	.3	-	-	-	.3	-	-	-	28
29	-	-	-	-	.1		-	6.5	14.0	-	-	-	29
30	.2	-	-	-	-		.9	4.6	-	-	-	-	30
31		-		-	-		1.0		-		-	-	31
TOT	8.1	8.8	16.5	2.1	198.2	0.0	62.9	72.5	41.9	2.0	1.2	58.7	

OBSERVATEUR= TALLI HEDI TOTAL ANNUEL= 472.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N /	6	4	2	1	10	0	9	8	8	1	1	8	58
>= 1	2	2	2	1	8	0	7	6	6	1	1	5	42
>=10	0	0	1	0	3	0	2	3	1	0	0	3	13
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 63561 KASSERINE INRAT ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.08 80 LONG= 7GR.21 00 ALT= 657 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	*	-	*	2.1	-	*	*	.4	6.8	*	.5	-	1
2	*	-	-	3.2	-	*	-	1.4	-	-	6.8	7.0	2
3	-	-	*	-	-	*	*	-	-	-	*	6.8	3
4	-	*	*	*	-	*	1.9	-	-	-	-	-	4
5	*	-	-	*	1.4	*	*	-	-	-	*	.4	5
6	-	-	*	*	-	*	*	-	3.8	-	*	1.8	6
7	*	-	-	*	-	*	*	-	1.5	-	-	-	7
8	-	2.2	-	-	-	*	-	.4	*	*	-	*	8
9	-	-	-	-	5.3	*	-	-	2.8	*	-	46.2	9
10	-	-	*	-	.6	*	-	-	.4	1.0	-	*	10
11	-	-	*	-	*	*	*	*	10.0	*	*	.4	11
12	*	-	-	*	59.0	*	-	-	3.7	-	*	7.0	12
13	-	-	-	*	2.2	*	*	-	*	-	*	-	13
14	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	5.0	14
15	-	-	-	*	-	-	10.4	-	-	-	*	21.0	15
16	-	-	-	-	-	*	2.0	-	2.7	-	*	*	16
17	-	*	-	-	-	*	2.4	-	*	-	3.2	-	17
18	-	*	5.7	-	.6	-	1.0	9.6	3.6	-	-	*	18
19	-	8.8	*	-	*	*	1.9	*	-	-	-	-	19
20	4.2	-	*	.4	.4	-	.7	-	18.0	-	*	-	20
21	2.2	-	-	*	44.8	-	*	-	*	.5	*	-	21
22	.8	1.0	*	-	91.0	*	-	-	*	-	-	-	22
23	*	-	-	-	7.4	-	-	26.6	-	-	*	-	23
24	*	3.1	-	*	-	-	*	6.0	-	*	*	*	24
25	-	.4	*	-	-	-	5.4	-	-	-	*	-	25
26	2.5	-	-	*	*	*	8.8	-	*	-	*	*	26
27	*	*	7.3	-	*	*	-	-	2.8	-	*	2.0	27
28	*	-	2.0	-	*	-	*	-	8.8	-	*	-	28
29	1.6	*	-	*	.8		*	17.9	6.1	*	-	-	29
30	-	*	-	-	-		1.8	2.4	*	*	-	-	30
31		*		*			1.4		*		*	-	31
TOT	11.3	15.5	15.0	5.3	193.5	0.0	37.2	64.7	71.0	1.5	10.5	97.6	

OBSERVATEUR= BEBABI TOTAL ANNUEL= 523.1

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	5	3	2	11	0	11	8	13	2	3	10	73
>= 1	4	4	3	2	7	0	10	6	12	1	2	8	59
>=10	0	0	0	0	3	0	1	2	2	0	0	2	10
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4

STATION 63562 KASSERINE HER ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.07 30 LONG= 7GR.21 00 ALT= 676 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	.5	*	-	-	-	8.0	*	-	-	1
2	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	3.2	2.8	2
3	-	*	*	*	-	-	-	-	-	*	*	7.2	3
4	-	-	*	*	-	*	3.1	-	-	-	-	*	4
5	-	*	-	-	.8	-	-	-	-	-	*	-	5
6	*	-	*	*	*	*	*	-	1.1	-	-	.3	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	7
8	*	1.4	*	*	*	*	-	-	-	*	*	*	8
9	-	*	*	-	4.1	*	*	*	*	-	*	31.6	9
10	*	*	-	-	1.7	-	-	*	*	*	*	19.3	10
11	-	.2	*	*	-	*	*	-	10.5	-	-	2.1	11
12	-	.8	-	-	35.1	-	-	-	4.4	-	-	4.3	12
13	-	-	-	-	5.4	*	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	14
15	-	-	-	*	*	-	17.7	-	-	*	-	13.5	15
16	*	-	-	-	-	-	2.3	*	1.8	-	-	-	16
17	*	*	-	*	*	*	1.6	-	-	-	.3	*	17
18	-	-	5.5	-	.3	-	1.4	11.6	5.9	-	4.4	-	18
19	-	9.9	-	-	-	-	.8	-	-	-	-	-	19
20	8.5	*	*	*	*	*	*	-	12.2	-	*	*	20
21	1.1	-	-	-	44.2	-	-	-	-	-	-	*	21
22	.7	1.2	-	-	91.0	-	*	*	*	-	-	*	22
23	-	-	-	-	13.3	-	*	28.5	*	-	-	*	23
24	-	2.0	-	-	-	-	-	8.5	*	*	-	-	24
25	*	*	-	-	-	-	4.6	.9	*	-	-	*	25
26	2.6	-	*	*	*	*	12.8	-	-	-	-	-	25
27	*	*	7.3	-	*	-	-	-	2.0	*	-	.5	27
28	-	-	-	*	-	*	-	-	8.2	-	-	-	28
29	*	*	-	-	*		-	18.5	8.3	*	*	-	29
30	1.4	-	-	-	-		1.4	2.5	*	-	-	-	30
31		-		*			.9		-		*	*	31
TOT	14.3	15.5	12.8	2.6	195.9	0.0	46.6	70.5	68.3	0.0	7.9	79.0	

OBSERVATEUR= HARRATH TOTAL ANNUEL= 513.4

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	6	2	2	9	0	10	5	11	0	3	10	64
>= 1	4	4	2	1	7	0	8	5	11	0	2	8	52
>=10	0	0	0	0	4	0	2	3	2	0	0	3	14
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4

STATION 63666 KESRA FORET ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.80 40 LONG= 7GR.80 07 ALT= 986 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	.	.	.	1.0	.	.	1.0	1.5	.	1.5	.	1
2	.	.	.	15.0	.	.	.	14.0	.	.	18.5	.	2
3	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	4.0	.	3.0	.	.	.	.	7.5	4
5	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	1.0	5
6	.	3.5	1.5	.	1.0	.	.	.	4.5	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	2.0	7
8	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.5	9
10	.	3.5	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	2.0	10
11	.	.	.	.	1.0	.	.	.	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	30.5	.	.	.	2.0	.	.	.	12
13	.	1.0	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.5	.	.	1.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	34.0	.	.	.	.	2.5	15
16	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	1.5	16
17	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.5	.	.	1.0	.	7.5	.	.	2.0	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	2.5	.	2.0	.	.	.	20
21	1.5	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	1.5	1.0	.	.	78.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	3.5	6.0	.	.	17.0	.	.	5.0	.	.	.	.	23
24	.	11.5	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	24
25	.	1.5	.	.	.	.	31.0	4.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	9.0	1.0	.	.	.	.	1.0	.	.	.	27
28	.	.	1.5	.	.5	.	.	.	18.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	6.0	10.0	.	.	.	29
30	24.0	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	31
TOT	32.0	34.0	14.0	18.0	242.5	0.0	104.5	36.5	56.0	2.0	20.0	42.0	

OBSERVATEUR= MOADOEB TOTAL ANNUEL= 571.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	7	4	3	14	0	11	7	9	1	2	8	73
>= 1	5	8	4	3	13	0	11	7	9	1	2	8	71
>=10	1	1	0	0	6	0	2	1	2	0	1	1	16
>=30	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	5

STATION 63788 KROUSSIA VILLAGE EP OTV ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.73 10 LONG= 8GR.87 00 ALT= 41 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	11.8	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	31.8	.	.	.	13.3	.	.	6.5	.5	3
4	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	3.5	4
5	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	12
13	.	5.0	.	.	6.0	.	.	.	.	.	11.0	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	4.2	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	6.9	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	37.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	32.0	.	.	10.0	.	.	39.2	.	.	.	.	24
25	.	7.3	.	.	.	.	.	15.7	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.5	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	9.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	4.3	.	.8	.	.	.	4.0	.	.	.	29
30	6.3	.	.	.	.	.	.	13.3	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.5	.	.	4.0	.	.	.	.	.	31
TOT	6.8	67.8	15.5	49.7	86.8	0.0	31.4	72.2	7.2	0.0	17.5	8.1	

OBSERVATEUR= BOUGRINE TOTAL ANNUEL= 360.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	7	2	4	6	0	5	4	2	0	2	3	37
>= 1	2	7	2	3	5	0	5	4	2	0	2	2	33
>=10	0	2	0	2	3	0	1	4	0	0	1	0	13
>=30	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	4

STATION 63815 KSAR KEBRIT ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.32 90 LONG= 8GR.12 00 ALT= 281 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	-	-	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	53.5	-	-	-	3.3	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	20.9	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	7
8	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	17.5	-	-	-	6.3	-	-	-	12
13	-	-	-	-	37.6	-	-	-	-	-	-	7.5	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	12.4	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	2.7	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	18
19	-	.5	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	22
23	-	2.0	-	-	-	-	-	11.4	-	-	-	-	23
24	1.0	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	25
26	2.7	-	-	-	-	-	2.6	-	4.2	-	-	5.0	26
27	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	26.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		.7	13.5	5.2	-	-	-	29
30	11.0	-	-	-	-		-	6.2	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	14.7	18.0	6.4	78.2	**	0.0	45.2	41.9	53.7	0.0	0.0	15.2	

OBSERVATEUR= TAHAR NASRI TOTAL ANNUEL= ******

COM *	112	112	112	112	132	112	112	112	112	112	112	114	
N J	3	4	2	2	**	0	8	5	6	0	0	3	**
>= 1	3	3	2	2	**	0	7	5	6	0	0	3	**
>=10	1	0	0	2	**	0	1	2	1	0	0	0	**
>=30	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 63887 GUNDAB ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.94 40 LONG= 8GR.53 20 ALT= 59 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	22.0	-	-	19.0	-	-	-	-	12.0	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	21.0	-	19.0	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	1.0	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	52.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	14.0	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	24
25	-	2.5	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	25
26	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.0	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	7.0	-	-	-	29
30	6.5	-	-	-	-		-	12.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	34.5	82.5	10.0	56.0	**	0.0	**	49.0	**	0.0	0.0	91.0	

OBSERVATEUR= MEDI AKKARI TOTAL ANNUEL= ******

COM *	112	112	158	112	132	112	132	112	132	112	112	112	
N J	2	7	**	5	**	0	**	3	**	0	0	3	**
>= 1	2	7	**	3	**	0	**	3	**	0	0	3	**
>=10	1	2	**	2	**	0	**	3	**	0	0	3	**
>=30	0	1	**	1	**	0	**	2	**	0	0	2	**

STATION 63886 KUNDAR DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.92 50 LONG= 8GR.85 00 ALT= 25 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	-	-	-	-	1
2	-	-	-	44.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	7.0	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	27.0	-	16.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	7
8	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	.5	-	13
14	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	22.0	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	70.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	.5	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	35.0	-	-	-	-	-	28.0	-	-	-	-	24
25	-	9.0	-	-	-	-	1.0	7.5	-	-	-	-	25
26	-	46.0	-	-	-	-	2.5	3.5	-	-	-	-	26
27	27.0	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	4.0		-	14.0	13.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		4.0	-	4.0	-	-	-	30
31		-		-									31
TOT	49.0	56.2	12.0	74.5	176.0	0.0	53.0	56.5	20.0	0.0	0.5	32.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED SAIDI TOTAL ANNUEL= 529.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	1,14	
N J	2	6	1	3	8	0	7	5	4	0	1	2	39
>= 1	2	5	1	3	8	0	7	5	4	0	0	2	37
>=10	2	4	1	2	6	0	3	2	1	0	0	1	19
>=30	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 63935 LAGUERED PF ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.40 00 LONG= 9GR.93 00 ALT= 950 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	5.2	-	-	-	10.2	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	2.5	-	3.5	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	17.5	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	12.5	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	14.0	7
8	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	42.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	4.5	-	-	-	5.0	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	14
15	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	5.3	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	6.5	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	18
19	1.5	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	5.0	-	28.0	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	6.5	-	-	-	29.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	28.0	-	-	9.2	-	-	-	-	23
24	-	3.0	-	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	3.2	4.3	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	10.2	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	12.5	10.5	-	-	-	29
30	6.6	-	-	-	-		4.0	-	-	-	-	-	30
31		-		-									31
TOT	14.6	9.5	18.7	7.7	135.7	0.0	31.3	36.2	97.3	17.5	0.0	67.0	

OBSERVATEUR= HMISSI TOTAL ANNUEL= 435.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	2	2	2	7	0	7	4	9	1	0	7	44
>= 1	3	2	2	2	7	0	7	4	9	1	0	7	44
>=10	0	0	1	0	5	0	0	2	4	1	0	4	17
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 63945 EL AYOUN ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.48 78 LONG= 7GR.27 51 ALT= 950 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	.6	
3	-	-	-	5.0	-	-	-	3.0	-	-	-	15.1	
4	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	23.4	
5	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	.8	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	40.2	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	
8	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.3	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	14.4	
10	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	.8	1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	10.3	-	-	-	1
12	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	24.6--	2.4	1
16	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	1
18	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	1
19	17.3	3.8	3.5	-	-	-	2.2	-	-	23.6	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	4.3	-	15.6	-	-	-	2
21	4.5	-	-	-	43.0	-	-	-	-	-	-	-	2
22	4.0	-	-	-	59.0	-	-	7.6	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	24.0	-	-	4.8	-	-	-	-	2
24	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
25	-	1.7	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	2
27	-	-	16.0	-	-	-	-	-	3.8	-	-	2.8	2
28	-	-	3.0	-	-	-	-	-	23.7	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-		-	10.2	9.3	-	2.2	-	2
30	19.0	-	-	-	1.2		3.8	2.4	-	-	-	-	3
31		-		-					-			-	
TOT	44.8	12.5	22.5	5.0	186.6	0.0	25.7	37.2	72.0	24.4	39.4	136.1	

OBSERVATEUR= FADELLI BECHIR TOTAL ANNUEL= 606.

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	4	3	1	10	0	8	6	8	2	4	9	5
>= 1	4	4	3	1	10	0	8	6	8	1	4	7	5
>=10	2	0	1	0	5	0	0	1	3	1	2	5	2
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	

STATION 64062 YOUCEF ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.65 60 LONG= 8GR.05 50 ALT= 587 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	
2	-	-	-	22.0	-	-	-	25.0	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	54.0	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	39.0	-	-	-	-	9.0	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	61.0	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	9.0	-	-	7.0	-	-	23.0	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	9.0	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-	
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
30	11.0	-	-	-	-		-	10.0	-	-	-	-	
31		-		-	-				-			-	
TOT	11.0	13.0	9.0	22.0	118.0	0.0	113.0	65.0	84.0	0.0	0.0	79.0	

OBSERVATEUR= TAIEB CHAIEB TOTAL ANNUEL= 519.0

COM *	112	112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	2	1	1	4	0	5	4	2	0	0	3	
>= 1	1	2	1	1	4	0	5	4	2	0	0	3	
>=10	1	1	0	1	3	0	5	3	2	0	0	1	
>=30	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	1	

STATION 64069 MAUBAR ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.70 DD LONG= 7GR.60 DD ALT= 855 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	1
2	.	.	.	2.0	.	.	.	18.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	4.0	3.0	3
4	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	8.0	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28.0	5
6	1.0	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.5	9
10	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	7.5	11
12	.	.	.	.	6.0	.	.	.	6.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	2.0	13
14	.	.	.	.	8.0	.	.	1.7	3.0	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	9.0	.	15
16	6.0	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	16
17	3.5	.	.	.	.	.	4.0	.	17.0	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	3.0	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	21
22	3.0	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	5.0	.	.	.0	.	.	10.0	.	.	.	.	24
25	.	8.0	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	19.0	.	.	.	27
28	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.					.	31
TOT	15.5	16.0	10.5	15.0	115.8	0.0	37.7	29.7	57.0	0.0	21.0	67.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		385.2	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	3	7	2	9	0	5	3	7	0	3	5	43
>= 1	4	3	1	2	9	0	5	3	7	0	3	6	43
>=10	0	0	1	1	3	0	1	2	2	0	0	3	13
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 64174 MESSIOUTA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.61 DD LONG= 7GR.93 DD ALT= 661 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	9.0	1
2	.	.	.	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	50.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	4.0	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	20
21	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	74.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	43.0	.	.	24.0	.	.	.	.	23
24	.	14.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	27
28	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	19.0	22.0	.	.	.	29
30	7.0	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.					.	31
TOT	11.0	27.0	10.0	20.0	203.0	0.0	90.0	69.0	41.0	0.0	4.0	46.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		521.0	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	1	1	6	0	5	4	3	0	1	3	29
>= 1	2	3	1	1	6	0	5	4	3	0	1	3	29
>=10	0	2	1	1	5	0	5	3	2	0	0	1	20
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 64329 MEGOUDECH ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.96 25 LONG= 7GR.07 25 ALT= 792 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	4.5	.	.	.	6.0	.	.	.	.	5.0	4.0	.	4
5	.	.	.	.	.	6.0	.	.5	.	.	.	.	5
6	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	2.5	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	8.0	.	.	6.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.0	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	7.5	5.0	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	14.0	15
16	.	.	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	65.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	85.0	4.0	.	.	.	.	.	.	23
24	.	7.0	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.0	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	3.0	.	.	1.1	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	29
30	.	3.0	.	.	.		.	9.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	12.0	17.5	4.0	0.0	210.0	18.0	44.5	10.6	31.0	43.0	4.0	59.0	

OBSERVATEUR= TOUMI BEN AMMAR TOTAL ANNUEL= 453.6

COM =	113	112	113	112	112	114	112	114	114	114	112	112	
N J	2	4	1	0	6	3	3	3	4	3	1	4	34
>= 1	2	4	1	0	6	3	3	2	4	3	1	4	33
>=10	0	0	0	0	4	0	1	0	2	1	0	4	12
>=50	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	5

STATION 64407 MESSOUDIA-CHEBIKA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.57 90 LONG= 8GR.47 02 ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	1
2	.	.	.	5.0	.	.	.	48.0	.	.	.	2.0	2
3	.	.	.	33.7	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	3.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	35.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	8
9	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	1.0	.	.	.	4.6	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	2.4	.	.	27.4	.	.	.	.	.	14.0	.	13
14	.	.	.	.	109.0	.	10.0	.	.	.	6.2	.	14
15	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	3.9	.	.	.	.	4.5	17
18	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	3.0	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	19
20	.	1.4	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	56.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.5	.	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	11.0	21.0	.	.	21.0	.	.	23.0	.	.	.	.	24
25	.	3.0	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	25
26	13.0	.	.	.	.	.	2.5	8.2	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	27
28	.	.	7.4	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	28
29	.	.	9.5	.	1.0		.	.	6.0	.	.	.	29
30	8.0	.	.	.	.		4.0	.	.	.	.	.	30
31		.		38.5	.		.		.		.	.	31
TOT	32.0	44.8	24.9	77.2	265.4	0.0	38.4	95.2	38.1	0.0	23.2	62.3	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 699.0

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	6	3	3	8	0	10	4	6	0	2	5	51
>= 1	3	6	3	3	8	0	10	4	6	0	2	5	51
>=10	2	2	0	2	6	0	1	3	1	0	1	2	20
>=30	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1	6

STATION 64616 MIRA ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.99 SC LONG= 7GR.43 25 ALT= 640 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	1.5	4.5	.	.	.	1
2	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.7	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	4.5	.	.	.	4.0	.	.	11.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	18.0	9
10	.	.	.	.	3.0	.	.	.	1.0	.	.	.	10
11	.	.	.	.	1.0	.	.	.	7.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	6.5	15
16	.	.	.	.	.	.	2.5	.	3.0	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	2.0	16.0	.	.	3.0	.	18
19	2.7	5.5	4.0	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.5	1.0	.	.	20
21	.5	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	6.0	.	.	49.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.5	.	.	17.0	.	.	.	.	23
24	.	3.4	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	25
26	2.4	.	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	10.3	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	27
28	.	.	1.0	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	12.0	5.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		1.0	2.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		1.0		.		.	.	31
TOT	5.6	14.9	15.3	5.0	172.5	0.0	66.8	67.0	29.3	1.0	3.0	40.2	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 420.6

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	3	1	8	0	10	7	9	1	1	5	51
>= 1	2	3	3	1	8	0	9	7	8	1	1	4	47
>=10	0	0	1	0	4	0	2	4	0	0	0	2	13
>=30	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 64627 NEBRANA BGE ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.06 40 LONG= 8GR.33 90 ALT= 215 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	40.8	.	.	.	5.0	.	.	.	12.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	1.0	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	7.8	.	.	.	.	.	.	.8	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	6
7	.	.8	.	.	.	.	.	.	9.3	.	.	.	7
8	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.2	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.8	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.0	.4	.	.	3.4	.	.	.	11
12	.	.	.	.	20.5	.	.	.	5.0	.	.2	.	12
13	.	1.8	.	.	6.1	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.0	.	.	1.5	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	3.6	.	.	.	.5	.	.	.4	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	1.1	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	44.4	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	24.0	.	.	8.1	.	.	4.1	.	.	.	.	23
24	.	7.0	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	17.4	1.4	.	.	.	.	25
26	.	.	.5	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	26
27	.	.	6.0	.	.	.	.	.	3.9	.	.	.2	27
28	.	.	.5	.	.	.	.	.	15.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	11.3	1.5	.	.	.	29
30	8.0	.	.	25.0	.		7.7	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		1.3		.		.	.	31
TOT	14.5	36.2	9.6	65.8	98.9	0.4	30.9	25.7	37.4	0.4	0.2	15.9	

OBSERVATEUR= AYENG BECHIR TOTAL ANNUEL= 335.9

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	7	5	2	8	1	8	6	8	1	1	5	54
>= 1	2	5	3	2	8	0	7	5	6	0	0	2	41
>=10	0	1	0	2	2	0	1	.	1	0	0	1	9
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 66646 NEGADA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.13 40 LONG= 7GR.95 50 ALT= 295 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	1.2	.	.	.	.2	1.0	.	.	.	1
2	.	.	.	15.5	.	.	.	.9	.	.	.	.3	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	7.1	3
4	.	.	.	.	.3	.1	.	.	.	.	.	2.5	4
5	.	.	.	.	11.8	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.2	.	.	.	2.7	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	5.9	.	.	5.5	7
8	.	8.7	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.3	.	.	.	1.7	.	.	16.3	9
10	.	.	.	.	.6	.	.	.	.1	.	.	.	10
11	.	.	.1	.	.	.	.	.	5.6	.	.	.	11
12	.	.2	.	.	7.0	.	.	.	.4	.	.	.	12
13	.	.	.	.	11.2	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	10.1	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.1	.	.	.1	16
17	.	.	.	.	.1	.	6.4	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.9	.	.	.	10.8	3.2	.	.	.	.	18
19	.5	7.2	.	.	.	.	6.5	.	.	.0	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	34.9	.	.1	.	.	.	.	.	21
22	.4	2.5	.	.	39.1	.	.2	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	5.0	.	.	22.8	.	.	.	.	23
24	.	1.1	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	24
25	.	.1	.	.	.	.	.	10.3	.	.	.	.	25
26	.8	.	.2	.	.	.	5.9	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.8	.	.	.	.3	.	2.1	.	.	1.5	27
28	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.7	.	.	.	28
29	.	.	.2	.	1.6		.	5.6	7.7	.	.	.	29
30	12.6	.	.	.	.		1.5	.7	.	.	.	.	30
31		.		.5	.		.1		.		.	.	31
TOT	14.6	19.8	15.2	17.2	112.1	0.1	45.7	50.1	29.0	0.0	1.1	33.7	
			OBSERVATEUR= MED MONCEF							TOTAL ANNUEL=		336.6	
COV *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	6	3	12	1	12	10	11	0	1	7	73
>= 1	1	4	5	2	7	0	8	5	7	0	1	5	43
>=10	1	0	0	1	4	0	2	2	0	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 64758 OLM LABQUAB BJL MANSOUR ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.21 30 LONG= 8GR.30 15 ALT= 500 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	14.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	24.0	.	.	.	17.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	12.0	3
4	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	8.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	4.0	.	7.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	38.0	.	1.0	.	19.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	3.0	.	.	4.7	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	17
18	.	.	8.4	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	21
22	.	.	.	.	74.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	16.0	.	.	18.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	28.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	15.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	2.3	.	.	.	.	.	20.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	10.0	8.3	.	9.5	.	29
30	2.5	.	.	12.5	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	17.0	29.5	25.8	43.0	149.5	0.0	44.5	39.7	54.8	8.0	9.5	20.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		441.3	
COV *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	
N J	2	4	3	3	6	0	5	5	4	1	1	2	36
>= 1	2	4	3	3	6	0	5	5	4	1	1	2	36
>=10	1	1	1	2	3	0	1	2	2	0	0	1	14
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 64768 * OUM JEBOUR ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.58 52 LONG= 7GR.34 75 ALT= 1080 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	4.5	.	.	.	16.5	.	.	.	.	1
2	.	.	4.3	11.2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	13.1	8.1	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	.	.	17.4	7
8	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.3	8
9	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.2	9
10	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	12.5	.	.	10
11	.	.	.	.	4.5	.	.	.	9.9	.	.	.	11
12	.	.	.	.	60.2	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	28.3	.	.	4.5	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	8.7	5.1	.	.	8.5	.	15
16	.	.	.	.	.	.	7.1	.	.	7.4	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	18.4	2.4	.	.	.	.	.	.	13.4	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	20
21	11.5	.	.	.	21.2	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	42.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	19.1	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	17.3	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	27
28	.	.	10.2	.	.	.	3.3	.	35.4	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	10.2	.	.	.	.	29
30	16.6	.	.	.	.		10.1	4.1	.	.	.	.	30
31		.		.					.		.	.	31
TOT	46.5	15.8	14.5	15.7	181.5	0.0	57.5	59.9	79.9	19.9	8.5	36.9	

OBSERVATEUR= MOHAMED YEJIB TOTAL ANNUEL= 536.6

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	2	2	8	0	5	7	6	2	1	3	45
>= 1	3	3	2	2	8	0	5	7	6	2	1	3	45
>=10	3	0	1	1	5	0	2	3	2	1	0	2	20
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3

STATION 64780 OUM LADHAM ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.04 70 LONG= 7GR.83 25 ALT= 338 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	1.8	.	.	.	.	2.7	.	.	.	1
2	.	.	.	8.2	.	.	.	5.4	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.0	4
5	.	.	.	.	12.2	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	1.5	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	.	.	.	7
8	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	8
9	.	.	.	.	1.2	.	.	.	1.0	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	7.0	11.5	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	11.2	.	.	1.8	.	.	20
21	.	.	.	.	50.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	1.8	.	.	49.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	5.5	.	.	20.3	.	.	.	.	23
24	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	15.7	.	.	.	.	25
26	18.7	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.2	.	.	.	.	.	3.7	.	.	18.3	27
28	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.0	.	.	.	.		.	5.7	15.0	.	.	.	29
30	4.3	.	.	.	.		4.7	.	.	.	.	.	30
31		.		.					.		.	.	31
TOT	23.0	8.6	8.2	10.0	140.9	0.0	49.6	58.3	36.5	3.3	0.0	48.8	

OBSERVATEUR= GARRADJI TOTAL ANNUEL= 387.2

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	2	2	7	0	5	5	6	2	0	3	37
>= 1	2	3	2	2	7	0	5	5	6	2	0	3	37
>=10	1	0	2	0	4	0	2	3	2	0	0	2	14
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 64842 OUED DERB BARRAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.07 50 LONG= 7GR.18 50 ALT= 700 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-	-	1
2	-	-	-	.7	-	-	-	-	-	-	4.2	.3	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	3
4	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	.9	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	8
9	-	.2	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	32.3	9
10	-	-	-	-	1.1	-	-	-	.4	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4	-	-	-	11
12	-	.3	-	-	24.2	-	-	-	3.1	-	-	-	12
13	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	14
15	-	-	-	-	-	-	10.7	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1.9	-	-	-	16
17	-	-	-	-	.9	-	1.7	-	-	-	-	-	17
18	-	-	4.5	-	-	-	.8	8.9	11.5	-	4.0	-	18
19	-	3.8	-	-	-	-	2.2	-	15.1	-	-	-	19
20	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	.8	-	-	-	35.3	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	.1	-	-	81.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	.2	-	-	-	9.0	-	-	21.1	-	-	-	-	23
24	-	1.1	-	-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	24
25	-	.2	-	-	-	-	3.5	.4	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	26
27	-	-	5.8	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	28
29	.8	-	-	-	-		-	16.0	6.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		1.1	2.4	-	-	-	-	30
31		-		-	-		.5		-		-	-	31
TOT	13.1	5.7	10.3	0.7	161.1	0.0	32.3	58.6	63.0	0.0	8.2	43.6	

OBSERVATEUR= MOH BEN EZZINE TOTAL ANNUEL= 396.6

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	
N J	4	6	2	1	8	0	10	7	12	0	2	4	56
>= 1	1	2	2	0	7	0	8	5	10	0	2	3	40
>=10	1	0	0	0	3	0	1	2	3	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 64891 OUED EL FECKA NOUAEL ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.90 93 LONG= 7GR.70 50 ALT= 393 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	.0	-	.5	8.1	-	-	-	1
2	-	-	-	1.0	-	-	.0	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	1.5	8.3	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	10.0	-	2.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.5	-	3.5	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	7
8	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	15.5	9
10	-	-	-	-	2.0	-	-	-	.0	-	-	-	10
11	-	.0	-	-	.0	-	-	-	6.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	10.0	-	-	-	6.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	7.0	14
15	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	.0	-	2.5	-	-	-	16
17	-	-	-	-	.0	-	4.2	-	-	-	-	-	17
18	-	-	3.0	-	.0	-	.5	11.0	-	-	-	-	18
19	-	7.2	-	-	.5	-	2.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	.6	-	3.2	-	-	-	-	-	20
21	2.0	-	-	-	67.5	-	-	-	-	-	-	1.5	21
22	-	.0	-	-	141.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	24.6	-	-	-	-	23
24	-	2.0	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	25
26	.6	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	15.0	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	27
28	-	-	.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-	.0	28
29	-	-	-	-	1.0		-	8.5	14.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		.3	2.6	-	-	-	-	30
31		-		.0	-		1.9		-		-	-	31
TOT	2.6	3.7	18.0	3.5	251.6	0.0	46.6	60.2	43.5	2.5	1.5	36.3	

OBSERVATEUR= NEYLI MEDI TOTAL ANNUEL= 469.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	2	2	10	0	9	7	9	1	1	5	51
>= 1	1	2	2	2	8	0	7	6	9	1	1	5	44
>=10	0	0	1	0	5	0	2	2	1	0	0	1	12
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 64914 OUED HAJAR B 4 ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.70 85 LONG= 8GR.07 62 ALT= 375 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.0	.	.	11.2	.	.	.	1.0	.	.	.	.	1
2	.	.	.	25.0	.	.	.	20.0	.	.	9.2	37.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	8.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	7
8	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	10
11	.	.	.	.	1.2	.	.	.	3.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	1.2	.	12
13	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.1	14
15	.	.	.	.	.	.	60.2	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	2.0	16
17	.	.	.	.	.	.	22.1	.	.	.	.	.	17
18	.	.	7.1	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	7.0	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	4.2	.	.	.	70.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	9.2	.	.	18.0	.	.	19.0	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	24
25	.	2.0	.	.	.	.	12.0	1.0	.	.	.	.	25
26	.	.	1.0	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	26
27	.	.	7.0	.	.	.	.	.	1.0	.	.	10.1	27
28	.	.	1.2	.	.	.	.	.	16.1	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	6.0	8.0	.	.	.	29
30	13.0	.	.	1.2	.		5.1	.	.	.	.	.	30
31		.			.		1.2		.		.	.	31
TOT	18.2	20.2	16.3	37.4	189.2	0.0	131.8	52.1	48.1	1.0	10.4	77.4	

OBSERVATEUR= AMRI MOHAMED TOTAL ANNUEL= 602.1

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	4	3	7	0	10	6	7	1	2	8	54
>= 1	3	3	4	3	7	0	10	6	7	1	2	8	54
>=10	1	0	0	2	6	0	5	2	2	0	0	3	21
>=50	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	4

STATION 66064 DOUAIDA FORET ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.87 55 LONG= 3GR.36 03 ALT= 485 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	10.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.5	4
5	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	8.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	9
10	2.0	.	.	.	7.4	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	28.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	41.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	8.6	.	.	.	65.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	12.0	.	.	75.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	14.5	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	15.0	.		.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	3.0	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.					.		.	.	31
TOT	28.6	33.6	18.0	27.0	231.9	0.0	**	**	**	0.0	0.0	42.5	

OBSERVATEUR= HEDI BOUNAOUI TOTAL ANNUEL= ******

CON *	112	112	112	112	112	112	132	190	190	112	112	112	
N J	3	3	2	1	9	0	**	**	**	0	0	5	**
>= 1	3	3	2	1	9	0	**	**	**	0	0	5	**
>=10	1	2	1	1	6	0	**	**	**	0	0	2	**

STATION 65065 OUSLATIA INRAT — ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.75 00 — LONG= 8GR.06 00 — ALT= 460 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.8	.	.	1.0	.	.	.	1.4	.	.	.	.	1
2	.	.	.	29.3	.	.	.	5.0	.4	.	2.0	13.5	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	1.0	.	3.5	.	.	.	.	.5	4
5	1.4	.	.	.	14.1	.	.	.	.	.	.	8.5	5
6	.	.	.4	.	.3	.	.	.	4.0	.	.	.3	6
7	.	1.2	.	.	.4	.	.	.	1.2	.	.	.2	7
8	.	5.4	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	3.0	8
9	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	9.0	9
10	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.8	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.3	.	.	.	3.6	.6	.	.	11
12	.	.8	.	.	15.6	.	.	1.0	4.4	.	.	.	12
13	.	3.2	.	.	28.9	.1	.	.	.	.	.0	.	13
14	.	.4	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	37.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	38.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	4.6	.	.	.	5.0	.	.	.	.5	.	18
19	.	7.0	.	.	.	.	4.6	.	.	1.6	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	20
21	.4	.	.	.	27.0	.	.	.	3.2	.	.	.	21
22	4.6	.	.	.	97.4	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.2	9.6	.	.	29.6	.	.	8.0	.	.	.	.	23
24	.	9.3	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	24
25	.	.6	.	.	.	.	21.0	.8	.	.	.	.	25
26	.	.6	.8	.	.	.	3.6	.	.	.	.	.	26
27	.	.	12.0	.3	.	.	.	.	5.0	.	.	14.0	27
28	.	.	.6	.4	.	.	.	.	27.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.0	.	.	4.7	9.6	.	.	.	29
30	15.6	.	.	1.2	.		7.4	2.8	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.4		.	.	.	.	31
TOT	23.0	39.1	18.4	32.2	218.3	0.3	135.5	30.7	57.2	2.7	2.5	49.0	

OBSERVATEUR= KRIDA — TOTAL ANNUEL= 608.9

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	10	5	5	12	2	11	8	10	3	2	8	82
>= 1	3	6	2	3	9	0	10	7	8	1	1	5	55
>=10	1	0	0	1	6	0	4	3	1	0	0	2	18
>=30	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3

STATION 65066 OUSLATIA GN — ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.74 70 — LONG= 8GR.07 00 — ALT= 525 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	30.0	.	.	.	8.0	.	.	2.0	10.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.8	.	1.5	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	31.0	5
6	.	.	1.0	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	9
10	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.5	.	.	.	4.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	14.5	.	.	.	10.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	28.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	41.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	44.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	5.6	.	.	.	6.0	.	.	.	.5	.	18
19	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	20
21	1.4	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	4.5	.	.	.	65.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	8.5	.	.	75.0	.	.	8.5	.	.	.	.	23
24	.	12.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	3.5	2.0	.	.	.	.	26
27	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	30.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	4.0	7.5	.	.	.	29
30	17.0	.	.	.	.		11.0	2.5	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.	.	.	.	31
TOT	22.9	25.2	19.1	30.0	224.7	0.8	140.0	28.0	61.0	1.5	2.5	45.0	

OBSERVATEUR= BARGAOUI — TOTAL ANNUEL= 599.9

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	3	1	9	0	7	6	7	1	2	5	47
>= 1	3	3	3	1	8	0	7	6	7	1	1	5	45
>=10	1	1	1	1	6	0	4	3	2	0	0	3	19
>=30	0	0	0	1	2	0	3	0	1	0	0	0	7

STATION 65245 PONT ROMAIN ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.00 30 LONG= 8GR.57 45 ALT= 100 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	48.0	-	-	-	6.5	-	-	-	20.0	2
3	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	22.5	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	35.0	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	8.0	-	-	33.3	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	18
19	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	47.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	12.3	5.0	-	-	-	-	25
26	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	20.3	27
28	-	-	2.0	-	-	-	-	-	37.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	29
30	7.8	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	30
31		-		7.1	-		-		-		-	-	31
TOT	16.6	20.1	20.0	55.1	93.3	0.0	49.3	35.7	72.5	0.0	0.0	84.3	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		446.9	
CON =	112	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N .	3	3	2	2	3	0	5	4	2	0	0	5	29
>= 1	2	3	2	2	3	0	5	4	2	0	0	5	28
>=10	0	0	1	1	3	0	3	1	2	0	0	3	16
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	5

STATION 65285 RAGABA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.57 60 LONG= 8GR.59 75 ALT= 75 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	2.0	5.0	-	-	-	1
2	-	-	-	23.0	-	2.0	-	40.0	1.0	-	-	-	2
3	-	-	-	32.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	4.0	-	11.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	28.0	-	-	-	.7	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	4.5	-	1.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	21.5	-	12
13	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	4.0	-	13
14	-	10.0	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	19
20	18.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	44.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	8.0	12.5	-	-	10.0	-	-	31.5	-	-	-	-	23
24	-	24.5	-	-	5.3	-	-	18.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	4.2	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	4.0		-	13.2	3.0	-	-	-	29
30	12.0	-	-	-	-		-	-	9.3	-	-	-	30
31		-		4.0	-		-		-		-	-	31
TOT	38.0	47.0	4.2	61.0	133.3	2.0	45.9	106.7	23.0	0.0	25.5	35.0	
			OBSERVATEUR= ATTIA							TOTAL ANNUEL=		521.6	
CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058	
N J	3	3	1	4	10	1	7	6	9	0	2	**	**
>= 1	3	3	1	4	10	1	7	6	8	0	2	**	**
>=10	2	3	1	2	5	0	2	4	0	0	1	**	**

STATION 65431 ROMIA DELEG SM ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.61 30 LONG= 7GR.47 00 ALT= 622 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	
2	-	+	+	-	+	+	+	-	-	+	+	-	
3	+	+	+	11.0	+	+	+	-	-	+	+	+	
4	-	+	+	-	+	+	2.2	-	-	+	+	-	
5	-	+	+	-	1.0	+	-	-	-	+	+	-	
6	-	+	+	-	+	+	-	+	-	+	+	38.0	
7	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	
8	+	3.0	-	-	+	+	+	+	+	+	+	38.0	
9	-	+	+	-	1.0	+	-	-	-	+	+	20.0	
10	-	+	+	-	1.0	+	+	+	8.0	+	+	22.0	10
11	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	11
12	+	+	+	+	20.0	+	+	+	+	+	+	+	12
13	+	+	+	+	23.0	+	+	+	+	+	+	+	13
14	+	+	+	+	+	+	12.0	+	+	+	+	+	14
15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	16.0	+	15
16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	16
17	+	+	+	+	+	+	1.5	+	+	1.5	+	+	17
18	+	+	+	+	+	+	+	+	4.0	+	+	+	18
19	+	4.0	+	+	+	+	+	+	+	8.0	+	+	19
20	+	+	+	+	+	+	2.0	+	5.0	+	+	+	20
21	9.0	+	+	+	10.0	+	+	+	+	+	+	+	21
22	1.0	+	+	+	17.0	+	+	+	+	+	+	+	22
23	+	+	+	+	8.0	+	+	10.0	+	+	+	+	23
24	+	+	+	+	+	+	+	2.0	+	+	+	+	24
25	+	+	+	+	+	+	24.0	+	+	+	+	+	25
26	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	26
27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	27
28	+	+	13.5	+	1.0	+	+	+	45.0	+	+	+	28
29	+	+	+	+	+		+	+	3.5	+	+	+	29
30	15.0	+	+	+	+		7.2	5.0	+	+	+	+	30
31		+		+	+		+		+		+	+	31
TOT	25.0	7.0	13.5	11.0	82.0	0.0	48.9	17.0	65.5	9.5	16.0	118.2	

OBSERVATEUR= RAHMOUNI TOTAL ANNUEL= 415.4

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	2	1	1	9	0	6	3	5	2	1	4	37
>= 1	3	2	1	1	9	0	6	3	5	2	1	4	37
>=10	1	0	1	1	4	0	2	1	1	0	1	4	16
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3

STATION 65478 SAADIA OU BARGOU SM ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.04 00 LONG= 8GR.07 00 ALT= 524 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	7.1	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	27.6	-	-	-	-	-	-	-	5.0	2
3	-	-	-	3.5	-	-	-	14.6	-	+	+	-	3
4	+	+	-	-	3.5	+	3.0	-	-	+	+	-	4
5	-	-	-	+	4.0	-	-	+	-	+	+	+	5
6	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	10.0	6
7	-	5.0	-	+	+	+	-	-	33.1	+	+	-	7
8	-	9.3	-	-	1.3	-	-	-	8.0	-	-	-	8
9	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	-	9
10	-	8.0	-	-	2.7	-	-	-	1.0	-	-	-	10
11	-	-	-	-	.1	-	-	+	+	+	+	-	11
12	+	+	+	+	29.7	+	+	-	4.5	+	+	+	12
13	-	10.0	-	-	22.7	-	-	+	2.2	-	-	-	13
14	-	-	+	-	.7	+	+	10.0	-	+	+	-	14
15	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	15
16	+	+	-	-	-	-	7.0	+	-	-	-	+	16
17	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	17
18	+	-	+	-	-	+	5.0	-	-	-	+	-	18
19	-	-	4.5	+	+	+	+	-	-	+	+	-	19
20	-	-	-	-	18.4	-	22.0	+	+	-	-	-	20
21	-	-	-	-	56.5	+	+	-	-	+	-	-	21
22	-	4.0	-	-	14.6	-	-	+	-	-	-	-	22
23	+	+	+	+	.5	+	+	-	-	+	+	+	23
24	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	24
25	-	-	-	-	-	-	-	7.0	+	-	-	-	25
26	-	-	-	+	+	-	28.0	-	-	-	-	-	26
27	+	+	14.0	-	-	+	2.0	+	6.0	-	+	-	27
28	-	-	5.0	-	-	+	-	-	11.0	1.0	+	+	28
29	+	+	+	-	-		+	11.2	-	-	+	+	29
30	7.0	-	+	6.3	-		9.0	-	-	.5	-	+	30
31		+		-	-		2.0		-		-	-	31
TOT	7.0	43.6	21.5	47.2	154.7	0.0	78.0	42.8	65.8	1.5	0.0	15.0	

OBSERVATEUR= SEBTI BARGAOUI TOTAL ANNUEL= 477.1

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	
N J	1	6	3	4	12	0	8	4	7	2	0	2	49
>= 1	1	6	3	4	9	0	8	4	7	1	0	2	45
>=10	0	1	1	1	5	0	2	3	2	0	0	1	16
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2

STATION 65656 SBEITLA PAVA — ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.14 95 LONG= 7GR.54 20 ALT= 533 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.7	.	.	.	1.2	2.0	.	.	.	1
2	.	.	.	1.5	.	.	.	3.2	.	.	.	1.6	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	3
4	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31.2	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	7
8	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	8
9	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	.	9.8	9
10	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.5	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	11
12	.	.5	.	.	24.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	12.8	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	1.4	1.0	.	.	.	1.0	14
15	.	.	.	.	.	.	25.5	.	.	.	.	1.5	15
16	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.7	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	3.8	.	.	.	4.5	6.5	2.5	.	.	.	18
19	1.1	4.3	.	.	1.5	.	1.1	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.3	.	.	.	35.3	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	3.0	.	.	66.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.1	.	.	23.1	.	.	.	.	23
24	.	7.8	.	.	.	.	.	17.3	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.7	1.3	.	.	.	.	25
26	2.8	.	.	.	.	.	6.7	.	.	.	.	.	26
27	.	.	11.3	.	.	.	.	.	2.5	.	.	5.0	27
28	.	.	21.0	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.5		.	11.4	5.4	.	.	.	29
30	3.0	.	.	.	.		2.3	4.3	.	.	.	.	30
31		.		.	.		2.0		.		.	.	31
TOT	7.2	18.5	36.1	2.2	151.4	0.0	52.7	69.3	25.2	0.0	0.0	61.6	
	OBSERVATEUR= GADDOUR MOKHTAR									TOTAL ANNUEL=		424.0	
COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	112	
N J	4	5	3	2	10	0	11	9	9	0	0	3	51
>= 1	3	4	3	1	8	0	10	9	7	0	0	3	53
>=10	0	0	2	0	4	0	1	3	0	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 65658 SBEITLA DJ MRILLA — ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.29 50 LONG= 7GR.51 70 ALT= 830 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.3	.	.	.0	.	.	.	.	8.0	.	.	.	1
2	.	.	.	8.1	.	.	.	3.4	5.4	.	.	.	2
3	.	.	.	6.0	.	.	.	4.3	.	.	.	5.2	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	5
6	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	40.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	5.5	.	.	.	.	.	6.1	.	.	.	11.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	10
11	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.0	.	.	.	8.0	.	.	.	12
13	.	6.0	.	.	56.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	7.2	15
16	.	.	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	16.0	.	3.2	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	5.3	.	.	.	3.2	5.2	.	.	.	.	19
20	.	5.2	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	21
22	8.0	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	4.0	.	.	72.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	16.0	.	.	22.0	.	.	.	.	24
25	.	12.0	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	2.1	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	10.0	27
28	.	.	13.0	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	28
29	.	.	2.1	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	24.0	.	.	.	4.0		.	16.0	5.6	.	.	.	30
31		.		.	.		3.2		.		.	.	31
TOT	38.4	32.7	20.4	14.1	209.2	0.0	74.2	66.1	41.0	0.0	0.0	90.4	
	OBSERVATEUR= AHMED B MESSAOUD									TOTAL ANNUEL=		586.5	
COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	5	3	2	8	0	8	8	7	0	0	7	52
>= 1	4	5	3	2	8	0	8	8	7	0	0	7	52
>=10	1	1	.	0	6	0	2	2	0	0	0	3	16
>=30												1	5

STATION 65670 SBEITLA TPH ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.14 95 LONG= 7GR.53 20 ALT= 533 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.6	.	.	.0	.	.	.	.	5.8	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	2.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	2.4	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38.5	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	11
12	.	.	.	.	2.4	.	.	.	7.1	.	.	.	12
13	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	14.3	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	29.3	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	3.9	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	10.1	.	.	.	.	.	18
19	.0	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	19
20	.	4.4	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	3.5	.	.	41.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	8.4	.	.	23.0	.	.	.	.	24
25	.	8.8	.	.	.	.	.	19.6	.	.	.	.	25
26	2.7	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.0	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	13.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	2.5	.	.		.	.	8.2	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		2.1	10.8	.	.	.	.	30
31													31
TOT	5.3	76.7	17.8	0.0	177.1	0.0	53.6	59.7	21.4	0.0	8.0	63.8	

OBSERVATEUR= MOH AROHAOUI TOTAL ANNUEL= 423.4

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	3	0	7	0	7	5	4	0	1	5	37
>= 1	2	3	3	0	7	0	5	5	3	0	1	5	34
>=10	0	0	1	0	4	0	2	3	0	0	0	3	13
>=50	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 65675 SBEITLA FME DUMONT CEPA ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.13 65 LONG= 7GR.50 60 ALT= 560 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	3.0	4.3	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	3.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	4
5	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	.	38.5	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	8
9	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	9
10	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	11.4	10
11	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	33.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	1.5	.5	.	.	.	.5	15
16	.	.	.	.	.	.	28.4	.	.	.	.	1.5	16
17	.	.	.	.	.	.	3.2	.	3.0	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	4.4	.	.	.	2.0	9.2	5.5	.	17.0	.	19
20	.	1.5	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.5	.	.	.	42.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.0	.	.	96.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	3.8	.	.	28.5	.	.	.	.	24
25	.	7.5	.	.	.	.	.	17.3	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	26
27	4.1	.	.	.	.	.	9.2	.	.	.	.	.	27
28	.	.	12.3	.	.	.	.	.	2.0	.	.	3.5	28
29	.	.	.	.	.		.	.	1.7	.	.	.	29
30	2.6	.	.	.	.		.	10.7	4.7	.	.	.	30
31							2.5						31
TOT	7.3	15.0	16.7	0.0	196.0	0.0	64.8	75.0	40.6	0.0	17.0	75.9	

OBSERVATEUR= SHIRI TOTAL ANNUEL= 498.3

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	2	0	8	0	9	8	10	0	1	8	53
>= 1	2	4	2	0	8	0	9	7	10	0	1	7	50
>=10	0	0	1	0	4	0	1	3	0	0	1	3	13
>=50	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4

STATION 65674 SBEITLA FM CHASTEL ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.23 50 LONG= 7GR.91 45 ALT= 357 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	1
2	-	-	-	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	7.9	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	10.8	7
8	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	2.0	-	-	-	.7	-	-	3.0	9
10	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	7.8	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	11
12	-	-	-	-	14.7	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	14.6	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	17.8	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	51.3	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	6.4	-	-	-	-	-	26.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	8.5	12.0	-	-	1.7	-	25
26	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	26
27	-	-	14.3	-	-	-	-	-	3.5	-	-	7.0	27
28	-	-	12.0	-	-	-	-	-	40.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		2.3	8.0	10.5	-	-	-	29
30	17.4	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	17.4	13.6	23.3	20.5	141.8	0.0	72.5	49.2	78.3	0.0	1.7	36.4	

OBSERVATEUR= ACHOURI TOTAL ANNUEL= 454.7

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	2	2	1	8	0	8	4	8	0	1	5	40
>= 1	1	2	2	1	8	0	8	4	7	0	1	5	39
>=10	1	0	2	1	5	0	2	2	3	0	0	1	17
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3

STATION 65703 SBIBA VILLE SM ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.49 00 LONG= 7GR.49 00 ALT= 627 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	-	-	2.4	-	-	-	-	.8	-	5.0	-	1
2	-	-	-	22.5	-	-	-	2.5	-	-	36.2	2.2	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	11.8	4
5	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.6	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	8
9	-	-	-	-	1.0	-	-	-	.8	-	-	35.2	9
10	-	-	-	-	2.8	-	-	-	.5	4.6	-	2.3	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	1.2	-	-	11
12	-	-	-	-	30.2	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	55.2	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	9.7	-	4.7	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	7.8	.3	2.2	-	-	-	18
19	-	4.0	-	-	-	-	1.0	-	-	17.2	14.1	-	19
20	-	-	-	-	-	-	1.6	-	.5	-	-	-	20
21	-	-	-	-	14.2	-	-	-	-	-	-	-	21
22	11.0	2.5	-	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	.9	-	-	16.7	-	-	16.2	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	25
26	.8	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	26
27	-	-	14.7	-	-	-	-	-	1.6	-	-	.4	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		5.5	15.1	6.5	-	-	-	29
30	11.8	-	-	-	-		-	2.4	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	25.1	11.6	14.7	25.0	146.6	0.0	39.6	36.5	70.5	23.0	55.3	81.8	

OBSERVATEUR= HAFIDHI TOTAL ANNUEL= 529.7

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	4	1	2	8	0	9	5	10	3	5	7	56
>= 1	3	3	1	2	7	0	8	4	6	3	3	5	46
>=10	2	0	1	1	5	0	0	2	1	1	2	3	18
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	5

STATION 65742 SBEIKHA DELEGATION LAT= 39GR.90 90 LONG= 8GR.55 40 ALT= 230 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	54.0	.	.	.	5.3	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	3
4	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	16.0	4
5	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	1.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36.0	10
11	.	13.5	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	23.0	.	.	.	5.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	47.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	31.0	.	.	17.5	.	.	.	.	23
24	.	46.0	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	24
25	13.0	3.5	.	.	.	.	11.0	1.5	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	26
27	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9.2	27
28	9.5	.	3.0	.	2.0	.	.	.	13.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	7.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		4.0	2.0	2.5	.	.	.	30
31		.		5.0	.								31
TOT	22.5	90.5	16.5	59.0	155.0	0.0	58.5	42.6	34.5	0.0	0.0	68.9	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		547.6	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	2	2	8	0	7	7	5	0	0	5	44
>= 1	2	5	2	2	8	0	7	7	5	0	0	5	44
>=10	1	3	1	1	6	0	2	1	1	0	0	2	18
>=30	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	5

STATION 65760 SEBKA KELBIA ORE LAT= 39GR.90 70 LONG= 8GR.84 50 ALT= 21 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	47.5	.	.	.	15.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	17.3	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	31.3	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.3	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	6.7	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	9.6	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	22.7	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	25.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	25.7	.	.	22.3	.	.	.	.	23
24	.	31.3	.	.	.	.	.	13.8	.	.	.	.	24
25	.	10.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.5	26
27	27.5	.	10.5	.	.	.	.	.	11.9	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	11.7	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	6.0	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.								31
TOT	40.2	55.8	10.5	52.9	132.2	0.0	31.5	60.8	11.9	0.0	0.0	47.3	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		443.2	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	1	3	7	0	3	4	1	0	0	2	25
>= 1	3	4	1	3	7	0	3	4	1	0	0	2	25
>=10	1	2	1	1	6	0	1	4	1	0	0	2	18
>=30	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 65847 SKHIRA B.16KEF LABEIO ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.71 10 LONG= 7GR.83 00 ALT= 600 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.2	.	.	.	.	.	.	2.8	2.2	.	.	.	1
2	.	.	.	12.5	.	.	.	21.2	.	.	.0	32.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.8	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	.	4
5	.0	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	.	3.2	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	3.0	6
7	.	.8	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	7
8	.	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.1	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	2.2	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	11
12	.	.	.	.	23.3	.	.	.	14.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	35.4	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	30.2	.	.	.	.	2.3	15
16	.	.	.0	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	12.2	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.6	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.0	.	13.8	.	.	1.9	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.3	.	.	20
21	.5	.	.	.	42.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.0	.	.	.	18.2	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.6	.	.	14.5	.	.	10.0	.	.	.	.	23
24	.	3.7	.	.	.	.	.	4.9	.	.	.	.	24
25	.	2.1	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	26
27	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	18.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	9.6	9.4	.	.	.	29
30	9.9	.	.	.	.		.5	2.6	.	.	.	.	30
31		.		.	.		3.6				.		31
TOT	11.6	16.3	15.1	12.5	141.6	0.0	81.9	57.1	60.0	2.2	11.8	67.5	
			OBSERVATEUR= WONDI								TOTAL ANNUEL=	471.6	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	2	1	6	0	9	6	9	2	1	7	51
>= 1	2	4	2	1	6	0	8	6	9	1	1	7	47
>=10	0	0	1	1	5	0	4	2	2	0	1	2	18
>=30	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	4

STATION 65948 SFAYET AYED ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.75 85 LONG= 7GR.26 70 ALT= 370 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	4.1	.	.	.	11.3	.	.	.	3.3	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.9	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.3	5
6	.	.	.	.	6.0	.	.	.	5.1	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	22.5	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.9	8
9	.	5.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.4	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	50.0	.	.	.	1.4	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.	16.0	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	20
21	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	7.5	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	6.0	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	7.5	.	.	.	.	.	6.1	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	7.6	4.7	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	7.5	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		6.3	.	27.5	.	.	.	30
31		.		.	.		.				.		31
TOT	9.0	13.4	6.0	4.1	66.5	0.0	39.2	29.6	61.5	5.9	16.0	55.0	
			OBSERVATEUR= MOHAMED SADFI								TOTAL ANNUEL=	306.2	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	2	1	1	4	0	4	4	5	2	1	5	31
>= 1	2	2	1	1	4	0	4	4	5	2	1	5	31
>=10	0	0	0	0	1	0	2	1	2	0	1	3	10
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 66024 SIDI ALI BEN AOUN ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.72 60 LONG= 7GR.56 10 ALT= 465 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	2.5	.	.	.	.	8.5	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	17.0	3
4	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	4.0	4
5	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	2.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	3.0	.	29.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	3.0	9
10	.	.	.	.	2.0	.	.	.	6.5	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	4.0	.	.	.	21.0	.	.	.	.	10.0	15
16	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	3.0	12.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	19
20	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	90.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	159.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	1.0	.	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	23
24	.	1.5	.	.	13.0	.	.	10.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	25
26	8.0	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	26
27	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	27
28	.	.	3.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	11.0	10.5	.	.	8.0	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		1.0		.		.	.	31
TOT	8.0	2.5	20.0	3.5	286.5	0.0	63.5	58.0	37.5	3.0	10.0	77.0	

OBSERVATEUR= JAOUADI TOTAL ANNUEL= 563.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	2	3	2	7	0	8	5	6	1	1	8	44
>= 1	1	2	3	2	7	0	8	5	6	1	1	8	44
>=10	0	0	1	0	4	0	2	4	1	0	1	3	16
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 56296 SIDI BOUZID BIR EL HEFEY ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.81 25 LONG= 7GR.62 10 ALT= 435 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	2.5	.	5.0	5.5	3.0	5.5	.	.	.	1
2	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	2.5	4.5	3
4	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	2.5	4
5	.	.	.	.	5.0	.	2.5	.	.	.	.	2.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	5.0	.	46.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	9
10	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	13.0	10
11	.	.	.	.	4.0	.	.	2.0	11.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	24.2	.	.	.	.	3.0	15
16	.	.	.	.	.	.5	2.0	.	.4	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	.	2.0	17
18	.	.	2.5	.	.	.	3.0	.	.	.	3.5	.	18
19	2.0	.	.	.	.	.	7.0	7.5	.	.	1.0	.	19
20	.	.	.	.	.	.	7.7	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	95.0	.	6.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	190.0	.	5.2	.	.	.	.	.	22
23	.	2.5	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	1.0	.	.	10.0	.	.	28.0	.	.	.	.	24
25	.	3.5	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	25
26	6.2	.	.	.	.	.	.	6.8	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	2.0	27
28	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	15.0	2.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.5	4.0	14.7	.	.	.	30
31		.		1.7	.		.		.		.	.	31
TOT	8.2	8.0	16.5	8.2	353.2	5.5	83.6	74.3	39.8	7.5	7.0	89.3	

OBSERVATEUR= HANNACHI TOTAL ANNUEL= 700.8

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	2	4	10	2	11	8	7	2	3	9	64
>= 1	2	4	2	4	9	1	10	8	6	2	3	9	60
>=10	0	0	1	0	5	0	2	2	2	0	0	3	15
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 66297 SIDI BOUZID CRDA LONG= 7GR.94 50 ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.93 30 ALT= 328 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.3	.	.	1.5	3.7	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	4.1	.	.	.	1.8	3.0	.	.	.	2
3	.	.	.	14.2	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.8	.	.	.	.	13.0	5
6	23.5	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	2.4	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	.	.	16.4	8
9	.	.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	4.5	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	8.9	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	22.8	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.8	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.4	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.6	.	.3	.	11.0	13.4	.	.	2.2	.	19
20	.	5.7	.	.	.	.	17.7	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	49.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	81.7	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	1.7	.	.	8.3	.	.	16.9	.	.	.	.	24
25	.	1.4	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	26
27	9.0	.	.	.	.	.	9.8	.	.	.	.	.	27
28	.	.	7.6	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	28
29	.	.	3.8	.	.		.	.	1.1	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	9.8	18.3	.	.	.	30
31		.		.	.		1.3						31
TOT	36.8	10.7	12.9	19.8	166.8	0.0	68.8	51.6	34.5	3.6	2.2	38.3	
			OBSERVATEUR= GALY ALI							TOTAL ANNUEL=		446.0	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	3	3	9	0	5	6	6	1	1	4	48
>= 1	3	3	3	3	7	0	6	6	6	1	1	4	43
>=10	1	0	0	1	3	0	3	2	1	0	0	2	13
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 66300 SIDI BOUZID ENE 13 LONG= 8GR.09 90 ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.89 50 ALT= 325 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	5
6	.	.	.	.	19.5	.	.	.	.	14.5	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	7.5	9
10	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	15.0	.	.	.	1.5	12.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	105.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	108.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	2.5	.	.	.	24.0	.	.	8.3	.	.	.	.	24
25	.	7.4	.	.	.	.	.	13.3	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	20.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	15.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		1.0						31
TOT	2.5	8.4	24.0	9.5	279.5	0.0	58.0	48.1	30.0	14.5	0.0	9.0	
			OBSERVATEUR= B SAIDA EZZEDDIN							TOTAL ANNUEL=		483.4	
COM *	112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	112	114	
N J	1	2	2	1	7	0	7	6	3	1	0	2	32
>= 1	1	2	2	1	7	0	7	6	3	1	0	2	30
>=10	0	0	1	0	5	0	2	3	1	0	0	0	13
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 66301 SIDI BOUZID SM ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.85 00 LONG= 7GR.90 00 ALT= 345 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.2	.	.	4.7	.	1.0	.	.9	2.4	-	.	.	1
2	.	.	.	13.7	-	.	.	.	.	-	1.5	.2	2
3	.	.	.	-	.	-	.	.	-	.	.	1.3	3
4	.	.	-	-	.	.	2.3	-	-	.	.	7.5	4
5	.	.	-	.	11.4	-	.	.	-	.2	.	3.0	5
6	-	-	-	.	.9	.	-	-	.	4.0	-	.5	6
7	.	.	.	-	-	.	-	-	3.7	-	.	10.2	7
8	.	2.2	.	-	.	-	.	-	.	.	-	.	8
9	.	.	-	-	.9	-	-	-	.	.	-	6.1	9
10	.	.	-	-	3.7	-	-	-	.1	.	.	.	10 1
11	.	-	.	.	-	.	-	.	6.2	.	.	-	11 1
12	.	.0	.	-	8.0	-	-	-	.	.	.	-	12 1
13	.	-	-	.	2.5	.	.	-	-	-	.	.	13 1
14	.	-	-	.	-	.	-	-	-	.	.	.0	14 1
15	.	.	.	-	-	.	18.8	.	.	.	.	.5	15 1
16	.	.	.	.	.	.	2.9	-	-	-	.	.	16 1
17	.	.	.	.	.2	.	10.6	.	.	.	.	-	17 1
18	.	.	2.9	.	.2	.	5.0	14.8	.	.	.8	.	18 1
19	.4	.5	-	.	.	-	16.9	-	-	-	-	-	19 1
20	.	.	-	.	1.4	.	6.7	-	-	.1	.	.	20 2
21	.1	-	.	-	51.0	-	-	-	-	-	.	.	21 2
22	.2	.	-	-	99.2	-	-	.	.	.	-	-	22 2
23	-	1.5	-	.	5.7	.	-	13.9	-	-	.	.	23 2
24	-	4.0	-	-	.4	.	-	6.1	-	-	-	-	24 2
25	.	.	.	.	-	.	.	5.6	.	.	.	.	25 2
26	8.7	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	26 2
27	-	.	4.8	-	-	-	-	-	1.8	.	-	8.5	27 2
28	-	-	8.4	.	.	.	.	-	2.6	-	.	-	28 2
29	.	.	.	-	-		-	11.0	18.4	.	.	-	29 2
30	.	.	.3	-	.		1.6	1.3	-	-	-	-	30 3
31		-		2.0	.		.6		-		-	-	31 3
TOT	9.6	8.2	16.4	19.2	184.9	1.0	95.0	53.6	35.2	4.3	2.3	32.9	
			OBSERVATEUR= BEN NASR							TOTAL ANNUEL=		447.6	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	4	4	3	13	1	10	7	7	3	2	9	5
>= 1	1	3	3	3	8	1	9	6	6	1	1	6	4
>=10	0	0	2	1	3	0	3	3	1	0	0	1	1
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 66302 SIDI BOUZID FME 14 ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.90 30 LONG= 8GR.13 60 ALT= 330 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	-	.	.	-	.	.	.	-	-	-	-	1
2	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	-	-	2
3	.	.	.	19.5	.	-	.	.	-	-	-	-	3
4	.	.	.	20.5	.	.	-	.	-	-	-	-	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	5
6	-	-	-	-	20.0	-	-	-	.	-	-	-	6
7	-	.	.	.	-	.	.	.	-	-	-	-	7
8	.	.	.	-	-	.	.	-	11.0	-	-	-	8
9	.	-	.	.	-	-	-	.	.	-	-	-	9
10	.	-	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-	10
11	.	.	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-	11
12	-	.	-	-	-	-	.	.	.	-	-	-	12
13	.	-	-	-	13.0	-	-	.	-	-	-	-	13
14	.	-	.	-	.	-	-	-	.	-	-	-	14
15	.	.	.	.	.	-	-	-	.	-	-	-	15
16	.	.	.	.	.	.	-	-	.	-	-	-	16
17	.	.	.	.	-	-	.	-	.	-	-	-	17
18	.	.	.	-	-	-	24.0	-	.	-	-	-	18
19	.	-	11.5	.	.	-	6.3	.	.	-	-	-	19
20	.	-	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	20
21	.	-	.	-	.	.	-	.	.	-	-	-	21
22	.	-	.	.	100.0	-	.	-	-	-	-	-	22
23	.	.	.	.	62.0	-	-	.	-	-	-	-	23
24	.	7.5	-	.	28.5	-	-	11.5	-	-	-	-	24
25	.	.	.	.	-	.	-	10.0	.	-	-	-	25
26	.	-	.	.	.	-	.	.	-	-	-	-	26
27	.	-	.	.	.	-	.	.	-	-	-	-	27
28	.	.	.	.	-	.	9.0	.	5.0	-	-	-	28
29	.	-	-	.	.		-	.	-	-	-	-	29
30	10.5	.	.	.	.		-	17.5	.	-	-	-	30
31		-		.	-				-		-	-	31
TOT	10.5	7.5	11.5	40.0	223.5	0.0	39.3	39.0	16.0	10.0	5.0	20.0	
			OBSERVATEUR= ARBAOUI MHADHAB							TOTAL ANNUEL=		422.3	
COM *	112	112	112	112	112	112	114	114	114	158	158	158	
N J	1	1	1	2	5	0	3	3	2	**	**	**	**
>= 1	1	1	1	2	5	0	3	3	2	**	**	**	**
>=10	1	0	1	2	5	0	1	3	1	**	**	**	**
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	**	**	**	**

STATION 66306 SIDI BOUZID FME 20 LAT= 35GR.86 70 LONG= 7GR.86 25 ALT= 376 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	*	*	*	13.8	*	1.8	*	*	*	*	*	*	1
2	*	*	*	14.1	*	*	*	*	*	*	3.4	*	2
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8.6	3
4	*	*	*	*	*	*	3.9	*	*	*	*	*	4
5	*	*	*	*	14.2	*	*	*	*	*	*	3.7	5
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.8	*	*	6
7	*	*	*	*	*	*	*	*	14.3	*	*	*	7
8	*	4.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2	8
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10.4	9
10	*	*	*	*	8.2	*	*	*	*	*	*	*	10
11	*	*	*	*	1.1	*	*	*	5.6	*	*	*	11
12	*	.6	*	*	14.5	*	*	*	*	*	*	*	12
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14
15	*	*	*	*	*	*	18.3	*	*	*	*	*	15
16	*	*	*	*	*	*	4.8	*	*	*	*	7.3	16
17	*	*	*	*	1.8	*	1.6	*	*	*	*	*	17
18	.7	*	6.8	*	*	*	*	15.4	*	*	4.5	*	18
19	*	.8	*	*	*	*	9.4	*	*	*	*	*	19
20	*	*	*	*	*	*	3.2	*	*	*	*	*	20
21	*	*	*	*	78.3	*	*	*	*	*	*	*	21
22	*	*	*	*	118.9	*	*	*	*	*	*	*	22
23	*	*	*	*	12.4	*	*	18.7	*	*	*	*	23
24	*	5.3	*	*	*	*	*	9.2	*	*	*	*	24
25	*	*	*	*	*	*	*	5.7	*	*	*	*	25
26	6.2	*	*	*	*	*	14.3	*	*	*	*	*	26
27	*	*	2.4	*	*	*	*	*	1.5	*	*	.7	27
28	*	*	10.8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28
29	*	*	*	*	*		*	11.3	23.7	*	*	*	29
30	*	*	.7	*	*		2.5	2.5	*	*	*	*	30
31		*		1.2	*		1.7		*		*		31
TOT	6.9	11.4	20.7	29.1	249.4	1.8	59.7	62.8	45.1	2.8	7.9	31.9	

OBSERVATEUR= KADRI MOHAMED TOTAL ANNUEL= 529.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	4	3	8	1	9	5	4	1	2	5	50
>= 1	1	2	3	3	8	1	9	5	4	1	2	5	45
>=10	0	0	1	2	5	0	2	3	2	0	0	1	16
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 66308 SIDI BOUZID FME 22 LAT= 38GR.86 80 LONG= 7GR.82 10 ALT= 404 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	*	*	*	5.5	*	*	*	*	6.0	*	*	*	1
2	*	*	*	6.0	*	*	*	*	*	*	*	*	2
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.0	18.5	3
4	*	*	*	*	*	*	4.0	*	*	*	*	*	4
5	*	*	*	*	12.0	*	*	*	*	*	*	*	5
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.5	*	6.0	6
7	*	*	*	*	*	*	*	*	37.5	*	*	*	7
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19.5	9
10	*	*	*	*	2.0	*	*	*	*	*	*	*	10
11	*	*	*	*	2.0	*	*	*	5.0	*	*	*	11
12	*	*	*	*	10.0	*	*	*	*	*	*	*	12
13	*	*	*	*	15.5	*	*	*	*	*	*	*	13
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14
15	*	*	*	*	*	*	13.0	*	*	*	*	*	15
16	*	*	*	*	*	*	1.5	*	*	*	*	*	16
17	*	*	*	*	*	*	4.0	*	*	*	*	*	17
18	*	*	3.0	*	*	*	3.0	9.0	*	*	*	*	18
19	*	3.5	*	*	*	*	2.0	*	*	*	*	*	19
20	*	*	*	*	1.5	*	3.0	*	*	*	*	*	20
21	*	*	*	*	62.0	*	*	*	*	*	*	*	21
22	*	*	*	*	108.0	*	*	*	*	*	*	*	22
23	*	*	*	*	10.0	*	*	15.5	*	*	*	*	23
24	*	2.0	*	*	*	*	*	4.0	*	*	*	*	24
25	*	*	*	*	*	*	*	10.5	*	*	*	*	25
26	3.5	*	*	*	*	*	10.5	*	*	*	*	*	26
27	*	*	6.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27
28	*	*	3.2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28
29	*	*	*	*	*		*	8.0	14.0	*	*	*	29
30	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	30
31		*		*	*		*		*		*		31
TOT	3.5	5.5	12.7	11.5	228.0	0.0	46.0	47.0	62.5	2.5	3.0	44.0	

OBSERVATEUR= GHARBI TOTAL ANNUEL= 466.2

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	2	3	2	9	0	8	5	4	1	1	5	39
>= 1	1	2	3	2	9	0	8	5	4	1	1	3	39
>=10	0	0	0	0	6	0	2	2	2	0	0	2	14

STATION 66314 SIDI BOUZID OULED MHAMED ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.75 55 LONG= 7GR.99 50 ALT= 350 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	
2	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	14.0	
4	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	30.0	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	3.0	-	-	-	3.5	-	-	-	1
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	158.0	-	-	6.0	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	106.0	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	41.0	-	5.0	-	-	-	-	-	2
24	-	7.0	-	-	-	-	.5	8.0	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	7.0	6.0	-	-	-	-	2
26	10.0	-	-	-	-	-	-	16.5	-	-	-	-	2
27	4.0	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-		4.5	-	-	-	-	-	2
30	-	-	-	-	-		14.0	-	-	-	-	-	3
31		-		-	-		-		-		-		
TOT	14.0	7.0	11.5	24.0	338.9	0.0	44.0	52.0	27.0	30.0	0.0	14.0	

OBSERVATEUR= MHAMDI SALEM TOTAL ANNUEL= 562.4

COM *	112	112	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	1	2	2	8	0	7	7	3	1	0	1	3
>= 1	2	1	2	2	8	0	6	6	3	1	0	1	3
>=10	1	0	0	1	3	0	2	1	2	1	0	1	1
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	

STATION 66316 SIDI BOUZID CPPA (EXPOY) ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.92 90 LONG= 7GR.95 25 ALT= 300 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	12.4	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	2.5	-	-	-	4.0	11.5	-	-	-	-	19
20	-	2.5	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	58.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	86.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	2.5	-	-	-	-	-	21.3	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	26
27	6.0	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	6.5	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	4.0	-	-		-	16.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	6.0	5.0	13.0	21.7	166.8	0.0	69.5	54.8	**	5.0	5.0	35.0	

OBSERVATEUR= MOULDI JELALI TOTAL ANNUEL= ******

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	132	158	158	158	
N J	1	2	3	3	5	0	6	4	**	**	**	**	**
>= 1	1	2	3	3	5	0	6	4	**	**	**	**	**
>=10	0	0	0	1	3	0	4	3	**	**	**	**	**
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	**	**	**	**	**

STATION 66483 SIDI MBAREK EL AYEB ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.63 30 LONG= 7GR.69 00 ALT= 87 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	2.0	-	-	-	-	3.4	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	4.5	4
5	-	-	3.7	-	-	-	-	-	8.5	-	-	2.3	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	1.1	6
7	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-	.4	7
8	-	5.0	-	-	-	-	2.6	-	.2	-	-	18.1	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	4.5	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	34.1	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	3.9	-	23.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	2.1	-	3.2	-	-	-	-	-	18
19	-	-	3.2	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	7.2	3.2	-	-	46.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	1.1	-	30.8	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	4.5	2.1	-	9.7	-	-	16.2	-	-	-	-	24
25	-	-	4.2	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	25
26	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	1.1		-	-	22.8	-	-	-	29
30	2.4	-	4.5	-	-		-	8.4	-	-	-	-	30
31													31
TOT	9.6	12.7	21.1	5.1	136.9	0.0	57.7	24.6	43.1	0.0	15.0	45.1	

OBSERVATEUR= HAMADI BOUSNABA TOTAL ANNUEL= 370.9

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	
N J	2	3	7	2	8	0	9	2	7	0	**	7	**
>= 1	2	3	7	2	8	0	9	2	6	0	**	6	**
>=10	0	0	0	0	3	0	2	1	1	0	**	2	**
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	**	0	**

STATION 66546 SIDI NAJI ANNEE 1989/1990
LAT= 40GR.05 85 LONG= 8GR.57 50 ALT= 115 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	74.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	6
7	-	2.0	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	7
8	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	5.5	-	-	-	4.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	17.5	-	-	-	2.0	-	-	-	12
13	-	2.5	-	-	13.0	-	-	-	-	-	2.0	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	.7	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	7.0	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	40.0	-	-	15.5	-	-	10.0	-	-	-	-	23
24	-	3.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	10.5	4.0	-	-	-	-	25
26	37.0	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	26
27	-	-	1.5	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	13.0	-	-	-	-	29
30	7.0	-	-	24.4	-		3.2	-	-	-	-	-	30
31													31
TOT	44.6	56.2	3.2	99.1	97.7	0.0	49.0	30.0	52.0	0.0	2.0	55.0	

OBSERVATEUR= BEN FARHAT TOTAL ANNUEL= 488.8

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058	
N J	3	7	3	2	7	0	5	4	6	0	1	**	**
>= 1	2	6	2	2	7	0	5	4	6	0	1	**	**
>=10	1	1	0	2	4	0	2	2	2	0	0	**	**
>=30	1	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0	**	**

STATION 66588 SIDI SAAD JAUGEAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.32 60 LONG= 8GR.17 70 ALT= 238 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	3.2	.	.	3.5	.	.	.	.	1.0	.	.	.	1
2	.	.	.	65.5	.	.	.	12.0	.	.	.	22.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	2.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	1.0	5
6	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	12.8	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	8
9	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	12.0	.	.	.	3.8	.	.	.	12
13	.	.	.	.	8.6	.	2.0	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	33.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	8.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.5	3.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	54.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	43.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	8.0	.	.	13.5	.	.	27.5	.	.	.	.	23
24	8.0	5.0	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	24
25	.	7.0	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	26
27	4.0	.	7.7	.	.	.	.6	.	1.0	.	.	12.0	27
28	.	.	5.7	.	.	.	.	.	24.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	1.5		.	11.5	12.4	.	.	.	29
30	11.0	.	.	.	.		.5	3.5	.	.	.	.	30
31		.	.	.	.		.		.		.	.	31
TOT	26.8	26.0	18.9	69.0	171.1	0.0	66.1	78.6	55.0	0.0	0.0	40.0	
			OBSERVATEUR= FAYOI							TOTAL ANNUEL=		551.5	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	4	3	2	9	0	10	8	6	0	0	5	52
>= 1	4	4	3	2	9	0	7	8	6	0	0	5	48
>=10	1	0	0	1	6	0	2	4	3	0	0	2	19
>=30	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	4

STATION 67614 TELLA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.78 80 LONG= 7GR.56 40 ALT= 861 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	17.0	.	.	.	13.4	.	.	21.0	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	13.4	.	.	.	7
8	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	8
9	.	3.5	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	35.0	.	.	.	10.0	.	.	4.5	13
14	.	.	.	.	13.4	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	35.0	.	.	.	15.0	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	4.5	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	13.4	10.3	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	13.4	.	.		.	.	21.0	.	.	.	29
30	16.0	.	.	.	.		.	7.5	.	.	.	.	30
31		.	.	.	.		6.5		.		.	.	31
TOT	26.0	14.5	13.4	17.0	103.9	0.0	60.4	30.9	44.4	0.0	36.0	11.8	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		348.3	
COM *	112	114	112	112	112	112	112	114	112	112	112	114	
N J	3	3	1	1	6	0	4	3	3	0	2	3	29
>= 1	3	3	1	1	6	0	4	3	3	0	2	3	29
>=10	1	0	1	1	3	0	2	2	3	0	2	1	15
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 68094 ZELFANE(BEN AOUAGI) LAT= 39GR.38 10 LONG= 7GR.11 70 ANNEE 1989/1990 ALT= 970 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	4.0	-	-	-	12.0	-	-	16.0	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	11.8	-	-	16.0	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.5	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	22.5	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	38.6	-	-	-	3.0	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	46.0	-	-	-	-	6.0	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	3.7	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	3.5	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	6.0	-	-	-	40.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	6.4	-	-	-	36.3	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	8.8	-	-	12.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	94.0	3.0	-	-	27
28	-	-	10.2	-	-	-	-	12.0	13.5	-	-	8.0	28
29	-	-	-	-	1.5		-	-	2.5	-	-	-	29
30	15.4	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-			-		-		-		31
TOT	31.5	3.0	17.2	0.0	129.7	0.0	26.7	26.9	143.3	6.5	0.0	117.5	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 502.3

COR *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	1	2	0	6	0	3	3	7	2	0	8	36
>= 1	4	1	2	0	6	0	3	3	7	2	0	8	36
>=10	1	0	1	0	3	0	1	2	4	0	0	5	17
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	4

STATION 68263 INAIDIA (SBEITLA) LAT= 39GR.32 20 LONG= 7GR.54 10 ANNEE 1989/1990 ALT= 680 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	48.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	37.5	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	47.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	7.0	-	-	17.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		4.0	13.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-			-		-		-		31
TOT	15.0	15.0	9.0	15.0	142.0	0.0	63.5	40.0	27.5	0.0	0.0	76.5	

OBSERVATEUR= RACHID RMILI TOTAL ANNUEL= 403.5

COR *	158	155	112	158	112	112	112	114	114	112	112	112	
N J	**	**	1	**	5	0	5	3	4	0	0	5	**
>= 1	**	**	1	**	5	0	5	3	4	0	0	5	**
>=10	**	**	0	**	3	0	3	3	1	0	0	3	**
>=30									0	0	0	0	**

STATION 70001 ANRA EL ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.86 85 LONG= 9GR.51 15 ALT= 21 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	8.5	+	+	+	-	6.0	+	+	+	2
3	-	-	-	79.0	+	+	+	-	-	+	-	7.0	3
4	-	-	+	+	-	+	2.0	+	-	+	-	3.0	4
5	+	+	+	-	10.0	-	+	+	+	-	+	-	5
6	+	+	-	-	13.0	-	+	+	+	-	+	+	6
7	-	-	-	+	5.0	+	-	-	-	12.0	-	-	7
8	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	9
10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	10
11	-	-	+	-	8.0	-	-	-	-	-	+	-	11
12	+	+	-	+	2.2	+	+	-	+	+	+	+	12
13	-	-	-	-	12.0	+	+	-	+	-	-	-	13
14	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	14
15	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	15
16	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	16
17	+	+	-	+	4.5	+	12.0	+	+	-	+	+	17
18	-	-	-	-	-	-	20.0	+	+	-	+	-	18
19	-	-	2.2	+	+	+	+	11.0	+	+	+	+	19
20	-	2.0	-	+	+	+	+	-	+	+	-	-	20
21	+	+	-	-	+	+	-	-	+	+	+	-	21
22	-	-	+	+	34.0	+	+	+	+	-	-	-	22
23	+	18.0	-	-	7.0	-	+	-	+	-	-	-	23
24	+	20.0	+	+	20.0	+	+	+	+	-	-	-	24
25	+	+	-	-	2.0	-	-	3.0	-	+	+	+	25
26	+	+	+	+	+	+	+	3.0	+	+	-	-	26
27	16.0	+	.4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	27
28	+	+	10.5	-	+	+	+	+	+	+	+	+	28
29	+	+	+	-	+		-	-	+	+	-	-	29
30	18.0	-	-	+	7.0		+	8.0	15.0	+	+	12.0	30
31		+	+	-			1.5		-		-	+	31
TOT	34.0	40.0	13.1	87.5	124.7	0.0	35.5	25.0	21.0	12.0	0.0	22.0	

OBSERVATEUR= MAOUI TOTAL ANNUEL= 414.8

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	3	2	12	0	4	4	2	1	0	3	36
>= 1	2	3	2	2	12	0	4	4	2	1	0	3	35
>=10	2	2	1	1	5	0	2	1	1	1	0	1	17
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 70007 AGUAREB DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.60 00 LONG= 9GR.10 50 ALT= 21 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	+	+	-	1
2	1.5	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+	8.0	2
3	-	+	-	+	+	-	-	+	+	-	-	-	3
4	-	+	-	-	-	+	+	-	+	+	-	2.0	4
5	+	+	+	1.0	+	+	-	+	+	-	+	-	5
6	+	+	+	+	6.0	+	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	17.5	2.0	+	+	-	6.4	18.0	-	+	7
8	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	8
9	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	1.5	9
10	-	+	-	-	13.0	+	-	+	+	-	-	-	10
11	+	-	+	+	8.0	+	-	+	+	+	+	-	11
12	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	12
13	+	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	13
14	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	+	14
15	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	15
16	+	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	16
17	-	-	-	-	-	+	19.0	-	-	+	-	-	17
18	+	+	+	+	+	-	30.0	+	-	+	+	-	18
19	-	+	2.5	-	-	+	-	5.0	-	+	+	-	19
20	+	2.5	+	+	+	-	+	+	-	+	+	-	20
21	-	+	-	+	+	+	11.0	+	+	+	+	+	21
22	+	+	-	+	58.0	-	+	+	+	-	+	-	22
23	+	5.0	-	-	51.0	+	+	+	-	+	-	+	23
24	+	8.0	-	-	54.0	-	-	+	-	+	-	+	24
25	+	7.0	+	-	+	+	+	2.5	+	-	+	-	25
26	2.0	-	+	+	+	-	-	5.0	-	-	+	+	26
27	-	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	27
28	-	-	1.0	+	-	-	-	+	-	-	+	+	28
29	+	+	+	+	6.0		-	9.0	3.0	+	+	-	29
30	42.0	-	-	-	-		-	12.0	-	+	+	-	30
31		+	+	+			-		-		-	+	31
TOT	45.5	22.5	3.5	18.5	198.0	0.0	51.0	53.5	14.4	18.0	0.0	11.5	

OBSERVATEUR= B ABOUDA TOTAL ANNUEL= 436.4

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	2	2	8	0	3	5	3	1	0	3	34
>= 1	3	4	2	2	8	0	3	5	3	1	0	3	34
>=10	1	0	0	1	4	0	3	1	0	1	0	0	11
>=30	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	5

STATION 70009 AGAREB OUED KHEBAT ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.61 31 LONG= 9GR.06 50 ALT= 118 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI.	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	2.4	-	-	4.4	-	-	-	-	9.0	-	-	-	1
2	-	-	-	21.5	-	-	-	-	-	-	-	10.3	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	.8	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	10.4	-	.4	-	-	-	-	3.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.1	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	3.2	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	44.2	-	-	-	-	-	17
18	-	-	2.2	-	-	-	24.2	4.0	-	-	-	-	18
19	-	3.7	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	54.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	8.5	-	-	49.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	19.4	-	-	39.3	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	.0	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	25
26	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	1.0	-	-	-	-	-	.7	-	-	-	28
29	-	-	-	-	6.2		-	9.5	1.2	-	-	13.0	29
30	47.0	-	1.5	-	-		-	11.4	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	53.2	51.6	4.7	25.9	190.7	0.0	86.0	26.1	15.6	21.1	0.0	29.5	
		OBSERVATEUR= TOUIL								TOTAL ANNUEL=		484.4	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N .	3	3	3	2	10	0	6	4	4	1	0	4	40
>= 1	3	3	3	2	9	0	5	4	3	1	0	4	37
>=10	1	1	0	1	5	0	2	1	0	1	0	2	14
>=30	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	5

STATION 70015 AGAREB AGRO COMBINAT ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.53 70 LONG= 9GR.04 15 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	.	-	.	-	.	-	.	-	16.0	-	.	.	1
2	.	-	.	-	-	-	.	-	.	-	.	.	2
3	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.	.	3
4	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.	.	4
5	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.	.	5
6	.	-	.	-	6.0	.	.	-	.	-	.	.	6
7	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.	14.6	7
8	.	-	.	-	2.0	.	.	-	.	-	.	.	8
9	.	-	.	-	12.2	.	.	-	.	-	.	.	9
10	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	-	-	10
11	.	-	.	-	-	.	-	-	.	-	-	.	11
12	.	-	.	-	-	.	-	-	.	-	.	.	12
13	.	-	.	-	-	.	.	-	-	-	-	-	13
14	.	-	.	-	-	.	-	-	.	-	-	.	14
15	.	-	.	-	.	.	-	-	.	-	.	.	15
16	.	-	.	-	-	.	25.4	-	.	-	-	.	16
17	.	-	.	-	-	.	36.3	-	.	-	-	.	17
18	.	-	.	-	-	.	.	-	-	-	-	.	18
19	-	-	2.5	-	-	-	-	-	.	-	-	-	19
20	.	-	-	-	-	.	9.0	-	-	-	-	-	20
21	-	.	.	-	74.3	.	.	-	-	-	-	-	21
22	-	15.0	.	-	88.0	.	.	-	.	-	-	-	22
23	-	-	.	-	46.5	.	-	-	-	-	-	.	23
24	-	6.0	.	-	-	.	.	-	.	-	-	-	24
25	-	7.0	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	25
26	.	.	.	-	-	.	.	-	.	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	.	-	.	-	-	-	27
28	.	.	.	-	5.0	-	.	-	.	-	-	.	28
29	-	-	-	-	.		-	-	.	-	.	-	29
30	28.5	-	-	-	-		-	-	-	-	.	-	30
31		.		-	.		-		-		-		31
TOT	28.5	28.0	2.5	15.0	234.0	0.0	70.7	25.0	16.0	20.0	0.0	14.6	
		OBSERVATEUR=								TOTAL ANNUEL=		454.3	
CON *	112	112	112	158	112	112	112	158	112	158	112	122	
N .	1	3	1	**	7	0	3	**	1	**	0	**	**
>= 1	1	3	1	**	7	0	3	**	1	**	0	**	**
>=10	1	1	0	**	4	0	2	**	1	**	0	**	**
>=30	0	0	0	**	3	0	1	**	0	**	0	**	**

STATION 70583 AKOUDA SN ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.85 10 LONG= 9GR.14 80 ALT= 60 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.0	-	-	13.0	4.0	*	*	*	*	-	*	*	1
2	-	-	*	*	-	-	*	17.0	*	*	-	*	2
3	-	-	-	56.0	-	-	-	*	*	*	-	38.0	3
4	-	-	*	*	*	*	26.0	*	*	*	-	-	4
5	-	-	*	*	19.0	*	-	*	*	1.0	-	-	5
6	-	-	-	*	-	-	-	*	*	-	-	-	6
7	-	-	*	*	2.0	*	-	*	*	-	-	20.0	7
8	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	*	*	*	-	8.0	*	-	*	*	-	-	25.0	9
10	*	*	-	-	4.0	*	*	-	*	*	-	*	10
11	-	-	-	*	*	*	*	-	3.0	-	-	*	11
12	*	-	*	*	27.0	*	*	*	*	*	*	*	12
13	*	*	-	-	13.0	*	-	-	-	-	*	-	13
14	*	*	-	-	2.0	*	*	*	*	*	-	-	14
15	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15
16	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	*	*	16
17	*	*	-	*	-	-	-	*	-	-	*	*	17
18	-	-	-	*	-	-	-	*	-	-	-	-	18
19	*	*	9.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19
20	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	20
21	-	-	*	-	25.0	*	*	*	*	-	*	*	21
22	-	-	-	*	20.0	*	*	*	*	*	-	-	22
23	*	48.0	-	-	17.0	-	-	30.0	-	-	-	-	23
24	*	105.0	-	-	-	-	-	15.0	-	*	-	*	24
25	*	18.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25
26	10.0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26
27	*	*	8.0	*	*	*	-	*	-	-	*	*	27
28	-	-	2.5	*	*	*	*	*	6.0	*	*	3.0	28
29	*	*	-	*	*		-	12.0	4.0	*	*	-	29
30	6.0	-	-	-	*		10.0	-	-	*	*	*	30
31		*	*	*	*		-		*	-	*	*	31
TOT	20.0	187.0	19.5	69.0	141.0	0.0	36.0	74.0	13.0	1.0	0.0	86.0	
			OBSERVATEUR= GHENIMA							TOTAL ANNUEL=		646.5	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	3	2	11	0	2	4	3	1	0	4	37
>= 1	3	4	3	2	11	0	2	4	3	1	0	4	37
>=10	1	4	0	2	6	0	2	4	0	0	0	3	22
>=30	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	5

STATION 70747 BALADUM KALAAT KEBIRA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.87 70 LONG= 8GR.97 00 ALT= 47 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	22.0	3
4	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	19.0	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	11.0	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	15.0	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	65.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0	27
28	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	6.0	-	-	-	-		4.0	-	-	-	-	-	30
31		-	-	-	-		2.0		-	-	-	-	31
TOT	24.0	118.0	10.0	93.0	112.5	0.0	42.0	65.0	10.0	0.0	0.0	52.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		526.5	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	158	158	112	112	122	
N J	2	5	1	3	7	0	4	**	**	0	0	**	**
>= 1	2	5	1	3	7	0	4	**	**	0	0	**	**
>=10	1	4	1	3	6	0	2	**	**	0	0	**	**
>=30	0	1	0	2	1	0	0	**	**	0	0	**	**

STATION 70755 BANNANE MUNICIPALITE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.64 OD LONG= 9GR.44 80 ALT= 28 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	30.0	.	.	.	-	.	-	.	.	1
2	-	.	.	35.0	-	-	.	.	.	.	.	-	2
3	.	-	.	18.0	-	.	.	-	-	-	.	.	3
4	-	-	.	-	4.0	.	22.0	.	.	.	.	-	4
5	.	.	.	-	14.0	-	-	-	-	-	.	1.0	5
6	-	.	.	-	12.0	.	.	.	.	.	-	5.0	6
7	.	4.0	-	.	-	-	.	.	.	.	-	.	7
8	.	21.0	-	.	-	-	.	.	.	-	.	-	8
9	.	-	.	-	.	.	.	-	-	.	.	-	9
10	-	.	-	16.0	5.0	-	-	-	.	.	-	.	10
11	.	.	.	1.0	14.0	-	.	.	-	-	.	-	11
12	.	-	.	-	25.0	-	.	.	-	-	.	-	12
13	-	29.0	-	-	41.0	-	.	-	-	-	.	-	13
14	.	.	.	.	7.0	.	.	.	-	-	.	-	14
15	.	.	.	.	-	-	.	.	-	-	.	.	15
16	-	-	.	.	-	.	.	.	.	-	.	-	16
17	-	-	.	.	-	.	.	.	.	-	.	-	17
18	-	-	.	-	-	.	.	.	.	.	-	-	18
19	-	.	.	.	-	-	.	.	.	.	-	.	19
20	-	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-	-	20
21	.	-	.	.	38.0	.	.	.	.	-	-	.	21
22	.	2.0	.	.	30.0	.	.	.	.	-	.	.	22
23	-	19.0	.	-	16.0	.	-	12.0	-	-	.	2.0	23
24	-	22.0	.	.	-	-	.	18.0	.	.	.	.	24
25	-	.	.	.	-	-	.	-	.	.	-	.	25
26	-	1.0	.	.	-	.	2.5	-	.	.	.	.	26
27	.	.	8.0	-	.	.	.	-	2.0	.	.	.	27
28	-	-	4.0	-	-	.	-	-	2.0	.	.	-	28
29	.	.	.	.	2.0		.	10.0	.	-	.	.	29
30	7.0	-	.	-	.		5.0	.	.	-	-	-	30
31		-		-	.		4.5		.		.	-	31
TOT	7.0	98.0	12.0	100.0	208.0	0.0	34.0	40.0	4.0	0.0	0.0	8.0	

OBSERVATEUR= REHAYEM TOTAL ANNUEL= 511.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	7	7	2	5	12	0	4	3	2	0	0	3	39
>= 1	1	7	2	5	12	0	4	3	2	0	0	3	39
>=10	0	4	0	4	8	0	1	3	0	0	0	0	20
>=30	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5

STATION 70850 BENI HASSEN ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.51 70 LONG= 9GR.42 10 ALT= 30 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	9.0	.	-	.	-	-	.	-	.	1
2	-	-	-	43.0	.	-	.	.	-	-	.	.	2
3	-	-	-	2.5	.	-	.	3.5	-	.	5.5	.	3
4	-	-	-	.	6.5	-	.	.	-	.	.	3.5	4
5	-	-	-	.	.	-	21.0	-	-	.	.	.	5
6	-	-	-	.	18.0	-	.	-	-	.	.	-	6
7	-	-	-	.	.	-	.	-	-	3.0	.	-	7
8	-	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	8
9	-	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	9
10	-	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	10
11	-	-	-	5.0	4.0	-	.	.	-	.	.	.	11
12	-	-	-	.	4.0	-	.	.	-	.	.	.	12
13	-	-	-	.	31.0	-	.	.	-	.	.	.	13
14	-	-	-	.	2.5	-	.	.	-	.	.	.	14
15	-	-	-	.	2.3	-	.	.	-	.	.	.	15
16	-	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	16
17	-	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	17
18	-	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	18
19	-	-	-	.	8.5	-	.	.	-	.	.	.	19
20	-	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	20
21	-	-	-	.	1.0	-	1.5	.	-	.	.	.	21
22	-	-	-	.	45.0	-	.	.	-	.	.	.	22
23	-	-	-	.	15.0	-	.	.	-	.	.	.	23
24	-	-	-	.	25.0	-	.	6.5	-	.	.	.	24
25	-	-	-	.	.5	-	.	5.0	-	.	.	.	25
26	-	-	-	.	.	-	.	6.3	-	.	.	.	26
27	-	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	27
28	-	-	-	.	.	-	.	.	-	.	.	.	28
29	-	-	-	.	.		.	.	-	.	.	.	29
30	-	-	-	.	1.0		.	8.6	-	.	.	.	30
31		-		.	.		1.0		-		.	.	31
TOT	10.0		10.0	59.5	164.3	0.0	23.5	29.9	20.0	3.0	5.5	3.5	

OBSERVATEUR= RHOUMA ALI TOTAL ANNUEL= ******

CON * 158	190	158	114	112	158	112	112	158	112	112	112	
N J	**	**	4	14	**	3	5	**	1	1	1	**
>= 1	**	**	4	13	**	3	5	**	1	1	1	**
>=10	**	**	1	5	**	1	0	**	0	0	0	**
>=30	**	**	1	2	**	0	0	**	0	0	0	**

STATION 70895 BICHKA ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.79 65 LONG= 8GR.94 65 ALT= 102 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	-	.0	.	-	-	.	11.2	-	-	-	
2	.	.	-	27.0	.	.	.	.	-	.	.	57.6	2
3	-	-	-	-	-	-	.	1.2	.	-	-	1.5	3
4	-	-	-	.	-	-	1.0	-	-	.	.	-	4
5	.	.	.	-	4.6	.	.	.	.	-	.	11.5	5
6	-	-	-	.	1.0	-	-	-	-	15.6	.	1.4	6
7	-	-	.	.	.	-	.	-	-	.	.	17.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	.	.	-	8
9	-	-	-	-	2.5	-	.	.	.	.	.	.5	9
10	-	-	.	-	7.0	-	-	-	.	.	-	-	10
11	.	-	.	.	.4	.	-	-	-	-	-	-	11
12	.	.0	.	.	13.1	.	.	-	-	-	.	.	12
13	.	.0	.	.	-	.	.	-	-	-	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.5	-	-	-	1.7	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	-	.	-	.	.	15
16	-	-	-	-	-	-	3.3	-	.	-	-	-	16
17	.	.	.	.	.	-	23.8	-	-	-	-	-	17
18	-	.	2.0	.	.	-	14.9	3.5	.	-	-	.	18
19	-	5.8	-	-	-	.	.	.	.	-	-	.	19
20	.	-	-	-	.	-	4.0	.	.	.	.	-	20
21	.	.	-	-	39.2	-	-	.	.	1.0	-	-	21
22	.	1.6	.	.	22.6	.	-	-	-	.	.	-	22
23	-	11.4	-	-	34.7	-	-	1.3	.	.	.	-	23
24	.	1.2	-	-	.8	-	.	-	-	-	-	-	24
25	.	.	.	.	.	-	-	4.0	.	.	.	.	25
26	4.3	-	-	-	.	.	.4	2.8	-	.	-	.	26
27	3.7	.	.8	.	.	.	.	-	-	.	.	.	27
28	-	.	-	4.2	-	-	.	.	.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.5		.	6.0	3.2	.	.	.	29
30	25.6	-	-	-	-		.5	.	.	-	-	-	30
31		.		-	1.2		-		.		.	-	31
TOT	31.6	20.0	2.8	31.2	129.6	0.0	48.4	19.2	14.4	16.6	1.7	89.5	

OBSERVATEUR= KHARRAT TOTAL ANNUEL= 405.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	2	2	12	0	8	7	2	2	1	5	49
>= 1	3	4	1	2	10	0	5	6	2	2	1	5	41
>=10	1	1	0	1	4	0	2	0	1	1	0	3	14
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 70987 BIR SALAH ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.12 83 LONG= 9GR.30 42 ALT= 22 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	-	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	1
2	.	.	-	21.0	.	.	-	.	.	.	.	23.0	2
3	.	.	-	87.0	.	.	.	2.3	.	.	.	.	3
4	-	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	4
5	.	.	.	.	6.0	.	.	-	-	-	-	-	5
6	.	.	.	.	14.0	.	.	4.2	.	-	-	-	6
7	-	-	-	-	.	-	-	-	-	.	-	-	7
8	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	8
9	.	.	.	-	4.1	-	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	-	-	.	-	.	-	-	.	.	.	10
11	.	.	.	.	6.2	-	-	.	.	-	.	-	11
12	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	-	-	12
13	.	.	-	-	12.0	.	-	.	.	-	-	.	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	14
15	-	-	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	15
16	.	.	.	-	.	.	-	-	.	.	.	-	16
17	-	.	.	.	11.0	.	14.0	.	-	-	-	-	17
18	.	.	-	-	-	-	-	5.2	.	.	.	.	18
19	-	.	.	-	.	-	-	-	-	.	.	.	19
20	.	3.0	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	20
21	-	-	-	-	65.0	-	-	-	-	.	.	.	21
22	.	-	.	.	20.0	.	.	.	-	-	-	.	22
23	.	25.0	.	.	35.0	.	.	.	-	-	-	.	23
24	.	-	.	.	-	.	.	-	-	-	-	.	24
25	3.2	14.0	.	.	.	.	.	6.0	-	.	-	-	25
26	.	.	.	-	-	-	-	-	.	-	-	-	26
27	-	-	.	.	.	-	.	-	.	.	-	-	27
28	.	.	6.0	.	.	.	-	-	.	-	-	.	28
29	-	.	3.0	.	.		.	TO.0	.	-	.	.	29
30	11.0	.	-	.	.		-	-	.	-	.	.	30
31		.		.	.		-		.		.	.	31
TOT	14.2	42.0	9.0	108.0	173.3	0.0	14.0	27.7	0.0	0.0	0.0	23.0	

OBSERVATEUR= ALI KHELIFA TOTAL ANNUEL= 411.2

COM *	112	112	112	112	112	112	114	112	114	114	112	112	
N J	2	3	2	2	9	0	1	5	0	0	0	1	25
>= 1	2	3	2	2	9	0	1	5	0	0	0	1	25
>=10	1	2	0	2	6	0	1	1	0	0	0	1	14
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 71006 BEKALTA ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.57 75 LONG= 9GR.62 70 ALT= 0 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	24.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	50.3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	4.3	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	13.0	-	20.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	8.0	10
11	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	14.0	-	-	-	4.0	-	2.0	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	1.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	27.0	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	4.0	-	-	24.0	-	-	5.5	-	-	-	-	24
25	-	.5	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	7.5	-	-	-	3.0	8.0	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	3.0	-	-	-	29
30	6.5	-	-	-	-		-	11.0	3.0	-	-	-	30
31		-		2.0	-		3.5		-		-	-	31
TOT	7.5	52.5	12.5	79.0	158.0	0.0	42.5	31.5	10.0	0.0	2.0	14.5	

OBSERVATEUR= MEDI LAHMAR TOTAL ANNUEL= 410.0

CON * 112	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	4	3	4	11	0	4	5	3	0	1	3	40
>= 1	2	3	3	4	11	0	4	5	3	0	1	3	39
>=10	0	2	0	2	7	0	2	1	0	0	0	0	14
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 71035 BORJ BOU SLIM ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.56 20 LONG= 8GR.83 45 ALT= 150 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	1
2	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	5
6	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	10.0	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	33.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	18
19	-	2.3	1.0	-	-	-	4.0	6.5	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	58.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	1.0	-	-	75.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	4.6	-	-	43.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	24
25	2.5	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	2.0		-	5.5	6.0	-	-	-	29
30	7.0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	10.3	12.7	1.0	8.5	202.5	0.0	47.5	17.5	26.0	10.0	0.0	9.5	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 345.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	4	1	1	9	0	4	3	2	1	0	2	30
>= 1	2	4	1	1	9	0	4	3	2	1	0	2	29
>=10	0	0	0	0	3	0	1	0	1	1	0	0	6
>=30	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2

STATION 71090 BORJ JEDID FME ROUX ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.42 00 LONG= 8GR.87 18 ALT= 100 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	1
2	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	1.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	-	1.0	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	.5	9
10	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	1.0	-	13.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	2.5	-	-	-	1.5	7.5	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	16.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	70.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	1.0	-	-	120.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	.5	-	-	109.0	-	-	3.5	-	-	-	-	24
25	-	.5	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	4.0		-	11.5	3.5	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	14.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-	-	-	-	31
TOT	0.0	4.5	2.5	3.0	326.5	0.0	50.0	42.5	10.5	10.5	0.0	20.5	

OBSERVATEUR= KRAYEM ALI TOTAL ANNUEL= 472.5

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	4	1	2	9	0	6	5	2	1	0	4	34
>= 1	0	2	1	1	9	0	5	5	2	1	0	3	29
>=10	0	0	0	0	4	0	3	2	0	1	0	1	11
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 71094 BORJ LAHMAM ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.64 50 LONG= 8GR.77 00 ALT= 200 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	2.2	-	-	11.0	-	-	-	1
2	-	-	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	13.5	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	3
4	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.7	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	.5	-	50.4	-	-	-	-	-	17
18	-	-	2.3	-	-	-	36.6	5.0	-	-	-	-	18
19	-	3.0	-	-	-	-	3.0	2.5	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	76.3	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	1.5	-	-	50.1	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	4.2	-	-	50.1	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	1.5	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	2.5		-	8.6	7.5	-	-	6.0	29
30	23.0	-	-	-	-		-	5.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-	-	-	-	31
TOT	32.5	8.7	2.9	15.5	232.8	2.2	108.8	21.1	18.5	21.7	25.0	26.6	

OBSERVATEUR= MONCEF BELHADJ TOTAL ANNUEL= 516.3

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	2	1	9	1	6	4	2	1	1	3	36
>= 1	3	3	1	1	8	1	6	4	2	1	1	3	34
>=10	1	0	0	1	4	0	3	0	1	1	1	1	13
>=30	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	5

STATION 71114 BORJ LA GARE FME SALAVY — ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.34 25 LONG= 8GR.90 00 ALT= 36 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	1.0	.	.	.	.	4.0	.	.	.	1
2	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	13.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	1.0	.	15.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.0	.	.	.	.0	5.0	.	.	.	.	18
19	.	1.0	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	53.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	1.0	.	.	130.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	5.0	.	.	87.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	1.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	4.0	.	.	10.0	3.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	30
31													31
TOT	0.0	8.0	2.0	3.0	312.5	0.0	49.5	35.0	7.0	15.0	0.0	45.0	

OBSERVATEUR= BOUJELBANE — TOTAL ANNUEL= 477.0

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	4	1	3	9	0	4	5	2	1	0	2	31
>= 1	0	4	1	3	9	0	4	5	2	1	0	2	31
>=10	0	0	0	0	5	0	3	2	0	1	0	2	13
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4

STATION 71138 BORJ LA MARNE — ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.95 60 LONG= 9GR.14 75 ALT= 737 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	1
2	.	.	.	60.0	.	.	.	.	.	.	.	22.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	22.0	5.0	.	.	.	.	18
19	.	10.0	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	65.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	10.0	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	25
26	30.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	29
30	30.0	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	30
31													31
TOT	60.5	20.0	2.0	60.0	154.0	0.0	35.0	25.0	21.0	10.0	0.0	30.0	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 417.5

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	2	1	1	8	0	3	3	2	1	0	2	25
>= 1	2	2	1	1	8	0	3	3	2	1	0	2	25
>=10	2	2	0	1	5	0	1	1	2	1	0	1	16
>=30	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 71154 BORDJ NADJARA ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.50 00 LONG= 8GR.83 25 ALT= 125 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	4.0	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	33.0	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	4.5	-	-	6.5	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	1.0	-	15.0	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	73.0	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	108.0	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	5.0	-	-	54.0	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	1.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	2
26	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
27	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-		-	8.0	6.0	-	-	-	2
30	1.0	-	-	-	3.5		-	13.0	-	-	-	-	3
31		-		-	-		-		-		-		3
TOT	3.0	6.0	0.0	0.0	251.5	0.0	55.0	38.5	13.0	8.0	0.0	37.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 412.0

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	2	0	0	8	0	6	5	2	1	0	2	28
>= 1	2	2	0	0	8	0	6	5	2	1	0	2	28
>=10	0	0	0	0	3	0	3	1	0	0	0	1	8
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4

STATION 71170 BORDJ SAFSAFA ST MICHEL ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.45 00 LONG= 8GR.82 85 ALT= 90 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	1
2	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	29.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	60.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	140.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.0	-	-	65.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	65.0	-	-	3.0	-	-	-	-	24
25	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	4.0		-	7.5	3.5	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	13.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	0.0	3.0	4.0	3.0	345.5	0.0	48.0	31.0	5.5	15.0	0.0	39.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 494.0

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	2	1	1	8	0	4	4	2	1	0	2	25
>= 1	0	2	1	1	8	0	4	4	2	1	0	2	25
>=10	0	0	0	0	4	0	2	1	0	1	0	1	9
>=30	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	5

STATION 71204 BORDJ ZAOUAYA LAURENCE ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.53 20 LONG= 8GR.81 90 ALT= 160 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	1
2	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	1.5	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.5	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.2	.	.	.	12.5	7.0	.	.	.	.	18
19	.	2.0	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	70.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	1.0	.	.	91.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	5.0	.	.	56.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	5.0	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	3.5	.	.	.	6.5	.	.	.	29
30	8.5	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	30
31		.		.	.		1.5		.		.		31
TOT	9.4	13.0	1.2	5.8	239.7	0.0	49.0	21.8	24.5	10.0	0.0	26.5	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		400.9	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	1	1	8	0	6	3	2	1	0	3	31
>= 1	1	4	1	1	8	0	6	3	2	1	0	3	30
>=10	0	0	0	0	3	0	2	1	1	1	0	1	9
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 71211 BORDJ CEDOUNA MIRABAU ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.61 20 LONG= 8GR.81 45 ALT= 170 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	1
2	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	7.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	8.7	.	.	.	.	.	.	4.5	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	36.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	30.0	5.0	.	.	.	.	18
19	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	46.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	2.5	.	.	45.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	5.0	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	8.0	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	25
26	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	5.5	.	.	7.0	5.8	.	.	.	29
30	23.0	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.		31
TOT	32.5	10.0	0.0	12.5	157.7	0.0	80.5	22.0	17.8	10.0	6.5	21.5	
			OBSERVATEUR= HASSEN NOUDI							TOTAL ANNUEL=		371.0	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	112	
N J	3	3	0	1	8	0	4	4	2	**	1	3	**
>= 1	3	3	0	1	8	0	4	4	2	**	1	3	**
>=10	1	0	0	1	3	0	2	0	1	**	0	1	**

STATION 71276 BORDJ BEN NESSIM ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR,57 53 LONG= 8GR,78 30 ALT= 180 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	1
2	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	3.5	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	2.5	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	3.5	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	21.0	6.0	.	.	.	.	18
19	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	78.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	4.5	.	.	68.4	.	.	3.3	.	.	.	.	22
23	.	1.0	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	3.0		.	7.5	4.2	.	.	.	29
30	7.3	.	.	.	.		.	14.0	.	.	.	.	30
31		.			.		.					.	31
TOT	7.3	8.2	0.0	5.2	198.9	0.0	51.5	30.5	10.2	10.0	1.5	22.5	

OBSERVATEUR= S SALAH TOTAL ANNUEL= 337.8

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	3	0	1	8	0	4	4	2	1	1	5	30
>= 1	1	3	0	1	8	0	4	4	2	1	1	5	30
>=10	0	0	0	0	3	0	2	1	0	1	0	1	8
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2

STATION 71419 DEB MABROUK BOU LADNIEB ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR,50 70 LONG= 3GR,98 50 ALT= 140 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	6.0	.	.	.	.	3.2	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	4
5	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	.	5.1	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	1.3	.	10.3	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	33.6	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	66.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	10.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.1	.	.	56.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	39.6	.	.	6.7	.	.	.	.	24
25	1.0	14.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	8.3	.	.	.	5.3	29
30	21.6	.	.	.	.		.	24.3	.	.	.	.	30
31		.		.	6.2		.		.		.	.	31
TOT	26.3	18.8	0.0	6.0	215.9	0.0	49.2	42.8	6.9	15.0	0.0	10.4	

OBSERVATEUR= NACEUR MABROUK TOTAL ANNUEL= 391.3

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	112		
N J	3	3	0	1	11	0	3	4	2	**	0	2	**
>= 1	3	3	0	1	11	0	3	4	2	**	0	2	**
>=10	1	1	0	0	4	0	2	1	0	**	0	0	**
>=30	0	0	0	0	3	0	1	1	0	**	0	0	**

STATION 71427 BOU MERDES ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.38 80 LONG= 9GR.32 90 ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	3.0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	5.3	3
4	-	-	-	3.0	-	-	15.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	4.0	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	20.5	-	-	20.0	-	-	3.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	3.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	2.0	-	-	14.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	10.0	20.5	3.0	56.0	142.5	0.0	22.0	24.5	2.0	4.0	0.0	21.0	
	OBSERVATEUR= TAHAR KHEDHIR									TOTAL ANNUEL=		305.5	
COM *	156	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	**	1	1	3	10	0	3	4	1	1	0	2	**
>= 1	**	1	1	3	10	0	3	4	1	1	0	2	**
>=10	**	1	0	1	6	0	1	1	0	0	0	1	**
>=30	**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 71443 EOU THADI POMPAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.99 68 LONG= 8GR.82 00 ALT= 150 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	1
2	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	22.0	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	3
4	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	1.0	-	12.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	33.0	4.0	-	-	-	-	19
20	-	4.0	2.0	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	58.0	-	-	2.0	-	-	-	-	22
23	-	4.0	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	14.0	-	-	-	-	-	-	5.5	3.0	-	-	-	25
26	6.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	28
29	-	-	-	-	-		-	6.0	-	-	-	-	29
30	30.0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	50.0	8.0	6.0	16.0	154.0	0.0	77.0	17.5	15.0	11.0	0.0	65.0	
	OBSERVATEUR= GHARBI NECER									TOTAL ANNUEL=		415.5	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	2	3	1	11	0	6	4	2	1	0	3	35
>= 1	3	2	3	1	11	0	6	4	2	1	0	3	35
>=10	2	0	2	1	4	0	2	3	1	1	0	3	14

STATION 71591 CHEBBA POMPAGE ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.17 65 LONG= 9GR.72 95 ALT= 24 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	40.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	1
2	-	-	-	120.0	-	-	-	3.5	-	-	-	-	2
3	-	-	-	8.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	20.0	-	2.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	2.5	-	2.0	-	-	9.0	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	9
10	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	2.0	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	13.0	-	11.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	4.0	-	3.0	-	-	7.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	5.0	-	-	2.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	3.0	-	-	5.0	-	-	2.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	25
26	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	5.0		-	7.5	4.0	-	-	-	29
30	37.0	-	-	-	-		7.5	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	37.0	11.0	5.0	168.0	112.5	0.0	34.5	35.0	7.0	9.0	0.0	5.0	

OBSERVATEUR= CHABANE TOTAL ANNUEL= 424.0

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	2	2	3	15	0	5	9	2	1	0	3	41
>= 1	1	2	2	3	15	0	5	9	2	1	0	3	41
>=10	1	0	1	2	4	0	2	0	0	0	0	0	9
>=30	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 71592 CHEBBA MUNICIPALITE ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.15 50 LONG= 9GR.75 60 ALT= 12 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	127.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	11.0	-	1.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	4.0	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	3.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	11.0	-	13.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	3.0	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	1.0	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	6.0	-	-	18.0	7.0	-	-	-	29
30	38.0	-	-	-	-		2.0	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	38.0	5.5	3.0	157.0	115.0	0.0	21.0	29.0	10.0	4.0	0.0	5.0	

OBSERVATEUR= TAYEB AHMED TOTAL ANNUEL= 387.5

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	098	
N J	1	2	1	4	12	0	5	5	2	1	0	**	**
>= 1	1	2	1	4	12	0	5	5	2	1	0	**	**
>=10	1	0	0	2	5	0	1	1	0	0	0	**	**
>=30	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 71636 CHORBANE ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.20 50 LONG= 8GR.94 50 ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	2
3	.	.	.	41.0	.	.	.	4.0	.	.	.	13.0	3
4	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	26.0	4
5	.	.	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	6
7	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	14.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	3.0	.	2.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	68.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	2.5	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	13.0	2.5	.	35.0	.	.	4.0	.	.	.	.	24
25	4.0	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	29
30	23.0	.	.	.	.	.	.	18.0	6.0	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	31
TOT	27.0	26.0	2.5	43.0	153.0	0.0	42.0	37.5	18.5	10.0	0.0	53.0	
										TOTAL ANNUEL=		412.5	
	OBSERVATEUR= BELGACEM BOUYERA												
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	31
N J	2	4	1	2	6	0	4	5	2	1	0	3	31
>= 1	2	4	1	2	6	0	4	5	3	1	0	3	31
>=10	1	1	0	1	3	0	2	1	0	1	0	3	15
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 71637 CHOTT MARIEM CRGR ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.91 40 LONG= 9GR.14 70 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	2.1	.0	.	8.0	4.0	.6	.	.	.	.	.	.9	2
3	.	.	.	13.3	.	.0	.	5.7	.	.	.	15.0	3
4	.	.	.	43.8	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.0	.	24.4	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	20.2	.	.3	.	.	.2	.	.0	6
7	.	.	.0	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	2.1	.	.	.	.	.	.2	.0	.	.	1.6	8
9	.	13.2	.	.	.	.	.	.7	.2	.	.	.1	9
10	.	.0	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	13.1	10
11	.	.	.	.	16.2	.	.	.	.	.	.	.0	11
12	.	.	.	.	6.4	.3	.	.	.7	.	.	.	12
13	.	.5	.	.	23.3	.3	.	1.2	3.2	.	.0	.	13
14	.	2.4	.	.	20.3	.	.	.	.0	.	8.7	.	14
15	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.0	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	.0	.	.0	16
17	.	.	.0	.	.3	.	.3	.	.	.0	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.8	.	.	.	.	.	.0	.7	.	.	20
21	.	.	.	.	.0	.	.	.	.0	.0	.	.	21
22	.	.	.	.	15.8	.	.	.	.	.0	.	.	22
23	.	4.1	.	.	26.4	.	.	.	.	.	.	.	23
24	2.9	13.8	.	.	12.5	.	.	29.3	.	.	.	.	24
25	.	48.0	.	.	.0	.	.	13.8	.	.	.	.	25
26	.	35.0	.	.	.	.	.7	8.4	.	.	.	.	26
27	9.3	.	.6	.	.	.	.8	.	.	.	.	6.6	27
28	.	.	6.4	.0	.	.	.0	.	.1	.	.	.0	28
29	.	.	.0	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.6		.1	20.9	4.9	.	.0	.	30
31	5.5	.	.	4.0	.		3.0	.3	.0	.	.	.	31
				.4			.2						
TOT	19.8	119.1	7.9	69.5	148.3	1.7	30.1	80.5	16.4	0.9	8.7	37.5	
										TOTAL ANNUEL=		540.6	
	OBSERVATEUR= LAHMAR MEFTAH												
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	70
N J	4	8	4	5	13	4	8	9	6	2	1	6	70
>= 1	4	7	3	4	10	0	2	5	3	0	1	4	42
>=10	0	4	0	2	7	0	1	3	0	0	0	2	19
>=30													3

STATION 71942 JEBENIANA POMP ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.91 50 LONG= 9GR.52 40 ALT= 33 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	3.0	.	7.5	.	.	.	.	4.5	.	.	.	1
2	.	.	.	77.0	.	.	.	.	.	.	.	13.2	2
3	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	6.9	.	1.6	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	10.5	.	.	6
7	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	5.4	.	7.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	12.3	.	.	.	.	18
19	.	2.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	12.0	.	.	21.6	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	15.0	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	1.0	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	25
26	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	7.6		.	5.5	6.6	.	.	.	29
30	6.0	.	.	.	.		.	.	16.0	.	.	.	30
31		.		.			2.2			.		.	31
TOT	15.0	33.0	8.5	95.0	78.1	0.0	19.6	20.7	26.9	10.5	0.0	13.2	

OBSERVATEUR= MUSTAPHA MAAOUI TOTAL ANNUEL= 320.7

OBS *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	2	3	9	0	4	3	3	1	0	1	33
>= 1	2	5	2	3	9	0	4	3	3	1	0	1	33
>=10	0	2	0	2	2	0	0	1	1	1	0	1	10
>=30	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1

STATION 71992 E. JEMCTV ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.21 98 LONG= 9GR.30 65 ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	.	.	10.5	.	.	.	.4	1.5	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	6.2	2
3	.	.	.	68.2	.	.	.	.3	.	.	.	22.1	3
4	.	.	.	4.5	.	.	6.4	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	12.4	.	.	6
7	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	4.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	1.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.3	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	18
19	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	1.2	.	.	59.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	15.8	.	.	20.0	.	.	2.3	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	47.0	.	.	6.7	.	.	.	.	24
25	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	28
29	.	.	.3	.	2.9		.	10.3	2.3	.	.	.	29
30	21.0	.	.	.	.		2.4	.	.	.	.	.	30
31		.		.			.			.		.	31
TOT	22.5	48.3	2.9	83.2	168.8	0.0	24.8	25.5	8.3	12.4	0.0	32.3	

OBSERVATEUR= GHOUECHEM TOTAL ANNUEL= 428.7

OBS *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	6	3	3	9	0	4	3	3	1	0	3	42
>= 1	2	6	2	3	9	0	4	3	3	1	0	3	39
>=10	1	3	0	2	5	0	1	1	0	1	0	1	15
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 71993 EL JEM SM ANNEE 1989/1990

LAT= 35GR.22 00 LONG= 9GR.31 00 ALT= 112 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.8	.	.	15.0	.	.	.	.		.	.		1
2	.	.	.	21.0	.	.	.	.	1.0	.	.	8.0	2
3	.	.	.	3.0	.	.	.	2.0	.	.	.	28.0	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	17.0	.	8.0	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	14.0	.	8.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	1.0	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	10.0	.	.	15.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	19
20	.	2.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	80.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	2.0	.	.	20.0	.	.	3.0	.	.	.	.	23
24	.	25.0	.	.	60.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	1.5	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.4	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	29
30	26.0	.	.	.	.	.	.	9.0	3.0	.	.	.	30
31		.		.			4.0						31
TOT	28.3	53.0	4.9	89.0	209.5	0.0	28.0	16.0	8.5	14.0	0.0	46.0	
										TOTAL ANNUEL=		502.2	
		OBSERVATEUR= LOUSSIF HABIB											
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	6	4	3	9	0	4	4	3	7	0	4	41
>= 1	2	6	3	3	9	0	4	4	3	1	0	4	39
>=10	1	3	0	2	5	0	1	0	0	1	0	1	14
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 72004 JEMMEL ANNEE 1989/1990

LAT= 35GR.58 30 LONG= 9GR.36 00 ALT= 30 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	58.2	.	.	.	5.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	15.0	3.0	3
4	.	.	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	6.0	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	8.0	6.0	.	.	.	18.0	.	.	.	12
13	.	8.0	.	.	55.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	55.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	4.0	.	.	.	25.0	.	.	13.0	.	.	.	.	23
24	.	15.0	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	24
25	.	35.0	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	4.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	2.0		.	13.0	2.0	.	.	.	29
30	10.0	.	.	.	.		3.0	.	.	.	.	.	30
31		.		.									31
TOT	14.0	83.0	9.0	90.0	219.0	0.0	36.0	47.0	23.0	0.0	15.0	9.0	
										TOTAL ANNUEL=		545.0	
		OBSERVATEUR=											
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	2	4	11	0	3	5	3	0	1	2	37
>= 1	2	4	2	4	11	0	3	5	3	0	1	2	37
>=10	1	3	0	3	7	0	1	2	1	0	1	0	19
>=30	0	1	0	1	5	0	1	0	1	0	0	0	6

STATION 72172 .. BOUKHANE — ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.68 50 — LONG= 9GR.34 60 — ALT= 120 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	8.5	-	-	.	-	5.5	-	.	.	1
2	.	-	-	.	.	-	-	.	.	.	-	5.5	2
3	.	.	.	63.7	.	.	.	.	.	.	.	1.0	3
4	-	-	.	-	-	.	.	1.0	.	-	.	-	4
5	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	-	18.0	-	-	-	-	-	-	.	6
7	-	.	-	-	-	-	-	-	-	10.1	.	.	7
8	-	-	.	.	-	.	-	.	.	.	-	-	8
9	-	-	-	.	-	.	-	.	.	-	-	-	9
10	.	-	.	-	4.9	.	.	.	.	-	.	-	10
11	.	-	.	-	2.5	.	-	.	.	.	-	.	11
12	-	-	-	.	15.3	-	-	.	.	-	-	-	12
13	-	.	.	.	-	.	-	.	.	.	-	.	13
14	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	14
15	-	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	.	15
16	-	-	.	-	2.0	.	.	-	.	-	-	-	16
17	-	-	.	.	-	-	45.8	-	.	-	-	-	17
18	-	-	.	.	-	.	.	.	.	.	-	.	18
19	.	.	3.5	-	-	-	-	5.5	-	-	-	.	19
20	-	2.1	-	-	-	-	2.8	1.5	-	-	-	.	20
21	.	-	-	-	50.9	-	-	-	-	-	-	.	21
22	.	-	-	-	12.6	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	14.3	-	-	37.0	-	-	-	-	-	-	.	23
24	-	27.6	.	.	1.0	.	.	3.2	.	.	.	.	24
25	.	2.1	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	25
26	22.1	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	-	-	3.3	.	.	.	.	.	.	.	-	-	27
28	.	.	-	-	.	.	-	.	.	.	.	.	28
29	-	.	.	-	6.9		.	8.0	5.5	-	-	-	29
30	2.6	.	.	.	.		.	3.0	-	-	-	.	30
31		.			.		.		.				31
TOT	24.7	48.3	6.8	72.2	150.2	0.0	48.6	25.2	11.0	10.1	0.0	6.5	

OBSERVATEUR= ABBES — TOTAL ANNUEL= 403.6

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	2	2	10	0	2	7	2	1	0	2	33
>= 1	2	5	2	2	10	0	2	7	2	1	0	2	33
>=10	1	2	0	1	5	0	1	3	0	1	0	0	13
>=30	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	4

STATION 72258 — BVE DE MOUASSET — ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.42 70 — LONG= 9GR.97 80 — ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	9.5	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.7	7
8	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	18
19	-	-	1.0	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	78.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	126.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	9.5	-	-	92.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	4.9		-	8.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	17.5	-	-	-	-	30
31		-			-		-		-				31
TOT	0.0	10.5	1.0	0.0	334.4	0.0	23.5	39.5	2.5	0.0	0.0	25.2	

OBSERVATEUR= — TOTAL ANNUEL= 436.6

COM *	112	112	112	112	112	112	114	112	112	114	112	112	
N J	0	2	1	0	7	0	3	4	1	0	0	2	20
>= 1	0	2	1	0	7	0	3	4	1	0	0	2	20
>=10	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	1	6
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 72285 ONE DE ST LOUIS BLETTECH ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.98 50 LONG= 9GR.41 40 ALT= 65 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.2	.	.	8.3	.	.	.	.	2.7	.	.	.	1
2	.	.	.	93.1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.2	.	.	.	1.8	.	.	.	9.4	3
4	.	.	.	.	4.5	.	1.3	.	.	.	.	3.2	4
5	.	.	.	.	13.7	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	11.0	.	2.4	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	12.6	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	10.0	.	18.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	4.5	12.2	.	.	.	.	18
19	.	2.2	4.0	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	53.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	1.4	.	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	10.9	.	.	10.0	.	.	.6	.	.	.	.	23
24	.	2.6	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	24
25	.	.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	2.2	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	11.4	.	.	.	28
29	.	.	.	.	7.5		.	10.0	5.0	.	.	.	29
30	5.2	.	.	.	.		.	5.2	.	.	.	.	30
31		.		.	.		2.0		.		.	.	31
TOT	8.6	17.4	5.0	101.6	128.5	0.0	30.4	33.4	19.1	11.0	0.0	15.0	

OBSERVATEUR= MEO MOHAME TOTAL ANNUEL= 370.0

CDN * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	5	2	3	12	0	6	7	3	1	0	3	45
>= 1	3	4	2	2	11	0	6	5	3	1	0	3	41
>=10	0	1	0	1	6	0	1	2	1	1	0	0	13
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 72303 ONE DE LA SALINITE ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.88 40 LONG= 8GR.89 30 ALT= 117 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	1
2	.	.	.	27.2	.	.	.	.	.	.	.	30.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	2.5	3
4	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	3.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	9
10	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	7.0	.	14
15	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.5	.	.	.	12.0	5.5	.	.	.	.	18
19	.	13.0	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	41.0	.	.	.	.	.	.	2.5	21
22	.	1.0	.	.	18.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	4.5	.	.	21.0	.	.	2.2	.	.	.	.	23
24	.	1.5	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	24
25	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	3.0	.	.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	1.7		.	7.5	4.0	.	.	.	29
30	16.0	.	.	.	.		1.5	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	27.5	20.0	2.3	27.2	108.9	0.0	66.7	22.8	8.5	15.0	7.0	59.5	

OBSERVATEUR= MOHAMED NEFFATI TOTAL ANNUEL= 365.4

CDN * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	4	2	1	8	0	7	5	2	1	1	5	39
>= 1	3	4	1	1	8	0	7	5	2	1	1	5	38
>=10	1	1	0	1	4	0	2	0	0	1	0	1	11
>=30	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3

STATION 72339 DRAA BEN ZIAD ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.80 00 LONG= 9GR.45 70 ALT= 30 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	8.0	-	-	-	-	5.5	-	-	-	1
2	-	-	-	105.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	4
5	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	1.0	5
6	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	3.0	-	-	-	6.0	6.0	-	-	-	-	18
19	-	2.0	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	10.0	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	6.0	-	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	2.5	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	25
26	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	19.0	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	6.0	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	10.0	30
31	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	31
TOT	25.0	25.5	10.5	113.0	119.0	0.0	22.0	24.5	5.5	15.0	0.0	14.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED HAJJI TOTAL ANNUEL= 374.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	114	158	112	112	
N J	2	5	2	2	9	0	2	4	1	**	0	3	**
>= 1	2	5	2	2	9	0	2	4	1	**	0	3	**
>=10	1	1	0	1	4	0	1	0	0	**	0	1	**
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	**	0	0	**

STATION 72525 EL ONK SE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.55 00 LONG= 9GR.00 40 ALT= 91 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	16.2	-	-	22.4	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	35.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	17.4	11.5	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	4.5	-	-	3.0	-	-	22.8	-	-	-	-	24
25	-	4.8	-	-	-	-	-	11.6	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	26
27	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	29
30	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	31
TOT	42.6	37.8	8.6	63.2	126.0	0.0	28.4	57.9	10.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= HABIB KAABI TOTAL ANNUEL= 374.5

COM *	112	114	112	112	112	112	112	114	158	112	112	114	
N J	3	4	1	3	7	0	2	4	**	0	0	0	**
>= 1	3	4	1	3	7	0	2	4	**	0	0	0	**
>=10	2	2	0	2	4	0	1	3	**	0	0	0	**
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	**	0	0	0	**

STATION 72567 ETTAKAD OUM COOP ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.29 50 LONG= 8GR.88 40 ALT= 18 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	1
2	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	4.0	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	65.0	-	13.0	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	190.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	4.5	-	-	113.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	11.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	5.0		-	2.0	5.0	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	31
TOT	0.0	10.5	4.0	4.7	385.5	0.0	42.3	31.0	20.0	15.0	0.0	25.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		538.0	
COR * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	158	
N J	0	2	1	2	7	0	4	5	2	**	0	**	**
>= 1	0	2	1	2	7	0	4	5	2	**	0	**	**
>=10	0	0	0	0	3	0	2	1	1	**	0	**	**
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	**	0	**	**

STATION 72568 FELAG ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.46 70 LONG= 8GR.81 90 ALT= 85 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	1
2	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	31.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	3.0	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	2.0	-	-	130.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.5	-	-	44.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	1.0	6.0	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	5.0		-	13.0	6.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	18.0	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	31
TOT	0.0	4.5	3.0	3.0	231.0	0.0	54.0	45.0	14.0	9.0	0.0	36.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		348.5	
COR * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	2	1	1	7	0	5	4	2	1	0	2	25
>= 1	0	2	1	1	7	0	5	4	2	1	0	2	25
>=10	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	0	1	8
>=30	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3

STATION 73006 HEBIRA ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.16 00 LONG= 8GR.83 50 ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	1.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	
2	-	-	-	18.0	-	-	-	1.0	-	-	-	27.0	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	
4	-	-	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	
6	-	-	-	-	26.0	-	-	-	-	18.0	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	27.0	
8	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	
10	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	1
13	-	1.0	-	-	5.0	-	-	-	-	-	15.0	-	1
14	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	1
19	-	28.0	4.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	65.0	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	4.0	-	-	6.0	-	-	3.0	-	-	-	-	2
24	-	-	-	-	58.0	-	-	8.0	-	-	-	-	2
25	10.0	11.0	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	2
26	5.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
27	-	-	5.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	2
28	-	-	4.0	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	2
29	-	-	-	-	5.0		3.5	10.0	-	-	-	-	2
30	11.0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	3
31		-		-	-		-		-		-		3
TOT	26.0	45.0	14.0	19.0	201.0	0.0	67.5	35.0	25.0	18.0	15.0	73.0	
											TOTAL ANNUEL=	535.5	
	OBSERVATEUR= MONGI LASSAAD												
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	4	2	9	0	7	6	3	1	1	5	4
>= 1	3	5	4	2	9	0	7	6	3	1	1	5	4
>=10	2	2	0	1	5	0	3	1	1	1	1	3	2
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 73024 HAS GACEM ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.76 70 LONG= 8GR.79 50 ALT= 200 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	6.0	-	-	-	2.0	-	-	10.0	-	-	-	
2	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	33.0	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	
6	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0	-	4.0	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	2
20	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	45.0	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	-	-	-	36.0	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	7.0	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	2
25	6.0	6.0	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	2
26	12.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
27	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	3
30	24.0	-	-	-	-		-	14.0	-	-	-	-	3
31		-		-	-		-		-		-		
TOT	50.0	31.0	0.0	7.0	147.0	2.0	101.0	24.0	10.0	40.0	20.0	43.0	
											TOTAL ANNUEL=	475.0	
	OBSERVATEUR= TAYARI												
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	4	0	1	7	1	4	2	1	1	1	4	3
>= 1	4	4	0	1	7	1	4	2	1	1	1	4	3
>=10	2	1	0	0	4	0	1	2	1	1	1	1	1
>=30	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	

STATION 73069 HAMMAM SOUSSE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.83 80 LONG= 9GR.18 10 ALT= 10 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	4.5	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	15.0	.	.	.	18.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	48.0	.	.	.	.	.	.	.	10.0	3
4	.8	.	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	5
6	.	.	.	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.5	10
11	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	20.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	6.0	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	43.0	.	.	23.0	.	.	31.0	.	.	.	.	24
25	.	64.0	.	.	.5	.	.	12.5	.	.	.	.	25
26	17.5	10.5	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	26
27	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	28
29	.	.	.	.	.8	.	.	.	5.5	.	.	.	29
30	5.5	.	.	.5	.	.	5.5	10.0	6.0	.	.	.	30
31		.		.					.		.		31
TOT	28.3	142.0	12.8	76.0	141.3	0.0	32.5	75.5	11.5	1.8	0.0	24.5	

OBSERVATEUR= MHIRI HAMED TOTAL ANNUEL= 545.2

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	3	4	12	0	2	5	2	1	0	3	42
>= 1	3	6	3	3	10	0	2	5	2	1	0	3	38
>=10	1	4	0	3	7	0	1	4	0	0	0	2	22
>=30	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4

STATION 73216 KEL ENNOUR (DAMOUS) ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.62 00 LONG= 9GR.38 00 ALT= 100 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	.	.	13.0	.	-	.	.	.	-	-	-	1
2	-	.	.	64.0	.	-	.	7.0	.	-	-	-	2
3	-	.	.	10.4	.	-	.	.	.	-	-	-	3
4	-	.	.	.	1.5	.	17.0	.	.	-	-	-	4
5	-	.	.	.	17.0	-	.	.	.	-	-	-	5
6	-	.	.	.	13.0	.	.	.	.	-	-	-	6
7	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	.	7
8	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	8
9	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	9
10	-	.	.	13.0	5.0	-	.	.	.	-	-	-	10
11	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	11
12	-	.	.	.	.	.	.	.	13.0	.	-	-	12
13	-	.	.	.	29.0	.	.	.	.	-	.	-	13
14	-	4.5	.	.	6.0	.	.	.	.	-	-	-	14
15	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	15
16	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	16
17	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	17
18	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	18
19	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	19
20	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	20
21	-	.	.	.	48.0	.	.	.	.	-	-	-	21
22	-	.	.	.	31.0	.	.	.	.	-	-	-	22
23	-	.	.	.	23.0	.	.	13.2	.	-	-	-	23
24	-	30.0	.	.	.	.	.	6.2	.	-	-	-	24
25	-	30.0	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	25
26	-	.	.	.	.	.	.	15.0	9.0	-	-	-	26
27	-	.	9.0	.	.	.	.	.	.	-	-	-	27
28	-	.	1.1	.	.	.	5.0	.	.	-	-	-	28
29	-	.	.	.	7.3		.	.	.	-	-	.	29
30	-	.	.	.	.		.	10.0	.	-	-	-	30
31		.		.					.		.	-	31
TOT	15.0	64.5	10.1	100.4	174.8	0.0	22.0	51.4	22.0	0.0	15.0	10.0	

OBSERVATEUR= HENI MOULDI TOTAL ANNUEL= 485.2

COM *	058	112	112	112	112	112	112	112	112	058	058	058	
N J	**	3	2	4	10	0	2	5	2	**	**	**	**
>= 1	**	3	2	4	10	0	2	5	2	**	**	**	**
>=10	**	2	2	4	6	0	1	3	2	**	**	**	**

STATION 73344 HENCHA DELEG ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.02 80 LONG= 9GR.34 20 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				3.5					5.0			12.0
2				76.0				5.0				13.0
3					7.0							
4					23.0		5.0					
5										9.0		
6												3.0
7												
8												
9												
10												
11					2.0							
12					11.0							
13												
14												
15												
16					5.0		18.0					
17			6.0				12.0					
18								9.0				
19		5.0			2.0							
20					60.0							
21					20.0							
22												
23					15.0							
24		24.0			3.0			4.0				
25												
26	3.0		2.0									
27			1.0						37.0			
28												
29					8.0			13.0	7.0			
30	10.0						2.0					
31												
TOT	13.0	29.0	9.0	79.5	154.0	0.0	37.0	31.0	49.0	9.0	0.0	28.0

TOTAL ANNUEL= 438.5

OBSERVATEUR= JELIL MEDI

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	2	5	2	11	0	4	4	3	1	0	3
>= 1	2	2	3	2	11	0	4	4	3	1	0	3
>=10	1	1	0	1	5	0	2	1	1	0	0	2
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0

STATION 73361 HENCHIR SALAH MACHICHA ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.89 59 LONG= 9GR.39 45 ALT= 157 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				57.0								11.0
2				20.0								
3				41.0								
4												
5					4.0							
6					12.0					7.0		5.0
7												
8												
9									5.0			
10					6.0							
11					7.0							
12												
13					12.0							
14												
15												
16					3.0		10.0					
17							15.0					
18								7.0				
19			6.0									
20		2.0										
21												
22					61.0							
23		29.0			3.0							
24					20.0			8.5				
25		2.0										
26	15.0											
27												
28			7.0						6.0			11.0
29					7.0			8.0				
30	4.5											
31												
TOT	19.5	33.0	13.0	118.0	135.0	0.0	25.0	23.5	11.0	7.0	0.0	27.0

TOTAL ANNUEL= 412.0

OBSERVATEUR=

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	3	2	3	10	0	2	3	2	1	0	3
>= 1	2	3	2	3	10	0	2	3	2	1	0	3
>=10	1	1	0	3	4	0	2	0	0	0	0	2
>=30	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 73410 MIR SRIDIK ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.54 2D LONG= 8GR.87 0D ALT= 160 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	29.0	.	.	.	1
2	.	.	.	6.8	.	.	.	2.5	.	.	.	.5	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	5
6	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	16.0	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	16.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	39.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	1.5	.	.	.	.	1.5	9.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	83.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	120.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	5.5	.	.	55.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	2.5	7.6	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	25
26	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	3.5		.	9.5	4.5	.	.	7.0	29
30	11.5	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.									31
TOT	16.5	14.6	0.0	6.8	291.0	0.0	57.5	24.5	33.5	16.0	0.0	9.5	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		469.9	
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	0	1	8	0	4	4	2	1	0	3	29
>= 1	3	3	0	1	8	0	4	4	2	1	0	2	28
>=10	1	0	0	0	4	0	1	0	1	1	0	0	8
>=30	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4

STATION 73434 EL AIYNA ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.9? 4D LONG= 8GR.85 0D ALT= 115 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	2.0	.	.	.	.	4.0	.	.	.	2
2	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
3	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	7
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
12	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	13
13	.	.	.	.	15.0	.	4.0	.	.	.	.	.	14
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
15	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	16
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
18	.	.	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	19
19	.	.	.	.	.	.	6.0	7.0	.	.	.	.	20
20	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
21	.	.	.	.	51.0	.	7.0	.	.	.	.	.	22
22	.	.	.	.	13.0	.	3.0	.	.	.	.	.	23
23	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
24	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	25
25	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	26
26	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
27	8.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
29	.	.	.	.	4.0		.	.	.	.	.	.	30
30	13.0	.	1.5	.	.		.	14.5	5.0	.	.	.	31
31		.		.									
TOT	33.0	9.0	3.5	29.0	98.0	0.0	54.0	31.5	9.0	14.0	0.0	60.0	
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		341.0	
COM *	112	112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	158	
N J	3	2	2	3	5	0	6	4	2	1	0	**	**
>= 1	3	2	2	3	5	0	6	4	2	1	0	**	**
>=10	2	0	0	1	4	0	1	1	0	1	0	**	**
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 73466 JUJUBIER BOUGRARA ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.88 00 LONG= 9GR.14 00 ALT= 128 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
									10.5				1
1				50.5								23.0	2
2								8.0					3
3							1.0						4
4		2.0											5
5					15.0								6
6					4.0					11.0			7
7													8
8													9
9													10
10					3.0								11
11													12
12					11.0								13
13					3.0								14
14							3.0						15
15													16
16							4.0						17
17							11.0						18
18								5.5					19
19		12.0	4.0										20
20							1.5						21
21					56.0								22
22		3.0			30.0								23
23		13.5			31.0								24
24													25
25		3.0											26
26	8.0		1.0									1.3	27
27			1.5										28
28			1.5										29
29	3.0				4.0		1.5	11.0	1.0				30
30													31
31													
TOT	11.0	35.5	8.0	50.5	157.0	0.0	22.0	24.5	11.5	11.0	0.0	24.3	

TOTAL ANNUEL= 353.3
OBSERVATEUR= CHAKCHOUK

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	3
N J	2	5	4	1	9	0	6	5	2	1	0	2	3
>= 1	2	5	4	1	9	0	6	5	2	1	0	2	3
>=10	0	2	0	1	5	0	1	1	1	1	0	1	
>=30	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 73490 JOUABEJR (KERKENAH) ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.63 00 LONG= 9GR.91 00 ALT= 4 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
									14.0				1
1				3.0								10.0	3
2				32.0									3
3		1.0											4
4													5
5					14.0								6
6					1.0								7
7													8
8								4.0					9
9													10
10					14.0								11
11													12
12													13
13													14
14													15
15													16
16													17
17							18.0						18
18							2.0						19
19			3.0					29.0					20
20					11.0		33.0						21
21													22
22					30.0								23
23		6.2			35.0								24
24		3.0			9.0								25
25		12.0						12.0					26
26													27
27													28
28													29
29					6.0								30
30	12.0								5.0				31
31							1.0						
TOT	12.0	22.2	3.0	35.0	120.0	0.0	54.0	45.0	19.0	0.0	0.0	10.0	

TOTAL ANNUEL= 320.2
OBSERVATEUR= ZOUAGHI

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	2
N J	1	4	1	2	8	0	4	3	2	0	0	1	2
>= 1	1	4	1	2	8	0	4	3	2	0	0	1	1
>=10	1	1	0	1	5	0	2	2	1	0	0	0	
>=30	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	

STATION 73509 KALAA KEBIRA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.85 40 LONG= 9GR.11 70 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.0	.	.	10.0	.	.	.	1.5	.	.	.	.	1
2	.	.	.	31.0	.	.	.	14.0	.	.	.	.	2
3	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	13.0	5
6	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0	10
11	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	5.0	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	21
22	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	28.0	.	.	15.0	.	.	24.0	.	.	.	.	24
25	.	80.0	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	25
26	13.0	28.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	28
29	.	.	3.0	.	.		.	.	3.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	13.0	5.0	.	.	.	30
31		.		.	.		4.5		.		.		31
TOT	16.0	156.0	27.5	76.0	130.5	0.0	29.5	65.5	8.0	2.0	0.0	29.0	

OBSERVATEUR= GHIFALLAH TOTAL ANNUEL= 540.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	5	3	10	0	2	5	2	1	0	3	36
>= 1	2	5	5	3	10	0	2	5	2	1	0	3	36
>=10	1	4	2	3	6	0	1	4	0	0	0	2	23
>=30	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 73510 KALAA SEGHIRA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.80 50 LONG= 9GR.14 20 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.2	.	.	23.9	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	20.3	.	.	.	2.0	2
3	.	.	.	68.3	.	.	.	.	.	.	.	2.0	3
4	.	.	.	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	16.3	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	7
8	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	4.0	.	.	.	1.8	3.0	.	.	11
12	.	5.0	.	.	3.0	.	.	.	.	.	2.0	.	12
13	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	23.0	.	.	35.0	.	.	.	.	23
24	.	27.0	.	.	24.0	.	.	15.0	.	.	.	.	24
25	.	48.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	16.0	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	12.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	2.0	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	12.0	6.0	.	2.0	.	29
30	7.0	.	.	.	.		5.0	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.		31
TOT	26.2	113.0	17.2	91.0	140.0	0.0	42.0	82.3	11.8	4.0	4.0	10.2	

OBSERVATEUR= ROUATBI TOTAL ANNUEL= 541.4

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	3	2	8	0	3	4	3	2	2	4	39
>= 1	3	5	3	2	8	0	3	4	3	2	2	4	39
>=10	1	4	2	2	6	0	1	4	0	0	0	1	19

STATION 73598 KECHERNA ECOLE — LAT= 38GR.89 30 — LONG= 9GR.42 20 — ALT= 61 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	1
2	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	75.0	.	.	.	.	.	.	.	12.0	3
4	.	.	.	5.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	5.0	.	15.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	45.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	10.0	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	35.0	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	25
26	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	28
29	.	.	7.0	.	.		.	9.0	.	.	.	.	29
30	4.0	.	.	.	3.5		.	3.0	.	.	.	5.5	30
31	.			.					.		.	.	31
TOT	15.0	50.0	13.0	98.0	121.5	0.0	33.0	20.0	14.0	9.0	0.0	17.5	

OBSERVATEUR= BEN SALEM — TOTAL ANNUEL= 391.0

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	2	3	11	0	2	3	2	1	0	2	31
>= 1	2	3	2	3	11	0	2	3	2	1	0	2	31
>=10	1	2	2	2	4	0	2	0	0	0	0	1	12
>=30	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 73639 KERKENEH E_ ATSAYA — LAT= 38GR.60 40 — LONG= 9GR.95 30 — ALT= 61 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	5.0	.	.	.	.	5.0	.	.	5.0	1
2	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	52.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	2.0	.	12.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	18
19	.	.	3.0	.	5.0	.	40.0	1.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	9.0	.	.	32.0	.	.	8.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	28
29	.	.	.	.	6.0	.	.	8.0	.	.	.	.	29
30	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	30
31	.			.					.		.	.	31
TOT	15.0	16.0	3.0	60.5	126.0	0.0	52.0	38.0	13.5	0.0	0.0	5.0	

OBSERVATEUR= BOURI — TOTAL ANNUEL= 329.0

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	3	1	3	12	0	2	5	3	0	0	1	31
>= 1	1	3	1	3	12	0	2	5	2	0	0	1	31
>=10	1	0	0	1	4	0	2	1	0	0	0	0	8
>=30	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3

STATION 73636 KERKENAH KELLABINE PTT ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.56 50 LONG= 9GR.66 40 ALT= 4 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	1
2	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	23.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	4
5	.	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	19
20	.	.	1.5	.	5.0	.	.	5.5	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	13.0	.	13.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	34.0	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	4.4	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	12.6	.	.	6.5	.	.	.	.	25
26	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	29
30	13.0	.	.	.	4.2	.	.	7.0	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	13.0	48.9	1.5	27.5	132.7	0.0	17.8	29.0	14.5	0.0	0.0	4.0	

OBSERVATEUR= KHMAIES ACHOUR TOTAL ANNUEL= 288.9

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	3	1	2	12	0	2	5	3	0	0	1	30
>= 1	1	3	1	2	12	0	2	5	3	0	0	1	30
>=10	1	2	0	1	5	0	1	3	0	0	0	0	10
>=30	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 73659 KERKENEH MELLITTA ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.45 25 LONG= 9GR.65 93 ALT= 3 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	10.0	.	.	.	.	18.5	.	.	.	1
2	.	.	.	32.5	.	.	.	.	.	.	.	24.5	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	20.3	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	1.0	.	.	5.0	.	.	.	.	18
19	.	.3	1.5	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	26.2	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	2.0	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.8	.	.	34.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	2.5	.	.	4.5	.	.	8.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	3.9	.	.	14.5	10.8	.	.	.	29
30	42.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	47.2	5.5	1.5	42.5	146.0	0.0	12.0	31.0	32.2	0.0	0.0	24.5	

OBSERVATEUR= SOUISSI TOTAL ANNUEL= 342.5

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	1	2	12	0	1	3	3	0	0	1	29
>= 1	2	2	1	2	12	0	1	3	3	0	0	1	27
>=10	1	0	0	2	6	0	1	1	2	0	0	1	14
>=30	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 73641 KERKENA RADIO-PHARE ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.60 00 LONG= 9GR.97 00 ALT= 0 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	3.5	-	-	-	-	8.0	-	-	-	
2	-	-	-	44.0	-	-	-	-	-	-	-	3.5	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	.5	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	1.0	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	1.5	-	2.0	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	2.5	-	8.5	-	-	18.0	-	-	-	-	2
20	-	-	-	-	24.2	-	-	.8	-	-	-	-	2
21	-	-	-	-	12.3	-	37.5	-	-	-	-	-	2
22	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	2
23	-	.7	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	11.8	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	2
25	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	2
29	-	-	-	-	5.6	-	-	9.0	-	-	-	-	3
30	10.0	-	6.0	-	-	-	.5	-	3.0	-	-	-	3
31		-		-	-								
TOT	10.0	24.0	8.5	47.3	104.0	0.0	44.3	37.8	15.0	0.5	0.0	3.5	
			OBSERVATEUR= BELGACEM							TOTAL ANNUEL=		295.4	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	5	2	2	15	0	5	5	3	1	0	1	4
>= 1	1	3	2	2	12	0	4	4	3	0	0	1	3
>=10	1	2	0	1	5	0	1	1	0	0	0	0	1
>=30	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	

STATION 73642 KERKENAH ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.56 20 LONG= 9GR.85 30 ALT= 3 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	
2	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	1
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	1
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	1
17	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	1
18	-	-	-	-	2.0	-	-	7.0	-	-	-	-	1
19	-	-	2.5	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	1
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
22	-	2.0	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	1
23	-	5.0	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	1
24	-	-	-	-	24.0	-	-	8.0	-	-	-	-	1
25	-	10.0	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	1
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28	-	-	-	-	-	-	-	11.0	9.0	-	-	-	1
29	-	-	-	-	6.0	-	-	2.5	-	-	-	-	1
30	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
31		-		-	-								
TOT	17.0	18.0	2.5	42.0	114.0	0.0	22.0	42.5	18.5	0.0	0.0	0.0	
			OBSERVATEUR= BEN MOUSSA							TOTAL ANNUEL=		276.5	
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	3	1	2	12	0	2	5	4	0	0	0	3
>= 1	1	3	1	2	12	0	2	5	4	0	0	0	3
>=10	1	2	0	1	6	0	1	2	0	0	0	0	3
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 73767 KRECHEN SE ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.97 30 LONG= 8GR.44 05 ALT= 275 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	3
4	-	-	-	-	-	-	17.6	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	10.7	-	-	-	-	-	-	4.4	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	36.7	32.0	-	15.7	7
8	-	.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	17
18	-	2.7	3.3	-	-	-	22.2	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	3.2	8.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	.8	.8	-	1.2	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	50.2	-	-	3.0	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	15.0	5.5	-	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	1.5	-	-	-	-	-	-	10.4	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	1.7	-	1.0		-	13.4	6.4	-	-	-	29
30	31.0	-	-	-	-		-	2.3	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	47.5	8.9	5.0	12.0	146.2	0.0	52.5	37.1	44.9	32.0	0.0	36.1	

OBSERVATEUR= MNINI TOTAL ANNUEL= 421.2

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	2	1	8	0	7	5	3	1	0	3	36
>= 1	3	2	2	1	7	0	7	5	3	1	0	3	34
>=10	2	0	1	1	5	0	2	2	1	1	0	2	16
>=30	1	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	1	6

STATION 73820 KSIBET EL MEDIOUNI ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.65 62 LONG= 9GR.46 56 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRE	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	32.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-	3
4	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	2.5	4
5	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	7.5	7
8	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	8
9	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	10
11	-	-	-	13.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	.7	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	25.6	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	35.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	15.0	-	-	12.0	-	-	15.0	-	-	-	-	24
25	-	31.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	26
27	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	28
29	-	-	1.5	-	-		-	9.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	1.0		-	10.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		3.7		-		-	-	31
TOT	10.0	92.3	5.5	95.0	171.5	0.0	22.2	43.0	0.0	0.0	0.0	14.0	

OBSERVATEUR= B ROMDHAN TOTAL ANNUEL= 453.5

COM *	358	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	**	6	2	4	11	0	3	5	0	0	0	4	**
>= 1	**	5	2	4	11	0	3	5	0	0	0	4	**
>=10	**	4	0	4	7	0	1	2	0	0	0	0	**
>=30	**	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 73823 KSISBA PEPINIERE SM ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.29 62 LONG= 9GR.12 23 ALT= 40 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				-				3.0		-	-	
2				50.0				5.5		-	-	9.5
3				12.0						-	-	33.5
4							11.0			-	-	
5					20.0					-	-	1.5
6					6.0					-	-	
7										-	-	39.0
8		5.5								-	-	
9										-	-	
10										-	-	
11					1.5					-	-	
12		8.0			6.5					-	-	
13										-	-	
14										-	-	
15										-	-	
16										-	-	
17							7.5			-	-	
18										-	-	
19		4.0								-	-	
20										-	-	
21					68.5			11.0		-	-	
22		1.2			16.5			3.5		-	-	
23		15.0			20.0					-	-	
24										-	-	
25										-	-	
26										-	-	
27			1.3							-	-	
28			2.2						2.5	-	-	
29								16.0		-	-	
30	8.0									-	-	
31											-	
TOT	8.0	33.7	4.4	62.0	139.0	0.0	18.5	39.0	2.5	5.0	0.0	83.5

OBSERVATEUR= AMMAR HARBAOUI TOTAL ANNUEL= 395.6

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	112
N J	1	5	3	2	7	0	2	5	1	**	0	4
>= 1	1	5	2	2	7	0	2	5	1	**	0	4
>=10	0	1	0	2	4	0	1	2	0	**	0	2
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	**	0	2

STATION 73842 KSAR HELLAL ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.61 00 LONG= 9GR.5D 50 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.9											
2				9.0								
3				48.5				4.3				
4				26.4			18.3					3.3
5					3.4							
6					12.6							
7					12.0					1.7		13.6
8									4.2			18.7
9		14.5										2.3
10												
11				4.2	6.2							
12		.6			9.3				.4			
13					21.1				7.8			
14		17.9			5.6							
15					.7							
16												
17												
18												
19			1.0		4.5							
20			.0				1.1					
21												
22					31.5					1.1		
23	1.0				19.6							
24								7.7				
25		14.0						3.5				
26		16.0						6.8				
27			.4									
28			5.1				.7					
29			2.7						1.5			
30	3.7			2.6				9.0	.2			
31							3.4					
TOT	5.6	62.0	9.2	90.7	126.5	0.0	23.5	29.5	14.1	2.8	0.0	37.6

OBSERVATEUR= LACHAAB TOTAL ANNUEL= 401.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	4	4	5	11	0	4	5	5	2	0	4
>= 1	2	4	3	5	10	0	3	5	3	2	0	4
>=10	0	4	0	2	5	0	1	3	0	0	0	2
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 73866 KSOUR ESSEF ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.35 87 LONG= 9GR.62 40 ALT= 25 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1													
2				80.0									1
3													2
4								3.0			7.0		3
5					15.0		8.0					3.0	4
6					9.0								5
7													6
8		6.0								9.0			7
9													8
10													9
11													10
12					16.0								11
13													12
14					22.0								13
15		3.0											14
16					6.0								15
17													16
18							7.0						17
19													18
20					4.0			6.0					19
21					8.0								20
22													21
23					39.0								22
24					8.0								23
25		8.0			18.0								24
26	2.0	15.0						6.0					25
27								5.0					26
28													27
29			3.0										28
30	15.0								3.0				29
31					4.0			6.0	10.0				30
TOT	17.0	32.0	3.0	80.0	153.0	0.0	2.0						31
			OBSERVATEUR=				17.0	24.0	13.0	9.0	7.0	3.0	
COV *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	TOTAL ANNUEL=		358.0	
N J	2	4	1	1	11	0	3	5	2	112	112	112	
>= 1	2	4	1	1	11	0	3	5	2	1	1	1	32
>=10	0	1	0	1	5	0	0	0	1	1	1	1	32
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
													2

STATION 73896 KURIAT ILE ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.78 00 LONG= 9GR.67 00 ALT= 15 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1		25.0		55.0	7.0								
2				61.0									2
3													3
4							15.0						4
5													5
6					22.0								6
7													7
8													8
9													9
10					13.0								10
11					8.0								11
12		25.0			11.0								12
13					26.0								13
14					3.0								14
15													15
16							3.0						16
17													17
18			2.0										18
19	4.0												19
20							3.0						20
21					19.0								21
22		20.0			4.0								22
23		15.0			9.0			15.0					23
24		16.0			1.0			4.0					24
25								12.0					25
26													26
27			1.5				2.5						27
28			5.5										28
29			22.5					6.0					29
30	7.0						2.0	1.0					30
31													31
TOT	11.0	101.0	31.5	116.0	123.0	0.0	25.5	38.0	10.0	5.0	0.0	10.0	
			OBSERVATEUR= NEJI SASSI							TOTAL ANNUEL=		477.0	
COV *	112	112	112	112	112	158	112	112	158	158	158	158	
N J	2	5	4	2	11	**	5	5	**	**	**	**	**
>= 1	2	5	4	2	11	**	5	5	**	**	**	**	**
>=10	0	5	1	2	5	**	1	2	**	**	**	**	**
>=30	0	0	0	2	0	**	0	0	**	**	**	**	**

STATION 74037 MARES PAVA — ANNEE 1989/1990

LAT= 38GR.35 90 — LONG= 9GR.07 10 — ALT= 18 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	1.0	.	.	.	.	21.0	.	.	.	
2	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.0	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
12	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	1
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	
19	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	77.0	.	.	.	.	.	.	.	2
22	.	7.0	.	.	138.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	4.0	.	.	118.0	.	.	.	.	.	.	.	2
24	.	4.5	.	.	1.0	.	.	11.0	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
27	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	.	.	.	.	.	.	.	13.0	3.0	.	.	.	2
29	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	2
30	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
TOT	0.0	15.5	5.0	8.0	366.0	0.0	46.0	33.0	39.0	22.0	0.0	0.0	
										TOTAL ANNUEL=		534.5	
			OBSERVATEUR= BERBAL										
COR * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	3	3	2	10	0	3	3	3	1	0	0	2
>= 1	0	3	3	2	10	0	3	3	3	1	0	0	2
>=10	0	0	0	0	4	0	3	2	2	1	0	0	1
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 74045 NAHDIA PORT SM — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.44 40 — LONG= 9GR.69 60 — ALT= 2 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	.7	.0	.	28.1	4.8	.	.	.2	.	.	.	.0	
	.	.	.	30.0	.	.2	.	3.3	.	.	.	7.3	
2	.	.	.	28.6	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	.	31.9	.	12.5	.	.	.	.	.0	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	7.9	.	.6	.	.	4.0	.	.	
6	.	.	.2	.	13.4	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	
8	.	13.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.8	10
10	.	.	.	6.8	1.3	.	.	.	.0	.	.	.	
11	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.4	.	.	.	1
12	.	.0	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	1
13	.	6.7	.	.	3.8	.	.	.	.9	.	.	.	1
14	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.5	1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.0	.	.8	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.0	3.2	.	10.4	.	.	.0	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	2
20	.	.	.	.	.	.	7.8	.	.	.2	.	.	2
21	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.5	.	.	2
22	.4	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	23.0	.	.	4.3	.	.	1.9	.	.	.	.	2
24	.	2.5	.	.	.7	.	.	2.6	.	.	.	.	2
25	.	.3	.	.	.	.	.	9.6	.	.	.	.	2
26	.5	.	.7	.	.	.	.1	.	.	.	.	.	2
27	.	.	.4	.	.	.	.4	.	.0	.	.	.	2
28	.	.	2.0	.	.	.	.2	.	.4	.	.	.	2
29	.	.	.	.	2.5	.	.	5.9	10.1	.	.	.	3
30	8.3	.	.	.2	.	.	.9	.2	.0	.	.	.	3
31	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	
TOT	9.9	46.3	6.7	93.7	132.3	0.2	24.5	25.8	12.8	4.5	0.0	9.1	
										TOTAL ANNUEL=		365.8	
			OBSERVATEUR=										
COR * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	5	5	5	15	1	9	9	4	3	0	3	6
>= 1	3	4	2	4	14	0	3	5	2	1	0	1	3
>=10	0	2	0	3	5	0	1	0	1	0	0	0	1
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 74047 MAHDIA YPH ANNEE 1989/1990

LAT= 35GR.44 43 LONG= 9GR.70 36 ALT= 2 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	25.0	-	-	-	3.2	-	-	-	-	2
3	-	4.3	-	66.4	-	-	-	-	-	-	-	4.5	3
4	-	-	-	-	37.3	-	10.7	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	3.0	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	7.4	4.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	10.7	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	3.0	-	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	20.5	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	2.3	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	3.0		-	10.5	7.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		1.0	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-				-		-	-	31
TOT	10.0	51.1	3.8	98.8	157.3	0.0	17.2	18.2	7.0	3.0	0.0	4.5	

OBSERVATEUR= KHOUILDI TOTAL ANNUEL= 370.9

COM *	155	112	117	112	112	112	112	114	112	112	112	112	
N J	**	5	2	3	14	0	3	3	1	1	0	1	**
>= 1	**	5	2	3	14	0	3	3	1	1	0	1	**
>=10	**	2	0	2	5	0	1	1	0	0	0	0	**
>=30	**	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 74048 MAHDIA CRDA ANNEE 1989/1990

LAT= 35GR.44 43 LONG= 9GR.70 36 ALT= 2 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	27.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	6.5	4
5	-	-	-	-	30.0	-	8.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	26.0	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	1.8	3.9	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	8.5	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	5.0	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	8.5	-	21.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	1.5	-	-	6.5	-	-	4.5	-	-	-	-	23
24	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	2.5	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	25
26	1.0	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	1.0	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	28
29	-	-	3.5	-	-			7.0	-	-	-	-	29
30	21.0	-	-	-	-		-	-	8.5	-	-	-	30
31		-		-	-		2.0		-		-	-	31
TOT	22.0	31.0	9.5	60.8	166.0	0.0	41.5	29.1	8.5	4.0	0.0	6.5	

OBSERVATEUR= ABDELKADER TOTAL ANNUEL= 378.9

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	3	3	13	0	5	6	1	1	0	1	40
>= 1	2	5	3	3	13	0	5	6	1	1	0	1	40
>=10	1	1	0	2	5	0	1	0	0	0	0	0	10
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 74244 MENZEL CHAKER 1 — ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.84 65 LONG= 8GR.92 02 ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	40.5	.	.	.	.	9.5	.	.	75.0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	4.6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	60.0	.	.	.	.	.
19	.	16.0	.	.	.	.	14.0	8.0	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	50.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	11.5	.	.	23.0	.	.	2.0	.	.	.	.
24	.	3.5	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.
25	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
30	24.0	.	.	.	1.8	.	.	10.5	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	33.3	31.0	0.0	40.5	127.8	0.0	82.0	20.5	10.6	14.0	0.0	82.1

TOTAL ANNUEL= 441.8

OBSERVATEUR=

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	3	0	1	7	0	4	3	2	1	0	3
>= 1	3	3	0	1	7	0	4	3	2	1	0	3
>=10	1	2	0	1	4	0	2	1	0	1	0	1
>=30	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1

STATION 74311 FEYZEL DAR BEL OUAER 1 — ANNEE 1989/1990
LAT=.40GR.03 00 LONG= 8GR.92 00 ALT= 30 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	64.0	.	.	.	11.5	.	.	.	.
3	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	15.5	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0
8	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.0	.
13	.	4.5	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	13.5	45.0	.	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.
24	.	16.2	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.
25	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	32.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	14.0	.	.	.	.	.	26.0	.	.	34.0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	7.5	.	.	50.0	.	.	.	8.0	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	53.5	75.7	14.0	136.0	**	0.0	21.5	50.5	26.0	0.0	23.0	43.0

TOTAL ANNUEL= ******

OBSERVATEUR= MOHAMED MHADHBI

CON *	112	114	112	114	132	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	5	1	3	**	0	2	4	1	0	1	3
>= 1	3	5	1	3	**	0	2	4	1	0	1	3
>=10	2	3	1	3	**	0	1	2	1	0	1	1
>=30	1	1	0	2	**	0	0	0	0	0	0	1

STATION 74367 BELLOULECH VILLAGE ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.07 50 LONG= 9GR.66 70 ALT= 11 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.0	.	.	19.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	75.0	.	.	.	.	1.5	.	.	2.0	2
3	.	.	.	65.0	.	.	.	4.8	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	6.0	4
5	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	15.0	.	6.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	3.0	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	2.0	.	12.0	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	2.0	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	4.0	.	.	.	10.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	6.0	.	.	.	8.0	.	.	.	29
30	13.5	.	.	.	.	.	.	15.0	4.0	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	14.5	2.0	4.5	159.0	118.0	0.0	18.5	43.5	13.5	9.0	0.0	8.0	

OBSERVATEUR= B SALAH TOTAL ANNUEL= 390.5

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	1	2	3	13	0	2	5	3	1	0	2	34
>= 1	2	1	2	3	13	0	2	5	3	1	0	2	34
>=10	1	0	0	3	5	0	1	3	0	0	0	0	13
>=30	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 74386 JEMMEL CEPA ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.59 50 LONG= 9GR.28 90 ALT= 30 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	13.0	.	.	.0	.	-	.	.	.	1
2	.	.	.	54.5	.	.	.	6.5	-	.	.	.	2
3	.	.	.	10.5	.	.	.	.	-	.	72.0	10.0	3
4	.	.	.	.	1.0	.	16.0	.	-	.	.	.	4
5	.	.	.	.	20.0	.	.	.	-	.	.	.	5
6	.	.	.	.	18.5	.	.	.	-	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	7
8	.	20.0	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	9
10	.	.	.	.	4.5	.	.	.	-	.	.	.	10
11	.	.	.	.	2.7	.	.	.	-	.	.	.	11
12	.	.	.	.	15.0	.	.	.	-	.	.	.	12
13	.	.	.	.	1.5	.	.	.	-	.	.	.	13
14	.	25.0	.	.	1.5	.	.	.	-	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	15
16	.	.	.	.	1.0	.	.	.	-	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	17
18	.	.	.	.	13.0	.	.	.	-	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	-	1.2	.	.	20
21	.	.	.	.	41.5	.	.	.	-	.4	.	.	21
22	.	.	.	.	22.0	.	.	12.2	-	.	.	.	22
23	2.0	8.2	.	.	13.0	.	.	6.1	-	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	10.2	-	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	25
26	.	32.0	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	26
27	.	.	6.0	.	.	.	1.5	.	-	.	.	.	27
28	.	.	3.0	.	.	.	.	.	-	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	13.0	-	.	.	.	29
30	14.0	.	.	1.0	.	.	2.9	.	-	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	31
TOT	16.0	85.2	9.0	79.0	155.2	0.0	22.4	48.0	25.0	1.6	12.0	10.0	

OBSERVATEUR= HEDI BRAHIM TOTAL ANNUEL= 463.6

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	156	112	112	112	
N J	2	4	2	4	13	0	3	5	**	2	1	1	**
>= 1	2	4	2	4	13	0	3	5	**	2	1	1	**
>=10	1	3	0	3	7	0	1	3	**	0	1	1	**
>=30	0	1	0	1	1	0	0	0	**	0	0	0	**

STATION 74397 MERKEZ CHAAL SM — ANNEE 1989/1990

LAT= 36GR.35 10 — LONG= 8GR.85 40 — ALT= 62 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	1.5	.	.	.	.	18.5	.	.	.	
2	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	3.0	.	.2	.	.	.	.	1.3	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.0	.	11.0	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35.5	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	13.0	.	.	.2	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.3	.	.	.	.	.	.	.3	.	.	.	
12	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
18	.	.	2.5	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	
19	.	1.0	.	.	.	.	19.0	.	.	.3	.	.	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
21	.	.	.	.	90.0	.	20.0	.	.	.	.	.	
22	.	.0	.	.	165.0	.	.	.	.1	.	.	.	
23	.	6.0	.	.	110.0	.	.	.	.	.	.	.	
24	.	1.0	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	.3	3.5	.	.	.	.	
26	1.0	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	.	.	.	.	4.0	.	.	.	5.0	.	.	.	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
TOT	1.0	8.3	2.5	4.0	397.3	0.0	42.5	31.7	23.9	21.3	0.0	47.3	
										TOTAL ANNUEL=		580.3	
			OBSERVATEUR=										
CCM *	172	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	4	1	2	9	0	5	5	4	2	0	3	
>= 1	1	3	1	2	8	0	3	4	2	1	0	3	
>=10	0	0	0	0	4	0	2	2	1	1	0	2	
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	

STATION 74508 MOKNINE SM — ANNEE 1989/1990

LAT= 35GR.55 00 — LONG= 9GR.52 00 — ALT= 10 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	-	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	4.0	
3	-	.	.	57.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	-	.	.	27.0	4.7	.	24.0	.	.	.	.	.	
5	-	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	
6	-	.	.	.	16.0	.	.	.	.	3.2	.	.	
7	-	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.0	
8	-	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	-	.	.	4.2	4.0	.	.	.	.	.	.	4.5	
11	-	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	
12	-	2.0	.	.	27.0	.	.	.	17.0	.	.	.	
13	-	33.0	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	
14	-	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	
15	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	-	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	
17	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
18	-	.	1.5	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	
19	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	-	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	
21	-	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	
22	-	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	
23	-	13.5	.	.	25.0	.	.	8.5	.	.	.	.	
24	-	25.5	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	
25	-	29.0	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	
26	-	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	-	.	5.0	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	
28	-	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	-	.	.	.	1.5		.	11.0	2.0	.	.	.	
30	-	.	.	4.0	.		4.5	.	.	.	.	.	
31	.	.	.	.	.		.5	.	.	.	.	.	
TOT	10.0	123.0	10.3	104.2	272.2	0.0	34.5	36.5	20.0	3.2	0.0	27.5	
										TOTAL ANNUEL=		541.4	
			OBSERVATEUR= EKBAL ATTAYA										
CCM *	158	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	**	7	4	5	13	0	5	5	3	1	0	3	
>= 1	**	7	4	5	13	0	4	5	3	1	0	3	
>=10	**	5	0	3	6	0	1	1	1	0	0	1	
>=30	**	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 74605 MSAKEN BELG SM ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.70 25 LONG= 9GR.15 60 ALT= 62 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	14.5	-	-	-	11.0	-	-	-	3.0	3
4	-	-	-	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	2.0	-	16.5	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	2.0	-	13
14	-	10.0	-	-	5.0	-	-	-	1.5	-	-	-	14
15	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	2.5	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	42.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	6.0	-	-	-	22.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	12.0	-	-	20.0	-	-	28.0	-	-	-	-	24
25	-	59.0	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	26
27	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	2.5	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	29
30	9.0	-	-	-	-		-	15.0	5.5	-	-	-	30
31		-		-	-		3.5		-		-	-	31
TOT	15.0	105.0	13.5	87.0	161.5	0.0	20.0	69.0	9.0	0.0	2.0	3.0	

OBSERVATEUR= MED KHICH TOTAL ANNUEL= 485.0

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	4	3	13	0	2	5	3	0	1	1	38
>= 1	2	4	4	3	13	0	2	5	3	0	1	1	38
>=10	0	4	0	3	5	0	1	3	0	0	0	0	16
>=30	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 74631 NAKTA ANNEE 1989/1990
LAT= 32GR.41 30 LONG= 9GR.18 20 ALT= 3 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	1
2	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	13.0	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	93.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	22.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	56.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.0	-	-	136.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	7.0	-	-	109.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	19.0	-	-	-	5.5		-	13.0	5.0	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	19.0	9.0	0.0	18.0	357.0	0.0	77.0	21.0	36.0	13.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= ELLOUZ TOTAL ANNUEL= 550.0

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	2	0	2	10	0	3	2	3	1	0	0	24
>= 1	1	2	0	2	10	0	3	2	3	1	0	0	24
>=10	1	0	0	1	5	0	2	1	2	1	0	0	13

STATION 74634 NADHOUR AGRO COMBINAT ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.63 7D LONG= 8GR.53 7D ALT= 40 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	38.0	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.
20	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	100.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	7.9	.	.	65.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	3.9	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	7.7	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	3.0		1.0	22.0	.	.	.	.
31		.			.		.		.		.	.
TOT	0.0	11.8	0.0	2.5	240.5	0.0	52.0	44.7	3.0	0.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 354.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	2	0	1	8	0	3	3	1	0	0	0
>= 1	0	2	0	1	8	0	3	3	1	0	0	0
>=10	0	0	0	0	4	0	2	2	0	0	0	0
>=30	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0

STATION 74717 OULED CHAMEK ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.42 6D LONG= 8GR.85 5D ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	10.0	.	.	.	31.0	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	21.0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0
6	.	.	.	.	23.0	.	.	.	2.5	.	.	.
7	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.
8	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0
17	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.
20	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	45.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.
24	.	7.5	.	.	18.0	.	.	19.0	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	16.5	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	3.0	.	.	1.5	.	3.5	.	.	.
29	.	.	.	.	3.0		.	.	.	.	.	.
30	10.0	.	.	.	.		.	15.0	8.9	.	.	.
31		.			.		.		.		.	.
TOT	10.0	25.0	0.0	17.5	114.0	0.0	54.0	81.5	14.9	0.0	0.0	35.0

OBSERVATEUR= FATHALLAH AMOR TOTAL ANNUEL= 351.9

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	3	0	3	9	0	5	4	3	0	0	3
>= 1	1	3	0	3	9	0	5	4	3	0	0	3
>=10	1	1	0	1	4	0	3	4	0	0	0	2

STATION 74951 OUED LAYA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.76 90 LONG= 9GR.11 35 ALT= 63 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	5.5	.	.	18.0	.	.	.	.	-	.	.	-	1
2	.	.	.	55.0	.	.	.	.	-	.	.	-	2
3	.	.	.	56.0	.	.	.	21.0	-	.	.	-	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	4
5	.	.	.	.	22.0	.	31.0	.	-	.	.	-	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	7
8	.	6.2	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	8
9	.	14.5	.	.	2.0	.	.	.	-	.	.	-	9
10	.	.	.	.	1.0	.	.	.	-	.	.	-	10
11	.	.	.	.	5.0	.	.	.	-	.	.	-	11
12	.	.	.	.	18.0	.	.	.	-	.	.	-	12
13	.	.	.	.	14.0	.	.	.	-	.	.	-	13
14	.	.	.	.	2.0	.	.	.	-	.	.	-	14
15	.	.	.	.	2.0	.	.	.	-	.	.	-	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	17
18	.	.	.	.	.	.	6.0	.	-	.	.	-	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	20
21	.	.	.	.	2.0	.	.	.	-	.	.	-	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	22
23	5.6	13.0	.	.	70.0	.	.	33.0	-	.	.	-	23
24	.	37.0	.	.	22.0	.	.	24.0	-	.	.	-	24
25	.	14.0	.	.	2.0	.	.	13.0	-	.	.	-	25
26	23.0	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	26
27	.	.	10.0	.	.	.	.	.	-	.	.	-	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	-	28
29	.	.	.	.	.		.	.	-	.	.	-	29
30	7.0	.	.	.	.		3.0	.	-	.	.	-	30
31		.		1.4	.		7.0		-		.	-	31
TOT	41.1	84.7	10.0	130.4	162.0	0.0	47.0	91.0	10.0	0.0	0.0	5.0	

OBSERVATEUR= KHALED OUESLATI TOTAL ANNUEL= 581.2

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	112	158	
N J	4	5	1	4	12	0	4	4	**	0	0	**	**
>= 1	4	5	1	4	12	0	4	4	**	0	0	**	**
>=10	1	4	1	3	5	0	1	4	**	0	0	**	**
>=30	0	1	0	2	1	0	1	1	**	0	0	**	**

STATION 75108 OUERDANINE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.68 00 LONG= 9GR.26 40 ALT= 25 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.5	.	.	28.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	34.0	.	.	.	11.0	.	.	.	.	3
4	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	4.0	4
5	.	.	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	8
9	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	7.0	.	.	.	2.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	30.0	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	1.5	.	.	20
21	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.5	.	.	22
23	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	13.0	.	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	25
26	.7	21.0	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	9.0	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	28
29	.	.	2.0	.	.		.	.	3.0	.	.	.	29
30	8.0	.	.	.	.		.	11.0	4.0	.	.	.	30
31		.		4.5	.		4.5		.		.	.	31
TOT	9.2	93.5	11.0	88.5	176.0	0.0	27.5	65.0	9.0	2.0	0.0	9.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED AKIK TOTAL ANNUEL= 490.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	6	2	4	12	0	3	5	3	2	0	2	42
>= 1	1	5	2	4	12	0	3	5	3	1	0	2	38
>=10	0	4	0	3	6	0	1	4	0	0	0	0	18
>=30	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 75330 RAS TYNA PHARE — ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.50 0D — LONG= 9GR.28 0D — ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.3	.	.	5.3	.	.	.	.0	6.8	.	.	.	1
2	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.0	.	.	.	.	.0	.0	4.5	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	8.4	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	8
9	.	.0	.	.	13.0	.	.0	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	14.2	.	.	.	.0	.	.	.3	10
11	.	.0	.	.	.	.	.	.0	.3	.	.	.	11
12	.	.0	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.0	.	1.8	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	28.4	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.5	.	.0	.	.	6.5	.	.	.	.	18
19	.	.2	.	.	.	.	6.6	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	49.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	4.4	.	.	48.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	6.8	.	.	52.1	.	.	.0	.	.	.	.	23
24	.	8.0	.	.	3.1	.	.	6.2	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	25
26	.5	.	.0	.	.	.	.0	.	.	.	.	.	26
27	.0	.	2.7	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.0	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	5.3		.0	9.7	3.8	.	.	.	29
30	27.5	.	.1	.0	.		.0	2.0	.	.	.	.	30
31		.		.			.0				.		31
TOT	28.3	19.4	4.3	45.3	203.3	0.0	37.8	27.2	19.3	4.5	0.0	2.1	

OBSERVATEUR= BOU ATTOUR — TOTAL ANNUEL= 391.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	3	2	10	0	4	6	4	1	0	1	3
>= 1	1	3	2	2	10	0	4	5	3	1	0	1	3
>=10	1	0	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	
>=30	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 75514 SAHEL EDDAIER — ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.65 0D — LONG= 9GR.38 0D — ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.0	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	25.0	1
2	.	.	.	99.6	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.8	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	.5	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	13.3	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	18.2	8.0	.	.	.	.	18
19	.	2.3	.	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	34.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	25.0	.	.	13.8	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	23.8	.	.	24.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.3	.	.	1.8	.	.0	6.8	.	.	.	.	24
25	.	1.0	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	25
26	8.6	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	14.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	6.2		.	8.0	7.0	.	.	.	29
30	18.0	.	1.5	.	.		.	4.5	.	.	.	.	30
31		.		.			.				.		31
TOT	27.6	53.7	17.6	101.4	121.4	0.0	31.0	37.1	21.6	25.3	0.0	25.0	

OBSERVATEUR= RIDHA BAHLOUL — TOTAL ANNUEL= 461.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	6	3	2	10	0	3	6	3	2	0	1	39
>= 1	3	4	3	2	10	0	3	6	3	1	0	1	36
>=10	1	2	1	1	5	0	1	0	0	1	0	1	13
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 75522 SALAKTA ANNEE 1989/1990
LAT= 34GR.29 00 LONG= 9GR.66 00 ALT= 5 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	1
2	-	.	.	66.0	.	.	.	.	.	.	.	-	2
3	-	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	-	3
4	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	-	.	.	.	36.0	.	4.5	.	.	.	.	.	5
6	-	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	6
7	-	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	-	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	-	20.0	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	15
16	-	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	-	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	17
18	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	-	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	-	.	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	-	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	-	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	25
26	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	-	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	27
28	-	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	28
29	-	.	.	.	.		.	5.5	.	.	.	.	29
30	-	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	31
TOT	25.0	20.0	7.0	93.0	140.0	0.0	14.0	11.5	11.0	15.5	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= ALI BACCOUCHE TOTAL ANNUEL= 337.0

COM *	158	112	112	112	112	112	112	114	112	114	112	112	
N J	**	1	1	2	7	0	2	2	1	2	0	0	**
>= 1	**	1	1	2	7	0	2	2	1	2	0	0	**
>=10	**	1	0	2	5	0	0	0	1	1	0	0	**
>=30	**	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 75644 SAYADA EP ANNEE 1989/1990
LAT= 34GR.63 50 LONG= 9GR.50 63 ALT= 11 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	1
2	.	.	.	12.0	.	.	.	4.0	.	.	.	-	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	3
4	.	.	.	52.0	.	.	20.0	.	.	.	.	-	4
5	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	-	5
6	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	-	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	7
8	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	8
9	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	-	9
10	.	.	.	7.0	5.0	.	.	.	.	.	.	-	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	11
12	.	.	.	.	22.0	.	.	.	2.0	.	.	-	12
13	.	29.0	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	-	13
14	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	-	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	18
19	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	-	19
20	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	-	20
21	.	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.0	.	-	21
22	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.0	.	-	22
23	.5	15.0	.	.	14.5	.	.	9.0	.	.	.	-	23
24	.	23.0	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	-	24
25	.	1.0	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	-	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	26
27	.	.	2.0	.	.	.	1.5	.	.	.	.	-	27
28	.	.	8.0	.	.	.	.	.	1.5	.	.	-	28
29	.	.	.	.	.		.	8.0	.5	.	.	-	29
30	4.0	.	.	3.0	.		4.0	1.0	.	.	.	-	30
31		.	.	.	.		.	.	.	.	.	-	31
TOT	6.0	85.0	10.0	74.0	151.0	0.0	26.5	34.5	4.0	0.0	0.0	30.0	

OBSERVATEUR= ABDALLAH SALHA TOTAL ANNUEL= 421.0

COM *	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	3	5	2	**	11	0	4	6	3	0	0	**	**
>= 1	2	5	2	**	11	0	4	5	2	0	0	**	**
>=10	0	4	0	**	7	0	1	0	0	0	0	**	**
>=30	0	0	0	**	1	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 75928 SFAX JARDIN D'ESSAI ANNEE 1989/1990
LAT= 34GR.59 47 LONG= 9GR.33 87 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	2.1	.	1.8	.	.	.	.	7.5	.	.	.	
2	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	82.0	.	.	.	.	.	.	.	29.3	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.3	
5	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	.	
9	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	1
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
13	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	1.1	.	22.0	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	1
19	.	.	1.4	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	1
20	.	3.2	.	.	.8	.	3.0	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
22	.	.	.	.	42.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	2.3	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	2
24	.	9.5	.	.	56.0	.	.	.	.	.	.	.	2
25	.	5.1	.	.	2.3	.	.	8.0	.	.	.	.	2
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
27	.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	1.0	.	9.9	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	2
29	.	.	.	.	.		.	8.5	.	.	.	.	2
30	46.2	.	.	.	4.6		.	9.0	9.5	.	.	.	3
31		.		.			.				.		3
TOT	49.5	23.3	11.3	84.9	175.6	0.0	43.5	31.5	31.5	3.5	0.0	35.3	

OBSERVATEUR= B KRICIS TOTAL ANNUEL= 489.6

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	2	3	13	0	4	4	3	1	0	2	4
>= 1	3	6	2	3	12	0	3	4	3	1	0	2	3
>=10	1	0	0	1	5	0	2	0	1	0	0	1	1
>=30	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 75930 SFAX KM 11 ANNEE 1989/1990
LAT= 34GR.65 50 LONG= 9GR.24 08 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	1.5	.	.	.	.	10.1	.	.	.	1
2	.	.	.	37.0	.	.	.	.	.	.	.	33.5	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	24.5	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	18
19	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	31.0	.	14.0	.	.	.	.	.	21
22	.	14.0	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	5.0	.	.	38.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	10.0	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	25
26	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	4.0		.	9.5	.	.	.	.	29
30	43.0	.	.	.	.		.	4.0	1.5	.	.	.	30
31		.		.			.				.		31
TOT	47.4	33.0	3.0	38.5	109.0	0.0	50.0	20.3	21.6	24.5	0.0	38.5	

OBSERVATEUR= GUIDAOUI TOTAL ANNUEL= 386.3

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	1	2	7	0	3	4	3	1	0	1	2
>= 1	2	4	1	2	7	0	3	4	3	1	0	1	2
>=10	1	2	0	1	4	0	3	0	2	1	0	1	1
>=30	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	

STATION 75932 SFAX MAOU SM ANNEE 1989/1990

LAT= 34GR.57 39 LONG= 9GR.33 00 ALT= 21 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.7	.1		1.5		.3			8.9				1
2				54.0								18.1	2
3				3.9								.0	3
4					10.6							.0	4
5					4.4		1.0						5
6					1.2		.1			3.2			6
7									8.8	.1		.2	7
8		.4						.7					8
9		.0			2.8		.0					.3	9
10					20.9								10
11		.4			.1				.4				11
12		.1			7.4								12
13					.3								13
14					.0								14
15													15
16					1.1		9.4						16
17							17.9						17
18			1.6		.2			4.6					18
19		3.1						.3		.1			19
20					.7		3.4			.0			20
21					48.7								21
22		1.8			28.7								22
23		6.4			59.1								23
24		5.8			.5			.2					24
25								4.8					25
26	.7		.3					4.1					26
27	1.0		2.3				.5						27
28			.5	.2			.6		.0			.3	28
29									.2				29
30	44.6		.3		4.5		.0	5.7	6.9				30
31							.5	5.3					31
TOT	47.0	18.3	5.3	59.6	191.2	0.3	33.4	28.7	25.2	3.4	0.0	19.4	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 431.6

CON * 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212		
N J	4	8	5	4	16	1	8	8	5	3	0	4	66
>= 1	2	4	2	3	11	0	4	5	5	1	0	1	36
>=10	1	0	0	1	5	0	1	0	0	0	0	1	9
>=30	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 75939 SFAX SOKRA ANNEE 1989/1990

LAT= 34GR.58 20 LONG= 9GR.30 30 ALT= 13 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				3.2					9.3				1
2				70.0									2
3													3
4					11.0								4
5					6.6		.0						5
6							.0			.5			6
7									15.5				7
8								1.0					8
9					6.0								9
10					19.0								10
11									.5				11
12					8.0								12
13					.8								13
14													14
15													15
16							13.0						16
17			3.0				23.7						17
18							3.0	4.8					18
19													19
20													20
21					.5								21
22					44.0								22
23					25.0								23
24					54.5			3.0					24
25					1.2			5.3					25
26	.8		.4										26
27	1.2		5.2				.0						27
28				.3			.2						28
29					4.5		.0	7.7	9.0				29
30	48.0						.2	6.7					30
31							.0						31
TOT	50.0	20.0	8.6	72.5	187.1	0.0	40.1	28.2	34.5	0.5	0.0	25.3	

OBSERVATEUR= ZOUARI TOTAL ANNUEL= 460.5

CON * 112	058	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058		
N J	3	**	3	3	12	0	5	6	4	1	0	**	**
>= 1	2	**	2	3	10	0	3	6	3	0	0	**	**
>=10	1	**	0	1	5	0	2	3	1	0	0	**	**
>=30	1	**	0	1	2	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 76034 SIDI ALI NASRALLAH ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.28 10 LONG= 8GR.32 50 ALT= 150 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.0	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	51.0	.	.	.	12.0	.	.	.	47.7	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	4.3	
5	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	62.0	.	.	.	
8	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	7.4	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	
11	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	
12	.	2.0	.	.	18.0	.	.	.	.	.	4.5	.	
13	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	10.3	
16	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	
18	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	3.0	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
21	.	.	.	.	62.0	.	.	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	54.0	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	20.0	.	.	27.0	.	.	35.0	.	.	.	.	
24	11.0	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	
26	.	.	1.5	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	
27	.	.	7.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	3.0	
28	.	.	2.0	.	.	.	.	.	26.0	.	.	.	
29	.	.	.	.	.		.	15.0	14.5	.	.	.	
30	14.5	.	.	.	.		7.0	.	.	.	.	.	
31		.		.					.		.		
TOT	28.5	42.0	16.5	56.3	198.0	0.0	55.5	69.2	108.5	0.0	4.5	72.1	

OBSERVATEUR= AYADI TOTAL ANNUEL= 651.1

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	1	2	8	0	8	4	5	0	1	5	43
>= 1	3	5	4	2	8	0	8	4	5	0	1	5	43
>=10	2	2	0	1	5	0	2	3	3	0	0	2	20
>=30	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	1	6

STATION 76044 SIDI ALI ZAOUIA ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.73 99 LONG= 9GR.07 87 ALT= 171 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.2	.	.	.	.	.	.	.	16.5	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36.0	
3	.	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	.	.	.	64.0	.	.	.	.	.	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	76.2	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
24	.	5.0	.	.	37.0	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	14.0	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	
26	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	
29	.	.	.	.	6.4		.	.	.	.	.	.	
30	34.0	.	.	.	.		.	7.3	.	.	.	.	
31		.		.					.		.		
TOT	42.5	31.5	0.0	36.0	162.7	0.0	68.4	7.3	16.5	20.0	0.0	47.8	

OBSERVATEUR= HABIB HAMROUNI TOTAL ANNUEL= 432.4

COM *	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112	
N J	3	4	0	1	8	0	2	1	1	1	0	2	23
>= 1	3	4	0	1	8	0	2	1	1	1	0	2	23
>=10	1	1	0	1	4	0	1	0	1	1	0	1	11
>=30	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	6

STATION 76050 SIDI ALOUANE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.29 99 LONG= 9GR.56 37 ALT= 40 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	80.0	-	-	-	1.5	-	-	-	-	2
3	-	-	-	11.0	-	-	-	2.5	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	3.0	4
5	-	-	-	-	18.0	-	13.0	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	8.0	10
11	-	-	-	.5	11.5	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	8.5	-	-	3.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	56.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	40.0	-	-	1.0	-	-	-	-	24
25	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	29
30	30.0	-	-	-	-	-	-	8.0	7.5	-	-	-	30
31	-	-	-	-	3.0	-	2.5	-	-	-	-	-	31
TOT	30.0	8.0	0.0	99.5	186.0	0.0	21.0	18.0	8.5	0.0	11.0	11.0	

OBSERVATEUR= MBAREK TOTAL ANNUEL= 393.0

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	1	0	4	12	0	4	6	2	0	1	2	33
>= 1	1	1	0	3	12	0	4	5	2	0	1	2	32
>=10	1	0	0	2	5	0	1	0	0	0	1	0	10
>=30	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 76066 SIDI AMOR BOU HADJELA ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.32 80 LONG= 8GR.57 85 ALT= 117 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0	-	-	-	1
2	-	-	-	8.0	-	-	-	12.0	-	-	-	24.0	2
3	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	4
5	-	-	-	-	1.0	-	10.0	-	-	-	-	8.0	5
6	-	-	-	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.0	7
8	-	2.0	-	-	-	-	-	-	30.0	-	-	10.0	8
9	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	9
10	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	11
12	-	1.0	-	-	1.0	1.0	-	-	1.0	-	7.0	-	12
13	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	8.0	-	13
14	-	-	-	-	5.0	-	-	3.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	3.0	-	4.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	3.0	1.0	-	-	-	-	18
19	-	-	3.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	19
20	-	5.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	53.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	1.0	-	-	18.0	-	-	23.0	-	-	-	-	23
24	-	8.0	-	-	13.0	-	-	11.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	5.0	27
28	-	-	5.0	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	21.0	10.0	-	-	-	29
30	3.0	-	-	-	3.0		-	-	7.0	-	-	-	30
31		-		2.0	-		2.0		-		-	-	31
TOT	13.0	26.0	10.0	38.0	160.0	1.0	35.0	70.0	66.0	0.0	15.0	95.0	

OBSERVATEUR= SAHLAOUI TOTAL ANNUEL= 529.0

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	6	3	3	14	1	7	7	7	0	2	7	59
>= 1	2	6	3	3	14	1	7	7	7	0	2	7	59
>=10	1	0	0	1	5	0	2	4	3	0	0	4	20

STATION 76210 SIDI BOU ALI ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.95 90 LONG= 9GR.04 30 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	3.0	3.0	.	11.0	7.0	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	55.0	.	.	.	13.0	.	.	.	32.0	
4	.	.	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	
6	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28.5	
9	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.0	
10	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	1
12	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	1
13	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	15.2	.	.	10.0	.	.	.	.	.	13.0	.	1
15	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.	.	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
22	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	6.0	23.0	.	.	29.0	.	.	26.5	.	.	.	.	2
24	.	40.0	.	.	28.0	.	.	19.0	.	.	.	.	2
25	.	80.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
26	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	2
27	20.2	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	26.5	2
28	.	.	.	.	.	.	.	.	21.0	.	.	.	2
29	.	.	.	.	.		.	17.5	6.5	.	.	.	2
30	6.5	.	.	7.2	.		4.5	.	.	.	.	.	3
31		.		7.0	.				.		.	.	3
TOT	35.7	178.9	6.0	103.2	159.0	0.0	40.5	76.0	27.5	2.5	13.0	117.3	

OBSERVATEUR= B ANMAR TOTAL ANNUEL= 759.3

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	9	2	5	9	0	3	4	2	1	1	4	4
>= 1	4	9	2	5	9	0	3	4	2	1	1	4	4
>=10	1	4	0	3	5	0	1	4	1	0	1	4	2
>=30	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	

STATION 76400 SIDI EL HANI CTV ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.64 70 LONG= 9GR.86 30 ALT= 75 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	
2	.	1.0	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	
3	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	4.5	2.5	
4	.	.	.	7.0	.	.	21.0	.	.	.	.	22.5	
5	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	1.5	
6	.	.	.	.	35.0	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	
8	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	
11	.	.	.	.	3.0	.	.	.	3.0	.	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	
13	.	2.5	.	.	12.0	.	.	.	.	.	3.0	.	
14	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	
19	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
22	.	2.5	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	28.0	.	.	12.0	.	.	33.0	.	.	.	.	
24	.	17.0	.	.	14.0	.	.	9.0	.	.	.	.	
25	.	4.0	.	.	3.0	.	.	8.5	.	.	.	.	
26	.	.	1.0	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	
27	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
28	.	.	3.0	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	
29	.	.	.	.	.		.	10.0	8.0	.	.	.	
30	25.0	.	3.0	.	2.0		7.0	.	.	.	3.5	.	
31		.		.	.				.		.	.	
TOT	26.5	85.0	18.0	34.0	120.5	0.0	91.0	75.0	15.5	2.0	17.5	31.0	

OBSERVATEUR= BELHAJ AICHA TOTAL ANNUEL= 516.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	9	4	2	10	0	6	6	3	1	4	5	5
>= 1	2	9	4	2	10	0	6	5	3	1	4	5	5
>=10	1	4	1	1	5	0	3	3	0	0	0	1	1
>=30	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	

STATION 76468- SIDI MANSOUR 1 ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.66 60 LONG= 9GR.47 69 ALT= 5 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	1
2	-	-	-	65.5	-	-	-	-	-	-	-	11.8	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	11.3	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	25.3	-	-	-	-	-	18
19	-	-	2.7	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	19
20	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	26.4	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	5.1	-	-	11.1	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	19.3	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	4.3	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	25
26	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	8.5	-	-	-	-	-	10.3	-	-	-	28
29	-	-	-	-	5.0		-	-	-	-	-	-	29
30	19.0	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	25.7	28.5	11.2	65.5	103.9	0.0	25.3	16.9	31.0	0.0	0.0	11.8	

OBSERVATEUR= ARGUS FETTAH TOTAL ANNUEL= 319.3

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	2	1	10	0	1	3	3	0	0	1	27
>= 1	2	4	2	1	10	0	1	3	3	0	0	1	27
>=10	1	1	2	1	5	0	1	0	2	0	0	1	12
>=30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 76619 SIDI SALAH MARABOUT ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.75 88 LONG= 9GR.34 55 ALT= 52 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	9.5	-	2.0	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	55.0	-	-	-	-	-	-	-	9.1	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	4.0	-	2.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	4.0	-	4.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	3.2	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	18
19	-	1.1	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	3.0	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	12.2	-	-	33.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	24
25	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	6.7		-	3.5	5.0	-	-	11.0	29
30	17.0	-	-	-	-		-	3.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		1.0		-		-	-	31
TOT	22.5	19.8	7.2	60.5	103.1	2.0	26.5	27.0	7.0	22.0	0.0	20.1	

OBSERVATEUR= B SALAH SARRA TOTAL ANNUEL= 316.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	2	2	9	1	5	5	2	1	0	2	35
>= 1	2	4	2	2	9	1	5	5	2	1	0	2	35
>=10	1	1	0	1	5	0	1	1	0	1	0	1	12
>=30	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 76611 SIDI SALEM EL GUERIA CTV ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.76 20 LONG= 9GR.35 85 ALT= 52 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	3.0	-	-	8.0	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	2.5	10.5	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	44.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	29
30	-	-	-	-	7.0	-	-	4.0	-	-	-	21.0	30
31	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	31
TOT	**	**	10.0	**	129.0	3.0	20.5	33.0	15.5	20.0	0.0	31.0	

OBSERVATEUR= MOH BOUSNINA TOTAL ANNUEL= ******

COM * 190	190	188	190	112	112	112	112	112	188	112	112	
N J	**	**	**	**	7	1	3	6	2	**	0	2	**
>= 1	**	**	**	**	7	1	3	6	2	**	0	2	**
>=10	**	**	**	**	5	0	1	1	0	**	0	2	**
>=30	**	**	**	**	2	0	0	0	0	**	0	1	**

STATION 76788 SKANES MONASTIR SM ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.72 21 LONG= 9GR.35 17 ALT= 15 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.6	-	-	14.4	.2	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	25.9	-	.5	-	7.7	-	-	-	-	2
3	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	3.4	3
4	1.1	-	-	.1	-	-	22.9	-	-	-	-	-	4
5	.1	-	-	-	17.9	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	23.9	-	-	-	-	.3	-	27.0	6
7	-	9.3	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	11.8	7
8	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	9
10	-	-	-	27.6	7.9	-	-	-	.5	-	-	1.0	10
11	-	-	-	.5	1.6	.3	-	-	1.0	.2	-	-	11
12	-	.1	-	-	15.3	.0	-	-	5.2	-	.2	-	12
13	-	18.3	-	-	16.6	-	-	-	-	-	2.3	-	13
14	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	.1	-	.2	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	23.6	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	25.8	-	-	-	-	-	-	-	21
22	.5	.3	-	-	46.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	15.2	.4	-	9.9	-	-	19.4	-	-	-	-	23
24	-	22.2	6.6	-	.2	-	-	6.6	-	-	-	-	24
25	3.2	3.1	1.9	-	-	-	-	12.4	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	1.2	-	.1	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	28
29	5.6	-	-	-	.8	-	-	7.5	6.5	-	-	-	29
30	-	-	-	1.1	-	-	3.3	1.3	-	-	-	-	30
31	-	-	-	.5	-	-	2.2	-	-	-	-	-	31
TOT	11.8	85.0	8.9	78.1	186.0	0.8	30.2	55.4	15.8	1.7	2.5	53.2	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 527.4

COM * 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	6	8	3	9	15	2	7	5	6	3	2	5	72
>= 1	3	6	2	5	11	0	4	6	4	1	1	5	48
>=10	0	4	0	3	7	0	1	2	0	0	0	3	20
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 76844 SOUASSI ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.27 50 LONG= 9GR.12 90 ALT= 56 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	38.0	.	.	.	7.0	.	.	.	28.0	3
4	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	12.3	4
5	.	.	.	.	2.0	.	12.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	1.0	6
7	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	4.0	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	1.0	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	2.5	1.3	.	.	.	8.3	1.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.7	.	.	63.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	8.0	.	.	17.5	.	.	3.0	.	.	.	.	23
24	.	3.5	.	.	34.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.5	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	1.5	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	29
30	11.0	.	.	.	2.0	.	.	.	1.5	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	31
TOT	11.0	23.7	8.5	44.0	150.0	0.0	32.5	22.3	4.5	8.0	0.0	53.0	
											TOTAL ANNUEL=	357.5	
OBSERVATEUR= EL HAJJI FREJ													
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	7	4	2	9	0	5	4	2	1	0	5	40
>= 1	1	6	3	2	8	0	4	4	2	1	0	5	36
>=10	1	0	0	1	4	0	1	1	0	0	0	3	11
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 76975 SOUASSI OPPA SM ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.29 63 LONG= 9GR.14 07 ALT= 56 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	6.4	.	.1	.	.1	.	.3	.9	.	.	.	1
2	.	.	.	36.8	.	.	.	5.2	.	.	.	13.2	2
3	.	.	.	7.3	.	.	.	.4	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	2.0	.	14.2	.	.	.	.	10.2	4
5	.	.	.	.	13.9	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	7.9	.	.	.	.	7.3	.	1.4	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	8
9	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.4	.	.	.	.2	.	.	1.9	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.1	.	.	.	11
12	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	1.4	.	.	2.4	.	.6	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	9.2	.	.	.	.	1.6	17
18	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	18
19	.	.	.6	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	19
20	.	2.0	.1	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	20
21	.	2.8	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	7.1	.	.	33.4	.	.	5.1	.	.	.	.	24
25	.	2.1	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	25
26	.	1.6	.	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	26
27	.	.	.7	.1	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	3.4	.	.	.	1.7	.	.3	.	.	.	28
29	.	.	1.7	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	29
30	4.2	.	.	.	1.5	.	.	20.8	1.9	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	31
TOT	4.2	29.7	6.5	45.3	122.8	0.1	37.5	44.0	6.6	7.9	0.0	35.5	
											TOTAL ANNUEL=	347.1	
OBSERVATEUR= B MABROUK													
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	8	5	4	11	1	8	9	6	2	0	5	61
>= 1	1	8	2	2	10	0	5	6	2	1	0	6	43
>=10	0	0	0	1	4	0	1	1	0	0	0	2	9
>=30	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 77072 SOUSSE PF ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.79 20 LONG= 9GR.22 40 ALT= 53 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	37.0	.	.	34.0	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.
7	.	8.4	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5
9	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	9.0
12	.	.	.	.	3.0	.	.	.	1.5	.	.	.
13	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	18.5	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	11.3	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	2.7	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.
22	.	.	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	19.0	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.
24	8.0	.	.	.	6.0	.	.	33.0	.	.	.	.
25	.	71.0	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	16.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	2.0	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.
30	6.1	.	.	.	.	.	5.2	.	5.5	.	.	.
31		.		.	.		.	18.0	.	.	.	
TOT	32.4	110.4	8.3	78.5	148.4	0.0	47.7	60.5	10.5	4.0	5.0	12.5

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 518.2

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	4	3	3	11	0	3	3	3	1	**	2
>= 1	4	4	3	3	11	0	3	3	3	1	**	2
>=10	1	3	0	3	7	0	1	2	0	0	**	0
>=30	0	1	0	2	1	0	1	1	0	0	**	0

STATION 77075 SOUSSA PORT SM ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.81 00 LONG= 9GR.23 20 ALT= 6 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.3	.	-	10.5	.	.2	.	.2	.	.	.	-	1
2	.	.	-	15.4	.	.5	.	13.8	.	.	.	-	2
3	.	.	-	28.9	.	.	.	.	.	.	.	-	3
4	1.4	.	-	.6	.6	.	25.5	.	.	.	.	-	4
5	.	.	-	.	8.6	.	.	.	.	.	.	-	5
6	.	.	-	.	11.6	.	.	.	.	.	.	-	6
7	.	5.3	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	7
8	.	13.3	-	.	.	.	.	.7	.	.	.	-	8
9	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	9
10	.	.	-	.	2.8	.	.	.	.3	.	.	-	10
11	.	.	-	.	1.3	.	.	.	1.6	.	.	-	11
12	.	.6	-	.	23.4	.	.	.	.	.	.3	-	12
13	.	8.6	-	.	22.8	.	.	.	.	.	4.2	-	13
14	.	.	-	.	10.5	.	.	.	.	.	.	-	14
15	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	15
16	.	.	-	.	.5	.	.8	.	.	.	.	-	16
17	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	17
18	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	-	18
19	.	.	-	.	1.8	.	.	.	.	.8	.	-	19
20	.	.	-	.	.	.	.	.	.	1.6	.	-	20
21	.	.	-	.	26.7	.	.	.	.	.	.	-	21
22	10.8	2.2	-	.	19.0	.	.	.	.	.	.	-	22
23	.	18.8	-	.	6.3	.	.	27.4	.	.	.	-	23
24	.	42.3	-	.	.5	.	.	11.5	.	.	.	-	24
25	16.6	.3	-	.	.	.	.	7.7	.	.	.	-	25
26	.	.	-	.	.	.	.1	.	.	.	.	-	26
27	.	.	-	.	.	.	.6	.	.2	.	.	-	27
28	.	.	-	.	.	.	.	.	3.5	.	.	-	28
29	7.6	.	-	.	.6		.	8.9	4.4	.	.	-	29
30	.	.	-	.4	.		5.7	.4	.1	.	.	-	30
31		.		.4	.		3.5		.		.	-	31
TOT	38.7	91.6		56.2	137.0	0.7	36.2	70.7	10.1	2.4	4.5		

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= ******

COM *	212	212	093	212	212	212	212	212	212	212	212	090	
N J	5	8		6	15	2	6	8	6	2	2		**
>= 1	5	6		3	11	0	3	5	3	1	1		**
>=10	2	3		3	6	0	1	3	0	0	0		**
>=30	0	1		0	0	0	0	2	0	0	0		**

STATION 77078 SUBDIVISION DE SOUSSE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.83 15 LONG= 9GR.20 60 ALT= 53 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	1.6	.1	-	17.2	2.1	.2	.	.2	.1	-	-	.	1
2	.	.	-	12.0	.	.7	.	21.7	.	-	-	.6	2
3	.	.	-	36.5	.	-	.	.	.	-	-	5.9	3
4	.5	.	-	.	.7	-	29.0	.	-	-	-	.	4
5	.	.	-	.	18.3	-	.	.	-	-	-	.	5
6	.	.	-	.	14.5	-	.	.	.	.	-	.	6
7	.	5.8	-	.	.	-	.	.	-	-	-	.3	7
8	.	15.5	-	.	.	-	.	.7	-	.	.	.	8
9	.	.	-	.	.	-	.	.	-	.	.	12.9	9
10	.	.	-	.	5.9	.	.	.	.4	.	.	.5	10
11	.	.	-	.	.9	.	.	.	2.1	1.9	.	.	11
12	.	.8	-	.	23.5	-	.	.	-	.	.3	.	12
13	.	5.3	-	.	19.4	-	.	.	.	-	4.2	.	13
14	.	.	-	.	5.8	-	.	.	.	-	-	-	14
15	.	.	-	.	.	.	.	.	.	-	-	-	15
16	.	.	-	.	.5	-	1.4	.	.	-	-	.	16
17	.	.	-	.	.	.	.	.	-	.	.	.	17
18	.	.	-	.	.	.	.	.	.	-	-	.	18
19	.	.	-	.	6.1	.	.	.	-	.5	-	.	19
20	.	.	-	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	20
21	.	.	-	.	27.5	.	.	.	.	-	.	.	21
22	.	.1	-	.	23.6	.	.	.	-	.	.	.	22
23	.2	27.8	-	.	19.9	.	.	31.3	.	-	.	.	23
24	.	55.5	-	.	2.2	.	.	11.7	-	.	.	.	24
25	.	3.4	-	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	25
26	-	.	-	.	.	.	.2	.	.	-	.	.	26
27	.	.	-	.	.	.	.6	.	.1	.	-	.?	27
28	.	.	-	.	.	.	.	-	5.6	-	.	-	28
29	.	.	-	.	7.0		-	11.1	5.9	.	.	.	29
30	1.0	.	-	1.0	.		5.0	.4	.1	.	.	.	30
31		.		.4			.9		.		-		31
TOT	**	110.3		67.2	171.9	0.9	37.1	85.3	14.3	3.4	4.5	21.1	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= ******

CO% * 232	212	090	212	212	212	212	212	212	212	212	212		
N J	**	9		5	16	2	6	8	7	3	2	5	**
>= 1	**	6		4	13	0	5	5	3	2	1	2	**
>=10	**	3		3	7	0	1	4	0	0	0	1	**
>=30	**	1		1	0	0	0	1	0	0	0	?	**

STATION 77526 TEBOULBA BNE VENNE INRAT ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.60 10 LONG= 9GR.58 36 ALT= 22 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	.	.	-	12.5	.	.	.	.	-	.	.	.	1
2	.	.	-	58.5	.	.	.	6.0	-	.	.	6.0	2
3	.	.	-	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	-	.	7.0	.	24.0	.	-	.	.	.	4
5	.	.	-	.	13.0	.	.	-	.	.	.	.	5
6	.	.	-	.	7.0	.	.	-	.	2.0	.	5.0	6
7	.	4.0	-	.	.	.	.	-	.	.	.	8.0	7
8	.	17.0	-	.	.	.	.	.	.	.	-	.	8
9	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	-	8.0	9
10	.	.	-	.	15.0	.	.	.	.	.	-	.	10
11	.	.	-	.	.4	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	-	.	26.0	.	.	.	2.5	.	.	.	12
13	.	15.0	-	4.0	11.0	.	.	.	.	.	2.0	.	13
14	.	.	-	.	.	.	.	.	.	-	-	.	14
15	.	.	-	.	.	.	.	.	.	-	-	.	15
16	.	.	-	.	.	.	.	.	.	-	-	.	16
17	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	-	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	-	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	-	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	-	.	32.0	.	.	.	.	2.0	.	.	21
22	1.0	.	-	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	17.0	-	.	21.0	.	.	7.0	.	.	.	.	23
24	.	14.0	-	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	24
25	.	40.0	-	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	25
26	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	-	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	-	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	28
29	.	.	-	.	1.0		5.0	10.0	3.0	.	.	.	29
30	7.0	.	-	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.		3.0		.		.		31
TOT	8.0	107.0	10.0	85.0	162.4	0.0	39.0	34.0	6.8	4.0	2.0	25.0	

OBSERVATEUR= MABROUK TOTAL ANNUEL= 483.2

CO% * 112	112	055	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	6	**	4	13	0	5	5	3	2	1	4	**
>= 1	2	6	**	4	12	0	5	5	3	2	1	4	**
>=10	0	5	**	3	7	0	1	2	0	0	0	0	**
													**

STATION 77600 TELLIL SE ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.87 85 LONG= 8GR.64 70 ALT= 203 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	10.0	.	7.0	.	17.0	.	.	19.0
6	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	59.0	.	.
7	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	42.0	.	.	.	.	.
20	.	1.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	115.0	.
21	.	.	.	.	82.0	.	14.0	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	1.0	.	.	25.0	.	.	.	.	.	10.0	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	2.5	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	4.5	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.
29	.	.	2.0	.	.		.	.	.	.	.	.
30	42.0	.	.	.	.		.	12.0	.	.	.	.
31		.		.	.		.		.	.	.	.
TOT	46.5	4.5	6.0	13.5	161.0	0.0	63.0	35.0	17.0	59.0	125.0	46.0

OBSERVATEUR= ALOI AHMED TOTAL ANNUEL= 576.5

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	2	3	7	0	3	4	1	1	2	2	3
>= 1	2	3	2	3	7	0	3	4	1	1	2	2	3
>=10	1	0	0	0	4	0	2	2	1	1	2	2	1
>=30	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	

STATION 77760 TOUZA ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.59 00 LONG= 9GR.44 00 ALT= 30 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.0	.
2	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	-	-	.	22.0	.	.	.	8.0	.	.	.	.
4	-	-	.	46.0	.	.	.	.	.	.	.	4.0
5	-	-	.	.	3.0	.	23.0	.	.	.	.	.
6	-	-	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.
7	-	-	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	41.0
8	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	-	-	.	7.0	3.5	.	.	.	.	.	.	.
12	-	-	.	.	4.5	.	.	.	5.0	.	.	.
13	-	-	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.
14	-	-	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.
15	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	-	-	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.
20	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	-	-	.	.	47.0	.	.	.	.	1.0	.	.
23	-	-	.	.	20.0	.	.	10.0	.	.	.	.
24	-	-	.	.	20.0	.	.	5.0	.	.	.	.
25	-	-	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.
26	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	-	-	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	-	-	.	.	.	.	.	10.0	4.0	.	.	.
30	-	-	.	.	.		.	.	.	.	.	.
31		-		.	.		4.0		.	.	.	.
TOT	10.0	70.0	6.0	135.0	158.0	0.0	27.0	40.0	9.0	1.0	0.0	45.0

OBSERVATEUR= MHAMDI MOUNIR TOTAL ANNUEL= 471.0

COM * 158	158	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	**	**	1	4	11	0	2	5	2	1	0	2	**
>= 1	**	**	1	4	11	0	2	5	2	1	0	2	**
>=10	**	**	0	3	6	0	1	2	0	0	0	1	**
>=30	**	**	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	**

STATION 78232 ZERAMDINE ANNEE 1989/1990
LAT= 39GR.53 DO LONG= 9GR.33 SO ALT= 104 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	-	.	.	28.0	.	.	-	.	-	.	.	-	1
2	-	.	.	82.0	.	.	-	.	-	.	.	.	2
3	-	.	.	12.0	.	.	-	3.5	-	-	.	.	3
4	-	.	.	.	.	.	-	.	-	-	.	4.5	4
5	-	.	.	.	12.0	.	-	.	-	-	.	1.0	5
6	-	.	.	.	17.5	.	-	.	-	-	.	.	6
7	-	7.0	.	.	9.5	.	-	.	.	.	.	1.5	7
8	-	15.0	.	.	.	.	-	.	.	-	.	.	8
9	-	.	.	.	.	.	-	.	.	-	.	.	9
10	-	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	10
11	-	.	.	.	4.0	.	-	.	.	-	.	.	11
12	-	.	.	.	5.0	.	-	.	7.0	.	.	.	12
13	-	4.0	.	.	2.5	.	-	.	-	.	1.0	.	13
14	-	23.0	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	14
15	-	.	.	.	10.5	.	-	.	-	.	.	.	15
16	-	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	16
17	-	.	.	.	1.5	.	-	.	.	-	.	.	17
18	-	.	.	.	.	.	-	.	.	-	.	.	18
19	-	.	.	.	8.0	.	-	.	.	.	.	.	19
20	-	.	.	.	.	.	-	.	.	-	.	.	20
21	-	.	.	.	52.0	.	-	.	.	-	.	.	21
22	-	.	.	.	35.0	.	-	.	.	-	.	.	22
23	-	27.0	.	.	42.0	.	-	.	.	.	.	.	23
24	-	3.0	.	.	.	.	-	8.5	.	.	.	.	24
25	-	12.0	.	.	.	.	-	13.0	.	-	.	.	25
26	-	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	26
27	-	.	6.0	.	.	.	-	.	.	.	.	.	27
28	-	.	.	.	.	.	-	.	1.0	.	.	.	28
29	-	.	.	.	.		-	.	1.5	.	.	.	29
30	-	.	.	.	2.0		-	12.0	.	.	.	.	30
31		.		.			-		.		.		31
TOT	35.0	91.0	6.0	122.0	201.0	0.0	30.0	37.0	9.5	0.0	1.0	7.0	

OBSERVATEUR= B AMOR AMOR TOTAL ANNUEL= 539.5

DO4 *	058	112	112	112	112	112	058	112	112	112	112	112	
N J	**	7	1	3	13	0	**	4	3	0	1	3	**
>= 1	**	7	1	3	13	0	**	4	3	0	1	3	**
>=10	**	4	0	3	6	0	**	2	0	0	0	0	**
>=30	**	0	0	1	3	0	**	0	0	0	0	0	**

STATION 80003 - ARBESSADOK — ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.32 50 — LONG= 7GR.53 00 — ALT= 394 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	18.0	12.0	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	2.0	.	.	8.0	.	.	.	5.0	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	18
19	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	450.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.								29
30	.	.	.	.	.								30
31	.	.		.	.								31
TOT	0.0	2.0	6.0	0.0	469.0	0.0	30.0	33.0	17.0	0.0	8.0	41.0	

OBSERVATEUR= AMOR KHMILA — TOTAL ANNUEL= 606.0

CON * 112	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	112		
N J	0	1	2	0	**	0	2	2	2	0	1	3	*
>= 1	0	1	2	0	**	0	2	2	2	0	1	3	*
>=10	0	0	0	0	**	0	2	2	1	0	0	3	*
>=30	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0	*

STATION 80569 — AYOUN AMEUR — ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.14 00 — LONG= 6GR.48 00 — ALT= 700 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	18
19	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	160.0	.	.	11.0	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	8.0	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	27
28	.	.	10.0	.	.	.	.	6.0	3.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	9.0		.	8.0	8.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	4.0	.	.	.	.	30
31	.	.		.	.								31
TOT	8.0	0.0	14.5	0.0	202.0	0.0	0.0	50.0	21.0	0.0	0.0	5.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED BEN ALI — TOTAL ANNUEL= 300.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	0	2	0	4	0	0	5	3	0	0	**	**
>= 1	1	0	2	0	4	0	0	5	3	0	0	**	**
>=10	0	0	1	0	3	0	0	2	1	0	0	**	**
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 80627 AMPHOUX FERME ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.35 90 LONG= 8GR.65 90 ALT= 43 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
									8.0				1
1	1.7			7.0									2
2				8.0									3
3													4
4												5.0	5
5												8.0	6
6												38.0	7
7													8
8													9
9													10
10													11
11													12
12													13
13													14
14													15
15							3.5						16
16													17
17							10.0	10.5					18
18													19
19							9.0						20
20													21
21					140.0								22
22					160.0								23
23		3.0			25.0								24
24		1.0			15.0								25
25	.5												26
26													27
27													28
28								9.5	3.0				29
29					1.0			27.5	1.5				30
30													31
31													
TOT	2.2	4.0	0.0	15.0	341.0	0.0	22.5	47.5	12.5	0.0	0.0	51.0	
									TOTAL ANNUEL=			495.7	
	OBSERVATEUR= LASSOUED												
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	2	0	2	5	0	3	3	3	0	0	5	23
>= 1	1	2	0	2	5	0	3	3	3	0	0	5	22
>=10	0	0	0	0	4	0	1	2	0	0	0	1	8
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 80905 SIDI ALI BEN KHALIFA ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.59 60 LONG= 8GR.52 10 ALT= 155 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				.8					11.0				1
1				8.0		.9							2
2				2.0									3
3							.0						4
4					3.0		6.0						5
5													6
6													7
7									1.0				8
8		.3											9
9					2.2								10
10					2.5								11
11													12
12					4.0								13
13													14
14					.5								15
15							9.5						16
16						.3							17
17					1.0		24.0						18
18			1.5										19
19		1.8					11.0	7.5					20
20													21
21					64.0								22
22		.2			79.0								23
23		3.0			51.0			10.0					24
24		15.0											25
25		1.0											26
26	7.5												27
27	1.2		1.0										28
28													29
29					4.0		.7	9.0					30
30									5.0				31
31													
TOT	8.7	21.3	2.5	10.8	211.2	0.8	51.2	26.5	17.0	0.0	0.0	0.0	
									TOTAL ANNUEL=			350.0	
	OBSERVATEUR= EL HSAYRI												
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	6	2	3	10	2	5	3	3	0	0	0	36
>= 1	2	4	2	2	9	0	4	3	3	0	0	0	29
>=10	0	1	0	0	3	0	2	1	1	0	0	0	8
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 81122 BORDJ RACHICHINA ODLFUS ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.23 00 LONG= 8GR.71 00 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1.5			1.0					3.0			
2				1.0								
3				2.0								
6					2.0							
7										19.0		9.0
8												17.5
10					10.5							
11		.5			12.0							
12												
13					2.5							
17							2.8					
18					1.0		12.5					
19			2.0				1.5	6.0				
20		.7					5.2					
21							15.0					
22					82.0							
23		10.5			140.0							
24		2.0			101.0							
25								3.0				
26								4.5				
29					4.0							
30								12.5	3.0			
31								16.5				
TOT	1.5	13.7	2.0	4.0	355.0	0.0	37.0	42.5	6.0	19.0	0.0	26.5

OBSERVATEUR= RHAMNA MAHMOUD TOTAL ANNUEL= 537.2

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	4	1	3	9	0	5	5	2	1	0	2	3
>= 1	1	2	1	3	9	0	5	5	2	1	0	2	3
>=10	0	1	0	0	5	0	2	2	0	1	0	1	1
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 81323 SOU CHEBKA ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.08 20 LONG= 8GR.77 00 ALT= 1169 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1													1
2									4.2	3.7	8.4	5.2	2
3													3
4												5.3	4
5					16.4								5
6									6.2				6
7													7
8									11.0				8
9												16.3	9
10													10
11												7.5	11
12									9.7				12
13					14.8							8.3	13
14							5.7						14
15							1.7					23.5	15
16							9.7						16
17							2.0		13.3			10.2	17
18	1.5				30.2						5.5		18
19			13.5				2.2	10.8					19
20	8.0						1.3						20
21	12.0												21
22	4.9				60.0								22
23					13.0								23
24								19.5					24
25													25
26	3.9						4.0						26
27			12.0				4.4	2.0				6.0	27
28			3.4						6.5				28
29													29
30	1.2							23.0	2.0				30
31													31
TOT	31.5	15.0	28.9	15.0	134.4	0.0	31.0	46.3	52.9	3.7	13.9	82.0	

OBSERVATEUR= OUANES HAMDO TOTAL ANNUEL= 454.5

COM *	112	058	112	058	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	**	3	**	5	0	8	4	7	1	2	8	**
>= 1	6	**	3	**	5	0	8	4	7	1	2	8	**
>=10	1	**	2	**	5	0	0	3	2	0	0	3	**
>=30	0	**	0	**	2	0	0	1	0	0	0	0	**

STATION 81376 BOU OMRANE ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.17 00 LONG= 7GR.53 00 ALT= 500 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.0	-	-	4.5	-	-	-	1.2	-	-	-	-	1
2	-	-	-	1.7	-	-	-	-	2.0	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.0	-	-	5
6	-	-	-	-	7.3	-	-	-	3.4	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	5.8	-	-	-	6.5	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	130.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	110.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	5.0	-	-	87.0	-	-	5.3	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	3.5	-	-	4.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	7.0	5.0	4.7	6.2	349.6	0.0	26.0	11.5	11.9	42.0	0.0	31.0	
										TOTAL ANNUEL=		494.9	
	OBSERVATEUR= TALEB MED												
COM * 112		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	1	1	2	7	0	2	4	3	1	0	2	25
>= 1	2	1	1	2	7	0	2	4	3	1	0	2	25
>=10	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	6
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	4

STATION 81602 CHEBIKA ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.13 50 LONG= 6GR.23 00 ALT= 150 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	3
4	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.0	3.9	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	39.0	1.4	-	-	-	-	17
18	-	-	4.8	-	10.3	-	2.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	25
26	3.0	-	2.4	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	8.0	4.6	-	-	-	27
28	-	-	-	-	4.9	-	-	4.8	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	3.0	3.2	7.2	0.0	64.1	0.0	76.0	31.1	19.3	0.0	0.0	7.3	
										TOTAL ANNUEL=		211.2	
	OBSERVATEUR= ALI & BOUBAKER												
COM * 112		112	112	112	112	112	114	112	112	112	158	112	
N J	1	1	2	0	7	0	11	5	3	0	**	1	**
>= 1	1	1	2	0	7	0	11	5	3	0	**	1	**
>=10	0	0	0	0	3	0	2	0	1	0	**	0	**
>=30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**	0	**

STATION 81842 DERNAYA PF — ANNEE 1989/1990

LAT= 39GR.03 40 — LONG= 6GR.81 00 — ALT= 1114 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	10.0	-	4.5	-	10.2	-	-	4.0
3	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	9.4	43.4	-
4	-	-	-	11.0	-	-	-	4.5	-	-	-	3.7
5	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	.5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7
10	-	12.0	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	18.8
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
12	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	3.2
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
14	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	12.6
15	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	4.5
16	-	-	-	-	-	-	32.0	-	-	-	3.0	24.2
17	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	3.2	-	4.7
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-
20	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	4.5	-	-	-	-	18.0	-	-	-	3.9	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5
26	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	12.0
27	1.5	-	8.0	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-
28	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-
29	5.5	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-	47.0	9.0	-	-	-
31		-			-		-			-	-	
TOT	20.4	19.5	14.0	25.0	**	56.0	72.5	51.5	57.2	16.5	47.9	107.1

OBSERVATEUR= AMINE GADOUARI — TOTAL ANNUEL= ******

CON *	112	112	112	114	132	114	114	112	112	112	112	112
N J	5	2	2	3	**	3	4	2	5	3	3	14
>= 1	4	2	2	3	**	3	4	2	5	3	3	13
>=10	0	1	0	1	**	3	3	1	4	0	1	4
>=30	0	0	0	0	**	0	1	1	0	0	1	0

STATION 82162 JEBEL JENED — ANNEE 1989/1990

LAT= 36GR.29 30 — LONG= 7GR.70 00 — ALT= 500 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.0	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	21.6	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	3.0	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	21.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	25.2	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	145.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	93.6	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	145.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	8.0	-	-	36.4	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-			-		-			-	-		31
TOT	14.0	8.0	3.0	0.0	488.7	0.0	58.7	15.0	15.0	15.0	13.0	35.0	

OBSERVATEUR= KAMEL HAMZA — TOTAL ANNUEL= 645.4

CON *	112	112	112	112	112	112	112	158	158	158	114	112	
N J	1	1	1	0	9	0	3	**	**	**	1	1	**
>= 1	1	1	1	0	9	0	3	**	**	**	1	1	**
>=10	1	0	0	0	5	0	3	**	**	**	1	1	**
>=30	0	0	0	0	4	0	0	**	**	**	0	1	**

STATION 82340 DRAA JEBBANA — ANNEE 1989/1990

LAT= 38GR.74 38 — LONG= 6GR.83 34 — ALT= 785 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				8.2					2.2				1
2											.9	19.1	2
3												18.9	3
4												2.1	4
5													5
6									3.4		7.0	9.1	6
7									7.5				7
8													8
9					1.9							4.9	9
10					.8								10
11									9.4				11
12					8.2								12
13													13
14							3.9					5.9	14
15							29.6					5.8	15
16													16
17													17
18			5.1		2.1			6.8	8.2		5.8		18
19		5.1											19
20													20
21										3.5			21
22					29.6							10.3	22
23		4.8			59.6								23
24					3.7			20.1					24
25		.5						7.4					25
26	1.1						1.8	2.1				7.5	26
27									2.7			.3	27
28			8.9						2.3				28
29			1.9					11.7	2.4				29
30													30
31							.8						31
TOT	1.1	10.4	15.9	8.2	105.9	0.0	36.1	48.1	38.1	3.5	13.7	81.9	
										TOTAL ANNUEL=		362.9	
		OBSERVATEUR= D CHAABANE											
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	3	3	1	7	0	4	5	8	1	3	10	46
>= 1	1	2	3	1	6	0	3	5	8	1	2	9	41
>=10	0	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	3	8
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 82516 AYACHA — ANNEE 1989/1990

LAT= 38GR.10 00 — LONG= 7GR.72 52 — ALT= 160 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1													2
2													3
3												2.0	4
4												10.0	5
5										36.0			6
6													7
7													8
8												2.0	9
9					7.0								10
10													11
11								2.0	5.0				12
12					6.0								13
13												8.0	14
14													15
15							13.0						16
16							1.0						17
17							1.0						18
18			1.0					4.0					19
19													20
20							2.0						21
21					120.0								22
22		1.0			80.0								23
23					48.0								24
24								5.0					25
25													26
26													27
27			4.0										28
28									2.0				29
29							1.0	8.0	3.0				30
30							1.0	1.0					31
31					2.0								
TOT	0.0	1.0	5.0	0.0	263.0	0.0	16.0	20.0	10.0	36.0	0.0	22.0	
										TOTAL ANNUEL=		373.0	
		OBSERVATEUR= LARBI MED											
COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	1	2	0	6	0	6	5	3	1	0	4	28
>= 1	0	1	2	0	6	0	6	5	3	1	0	4	28
>=10	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	6

STATION 82676 FERIANA SM — LAT= 35GR.03 00 — LONG= 6GR.93 05 — ALT= 842 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.7	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	5.2	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	5.7	5.9
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	3.0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	9.7	.	.	.
7	.	.	.	.	3.6	.	.	.	.7	.	.	1.6
8	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.
11	.	.	.	.	8.7	.	.	4.2	13.9	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.4
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.5
14	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	27.9
15	.	.	.	.	.	.	43.9	.	.	.	.	39.8
16	.	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	2.4	.
17	.	.	.	.	.	.	1.0	7.4	.5	.	.	.
18	.	5.7	7.4	.	6.7	.	.5	.	19.5	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.
20	13.9	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.
21	5.2	.	.	.	44.2	.	.	.	.	.	.	.
22	.	7.4	.	.	119.3	.	.	34.7	.	.	.	2.4
23	.	.	.	.	6.6	.	.	9.0	.	.	.	.
24	1.4	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
26	5.3	.	.	.	.	.	8.4	.	.	.	.	5.7
27	.	.	12.5	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.
28	.	.	3.9	.	.5	.	.	.	2.9	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	22.5	1.8	.	.	.
30	.	.	.	.	.		1.0	.9	.	.	.	.
31		.		.	.		2.9		.		.	.
TOT	26.5	14.7	23.8	0.0	196.6	0.0	84.1	78.7	56.5	3.8	13.8	119.8

OBSERVATEUR= KOUKA HASSINE — TOTAL ANNUEL= 598.3

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	3	3	0	10	0	10	5	10	1	4	10	6
>= 1	4	3	3	0	9	0	8	5	7	1	3	10	5
>=10	1	0	1	0	2	0	1	2	2	0	0	4	1
>=30	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1	

STATION 87760 FRID EL — LAT= 34GR.28 40 — LONG= 6GR.34 70 — ALT= 300 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	2.5	12.0	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	115.0	.	.	16.8	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.
26	.	.	.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	4.5	12.5	.	.	.
30	.	.	.	.	4.5		1.0	11.7	.	.	.	.
31		.		.	.		.		.		.	.
TOT	0.0	0.0	7.2	0.0	125.3	0.0	9.0	42.6	24.5	0.0	0.0	18.0

OBSERVATEUR= BECHIR TRABELSI — TOTAL ANNUEL= 226.6

COM *	112	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	0	3	0	**	0	2	7	2	0	0	1	**
>= 1	0	0	1	0	**	0	2	5	2	0	0	1	**
>=10	0	0	0	0	**	0	0	2	2	0	0	1	**
>=30	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 82800 GAFSA 1 SK — ANNEE 1989/1990

LAT= 36GR.25 00 — LONG= 7GR.18 00 — ALT= 300 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	.4	-	-	-	-	.3	-	-	-	1
2	.4	-	-	6.5	-	-	-	.8	1.4	-	-	2.3	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	5
6	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	-	.3	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	.3	9
10	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	1.3	-	-	3.0	-	-	1.3	9.3	-	-	-	12
13	-	-	-	-	1.6	-	-	-	4.1	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	15
16	-	-	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	.8	-	.4	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	18
19	-	-	1.7	-	-	-	.4	1.8	-	-	-	-	19
20	.5	3.3	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	1.2	.1	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	108.7	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	.6	-	-	107.9	-	-	-	-	-	-	-	23
24	.7	-	-	-	35.8	-	-	5.6	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	26
27	2.2	-	.3	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	27
28	-	-	7.5	.8	-	-	-	-	.1	-	-	.3	28
29	-	-	-	-	.3		-	.2	8.3	-	-	-	29
30	-	-	-	-	1.7		1.8	6.2	4.1	-	-	-	30
31							.4						31
TOT	3.8	5.2	9.5	7.9	263.5	0.0	31.8	22.6	27.6	0.4	0.1	16.6	

TOTAL ANNUEL= 389.0

OBSERVATEUR= DHAOUI

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	3	3	4	11	0	8	10	7	1	1	9	61
>= 1	1	2	2	1	7	0	3	7	5	0	0	5	33
>=10	0	0	0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	4
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 82829 SARAAT ENNAAM POMPAGE — ANNEE 1989/1990

LAT= 36GR.90 70 — LONG= 8GR.91 62 — ALT= 828 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	4.7	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	17.2	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.9	13
14	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	27.3	14
15	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	7.4	8.2	2.1	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	5.3	-	-	-	25.4	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	25.4	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	28.4	-	-	16.6	-	-	-	-	24
25	-	2.3	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	25
26	3.2	-	-	-	-	-	18.2	-	-	-	-	4.2	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	5.4	-	3.4		-	23.3	1.4	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	.8	-	-	-	30
31													31
TOT	8.5	2.3	7.7	0.0	88.6	0.0	28.8	55.6	21.3	8.0	12.1	125.4	

TOTAL ANNUEL= 358.3

OBSERVATEUR= SOLTANI

CON *	112	112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	1	2	0	4	0	3	4	6	2	3	7	34
>= 1	2	1	2	0	4	0	3	4	5	2	3	7	33
>=10	0	0	0	0	3	0	1	2	0	0	0	4	10
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

STATION 82870 GRAIBA LAT= 36GR.33 30 LONG= 8GR.76 00 ALT= 35 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1.4	.	.	11.6	.	.	.	.	5.0	.	.	.
2	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	2.5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	20.7
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	10.7	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.
18	.	.	2.0	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.
19	.	.5	.	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	92.8	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.3	.	.	198.7	.	.	.	.	.	.	.
23	.	3.5	.	.	88.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	1.5		.	11.7	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	11.5	2.9	.	.	.
31		.		.	.		.		.		.	.
TOT	1.4	4.3	2.0	12.3	394.5	0.0	28.5	37.6	7.9	16.0	0.0	27.2

OBSERVATEUR= SOUDANI TOTAL ANNUEL= 531.7

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	3	1	2	8	0	4	4	2	1	0	3
>= 1	1	1	1	1	8	0	4	4	2	1	0	3
>=10	0	0	0	1	3	0	1	2	0	1	0	1
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0

STATION 82987 SUETAR DELEG LAT= 36GR.15 00 LONG= 7GR.37 00 ALT= 228 M ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.0	.	.	.
2	.	.	.	.5	.7	.	.	.	.0	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0
6	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	11.0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	3.0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.0
10	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	.
13	.	.	.	.	1.0	.	.	.	4.0	.	.	.
14	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	5.0
17	.	.	.4	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
19	.	.	.8	.	.2	.	.	1.0	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	110.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	112.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	20.6	.	.	.	.	.	.	.
25	3.5	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	1.5	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.0	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	.	.0	.	.	.
30	.	.	.	.	.		1.0	4.0	3.0	.	.	.
31		.		.	9.0		.		.		.	.
TOT	5.0	0.0	14.2	10.5	252.0	0.0	35.0	10.0	7.0	7.0	0.0	37.0

OBSERVATEUR= AMMAR MED TOTAL ANNUEL= 377.7

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	0	3	2	11	0	5	4	2	1	0	5
>= 1	2	0	1	1	8	0	5	4	2	1	0	5
>=10	0	0	1	1	3	0	2	0	0	0	0	2
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 83100 HAOUEL EL OUED — LAT= 33GR.23 SO — LONG= 7GR.84 30 — ALT= 150 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1									9.0				1
2													2
3													3
4													4
5													5
6										16.5			6
7									10.2				7
8													8
9					7.5								9
10									5.0				10
11					7.9								11
12													12
13							16.8						13
14							9.0						14
15													15
16			1.2										16
17													17
18					139.0								18
19		6.3			90.5								19
20		.0			21.5			10.5					20
21													21
22	14.0												22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31
TOT	14.0	6.3	1.2	0.0	266.4	0.0	25.8	10.5	24.2	16.5	0.0	0.0	
											TOTAL ANNUEL=	364.9	
			OBSERVATEUR= SALAH FREJ										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	
N J	1	1	1	0	5	0	2	1	3	1	0	0	15
>= 1	1	1	1	0	5	0	2	1	3	1	0	0	15
>=10	1	0	0	0	3	0	1	1	1	1	0	0	8
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 83196 HIR BOU ALEM — LAT= 33GR.40 00 — LONG= 7GR.85 00 — ALT= 277 M — ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1												-	1
2												-	2
3												-	3
4												-	4
5												-	5
6												-	6
7									16.0	16.2		-	7
8												-	8
9												-	9
10												-	10
11												-	11
12												-	12
13												-	13
14												-	14
15												-	15
16							18.0					-	16
17							11.0					-	17
18												-	18
19												-	19
20												-	20
21												-	21
22												-	22
23					121.0							-	23
24					84.0							-	24
25								15.0				-	25
26		6.5										-	26
27												-	27
28												-	28
29												-	29
30			4.5									-	30
31								20.0				-	31
TOT	0.0	6.5	4.5	0.0	205.0	0.0	29.0	35.0	16.0	16.2	0.0	20.0	
											TOTAL ANNUEL=	332.2	
			OBSERVATEUR=									158	
CON *	112	112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	**	**
N J	0	1	1	0	2	0	2	2	1	1	0	**	**
>= 1	0	1	1	0	2	0	2	2	1	1	0	**	**
>=10	0	0	0	0	2	0	2	2	1	1	0	**	**
>=30							0	0	0	0	0		

STATION 83266 MENCHIR EL HICHA ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.97 50 LONG= 8GR.50 00 ALT= 40 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	-	.	.	.	.	-	-	5.2	-	.	-	1
2	-	.	-	4.0	.	-	.	-	.3	.	.	-	2
3	-	.	-	.	.	-	.	-	.	.	.	-	3
4	-	.	-	.	.	-	.	-	.	.	.	-	4
5	-	.	-	-	8.5	-	.	-	.	-	.	-	5
6	-	.	.	-	.	-	.	-	.	.	.	-	6
7	.	.	.	-	.	.	.	.	.	7.0	.	-	7
8	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	8
9	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	9
10	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	10
11	.	.	.	.	.8	.	-	.	.	.	.	-	11
12	.	.4	-	.	.	.	-	.	.	.	.	-	12
13	-	.	.	.	2.0	-	.	.	.	.	.	-	13
14	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	14
15	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	16
17	.	.	.	-	1.9	.	2.5	.	.	.	.	-	17
18	.	.	.7	.	3.1	.	4.4	.	.	.	.	-	18
19	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	-	19
20	.	.	.	.	.	.	5.9	21.5	.	.	.	-	20
21	-	.	-	.	18.6	.	.8	.	.	.	.	-	21
22	-	.	.	.	157.0	.	.	.	.	.	.	-	22
23	.	4.0	.	-	5.3	.	-	.	.	.	.	-	23
24	.	4.7	.	-	40.4	.	-	.	.	.	.	-	24
25	.	.	.	.	.	.	.	10.1	.	.	.	-	25
26	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	26
27	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27
28	.	-	.8	-	.	.	-	.	.	.	.	-	28
29	.	-	.	.	1.2		-	.	2.0	.	.	-	29
30	23.0	.	.	.	.		1.7	10.8	.	.	.	-	30
31		-		-								-	31
TOT	25.9	9.1	1.5	4.0	238.8	0.0	15.5	42.4	7.5	7.0	0.0	10.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 361.7

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	158	
N J	3	3	2	1	10	0	6	3	3	1	0	**	**
>= 1	2	2	0	1	9	0	4	3	2	1	0	**	**
>=10	1	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	**	**
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	**	**

STATION 83531 KAMOUR ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.82 20 LONG= 7GR.19 80 ALT= 710 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	.	.	-	.	.	.	3.0	-	-	.	.	1
2	-	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	-	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	3
4	.	-	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	-	.	-	.	.	.	.	.	.	-	47.0	5
6	-	-	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	6
7	-	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	-	10.0	7
8	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	8
9	-	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	8.0	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	-	10
11	-	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	-	11
12	-	.	.	.	8.0	.	.	.	6.0	.	.	.	12
13	-	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	-	13
14	-	-	-	-	.	.	.	.	-	.	.	-	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.0	15
16	-	-	.	-	.	.	24.0	-	.	.	.	20.6	16
17	-	-	-	-	.	.	-	.	3.0	.	-	-	17
18	-	.	3.0	.	.	.	.	.	-	.	.	.	18
19	.	6.0	-	-	-	-	18.0	8.0	2.0	.	21.0	.	19
20	-	.	.	-	.	.	-	-	-	-	.	.	20
21	.	-	-	-	.	.	-	-	-	5.0	.	.	21
22	.	2.0	.	.	80.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	-	.	.	.	82.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	-	-	.	-	8.0	.	-	8.0	-	-	-	.	24
25	.	-	-	.	.	-	.	.	.	.	.	.	25
26	8.0	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	26
27	.	-	13.0	-	.	.	26.0	-	-	-	-	-	27
28	-	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	2.0	28
29	-	-	-	.	2.0		-	-	.	.	.	-	29
30	-	.	.	.	.		-	8.0	.	.	-	.	30
31		-		-								-	31
TOT	8.0	8.0	16.0	2.0	185.0	0.0	68.0	27.0	26.0	5.0	29.0	111.6	

OBSERVATEUR= MANSOUR TOTAL ANNUEL= 485.6

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	2	2	1	6	0	3	4	5	1	2	5	33
>= 1	1	2	2	1	6	0	3	4	5	1	2	5	33
>=10	0	0	1	0	2	0	3	0	1	0	1	4	12
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 83555. KERMA EL ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.23 30 LONG= 6GR.27 00 ALT= 175 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	.7	-	-	6.7	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	.9	3.7	-	2.2	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	5.7	13.6	-	-	-	10
11	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	.7	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	14
15	-	-	-	-	-	-	58.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	6.0	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	85.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	35.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	7.5	-	-	15.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	3.3	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	4.0	-	-	4.5	4.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	2.1	-	-	8.2	5.1	-	-	-	29
30	.7	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	4.0	5.3	14.0	0.0	143.1	0.0	61.1	47.7	26.4	3.7	6.7	28.9	
										TOTAL ANNUEL=		340.9	
			OBSERVATEUR= LTIFI										
CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	2	3	0	8	0	3	7	5	1	1	4	36
>= 1	1	2	2	0	7	0	3	6	4	1	1	4	31
>=10	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	2	7
>=30	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3

STATION 83848 KSAR GHERISS ORGR ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.50 00 LONG= 8GR.29 50 ALT= 140 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	.4	1.0	-	-	-	9.5	-	-	-	1
2	-	-	-	2.0	-	-	-	-	.7	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	3.4	4
5	-	-	-	-	-	-	.8	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	21.0	-	.4	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	9
10	-	-	-	-	4.7	-	-	-	.1	-	-	-	10
11	-	.2	-	-	2.8	-	-	-	1.3	-	-	-	11
12	-	.9	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	12
13	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	12.0	-	13
14	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	3.0	14
15	-	-	-	-	-	-	16.7	-	-	-	-	.3	15
16	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	20.9	-	-	-	-	-	17
18	-	-	1.9	-	-	-	-	10.9	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	15.5	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	1.9	-	-	-	133.0	-	-	1.4	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	114.0	-	-	.7	-	-	-	-	23
24	-	1.0	-	-	32.0	-	-	6.0	-	-	-	-	24
25	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	4.0	-	.4	-	-	-	7.0	-	-	-	-	.5	26
27	-	-	1.5	-	-	-	-	-	.5	-	-	1.2	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	.8	6.4	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	10.7	2.1	3.8	2.4	320.1	0.0	71.9	25.4	21.4	21.0	12.0	19.4	
										TOTAL ANNUEL=		510.2	
			OBSERVATEUR=										
CON =	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	
N J	3	3	3	2	9	0	10	5	8	1	1	3	53
>= 1	3	1	2	1	9	0	7	4	4	1	1	5	38
>=10	0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	0	10
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 84091 MEKNASSY GR SM — ANNEE 1989/1990
LAT= 33GR.45 00 — LONG= 5GR.08 20 — ALT= 255 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.0	-	-	-	-	-	-	1.0	5.7	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	1.5	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	
7	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	17.5	-	25.0	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	3.7	
11	-	.5	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	
13	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	5.4	
17	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	
18	-	-	4.0	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	
19	-	.5	-	-	-	-	10.0	15.0	-	-	7.2	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	.7	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	
22	1.5	.6	-	-	124.0	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	3.5	-	-	204.0	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	.7	-	-	67.0	-	-	4.0	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	2.3	-	4.5	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	
30	-	-	-	-	1.5	-	2.0	5.5	2.0	-	-	-	
31		-		-	-		-	3.0				-	
TOT	5.8	5.8	8.5	8.0	419.1	0.0	56.0	36.2	24.2	17.5	7.2	38.9	

OBSERVATEUR= GHARBI ALI — TOTAL ANNUEL= 627.2

COM * 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	3	5	2	1	8	0	8	7	5	1	1	5	47
>= 1	3	1	2	1	8	0	8	6	5	1	1	5	41
>=10	0	0	0	0	4	0	3	1	1	1	0	1	11
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 84380 MENZEL EL HABIB — ANNEE 1989/1990
LAT= 33GR.00 00 — LONG= 5GR.14 00 — ALT= 90 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	50.5	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	4.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	40.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	125.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	45.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	2.0	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	25
26	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	13.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		3.0	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-							-	31
TOT	18.0	2.0	0.0	0.0	170.0	0.0	80.0	19.0	58.5	6.0	0.0	8.0	

OBSERVATEUR= ALI BEN SASSI — TOTAL ANNUEL= 361.5

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	1	0	0	2	0	5	2	2	1	0	2	16
>= 1	1	1	0	0	2	0	5	2	2	1	0	2	16
>=10	1	0	0	0	2	0	3	1	1	0	0	0	8
>=30	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4

STATION 84432 KETLAOUI SM — ANNEE 1989/1990

LAT= 36GR.13 00 — LONG= 6GR.70 00 — ALT= 202 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	4.0	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.0	-	-	-	.5	-	-	-	12
13	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	153.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.0	-	-	20.0	-	-	2.5	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	24
25	2.5	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	12.5	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	28
29	-	-	2.0	-	-		-	-	4.5	-	-	-	29
30	-	-	2.0	-	-		1.5	-	-	-	-	-	30
31													31
TOT	4.0	2.0	16.5	0.0	182.5	0.0	21.5	9.0	22.5	0.0	0.0	4.0	

OBSERVATEUR= LAFI — TOTAL ANNUEL= 262.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	1	3	0	5	0	2	3	5	0	0	1	22
>= 1	2	1	3	0	5	0	2	3	4	0	0	1	21
>=10	0	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	5
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 8445C MEZOUNA DISPENSAIRE — ANNEE 1989/1990

LAT= 36GR.41 75 — LONG= 8GR.34 42 — ALT= 150 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.0	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	1
2	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	20.0	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.0	-	5.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	2.0	9
10	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	11
12	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	3.0	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	6.5	5.5	-	-	-	-	18
19	-	-	2.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	84.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	168.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	43.0	-	-	1.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	24
25	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	1.0	8.5	7.5	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	30
31													31
TOT	14.0	0.0	3.0	4.0	335.5	0.0	34.5	26.5	15.5	68.0	3.0	28.0	

OBSERVATEUR= ZARAI — TOTAL ANNUEL= 538.0

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	0	2	1	6	0	7	5	4	1	1	4	33
>= 1	2	0	2	1	6	0	7	5	3	1	1	4	32
>=10	1	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0	1	8
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	4

STATION 84459 NDHILLA ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.19 80 LONG= 7GR.12 20 ALT= 270 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	-	-	8.0	.	-	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	-	-	.	.	-	.	.	.	8.0
3	.	.	.	-	-	.	.	-	.	.	.	12.0
4	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	3.0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.
6	.	-	.	-	-	-	.	.	.	.	.	-
7	.	.	.	-	-	-	.	.	11.0	.	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.
9	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	-	-	.	.	.	-	.	.	.	-
11	.	1.0	-	.	.	.	-	-	6.0	.	-	-
12	.	.	.	.	3.5	.	-	-	.	.	-	-
13	.	-	.	-	.	.	.	.	.	-	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.
15	.	.	-	.	.	.	24.0	-	-	.	.	5.5
16	.	.	-	.	.	.	.	.	-	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	6.0	.	-	.	.	.
18	.	-	5.0	.	.	.	-	7.0	-	.	.	.
19	.	1.5	.	.	.	.	-	-	.	.	.	.
20	.	-	.	.	.	.	-	-	.	.	.	.
21	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	-	.	.	7.5	.	.	.	.
24	2.0	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.
25	1.0	.	.	.	300.0	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	10.0	.	-	.	-	-	.	.	.	.
28	-	.	-	-	-	-	-	-	2.0	.	.	.
29	-	.	.	-	-		2.0	9.0	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	.	.	-	-	-
31		.		.	.		-		-		-	.
TOT	3.0	2.5	15.0	8.0	307.5	0.0	32.0	23.5	19.0	0.0	0.0	28.5

OBSERVATEUR= DHAOU BEN KILANI TOTAL ANNUEL= 439.0

CON * 112	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	2	2	1	**	0	3	3	3	0	0	4
>= 1	2	2	2	1	**	0	3	3	3	0	0	4
>=10	0	0	-	0	**	0	1	0	1	0	0	1
>=30	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0

STATION 84368 MOULARES SN ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.32 00 LONG= 6GR.62 00 ALT= 315 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	-	.	-	.0	.	.	-	1.4	
2	.	-	.	.	-	-	-	.	.5	-	5.9	15.0	1
3	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	.0	1
4	.	-	.	.	.	-	-	.	-	.	-	4.6	1
5	.	-	.	.	.	-	-	-	-	.0	.	.	1
6	.	1.2	.	.	.	.	-	.	-	4.0	.	2.4	1
7	.	-	.	.	.	.	-	.0	2.8	-	.	-	1
8	.	-	.	.	.	.	-	4.0	-	.	-	1.2	1
9	.	-	.	-	2.1	.	.	.	.	.	.	.	1
10	.	-	.	.	.0	.	-	-	.0	-	-	-	1
11	.	-	.	.	.	.	-	3.7	12.8	.	-	.	1
12	.	-	.	.	2.3	.	.	-	-	.	.	.	1
13	.	-	.	-	2.0	.	.	.	-	.	-	5.4	1
14	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	1
15	.	.	.	.	.	.	23.2	-	.	.	.	.4	1
16	.	-	.0	.	.0	.	1.0	.	.	.	.	-	1
17	.	-	.	.	.0	.	1.0	.	-	.	.	.	1
18	.	.0	1.3	-	.4	.	.	1.5	-	.	-	-	1
19	.	.9	.	.	.	.	-	-	.	.	.	-	1
20	22.5	-	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	2
21	.	-	.	-	60.2	.	-	.	.	.	.	.	2
22	.	3.3	.	-	65.8	.	-	-	.	.	.	.	2
23	.	.	.	.	13.1	.	-	11.9	.	.	.	-	2
24	4.7	1.8	.0	.	-	.	-	5.3	.	.	.	-	2
25	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	-	2
26	4.0	-	.	.0	-	.	-	.	.	.	.	-	2
27	.	.	22.2	.0	-	.	-	-	.0	.	.	.0	2
28	.	-	.	-	1.0	.	-	4.6	8.0	.	.	10.0	2
29	.	.	.	.	2.0		2.7	12.7	1.0	.	.	.	2
30	.	-	-	-	.		.5	.	-	-	-	-	3
31		.		.	.		.		.		.	.	3
TOT	31.2	7.2	24.3	0.0	148.9	0.0	28.4	43.7	25.1	4.0	5.9	40.4	

OBSERVATEUR= ALYAOUI TOTAL ANNUEL= 358.8

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	4	2	0	9	0	5	7	5	1	1	3	4
>= 1	3	3	2	0	8	0	4	7	4	1	1	7	4
>=10	1	0	1	0	3	0	1	2	1	0	0	2	1
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 84633 NADHOUR ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.66 DD LONG= 7GR.05 DD ALT= 366 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	14
15	-	-	-	-	3.0	-	41.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	15.5	-	-	-	1.2	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	1.5	-	-		-	10.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31													31
TOT	0.0	0.0	7.5	0.0	188.5	0.0	41.0	35.5	15.0	0.0	0.0	4.3	

OBSERVATEUR= ALI LYFFI TOTAL ANNUEL= 291.8

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	114	
N J	0	0	3	0	5	0	1	3	1	0	0	3	16
>= 1	0	0	3	0	5	0	1	3	1	0	0	5	16
>=10	0	0	0	0	3	0	1	3	1	0	0	0	8
>=30	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4

STATION 84740 OULED MANSOUR ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.12 DD LONG= 7GR.84 DD ALT= 483 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0	-	8.5	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	2.0	-	-	-	4.3	-	-	-	11
12	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	-	-	3.0	15
16	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	.0	-	-	1.7	-	-	-	-	18
19	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	178.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	47.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		1.0	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31													31
TOT	0.0	2.5	7.2	7.0	248.3	0.0	3.0	1.7	4.3	40.0	0.0	11.5	

OBSERVATEUR= HABIB BEN SASSI TOTAL ANNUEL= 325.5

COM *	114	112	112	112	112	112	114	114	114	112	112	112	
N J	0	1	2	2	6	0	2	1	1	1	0	2	18
>= 1	0	1	2	2	6	0	2	1	1	1	0	2	18
>=10	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	4
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 84753 OULED SALAH ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.51 00 LONG= 7GR.46 00 ALT= 420 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	24.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	3.0	-	117.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	127.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	136.0	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
31		-		-	-		-		-		-	-
TOT	24.0	3.0	3.0	2.0	401.5	0.0	**	30.0	30.0	5.0	0.0	**
			OBSERVATEUR=							TOTAL ANNUEL=		******
CON *	114	112	112	112	112	112	190	158	158	158	158	190
N J	1	1	1	1	5	0	**	**	**	**	**	**
>= 1	1	1	1	1	5	0	**	**	**	**	**	**
>=10	1	0	0	0	4	0	**	**	**	**	**	**
>=30	0	0	0	0	3	0	**	**	**	**	**	**

STATION 84820 OULED BOU SAAD ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.28 30 LONG= 7GR.65 00 ALT= 545 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.0
4	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	12.0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	5.0	-	25.5	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	231.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	5.0	-	-	147.0	-	-	6.5	-	-	-	-
24	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-
26	4.0	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-
27	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-	3.6	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
31		-		-	-		-		-		-	-
TOT	4.0	5.0	5.0	6.5	445.5	0.0	61.5	17.1	12.0	29.0	0.0	52.0
			OBSERVATEUR=	TAMMALI						TOTAL ANNUEL=		638.6
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	1	1	1	7	0	5	3	1	1	0	3
>= 1	1	1	1	1	7	0	5	3	1	1	0	3
>=10	0	0	0	0	4	0	3	0	1	1	0	3
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0

STATION 84963 OULED HADJ ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.60 15 LONG= 7GR.75 00 ALT= 464 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4	-	-	32.0	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	17
18	-	-	4.2	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	18
19	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	20.0	-	4.2	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	13.5	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	26
27	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	8.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		2.5		-		-	-	31
TOT	0.0	2.5	9.7	0.0	244.5	0.0	42.2	37.4	29.9	0.0	0.0	62.0	

OBSERVATEUR= ELAID TOTAL ANNUEL= 398.2

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	0	2	2	0	4	0	5	4	4	0	0	3	24
>= 1	0	2	2	0	4	0	5	4	4	0	0	3	24
>=10	0	0	0	0	4	0	1	1	1	0	0	3	10
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 85128 OUM LAKSAB ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.55 00 LONG= 5GR.72 00 ALT= 624 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.5	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	4.0	-	7.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	30.0	10
11	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	7.0	-	-	-	3.0	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	16.0	18
19	-	-	6.5	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	19
20	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	60.0	-	-	-	-	-	-	1.5	22
23	-	-	-	-	78.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	7.5	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	25
26	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	1.5	4.5	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	7.0	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-	-	31
TOT	12.1	1.1	6.5	0.0	149.5	0.0	18.0	48.0	41.9	4.0	0.0	56.0	

OBSERVATEUR= TAHAR KHELEYFIA TOTAL ANNUEL= 337.1

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	1	1	0	6	0	3	7	7	1	0	5	55
>= 1	3	1	1	0	5	0	2	7	7	1	0	3	53
>=10	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	2	7
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 85350 REDEYEF SM — ANNEE 1989/1990

LAT= 38GR.21 00 — LONG= 6GR.46 00 — ALT= 586 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.5							.0				
2												2.0
3												
4												
5										6.0		
6												
7												
8												
9					10.0							
10					1.0							
11		2.0			1.0				14.0			
12									.1			
13												
14							2.5					7.0
15												
16												
17												
18			10.0					3.0				
19		10.0										
20												
21					75.0							
22		1.0			90.0							
23					60.0			13.0				
24					20.0			7.0				
25												
26	.3		1.0									
27			11.0									
28					9.0				6.5			
29					6.0			8.0				
30												
31												
TOT	0.8	13.0	22.0	0.0	272.0	0.0	2.5	31.0	20.6	6.0	0.0	7.0

TOTAL ANNUEL= 376.7

OBSERVATEUR= KRAMTI

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	3	3	0	9	0	1	4	3	1	0	2
>= 1	0	3	3	0	9	0	1	4	2	1	0	2
>=10	0	1	2	0	5	0	0	1	1	0	0	0
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0

STATION 85375 REMISA — ANNEE 1989/1990

LAT= 38GR.25 40 — LONG= 6GR.25 50 — ALT= 500 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1												
2												
3											11.2	
4												
5										12.8		55.1
6												
7									7.5			17.1
8												
9								3.2				
10					4.2							
11								4.7	13.8			
12												
13					2.1							
14												
15							17.5					
16							4.2					5.2
17												
18					2.9							
19			5.1									
20					5.5							
21					47.2							
22					10.5							
23								3.5				
24								14.2				
25								3.4				
26												
27	10.0		7.4									
28												
29					4.2			3.6	11.6			
30							2.4	13.5				
31												
TOT	10.0	5.0	12.5	0.0	76.6	0.0	24.1	46.1	32.9	12.8	11.2	77.4

TOTAL ANNUEL= 302.0

OBSERVATEUR= ABDELHAFIDH OTHM

COM = 112	158	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	**	2	0	7	0	3	7	3	1	1	3
>= 1	1	**	2	0	7	0	3	7	3	1	1	3
>=10	1	**	0	0	2	0	1	2	2	1	1	2
>=30	0	**	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1

STATION 85364 RHEDIR REBIA ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.29 63 LONG= 8GR.43 45 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	-	.	.	-	.	-	.	.	-	.	.	1
2	.	.	.	-	.	.	.	.	.	-	.	-	2
3	.	.	-	6.0	-	.	-	.	.	-	.	-	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	4
5	-	-	.	-	-	.	-	-	-	16.0	.	-	5
6	-	-	.	-	-	.	-	-	-	-	.	.	6
7	-	-	.	-	.	.	-	-	12.0	-	.	.	7
8	-	-	.	-	-	.	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	.	-	-	.	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	8.0	-	.	-	-	.	-	-	10
11	.	-	-	-	4.5	.	-	-	-	-	.	.	11
12	-	-	.	.	-	.	-	-	-	-	.	-	12
13	.	.	.	-	7.0	-	-	-	-	-	.	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	-	14
15	.	.	-	.	.	-	.	.	.	.	.	-	15
16	.	1.0	-	.	-	.	7.0	.	-	---	-	.	16
17	-	-	.	.	-	-	-	-	.	-	-	.	17
18	.	.	1.0	.	.	-	39.5	-	.	-	-	-	18
19	.	.	6.0	.	.	.	.	11.5	-	.	-	-	19
20	-	.	.	2.0	.	.	4.7	.	.	-	-	-	20
21	.	.	.	.	46.0	.	6.0	.	.	-	-	-	21
22	.	-	.	-	94.0	-	-	-	-	-	-	.	22
23	-	1.5	-	-	76.0	.	-	.	.	-	-	-	23
24	.	.5	-	.	90.0	.	.	.	.	-	-	-	24
25	-	-	.	.	-	-	-	.	-	-	-	-	25
26	1.5	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-	.	26
27	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	27
28	-	.	-	-	-	.	-	.	.	-	-	-	28
29	.	.	.	.	-	.	.	5.0	6.0	-	.	.	29
30	.5	-	-	-	-	.	.	6.0	-	.	-	-	30
31		-		-			.		.		-		31
TOT	4.5	3.0	7.0	8.0	325.5	0.0	57.2	22.5	18.0	16.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= MOH BOUTERAA TOTAL ANNUEL= 463.7

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114		
N J	3	3	2	2	7	0	4	3	2	1	0	0	27
>= 1	2	2	2	2	7	0	4	3	2	1	0	0	25
>=10	0	0	0	0	4	0	1	1	1	1	0	0	8
>=30	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5

STATION 85819 SEGUI ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.85 00 LONG= 7GR.00 00 ALT= 249 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	-	.	.	-	.	-	-	5.0	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	.	-	-	-	-	-	-	.	-	-	.	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	.	-	-	.	-	5
6	.	.	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	7
8	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	-	9
10	-	2.0	-	-	5.0	-	-	2.0	4.0	-	-	.	10
11	.	.	-	2.0	-	.	.	-	-	.	.	-	11
12	-	-	-	-	4.0	-	-	2.0	-	.	-	-	12
13	.	.	-	-	-	.	-	-	.	.	-	-	13
14	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	.	.	-	-	34.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	2.0	-	-	-	-	-	-	3.0	-	.	-	-	18
19	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	.	.	-	-	10.0	.	.	-	-	.	.	.	21
22	-	-	-	-	65.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	.	.	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	35.0	-	-	4.0	-	-	-	.	24
25	-	-	.	.	-	-	-	5.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-	.	27
28	.	-	5.0	-	.	-	-	-	-	.	.	25.0	28
29	.	.	-	-	-		-	20.0	4.0	.	-	-	29
30	8.0	.	3.0	-	-		2.0	10.0	2.0	.	-	-	30
31		.		.	-								31
TOT	11.0	3.0	8.0	2.0	159.0	0.0	36.0	46.0	15.0	0.0	0.0	25.0	

OBSERVATEUR= ARBI NEJMAOUI TOTAL ANNUEL= 305.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114		
N J	3	2	2	1	6	0	2	7	4	0	0	1	28
>= 1	3	2	2	1	6	0	2	7	4	0	0	1	24
>=10	0	0	0	0	4	0	1	2	0	0	0	1	8
>=30	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4

STATION 85260- SENEO MAJOURA ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.47 40 LONG= 8GR.38 20 ALT= 440 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
2	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
3	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
4	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
5	.	.	-	.	.	.	.	-	5.0	.	.	-
6	.	.	-	.	.	.	.	-	7.0	.	.	-
7	.	.	-	.	.	.	.	-	5.0	.	.	-
8	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
9	.	.	-	.	10.0	.	.	-	.	.	.	-
10	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
11	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
12	.	.	-	.	20.0	.	.	-	.	.	.	-
13	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
14	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
15	.	.	-	.	.	.	22.0	-	.	.	.	-
16	.	.	-	.	.	.	2.5	-	.	.	.	-
17	.	.	-	.	.	.	8.5	-	.	.	.	-
18	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
19	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
20	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
21	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
22	.	.	-	.	418.0	.	.	-	.	.	.	-
23	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
24	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
25	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
26	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
27	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
28	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
29	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
30	.	.	-	.	.	.	.	-	.	.	.	-
31						.			6.0			-
TOT	0.0	0.0	0.0	0.0	448.0	0.0	33.0	30.0	23.0	0.0	0.0	35.0

OBSERVATEUR= MOHAMED BAAZIZ TOTAL ANNUEL= 574.0

COM *	112	112	155	112	122	112	112	158	112	112	112	158
N J	0	0	**	0	**	0	3	**	4	0	0	**
>= 1	0	0	**	0	**	0	3	**	4	0	0	**
>=10	0	0	**	0	**	0	1	**	0	0	0	**
>=30	0	0	**	0	**	0	0	**	0	0	0	**

STATION 85564 SENEO DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 38GR.38 50 LONG= 7GR.69 00 ALT= 425 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.5
4	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	11.5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	11.0	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	2.5
16	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	2.5
17	.	.	.	.	.	.	4.0	9.5	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
19	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	119.0	.	2.5	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	266.0	.	.	5.0	.	.	.	.
23	.	.	.	.	33.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.
29	.	.	.	.	.		1.5	10.0	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
31												
TOT	0.0	0.0	3.0	0.0	423.0	0.0	39.5	33.0	15.0	22.0	0.0	36.0

OBSERVATEUR= BELAG TOTAL ANNUEL= 571.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	0	1	0	4	0	8	5	3	2	0	4
>= 1	0	0	1	0	4	0	8	5	3	2	0	4
>=10	0	0	0	0	3	0	1	1	0	2	0	2
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0

STATION 86004 SIDI AIECH ANNEE 1989/1990

LAT= 38GR.59 50 LONG= 7GR.16 TO ALT= 550 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2.0	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	1.0	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	9.0	-	-	-	-	-	-	9.0	11.0	-	30.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-	-	8
9	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	4.0	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	11
12	-	-	-	-	7.0	-	-	-	3.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	21.0	15
16	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	2.4	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	18
19	-	-	5.0	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	19
20	-	1.0	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	21
22	1.0	-	-	-	57.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	2.0	-	-	105.0	-	-	-	-	-	-	4.0	23
24	-	-	-	-	5.0	-	-	12.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	26
27	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	27
28	-	-	1.3	-	-	-	-	-	3.5	-	-	7.5	28
29	-	-	-	-	.4		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	1.0		2.5	8.0	4.0	-	-	-	30
31		-		-			1.2		-		-	.7	31
TOT	3.0	12.0	10.8	3.5	187.4	0.0	30.0	33.0	38.0	12.5	9.0	117.2	

OBSERVATEUR= SGHAIER TOTAL ANNUEL= 450.4

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	3	1	8	0	5	5	6	2	2	12	49
>= 1	2	3	3	1	7	0	5	5	6	2	2	11	47
>=10	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	0	4	10
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3

STATION 86230 SIDI BOU BAKER ANNEE 1989/1990

LAT= 38GR.51 VG LONG= 6GR.80 93 ALT= 580 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	2
3	-	-	-	.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	10.7	-	1.5	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	.1	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	.2	15.0	-	.0	-	11
12	-	-	-	-	9.2	-	-	-	7.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	.8	-	-	-	-	-	-	9.5	13
14	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	3.2	15
16	-	-	-	-	-	-	10.4	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	2.2	17
18	-	-	-	-	-	-	.4	8.0	3.0	-	-	-	18
19	-	.0	5.0	-	-	-	.2	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	180.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	22
23	-	3.0	-	-	-	-	-	16.1	-	-	-	-	23
24	2.0	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	25
26	4.0	-	-	-	-	-	.7	-	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	2.4	-	.5	-	-	-	.2	-	-	8.3	28
29	-	-	-	-	-		-	10.0	5.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		3.0	-	6.0	-	-	-	30
31		-		-			1.3		-		-	-	31
TOT	6.0	3.0	7.4	0.0	195.5	0.0	29.9	50.8	51.2	10.7	0.3	47.3	

OBSERVATEUR= HANNANE TOTAL ANNUEL= 401.8

CON =	112	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	1	3	0	**	0	0	6	8	1	2	9	**
>= 1	2	1	3	0	**	0	6	5	7	1	0	8	**
>=10	0	0	0	0	**	0	1	3	2	1	0	3	**
>=30	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 46800 SKHIRA PAVA ANNEE 1989/1990
LAT= 33GR.12 10 LONG= 8GR.54 65 ALT= 35 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	2
3	.	.	.	3.0	.	.	.	.	2.0	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	1.5	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.0	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.0	.	.	.	10.0	18.0	.	.	.	.	19
20	.	4.0	.	.	.	.	4.0	1.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	4.0	.	20.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	103.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	14.0	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	8.0	.	.	90.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	25
26	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	2.6	.	.5	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	4.0		1.5	17.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.				.				31
TOT	6.6	28.5	1.5	3.0	308.5	0.0	46.0	46.0	9.0	20.5	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= B ZAYED TOTAL ANNUEL= 469.6

CDT = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	2	1	10	0	5	4	3	2	0	0	31
>= 1	2	4	2	1	10	0	5	4	3	2	0	0	30
>=10	0	1	0	0	4	0	3	3	0	1	0	0	12
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 37403 TAMEGHZA.GN ANNEE 1989/1990
LAT= 30GR.20 90 LONG= 6GR.23 13 ALT= 350 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	11.0	14.0	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	.	9
10	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	14
15	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	1.0	.8	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	4.8	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	96.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	1.0	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	25
26	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	2.4	.	.	.	.	5.0	3.2	.	.	.	28
29	.	.	.	.	8.0		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		1.5	13.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.				.				31
TOT	3.1	4.2	8.4	1.0	118.2	0.0	16.5	50.0	45.7	1.0	0.0	11.0	

OBSERVATEUR= AHMED ALOUI TOTAL ANNUEL= 259.1

CDT = 112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112	114	
N J	1	1	3	1	6	0	3	5	4	1	0	1	26
>= 1	1	1	3	1	5	0	3	5	4	1	0	1	25
>=10	0	0	0	0	1	0	0	3	3	0	0	1	8
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 38138 ZANNOUCH LAT= 38GR.30 00 LONG= 7GR.46 00 ANNEE 1989/1990 ALT= 374 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	.5	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	9.0	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	.0	-	-	7.0	-	-	-	5.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0	14
15	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	424.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	25
26	2.9	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	26
27	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	5.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-	-	-	-	31
TOT	2.9	3.0	1.5	0.0	443.0	0.0	27.5	17.0	12.5	2.5	0.0	36.5	

OBSERVATEUR= NASRI TOTAL ANNUEL= 543.4

COM =	112	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	112	
N /	1	0	1	0	**	0	5	6	2	1	0	3	**
>= 1	1	0	1	0	**	0	5	4	2	1	0	2	**
>=10	0	0	0	0	**	0	1	0	0	0	0	1	**
>=20	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 38273 ZOGRATA ECOLE LAT= 37GR.94 00 LONG= 8GR.24 00 ANNEE 1989/1990 ALT= 57 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	.2	-	-	-	-	29.0	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	16.5	-	-	-	-	-	19
20	-	.5	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	156.7	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	4.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	18.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-	-	-	-	31
TOT	4.5	2.6	1.8	0.2	175.7	0.0	16.5	33.0	29.0	34.5	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= MBAREK ALI TOTAL ANNUEL= 296.8

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N /	1	4	1	1	6	0	1	2	1	1	0	0	18
>= 1	1	4	1	0	5	0	1	2	1	1	0	0	13
>=10	0	0	0	0	2	0	1	2	1	1	0	0	7
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2

STATION 90615 ALLAMET MECHLOUCH ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.17 00 LONG= 8GR.92 50 ALT= 123 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	17.5	.	.	.
3	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.2	.	.	.
4	.	.	.	.	17.2	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	14.9	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	16.7	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	24.6	.	2.8	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	93.7	.	.	.	.	.	.	.
22	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	13.6	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	1.3	.	.		.	9.4	9.2	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	7.2	.	.	.	.
31		.		1.4	.		1.2		.		.	.
TOT	0.0	3.6	1.3	3.0	209.5	0.0	4.0	16.6	40.2	0.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR= EL HADDAD TOTAL ANNUEL= 278.2

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	4	1	2	11	0	2	2	5	0	0	0
>= 1	0	1	1	2	11	0	2	2	4	0	0	0
>=10	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 90960 BIR LAHMAR ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.26 45 LONG= 9GR.00 11 ALT= 180 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	31.0	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	19.0	
7	.	.	.	.	6.0	.	.	.	2.0	.	.	.	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
11	.	.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
12	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	1
13	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.1	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.1	27.0	.	.	.	.	.	.	.	1
20	.	.	.	.	2.0	.	5.0	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	2
22	.	.	.	.	59.0	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
24	.	.0	.	.	.	.	.	.4	.	.	.	.	2
25	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
26	.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	.	.	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
29	.	.	4.0	.	.		.0	.	2.0	.	.	.	2
30	.	.	1.4	.	.		.	10.0	.	.	.	.	3
31		.		3.5	.		.5		.		.	.	3
TOT	0.0	3.9	6.1	3.6	156.5	0.0	5.5	12.9	41.0	0.0	0.0	19.0	

OBSERVATEUR= BOU OMRANE TOTAL ANNUEL= 248.5

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	0	4	4	2	11	0	2	3	5	0	0	1	3
>= 1	0	2	2	1	11	0	1	2	5	0	0	1	2
>=10	0	0	0	0	5	0	0	1	1	0	0	1	
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	

STATION 91171 BORDJ SAIDANE KEBILI ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.52 00 LONG= 7GR.75 00 ALT= 250 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	68.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	57.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	2.5	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-	12.5	-	-	-	-	31
TOT	3.0	8.0	4.0	11.0	149.0	17.0	16.0	12.5	15.0	0.0	0.0	5.0	

OBSERVATEUR= GHRISSI TOTAL ANNUEL= 249.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	056	056	053	058	
N J	1	3	1	1	3	2	2	1	**	**	**	**	**
>= 1	1	3	1	1	3	2	2	1	**	**	**	**	**
>=10	0	0	0	1	3	0	1	1	**	**	**	**	**
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	**	**	**	**	**

STATION 91243 BEN GUERDANE 1 SM ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.92 00 LONG= 9GR.87 00 ALT= 12 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	4.5	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	5.0	-	-	-	1.0	-	-	17.0	6
7	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	4.5	-	-	-	21.0	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	33.0	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	39.0	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	18.0	-	6.5	-	-	-	-	-	21
22	-	4.5	-	-	27.5	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	5.0	1.0	-	-	-	-	-	-	23
24	-	1.5	-	-	10.0	-	-	.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	4.0	-	8.0		-	13.5	7.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		.5		-		-	-	31
TOT	0.0	10.5	19.0	3.5	205.0	1.0	5.0	14.0	29.0	0.0	0.0	17.0	

OBSERVATEUR= B MHENNI TOTAL ANNUEL= 304.0

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	3	2	1	13	1	2	2	3	0	0	1	28
>= 1	0	3	2	1	13	1	1	1	3	0	0	1	26
>=10	0	0	1	0	7	0	0	1	1	0	0	1	11
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 91254 BENI KHEDECHE DELAGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.94 00 LONG= 8GR.74 00 ALT= 512 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.5	.	.	.	15.0	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	59.0	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.
4	.	.	.	.	32.0	.	4.0	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	17.0	.	.	.	7.5	.	.	7.0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	8.0	1.0	.	.	.
12	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	40.0	.	9.5	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	124.0	.	.	.	.	.	.	.
22	.	1.5	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	4.0	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	5.0		.	12.0	6.0	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	12.0	.	.	.	.
31	.		.		.		.		.		.	
TOT	0.0	5.5	7.5	0.0	317.5	0.0	13.5	32.0	88.5	0.0	0.0	7.0

OBSERVATEUR= B MESSAOUD TOTAL ANNUEL= 471.5

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	2	2	0	16	0	2	3	6	0	0	1
>= 1	0	2	2	0	14	0	2	3	6	0	0	1
>=10	0	0	0	0	9	0	0	2	2	0	0	0
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0

STATION 91270 BENI MHIRA ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.52 20 LONG= 9GR.43 18 ALT= 150 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	3.8	.	.	.	.	-	-	-	-	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	
4	.	.	.	.	1.6	.	.	.	-	-	-	-	
5	.	.	.	.	1.3	.	.	.	-	-	-	-	
6	.	.	.	.	2.3	.	.	.	-	-	-	-	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	1
11	.	.	.	.	.	.	.	5.3	-	-	-	-	1
12	.	.	.	.	11.9	.	.	.	-	-	-	-	1
13	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	1
14	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	1
15	.	.	.	.	12.4	.	.	.	-	-	-	-	1
16	.	.	.	.	6.3	.	.	.	-	-	-	-	1
17	.	.	.	.	6.4	.	.5	.	-	-	-	-	1
18	.	.	.	.	27.0	.	.	.	-	-	-	-	1
19	.	.	.	.	4.2	.	.	.	-	-	-	-	1
20	.	.	.	.	21.0	.	.	.	-	-	-	-	2
21	.	.	.	.	22.0	.	.	.	-	-	-	-	2
22	.	.0	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	2
23	.	.	.	.	.	.0	.	.	-	-	-	-	2
24	.	1.9	.	.	10.5	.	.	.	-	-	-	-	2
25	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	2
26	.	5.5	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	2
27	1.1	.	7.9	.	.	.	.	.	-	-	-	-	2
28	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	2
29	.	.	.	.	1.0		.	7.4	-	-	-	-	2
30	.	.	.	.	.		.	.	-	-	-	-	3
31		.		.			.		-		-		3
TOT	1.1	5.4	7.9	3.8	117.9	0.0	0.5	13.7	10.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= AHMED ABICHOU TOTAL ANNUEL= 160.3

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	158	158	158	158	
N J	1	2	1	1	13	0	1	2	**	**	**	**	*
>= 1	1	2	1	1	13	0	0	2	**	**	**	**	*
>=10	0	0	0	0	5	0	0	0	**	**	**	**	*
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**	*

STATION 91361 BOU GHRARA ECOLE CMA ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.22 00 LONG= 9GR.23 00 ALT= 250 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	6.0	5.2	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	56.4	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	16.4	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	78.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	15.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	4.0	.	.	.	.	11.2	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.		31
TOT	0.0	22.0	19.2	10.8	177.2	0.0	24.0	11.2	7.2	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= GHDIRI TOTAL ANNUEL= 271.6

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	0	2	2	2	6	0	2	1	1	0	0	0	16
>= 1	0	2	2	2	6	0	2	1	1	0	0	0	16
>=10	0	1	1	0	4	0	1	1	0	0	0	0	8
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 91537 CHAABANIA BEN GUERDANE ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.92 60 LONG= 9GR.51 00 ALT= 45 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	10
11	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.5	5.5	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	33.0	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	2.0	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	2.0	.	.	42.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	5.5	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.0	9.0	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		1.0		.		.		31
TOT	2.0	7.5	6.0	0.5	185.5	0.0	8.0	10.0	2.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= DEBBECH TOTAL ANNUEL= 221.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	2	3	1	12	0	2	2	1	0	0	0	24
>= 1	1	2	3	0	12	0	2	2	1	0	0	0	23
>=10	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 91562 CHARB ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.70 58 LONG= 7GR.80 35 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	10.0	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	13.5
3	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	26.0
6	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	2.0	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	4.0	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-
22	1.5	-	-	-	19.1	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	11.3	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-	-	8.0	-	-	-
30	-	-	1.0	-	-		-	17.0	-	-	-	-
31		-		-	-		-		-		-	
TOT	1.5	15.0	8.0	8.0	61.9	0.0	0.0	26.0	8.0	0.0	0.0	64.5

OBSERVATEUR= HAFIDH GHZAL TOTAL ANNUEL= 193.9

CON *	112	113	112	112	112	112	114	112	112	112	112	112
N J	1	4	4	1	6	0	0	2	1	0	0	3
>= 1	1	4	4	1	6	0	0	2	1	0	0	3
>=10	0	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	3
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 91612 CHENCHOU INRAT ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.66 00 LONG= 8GR.42 00 ALT= 65 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.7	-	-	2.7	-	-	-	2.8	3.7	-	-	-
2	-	-	-	.5	.6	-	-	-	6.1	-	-	-
3	-	-	-	.7	-	-	-	-	3.6	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	-
5	-	-	-	-	10.4	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	.2	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	-
12	-	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	.8	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	12.2	-	-	14.0	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-
19	-	-	1.5	-	13.7	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	26.5	-	7.6	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	90.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	3.0	-	-	10.5	2.3	-	-	-	-	-	-
25	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	3.0	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	.3	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	.3	-	-		-	29.0	2.9	-	-	-
30	-	-	.3	-	2.5		1.8	6.0	16.2	-	-	-
31		-		-	-		-		-		-	
TOT	3.7	20.6	8.4	3.9	172.5	2.3	12.9	52.4	33.5	0.2	0.0	0.0

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 310.4

CON *	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112	112	114
N J	2	8	4	3	11	1	4	5	7	1	0	0
>= 1	1	4	2	1	9	1	4	4	5	0	0	0
>=10	0	0	1	0	6	0	0	2	1	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 91794 OIGACHE MUNICIPALITE ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.76 00 LONG= 6GR.55 80 ALT= 149 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	1.5	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	.7	-	-	2.5	12.0	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	127.5	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	72.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	2.0	27
28	-	-	-	-	6.0	-	-	47.0	-	-	-	-	28
29	-	-	7.5	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	0.0	0.0	15.5	0.0	239.2	0.0	9.0	85.0	33.0	0.0	0.0	16.0	

OBSERVATEUR= MMISSI TOTAL ANNUEL= 397.7

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	0	2	0	9	0	2	5	3	0	0	3	24
>= 1	0	0	2	0	7	0	2	5	3	0	0	3	22
>=10	0	0	0	0	3	0	0	2	3	0	0	1	9
>=30	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3

STATION 91810 DENIBAT GN ANNEE 1989/1990
LAT= 353R.36 60 LONG= 7GR.29 74 ALT= 320 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	0.0	0.0	2.0	3.2	104.5	0.0	0.0	0.5	9.2	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= B HAMED TOTAL ANNUEL= 119.4

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	0	1	1	13	0	0	1	1	0	0	0	17
>= 1	0	0	1	1	12	0	0	0	1	0	0	0	15
>=10	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 92025 JERBA CEDRIANE ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.60 00 LONG= 9GR.40 55 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	1.5	-	-	-	1.5	2.0	-	-	-	1
2	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	1.5	-	-	-	-	1.0	-	-	-	3
4	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	27.0	-	-	8.0	-	-	-	-	18
19	-	-	1.0	-	12.0	-	-	2.0	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	20.0	-	4.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	5.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	6.5	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	45.0	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	4.5	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	25
26	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	1.0	-	5.0	-	7.0		2.0	-	9.5	-	-	-	29
30	-	6.0	-	-	-		-	11.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		1.0		-		-	-	31
TOT	9.5	67.0	32.0	11.0	176.0	0.0	7.5	23.5	14.5	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= BAYOUNES TOTAL ANNUEL= 341.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	5	4	3	15	0	3	5	4	0	0	0	42
>= 1	2	5	4	3	15	0	3	5	4	0	0	0	42
>=10	0	1	1	0	7	0	0	1	0	0	0	0	10
>=30	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 92028 JERBA EL MAY SM ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.55 54 LONG= 9GR.49 99 ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	15.4	-	-	-	-	.7	-	-	-	1
2	-	-	-	17.8	-	-	-	1.2	1.9	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	31.8	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	.3	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	23.3	-	-	12.5	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	18.8	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	.0	-	-	56.5	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	5.0	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	7.1	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	29.8	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	20.7	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	-	25
26	4.5	-	-	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	26
27	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	1.5	-	12.3	-	6.2		.0	11.0	7.0	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		.7	-		2.7		-		-	-	31
TOT	6.0	62.6	38.1	36.9	207.0	0.0	2.7	26.1	9.6	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= TAHAR BELHAJ ALI TOTAL ANNUEL= 389.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	3	3	14	0	1	4	3	0	0	0	34
>= 1	2	4	3	2	14	0	1	4	2	0	0	0	32
>=10	0	2	3	2	5	0	0	2	0	0	0	0	14
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 92033 JERBA CEDOUIKECH ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.48 00 LONG= 9GR.53 00 ALT= 20 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	33.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	37.5	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	28.5	.	.	21.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	36.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	46.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	19.5	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	28
29	2.5	.	22.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	1.0	.	.	16.0	.	.	12.0	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	7.5	84.0	42.0	22.5	200.0	0.0	0.0	33.5	6.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= BACHOUAL TOTAL ANNUEL= 395.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	5	2	2	12	0	0	2	1	0	0	0	26
>= 1	2	5	2	2	12	0	0	2	1	0	0	0	26
>=10	0	3	2	2	7	0	0	2	0	0	0	0	16
>=30	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 92034 TURSANEZ JERBA SM ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.53 00 LONG= 9GR.68 00 ALT= 19 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	12.2	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.0	26.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	29.0	.	.	.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	7.0	.	.	14.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	8.0	.	.	1.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	25.0	.	6.5	.	.	.	.	.	21
22	.	8.0	.	.0	2.0	.	.0	.	.	.	.	.	22
23	.	12.0	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	7.1	12.1	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	4.3	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	8.1	4.3	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	26
27	14.0	.	6.5	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	27
28	.	.	.2	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.0	.	.	.	6.0	.	.0	.0	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.0	15.0	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	31
TOT	14.0	39.5	30.9	0.0	150.6	0.0	7.5	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= CHTIOUI TOTAL ANNUEL= 272.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	5	4	0	15	0	2	3	0	0	0	0	30
>= 1	1	5	4	0	15	0	2	3	0	0	0	0	30
>=10	1	1	1	0	5	0	0	2	0	0	0	0	10
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 92327 OUIRET ECOLE ANNEE 1989/1990

LAT= 36GR.51 40 LONG= 9GR.81 35 ALT= 180 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1									9.5			
2									4.0			
3												
4					26.5							
5					2.2							
6					1.4							
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14								5.5				
15					10.2							
16					7.4							
17					18.7							
18												
19												
20					31.0							
21					21.0							
22												
23					2.5							
24												
25												
26												
27			1.2									
28												
29												
30			1.0									
31								8.5				
TOT	0.0	0.0	2.2	0.0	120.9	0.0	0.0	14.0	13.5	0.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR= NEJI KARRAB TOTAL ANNUEL= 150.6

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	0	2	0	9	0	0	2	2	0	0	0
>= 1	0	0	2	0	9	0	0	2	2	0	0	0
>=10	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 92331 DOUZ CRD4 SM ANNEE 1989/1990

LAT= 37GR.18 00 LONG= 7GR.43 00 ALT= 71 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1									10.9				
2													
3													
4													
5					3.5								
6					1.0					.8		4.0	
7													
8													
9													
10													1
11									2.0				1
12					-1.0			5.0					1
13													1
14													1
15													1
16													1
17					.5								1
18													1
19													1
20					15.1								2
21					63.4								2
22					.8								2
23					4.1								2
24													2
25								4.5					2
26													2
27													2
28													2
29					13.0				7.0				2
30								11.2	8.0				3
31					1.6								3
TOT	0.0	0.0	0.0	5.3	104.0	0.0	15.0	24.7	27.9	0.8	0.0	4.0	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 181.0

CON * 112	112	158	158	112	112	158	112	112	112	112			
N J	0	0	**	**	10	0	**	3	4	1	0	1	*
>= 1	0	0	**	**	8	0	**	3	4	0	0	1	*
>=10	0	0	**	**	5	0	**	1	1	0	0	0	*
>=30	0	0	**	**	1	0	**	0	0	0	0	0	*

STATION 92526 EL BORMA SM
LAT= 35GR.16 67 LONG= 8GR.31 47 ALT= 500 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				11.0				.5					1
2								.3					2
3								1.5					3
4					9.4								4
5													5
6					.2								6
7													7
8													8
9													9
10													10
11		.0											11
12													12
13									.0				13
14													14
15													15
16							.5						16
17							2.8						17
18					19.0								18
19					2.3								19
20					10.0		2.7						20
21					20.9								21
22					.1								22
23					.9								23
24					2.4								24
25													25
26			.1										26
27			2.4										27
28													28
29													29
30					.1			.1					30
31				.3									31
TOT	0.0	0.0	2.5	11.3	55.3	0.0	6.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= JBALI ALI
TOTAL ANNUEL= 87.5

COM * 112	112	212	112	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	0	0	2	2	10	0	3	4	0	0	0	0	21
>= 1	0	0	1	1	6	0	2	1	0	0	0	0	11
>=10	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 92532 EL HAMMA PV
LAT= 37GR.60 50 LONG= 8GR.31 00 ALT= 53 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.0			1.5									1
2				7.0	1.0				9.5				2
3									6.0				3
4													4
5					7.0							27.0	5
6					4.5								6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12		.5											12
13					4.5								13
14													14
15													15
16													16
17					6.0								17
18					1.5								18
19					8.0								19
20					11.0								20
21					109.0								21
22					2.0								22
23		2.5											23
24		2.8			14.5								24
25		1.0											25
26	1.0							10.0					26
27													27
28			7.5										28
29			.5										29
30									2.0				30
31							19.0	20.0					31
TOT	2.0	6.8	8.0	8.5	169.0	0.0	0.0	29.0	37.5	0.0	0.0	27.0	

OBSERVATEUR= KHADRIM MNAOUI
TOTAL ANNUEL= 287.8

COM * 112	112	112	112	112	158	158	112	112	158	158	112		
N J	2	4	2	2	11	**	**	2	4	**	**	1	**
>= 1	2	3	1	2	11	**	**	2	4	**	**	1	**
>=10	0	0	0	0	3	**	**	2	1	**	**	1	**
>=30	0	0	0	0	1	**	**	0	0	**	**	0	**

STATION 92548 EL HAMMA TELEPHERIQUE ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.63 30 LONG= 8GR.26 80 ALT= 56 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	10.5	.8	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	.2	.2	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.8	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	.4	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	11
12	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	.4	-	2.4	-	-	-	-	-	17
18	-	-	.5	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	10.0	-	2.6	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	71.5	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	1.3	-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	24
25	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	2.0		.7	19.6	20.5	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	3.3	-	-	-	-	30
31		-		-			3.0		-		-	-	31
TOT	1.5	4.5	0.5	10.5	117.0	0.0	9.2	32.7	26.4	0.2	0.2	53.4	

OBSERVATEUR= SAID ADAYA TOTAL ANNUEL= 256.1

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	5	1	1	11	0	5	3	3	1	1	2	34
>= 1	1	3	0	1	9	0	3	3	2	0	0	1	23
>=10	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	1	6
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2

STATION 92560 EL HADJ ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.56 15 LONG= 8GR.59 30 ALT= 55 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	4.7	-	-	-	-	2.5	-	-	-	1
2	-	-	-	-	.2	-	-	-	7.2	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	1.8	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	.4	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	26.5	-	3.2	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	16.5	-	2.6	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	11.2	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	8.0	-	3.5	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	1.4	-	-	62.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	1.4	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	5.3	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	25
26	-	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	15.5	-	-		-	15.1	2.4	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	13.4	-	-	-	-	30
31		-		-	-		3.7		-		-	-	31
TOT	2.0	28.7	26.5	4.7	202.5	0.0	13.0	31.8	12.1	1.8	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= BACCAR TOTAL ANNUEL= 323.1

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	5	3	1	11	0	4	3	3	1	0	0	32
>= 1	1	4	2	1	10	0	4	3	3	1	0	0	29
>=10	0	1	2	0	7	0	0	2	0	0	0	0	12
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 92562 EL MIDA ECOLE — ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.83 00 LONG= 8GR.41 00 ALT= 52 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	15.8	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	-	5.3	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	166.0	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	4.1	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	12.0	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	0.0	4.1	0.0	7.7	258.8	0.0	4.8	12.0	0.0	18.0	0.0	5.3	

OBSERVATEUR= GHIAS HASSINE — TOTAL ANNUEL= 310.4

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	1	0	2	7	0	2	1	0	1	0	1	15
>= 1	0	1	0	2	7	0	2	1	0	1	0	1	15
>=10	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	7
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 92565 ESMAA DELEGATION — ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.77 11 LONG= 9GR.47 70 ALT= 150 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	3.0	-	-	-	6.0	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	27.8	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	46.2	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	48.5	-	3.0	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	4.2	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	4.5		-	11.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	5.4	2.3	1.0	3.5	206.7	0.0	3.0	14.5	6.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= HADDAD SALAH — TOTAL ANNUEL= 242.4

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	1	1	1	13	0	1	2	1	0	0	0	22
>= 1	2	1	1	1	13	0	1	2	1	0	0	0	22
>=10	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	7
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 92577 FAOUR DOUZ
LAT= 37GR.07 80 LONG= 7GR.03 50 ALT= 41 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	5.1	-	.5	-	-	8.2	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-
12	-	-	-	-	3.4	-	-	2.3	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	16.7	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-
18	.0	-	.4	-	.9	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	49.5	-	.9	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	.7	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	5.3		-	31.0	3.6	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
31		-		.2	-		-		-		-	
TOT	0.0	0.0	0.4	5.3	69.9	0.5	17.6	33.3	14.2	0.0	0.0	0.0
										TOTAL ANNUEL=		141.2
			OBSERVATEUR= B SAID									
CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	0	1	2	9	-	2	2	3	0	0	0
>= 1	0	0	0	1	6	0	1	2	3	0	0	0
>=10	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0

STATION 92775 GABES SM
LAT= 33GR.65 00 LONG= 8GR.62 00 ALT= 4 M
ANNEE 1989/1990

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.4	-	-	.6	.0	-	-	.1	6.4	-	-	-
2	-	-	-	1.2	-	-	-	-	6.1	-	-	.3
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	1.5	-	4.9
5	-	-	9.2	-	5.4	-	-	-	-		-	1.9
6	-	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	.0	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	.5	-	-	-	-	-	-	.7	-	-	
12	-	-	-	-	1.9	-	-	-	.4	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.6
15	-	-	-	-	.2	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	24.5	-	-	-	.0	-	-	
17	-	-	-	-	12.6	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	.1	-	25.5	-	-	2.5	-	-	-	
19	-	.0	.4	-	.4	-	-	.3	-	-	-	
20	-	.0	-	-	9.8	-	5.2	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	88.6	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	20.3	-	-	-	-	-	-	
23	-	2.8	-	-	8.6	-	-	.1	-	-	-	
24	-	.0	-	-	.0	-	-	7.5	-	-	-	
25	-	8.7	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	
26	3.4	.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	.3	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	29.0	-	-	-	-	-	.6	-	-	
29	-	-	-	-	1.5		-	10.5	5.3	-	-	
30	-	-	4.7	-	-		1.3	2.6	-	-	-	
31		-		-	-		3.1		-		-	
TOT	4.1	12.0	48.6	1.8	219.3	0.0	9.6	24.1	19.9	1.5	0.0	7.4
										TOTAL ANNUEL=		348.3
			OBSERVATEUR*									
CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	3	6	2	14	0	3	8	7	1	0	3
>= 1	1	2	4	1	12	0	3	4	3	1	0	2
>=10	0	0	1	0	6	0	0	1	0	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 92780 GABES DRES ANNEE 1989/1990
LAT= 33GR.62 00 LONG= 8GR.63 50 ALT= 4 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.2			.7	.1				2.3				1
2				.8				.8	6.0				2
3													3
4					9.8								4
5			29.6		23.0					1.7		3.5	5
6					.9							2.1	6
7													7
8													8
9													9
10													10
11		.5						.2	.5				11
12					2.1								12
13													13
14												.3	14
15													15
16					34.5								16
17					.5								17
18			.5		26.5			.8					18
19		.2					.6						19
20					10.0		5.2						20
21					105.0								21
22		2.0			1.0								22
23		2.4			6.7								23
24								6.5					24
25		15.2											25
26	4.4												26
27													27
28			8.0						.3				28
29			15.7		1.9		1.9	10.5	6.0				29
30	.7		2.1					8.3					30
31							2.7						31
TOT	5.3	20.3	56.9	1.5	225.0	0.0	10.4	27.2	15.1	1.7	0.0	5.9	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 368.3

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	3	5	5	2	13	0	4	5	5	1	0	3	47
>= 1	3	3	4	0	10	0	3	3	3	1	0	2	30
>=10	0	1	2	0	5	0	0	1	0	0	0	1	9
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 92781 GABES INFR CRDA ANNEE 1989/1990
LAT= 33GR.61 50 LONG= 8GR.63 50 ALT= 3 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				3.0					1.6				1
2				1.0	.0								2
3													3
4													4
5			17.0		9.5							3.0	5
6					18.3					1.5		1.0	6
7													7
8													8
9													9
10													10
11									.5				11
12													12
13					2.0								13
14												.3	14
15													15
16													16
17					36.0								17
18													18
19					20.0			3.0					19
20					14.0		3.5						20
21					97.0								21
22		2.0			8.0								22
23		2.5											23
24													24
25		9.0						7.5					25
26	4.2		.0										26
27													27
28													28
29			24.0		1.5			10.2	5.7				29
30							2.0	7.0					30
31							2.0						31
TOT	4.2	13.5	41.0	4.0	206.3	0.0	9.5	27.7	7.8	1.5	0.0	4.3	

OBSERVATEUR= JOUINI TOTAL ANNUEL= 319.6

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	3	2	2	9	0	3	4	3	1	0	3	51
>= 1	1	3	2	2	9	0	3	4	2	1	0	2	29
>=10	0	0	2	0	5	0	0	1	0	0	0	1	8
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 92911 GHOMRASSEN DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.74 00 LONG= 9GR.90 00 ALT= 200 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.
2	.	1.5	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	20.3
6	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	1.0	.	.	4.5	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	30.5	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	79.0	.	.	.	.	.	.	.
23	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	24.0	.	.	.	.
31		.		.	.				.		.	
TOT	1.5	6.5	14.0	0.0	182.5	0.0	10.0	28.5	37.5	0.0	0.0	20.3

TOTAL ANNUEL= 300.5

OBSERVATEUR= EL GHOUL HASSEN

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	3	2	0	10	0	1	2	3	0	0	1
>= 1	1	3	2	0	10	0	1	2	3	0	0	1
>=10	0	0	0	0	5	0	1	1	2	0	0	1
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

STATION 93106 HASSI AMOR ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.07 00 LONG= 9GR.20 00 ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.
5	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	20.3	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	41.0	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	20.3	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	23.3	.	15.0	2.3	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	92.0	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	15.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
31		.		.	.		.		.		.	
TOT	0.0	0.0	15.5	0.0	172.0	0.0	20.0	2.3	46.0	0.0	0.0	0.0

TOTAL ANNUEL= 255.5

OBSERVATEUR= MANITA AMOR

COM *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	0	1	0	6	0	2	1	2	0	0	0
>= 1	0	0	1	0	6	0	2	1	2	0	0	0
>=10	0	0	1	0	5	0	1	0	1	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

STATION 93310 HASS JELLABA ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.30 00 LONG= 9GR.57 00 ALT= 15 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	9.0	7.0	.	-	-	-	.	-	.	1
2	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	2
3	.	.	.	3.0	.	.	-	-	-	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	-	.	4
5	.	.	.	.	13.0	.	-	-	-	.	.	.	5
6	.	.	.	.	16.0	.	-	-	-	.	.	.	6
7	.	.	.	.	37.0	.	-	-	-	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	9
10	.	.	.	.	4.0	.	-	-	-	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	11
12	.	.	.	.	11.0	.	-	-	-	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	14
15	.	.	.	.	12.0	.	-	-	-	.	.	.	15
16	.	.	.	.	88.0	.	-	-	-	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	17
18	.	.	.	.	21.5	.	-	-	-	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	20
21	.	.	.	.	45.0	.	-	-	-	.	.	.	21
22	.	.	.	.	60.0	.	-	-	-	.	.	.	22
23	.	7.0	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	23
24	.	38.0	.	.	10.5	.	-	-	-	.	.	.	24
25	.	10.0	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	25
26	.	14.0	.	.	.	.	-	-	-	.	.	.	26
27	19.0	.	14.0	.	12.0	.	-	-	-	.	.	.	27
28	.	.	9.0	.	.	.	-	-	-	.	.	.	28
29	.	.	6.0	.	.		-	-	-	.	.	.	29
30	.	.	.	.	3.0		-	-	-	.	.	.	30
31		.		.	.		-		-		.		31
TOT	19.0	69.0	29.0	12.0	340.0	0.0	0.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= MESSAOUD SALMOUT TOTAL ANNUEL= 499.0

CON *	112	112	112	112	112	112	156	156	156	112	112	112	
N J	1	4	3	2	14	0	**	**	**	0	0	0	**
>= 1	1	4	3	2	14	0	**	**	**	0	0	0	**
>=10	1	3	1	0	1	0	**	**	**	0	0	0	**
>=30	0	1	0	0	4	0	**	**	**	0	0	0	**

STATION 93428 HIZOUA ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.53 00 LONG= 9GR.77 00 ALT= 30 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	3.5	.	.	.	.	5.5	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	1.0	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	1.0	16
17	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	3.0	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	80.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	5.0	36.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	12.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.		31
TOT	0.0	0.0	6.5	3.5	100.5	0.0	19.5	23.0	53.0	0.0	0.0	60.0	

OBSERVATEUR= SHOUDA TOTAL ANNUEL= 266.0

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	0	3	1	4	0	2	5	3	0	0	4	23
>= 1	0	0	3	1	3	0	2	5	3	0	0	4	22
>=10	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	1	7
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3

STATION 93589 KEBILI SE ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.45 DD LONG= 7GR.38 DD ALT= 59 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.1	2.6	.	.1	.	.6	.	.	.1	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.1	.1	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	.	.1
5	.	.	.	.	.9	.	.	.	.	.3	.	7.5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.1
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.2	.	.	.1	.	.	.6	3.0	.	.	.
12	.	.	.	.	.3	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	30.8	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.7	.	.7	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.4	.	.3	.	.	.2	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	12.0	.	2.6	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	77.5	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	18.8	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	12.8	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.1	.1	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.
25	.	.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.0	.	1.7	.	.	.	.	.	.3	.	.	.
28	.	.	.	.	.6	.	.	.	2.8	.	.	.
29	.	.	10.5	.	8.8		.4	10.8	6.5	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	11.7	.	.	.	.
31		.		.6	.4		.2					
TOT	0.3	5.0	12.7	0.7	135.0	0.6	34.9	26.2	12.8	0.3	0.0	7.7

TOTAL ANNUEL= 234.3

OBSERVATEUR= NOUSEM ZEMZERI

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	4	4	2	15	1	6	7	6	1	0	3
>= 1	0	1	2	0	6	0	2	3	3	0	0	1
>=10	0	0	1	0	4	0	1	2	0	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0

STATION 93750 KOUTINE ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.16 DD LONG= 8GR.95 DD ALT= 99 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.6	14.3	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	26.6	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	12.4	.	.2	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	12.3	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	25.2	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.6	.	.	.	.	.	.	.
24	.	1.3	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.6	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.
28	.	.	10.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.
31		.		.	.		.					
TOT	0.0	1.3	10.9	0.0	132.0	0.0	0.2	0.6	25.9	0.0	0.0	0.1

TOTAL ANNUEL= 170.9

OBSERVATEUR= TOUMI

CON *	112	112	112	112	112	112	112	114	112	112	112	112
N J	0	1	1	0	9	0	1	1	4	0	0	0
>= 1	0	1	1	0	7	0	0	0	3	0	0	0
>=10	0	0	1	0	6	0	0	0	1	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 93828 KSAR OUEDIO ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.01 00 LONG= 8GR.87 00 ALT= 185 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1									7.7				1
2									25.0				2
3													3
4													4
5					31.9								5
6					14.6								6
7					9.3								7
8													8
9													9
10													10
11													11
12								3.2					12
13					3.0								13
14													14
15													15
16													16
17					13.3								17
18					1.4								18
19					34.8								19
20							3.9						20
21					28.7		2.0						21
22					58.2								22
23		2.5											23
24		1.2			18.2								24
25													25
26													26
27													27
28			2.4										28
29			2.4		1.7			12.3					29
30									4.7				30
31													31
TOT	0.0	3.7	4.8	0.0	215.1	0.0	5.9	15.5	37.4	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= LAMLOUMI TOTAL ANNUEL= 282.4

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	0	2	2	0	11	0	2	2	3	0	0	0	22
>= 1	0	2	2	0	11	0	2	2	3	0	0	0	22
>=10	0	0	0	0	7	0	0	1	1	0	0	0	9
>=30	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 94032 MAGNIA ANNEE 1989/1990
LAT= 35GR.77 50 LONG= 9GR.25 75 ALT= 230 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				17.5									1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11								3.0					11
12					5.0								12
13													13
14													14
15													15
16							11.5						16
17													17
18					13.5								18
19					1.0								19
20					20.5								20
21					19.0								21
22													22
23					3.0								23
24					8.0								24
25													25
26													26
27													27
28			3.5										28
29													29
30													30
31													31
TOT	0.0	0.0	3.5	17.5	70.0	0.0	11.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= AOUNI SAAD TOTAL ANNUEL= 105.5

CON * 112	058	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	0	**	1	1	7	0	1	1	0	0	0	0	**
>= 1	0	**	1	1	7	0	1	1	0	0	0	0	**
>=10	0	**	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	**
>=30	0	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**

STATION 94212 — MATMATA NOUVELLE — ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.41.20 — LONG= 8GR.52.40 — ALT= 0 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	1.5	-	5.0
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	11.0	-	1.0	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	29.0	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	66.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	3.5	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-
25	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	26.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-	-	37.0	-	-	-
30	-	-	-	-	2.0		-	8.0	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
TOT	0.0	15.0	39.3	4.0	190.0	0.0	1.0	8.0	49.0	1.5	0.0	5.0
										TOTAL ANNUEL=		312.8
			OBSERVATEUR= B MBAREK									
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	4	2	1	12	0	1	1	3	1	0	1
>= 1	0	4	2	1	12	0	1	1	3	1	0	1
>=10	0	0	2	0	7	0	0	0	1	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

STATION 94302 — KEBENINE 1 SW — ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.04 00 — LONG= 9GR.07 00 — ALT= 125 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	.5	-	-	-	-	3.1	-	-	-
2	-	-	-	.2	-	-	-	-	5.0	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	-
4	-	-	-	-	10.6	-	.7	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	20.1	-	-	-	-	.4	-	2.1
6	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	.1	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-
12	-	.0	-	-	- 3.6	-	-	-	.4	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	.7	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	.8	-	4.1	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	20.2	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	2.2	-	-	.6	-	-	-	-
20	-	-	-	-	16.3	-	9.1	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	50.6	-	-	-	-	-	-	-
22	-	2.9	-	-	.4	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-
24	-	.5	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-
25	-	.9	-	-	-	-	-	.2	-	-	-	-
26	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	2.9	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	.1	-	-	-	.2	9.1	1.4	-	-	-
29	-	-	-	-	.8		.1	.4	-	-	-	-
30	-	-	-	4.2	-		1.2	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
TOT	3.1	4.4	0.5	4.9	146.1	0.0	15.4	11.3	15.1	0.4	0.0	2.1
										TOTAL ANNUEL=		203.3
			OBSERVATEUR=									
CON *	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
N J	2	4	2	3	15	0	6	5	6	1	0	1
>=.1	1	1	0	1	10	0	3	2	4	0	0	1
>=10	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

STATION 96431 METOUIA SM ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.73 10 LONG= 8GR.55 50 ALT= 40 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	1.5	.	.	2.0	.	.	.	3.0	6.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	2
3	.	.	.	.5	.	.	.	.	4.0	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	15.0	.	.	.	1.0	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	24.0	.	1.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	42.0	.	1.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	2.5	.	.	21
22	.	.	.	.	137.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	16.0	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	4.2	.	.	14.0	.	.	12.0	.	.	.	.	24
25	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	56.0	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	3.0		4.0	20.5	8.0	.	.	.	30
31		.		.					.		.		31
TOT	5.0	24.2	76.5	2.5	251.0	0.0	14.0	42.5	21.0	2.5	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= HASSEN BOUCHNILA TOTAL ANNUEL= 439.2

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	4	3	2	10	0	5	4	5	1	0	0	36
>= 1	2	4	3	1	9	0	4	4	5	1	0	0	33
>=10	0	1	2	0	6	0	0	2	0	0	0	0	11
>=30	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3

STATION 96442 VEFTA ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.62 20 LONG= 6GR.18 90 ALT= 22 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	10.5	1.0	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	6.0	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	1.0	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	26.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	63.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	6.0	.	.	4.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	1.0	46.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.5				.		.		31
TOT	2.0	0.0	2.0	0.0	138.0	0.0	11.5	30.5	61.5	0.0	0.0	55.0	

OBSERVATEUR= MOHAMED FTITA TOTAL ANNUEL= 300.5

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	0	2	0	8	0	2	6	3	0	0	4	26
>= 1	1	0	2	0	7	0	2	5	3	0	0	4	25
>=10	0	0	0	0	3	0	1	1	2	0	0	1	8
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0		4

STATION 94144 MARETH ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.35 70 LONG= 8GR.82 95 ALT= 52 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-
2	-	-	-	7.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-
3	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-
5	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	5.0	-	-	5.0	-	-	-	-
17	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	12.0	-	.5	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	95.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	5.0	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	.5		1.0	17.0	10.0	-	-	-
31												
TOT	0.0	19.0	20.0	7.0	211.5	0.0	1.5	22.0	22.0	0.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR= A REJEB AHMED TOTAL ANNUEL= 303.0

CON * 056	112	056	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J **	4	**	1	12	0	2	2	4	0	0	0	
>= 1 **	4	**	1	11	0	2	2	4	0	0	0	
>=10 **	0	**	0	7	0	0	1	1	0	0	0	
>=30 **	0	**	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

STATION 94210 MATMATA DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 33GR.27 00 LONG= 8GR.50 00 ALT= 441 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	7.0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	5.0	-	3.5	-	-	-
5	-	-	-	-	18.5	-	-	-	-	2.0	-	-
6	-	-	-	-	27.5	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	25.5	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	17.0	-	4.5	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	30.0	-	8.0	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	103.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-		-	16.0	42.0	-	-	-
30	-	-	-	-	4.0		-	-	-	-	-	-
31												
TOT	0.0	0.0	0.0	0.0	261.0	0.0	17.5	16.0	83.5	2.0	0.0	7.0

OBSERVATEUR= MOKHTAR JOUBA TOTAL ANNUEL= 387.0

CON * 112	114	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J 0	0	0	0	11	0	3	1	5	1	0	1	
>= 1 0	0	0	0	11	0	3	1	5	1	0	1	
>=10 0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	
>=30 0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	

STATION 95132 OUM SOUAA KEBILI ANNEE 1989/1990

LAT= 33GR.54 00 LONG= 7GR.20 00 ALT= 84 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	10.0	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.0	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.0	.0	.	3.0	.	22.3	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.0	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	17
18	.0	.	1.0	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	8.3	.	4.3	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	100.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.0	.	.	10.5	.	.	.0	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.0	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	16.7	3.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	13.0		.	19.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.0		.0		.		.		31
TOT	0.0	0.0	14.0	2.1	161.6	0.0	30.9	46.9	4.0	0.0	0.0	10.0	

OBSERVATEUR= M ABDELKADER TOTAL ANNUEL= 266.5

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	0	0	2	1	9	0	3	5	2	0	0	1	24
>= 1	0	0	2	1	8	0	3	4	2	0	0	1	21
>=10	0	0	0	0	4	0	1	2	0	0	0	1	8
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 95371 REMADA SM ANNEE 1989/1990

LAT= 33GR.30 00 LONG= 9GR.37 00 AL = 300 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	15.2	.	.	.	.	.1	.	.	.	2
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
4	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	5
5	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	6
6	.	.	.	.	.2	.	.	.	1.2	.	.	.	7
7	.	.	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	.	8
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
10	.	.	.	.	.1	.	.	.	.	.	.	.	11
11	.	.	.	.	.2	.	.	6.8	.3	.	.	.	12
12	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	.	.	.	13
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
15	.	.	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	.	16
16	.	.	.	.	2.7	.	4.1	.	.	.	.	.	17
17	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	18
18	.	.	.	.	11.3	.	.	.	.	.	.	.	19
19	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	20
20	.	.	.	.	26.5	.	2.2	.	.	.	.	.	21
21	.	.	.	.	25.9	.	.	.	.	.	.	.	22
22	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
23	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	24
24	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	25
25	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
27	.	.	.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
28	.	.	.6	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	29
29	.	.	.6	.	.1		.	1.1	.7	.	.	.	30
30	.	.	.	.	.		.	4.3	.	.	.	.	31
31		.		.	.8		.2		.		.		
TOT	0.0	0.7	1.2	15.2	91.3	0.0	9.8	8.9	17.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= MESSAOUD TOTAL ANNUEL= 143.6

CON = 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212		
N J	0	2	3	1	15	0	4	3	6	0	0	0	34
>= 1	0	0	2	1	9	0	3	3	2	0	0	0	18
>=10	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	5
>=30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STATION 96463 SIDI MAKHLOUF DELEGATION ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.22 30 LONG= 9GR.35 50 ALT= 65 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	
3	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	23.5	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	27.5	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.5	.	16.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	56.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	8.4	5.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	0.0	3.1	5.5	3.5	169.7	0.0	16.5	15.9	22.6	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= BOU ABIDI TOTAL ANNUEL= 239.2

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	2	2	1	13	0	1	2	4	0	0	0	23
>= 1	0	2	1	1	9	0	1	2	4	0	0	0	19
>=10	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	6
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 96866 SE SIDI CHOKMAKH ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.33 00 LONG= 9GR.65 00 ALT= 14 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.4	9.0	.	.	.	4.3	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	2.3	9.7	.	.	.	2
3	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	39.0	.	.	.	.	.	.	1.0	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	13.2	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	68.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	27.5	.	.	2.3	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	79.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	5.5	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	33.5	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	20.0	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.6	.	2.9	.	.	9.2	3.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	.	.	31
TOT	20.0	50.0	18.1	0.6	299.2	0.0	0.9	13.8	14.7	0.0	0.0	1.0	

OBSERVATEUR= KHOUILDI TOTAL ANNUEL= 419.3

COM * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	4	3	2	15	0	1	3	3	0	0	1	33
>= 1	1	4	2	0	15	0	0	3	3	0	0	1	29
>=10	1	1	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	11
>=30	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 97440 TATAOUINE BIR 30 — ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.31 80 LONG= 8GR.87 30 ALT= 300 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	42.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31		-		.0	-		-		-		-		31
TOT	0.0	2.6	2.5	6.0	71.0	0.0	5.0	8.5	10.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= MOKHTAR ADALA — TOTAL ANNUEL= 105.6

CON = 158	112	112	112	122	112	112	112	158	158	158	158	158	
N J	**	1	1	1	**	0	1	1	**	**	**	**	**
>= 1	**	1	1	1	**	0	1	1	**	**	**	**	**
>=10	**	0	0	0	**	0	0	0	**	**	**	**	**
>=30	**	0	0	0	**	0	0	0	**	**	**	**	**

STATION 97442 TATAOUINE CRDA — ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.65 70 LONG= 9GR.02 32 ALT= 195 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	2.0	-	-	-	-	1.5	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	38.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	7.3	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	13.2	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	.5	-	9.3	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	27.9	-	6.3	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	34.3	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	.8	-	2.1		-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-		-	15.2	-	-	-	-	30
31		-		-	-		-		-		-		31
TOT	0.0	1.0	2.0	2.0	167.5	0.0	19.8	22.8	8.8	0.0	0.0	7.3	

OBSERVATEUR= TOTAL ANNUEL= 226.9

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	2	2	1	14	0	2	2	2	0	0	1	24
>= 1	0	0	1	1	12	0	2	2	2	0	0	1	21
>=10	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	6
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 97444 TATAOUINE SM — ANNEE 1989/1990
LAT= 36GR.58 00 — LONG= 9GR.02 00 — ALT= 240 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.4	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	7.8	.	.	.	2
3	.	1.2	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	3
4	.	.	.	.	19.0	.	1.9	.	.4	.	.	.	4
5	.	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.6	.	.	.	.	.	.	.7	.	.	.	11
12	.	.2	.	.	2.3	.	.	9.6	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	3.9	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	17.3	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	27.9	.	7.3	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	54.3	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	4.9	.	.	.	.	.	.9	.	.	.	.	25
26	.	.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	19.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	1.3		.	.	.2	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.7	14.4	.	.	.	.	30
31		.		1.7	.		.9		.		.	.	31
TOT	0.0	7.3	23.4	7.3	159.2	0.0	10.8	24.9	10.8	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= ADJAY KHELIFA — TOTAL ANNUEL= 243.7

CON *	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	0	5	2	2	15	0	4	5	7	0	0	0	32
>= 1	0	2	2	2	14	0	2	2	2	0	0	0	26
>=10	0	0	1	0	5	0	0	1	0	0	0	0	7
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 97568 TECHINE ECOLE — ANNEE 1989/1990
LAT= 32GR.29 50 — LONG= 9GR.31 50 — ALT= 475 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	76.0	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	100.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	1.7	.	.	38.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	9.5	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	12.0	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	0.0	9.0	8.5	0.0	315.4	0.0	7.3	21.5	35.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= B MOHAMED — TOTAL ANNUEL= 397.2

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	2	1	0	11	0	1	2	2	0	0	0	19
>= 1	0	2	1	0	11	0	1	2	2	0	0	0	19
>=10	0	0	0	0	10	0	0	1	2	0	0	0	13
>=30	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4

STATION 97635 TELMAM OUED ZITA ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.00 00 LONG= 8GR.20 00 ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	2.5	.	.	.	2.J	5.4	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	2
3	.	.	.	3.5	.	.	.	.	3.2	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	14.8	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	6
7	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.3	.	.	.	11
12	.	.5	.	.	.	.	.	.	.6	.	.	.	12
13	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.6	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	6.0	.	2.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	8.9	.	.	.	.	19
20	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	16.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	167.4	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.5	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	1.0	.	.	30.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	25
26	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.5	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	1.5	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.5		2.0	10.7	2.8	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	3.0	2.2	3.0	6.1	249.7	0.0	10.5	30.2	13.9	0.0	6.6	6.0	

OBSERVATEURS EL OUNI TOTAL ANNUEL= 331.2

OBS *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 1	3	2	2	2	10	0	4	4	6	0	1	1	37
>= 1	1	1	2	2	9	0	3	4	4	0	1	1	28
>=10	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	5
>=30	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2

STATION 97745 TOUJANE BOUKHILA ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.15 45 LONG= 8GR.70 10 ALT= 500 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	21.7	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	3
4	.	.	.	.	26.5	.	.7	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	16.8	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	24.5	.	2.4	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	61.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	9.1	.	.	31.6	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.8	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	1.5		.	12.3	10.5	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	6.5	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	0.0	17.7	2.3	0.0	211.5	0.0	3.1	18.8	65.3	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEURS TOTAL ANNUEL= 318.4

OBS *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 1	0	4	1	0	14	0	2	2	5	0	0	1	29
>= 1	0	3	1	0	13	0	1	2	5	0	0	0	25
>=10	0	0	0	0	7	0	0	1	4	0	0	0	12
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 97746 TOUJANE ECOLE ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.79 GD LONG= 3GR.66 GD ALT= 550 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	20.3	.	.	.	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	19.0	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	.	.	.	
5	.	.	.	.	20.5	.	3.0	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	15.2	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	29.7	.	1.5	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	.	13.2	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	.	5.1	.	7.5	.	.	.	.	.	
21	.	.	.	.	31.5	.	7.5	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	59.0	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
24	.	7.5	.	.	27.5	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	
26	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
28	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	
30	.	.	.	.	.		.	12.5	15.1	.	.	.	
31		.			.		.		.		.	.	
TOT	0.0	22.5	5.2	0.0	255.3	0.0	19.5	12.5	61.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= AYADI MED TOTAL ANNUEL= 356.0

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	5	1	0	12	0	4	2	4	0	0	0	28
>= 1	0	3	1	0	12	0	4	1	4	0	0	0	25
>=10	0	1	0	0	9	0	0	1	3	0	0	0	14
>=30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 97768 TOTEJA SN ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.69 46 LONG= 3GR.40 GD ALT= 87 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.6	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.9	
8	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	.1	.	.	.	.1	.	.	.	
11	.	.6	.	.	.	.	.	2.7	11.4	.	.	.	
12	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	
16	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	1.3	
17	.	.	.7	.	.2	.	.	.	.	.	.	.	
18	.	.	5.7	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	
21	.	.	.	.	64.7	.	.	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	52.3	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	.	.	.	3.3	.	.	3.2	.	.	.	.	
24	.	.	.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	
26	1.4	.	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	11.6	.	.	.	
29	.	.	.	.	4.6		.	.3	7.7	.	.	.	
30	.3	.	.	.	.		.	16.3	.	.	.	.	
31		.		.3	.4		.4		.		.	.	
TOT	1.7	0.0	7.3	1.7	135.2	0.0	8.6	27.4	31.2	0.0	0.0	29.8	

OBSERVATEUR= FOURATI HEDI TOTAL ANNUEL= 242.6

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	0	3	1	18	0	3	5	3	0	0	3	35
>= 1	1	0	1	1	5	0	2	5	3	0	0	4	22
>=10	0	0	1	0	2	0	0	1	2	0	0	2	7
>=30	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2

STATION 98055 ZAFRANE DOUZ ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.15 00 LONG= 7GR.30 00 ALT= 70 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	4.1	.	.	.	.	12.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.4	.	.	.	.	1.5	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	8.0	2.5	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	3.0	.	3.5	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	70.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	7.5		.	13.0	17.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	30
31		.		.	.								31
TOT	0.0	0.0	0.0	4.1	103.1	0.0	15.0	28.0	27.5	1.5	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= B MANSOUR ALI TOTAL ANNUEL= 179.2

CON * 114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	0	0	1	9	0	2	3	3	1	0	0	19
>= 1	0	0	0	1	6	0	2	3	3	1	0	0	16
>=10	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	6
>=50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

STATION 98174 ZARRIVE PAR MEBETH ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.33 30 LONG= 8GR.79 62 ALT= 93 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.0	.	.	.	.	.	.	4.0	4.0	.	.	.	
2	.	.	.	1.0	.	.	.	.	2.0	.	.	.	2
3	.	6.0	.	1.0	.	.	.	2.0	1.0	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	1.0	.	.	6
7	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.5	.	.	.	12
13	.	.	.	.	9.0	.	.	.	1.0	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	17.5	.	.	1.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	24.0	.	3.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	62.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	3.5	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	42.0	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	25
26	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	7.0	.	.		.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	1.0		.	.	5.0	.	.	.	30
31		.		.	.								31
TOT	0.0	55.5	19.0	2.0	206.5	0.0	3.0	14.0	13.5	1.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= MAKKARI TOTAL ANNUEL= 314.5

CON * 172	112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	5	2	2	13	0	1	4	6	1	0	0	34
>= 1	0	5	2	2	12	0	1	4	5	1	0	0	32
>=10	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	10
>=50	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2

STATION 98176 ZARZIS VILLE PAVA ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.22 00 LONG= 9GR.75 00 ALT= 11 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	.4	-	-	-	2.0	33.4	-	-	-
3	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	.2	-	-
6	-	-	-	-	16.2	-	-	-	-	-	-	1.1
7	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	.4	-	-	-	-
12	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	96.0	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	.5	-	-	.0	-	-	-	-
18	-	-	-	-	38.5	-	-	.2	-	-	-	-
19	-	-	-	-	11.3	-	-	.2	-	-	-	-
20	-	-	-	-	23.0	-	1.5	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-
22	-	18.5	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	-
23	-	27.5	-	-	16.6	-	-	-	-	-	-	-
24	-	6.5	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-
25	-	38.2	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-
26	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	60.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	.5	-	3.4		.5	8.2	1.0	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-	2.5	.5	-	-	-
31		-		1.0	-		4.2		-		-	-
TOT	2.3	90.7	65.5	3.0	260.9	0.0	6.2	14.5	34.9	0.2	0.0	1.1

OBSERVATEUR= LABIAHO TOTAL ANNUEL= 480.3

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	4	3	4	18	0	3	7	3	1	0	1
>= 1	1	4	2	2	16	0	2	4	2	0	0	0
>=10	0	3	1	0	8	0	0	0	1	0	0	0
>=30	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0

STATION 98180 ZARZIS VILLE SE 2 ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.22 00 LONG= 9GR.75 37 ALT= 1? M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	.6	-	-	-	1.4	29.5	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	95.0	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	38.3	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	19.8	-	.8	-	-	-	-	-
22	-	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	18.7	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	7.2	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-
25	-	38.5	-	-	-	-	-	.7	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	2.0	-	47.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	3.2		-	8.0	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-		-	3.3	1.0	-	-	-
31		-		-	-		2.8		-		-	-
TOT	2.0	87.9	54.5	4.6	257.8	0.0	3.6	13.1	30.5	0.0	0.0	0.7

OBSERVATEUR= ANEUR SRAIEB TOTAL ANNUEL= 454.7

CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	4	2	2	14	0	2	4	2	0	0	1
>= 1	1	4	2	1	14	0	1	3	2	0	0	0
>=10	0	3	1	0	7	0	0	0	1	0	0	0
>=30	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0

STATION 98302 ZRAOUA ANNEE 1989/1990
LAT= 37GR.30 SD LONG= 8GR.22 TD ALT= 380 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	150.0	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	6
7	.	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	103.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.		.	20.0	34.0	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.		.	4.2	.	.	.	.	30
31		.		.	.		.		.		.	.	31
TOT	0.0	0.0	4.0	0.0	150.0	0.0	0.0	24.2	34.0	0.0	0.0	166.0	
											TOTAL ANNUEL=		378.2
			OBSERVATEURS= AMMAR CHLADI										
CON *	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	
N.J	0	0	1	0	7	0	0	2	1	0	0	2	13
>= 1	0	0	1	0	7	0	0	2	1	0	0	2	13
>=10	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	0	2	7
>=30	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3