

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
—  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
—  
DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU  
B.I.R.H.

ANNUAIRE  
PLUVIOMETRIQUE  
1980-81

## I N T R O D U C T I O N

---

### I. - PRESENTATION DE L'ANNUAIRE

La présente publication contient toutes les observations pluviométriques mensuelles et annuelles faites dans 557 stations pluviométriques de la Tunisie durant l'année hydrologique 1980-81 qui s'étend du 1er Sept 1980 au 31 Août 1981.

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 : Les pays forestiers du M-W 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 Medjerda
- le bassin 6 : couvre tout le Centre de la Tunisie (Zéroud, Merguellil, Nabhana).
- le bassin 7 : comprend le Sahel de Sousse et de Sfax
- le bassin 8 : s'étend de la limite Sud des bassins 5 et 7 (Centre et Sahel) jusqu'au Nord du Chott el Jerid.
- le bassin 9 : couvre l'extrême Sud jusqu'aux frontières Algériennes et Libyennes.

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 RELEVÉS PLUVIOMETRIQUES

1/ La première partie de la présente publication est une analyse sommaire de la pluie en Tunisie durant l'année agricole 1980-81. A cet effet 86 stations ont été choisies (à raison de 3 à 4 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 M...  
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 recons-  
tués 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.

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 nous 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 nous semblent vraies  
ou acceptables sont reproduites fidèlement telles qu'elles sont sur le  
bulletin d'observations. Aussi quelques pluviométriques 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 quan-  
tités à la date de la veille, mais malheureusement cette consigne n'a  
pas toujours été bien 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 1980 - 81

- S O M M A I R E -

- Aperçu sur les pluies de l'année 1980 - 81
- Carte 1 : Isohyètes annuelles
- Histogrammes comparatifs pluie annuelle  
et moyenne correspondante.
- Tableau 1 : Situation pluviométrique  
(pluie saisonnière - annuelle - indice)
- Carte 2 : Isohyètes saisonnières
- Tableau 2 : Pluies mensuelles
- Carte 3 : Isohyètes mensuelles
- Tableau 3 : Pluies mensuelles cumulées
- Tableau 4 : Nombre de jours de pluies
- Carte 4 : Nombre de jours de pluie.

### Apargu sur la Pluviométrie de l'année 1980-81

---

L'année 1980-81 est une année déficitaire. Les quantités de pluie totalisées sont presque partout inférieures à la normale. Les valeurs enregistrées sont supérieures à 500mm sur l'extrême-Nord (542mm à Bizerte 1690mm à Ain Draham.)

. comprises entre 300 et 500mm de la Dorsale jusqu'au Nord de la Mejerda (458 à Jendouba, 434mm à Tunis 326mm à Zaghouan..

. comprises entre 100 et 200mm sur le Centre, le Sahel et le Sud-Est (174mm à Kasserine, 171mm à Sousse, 127mm à Mednine...)

. inférieures à 100mm au jérid. (49mm de total annuel à Tozeur) et sur l'extrême-Sud.

Le nombre de stations excédentaires ainsi que le pourcentage d'excédent sont faibles (6% à Ain Draham, 1% à Siliana, 4% à Sidi Bouzid et 3% à Gabès...)

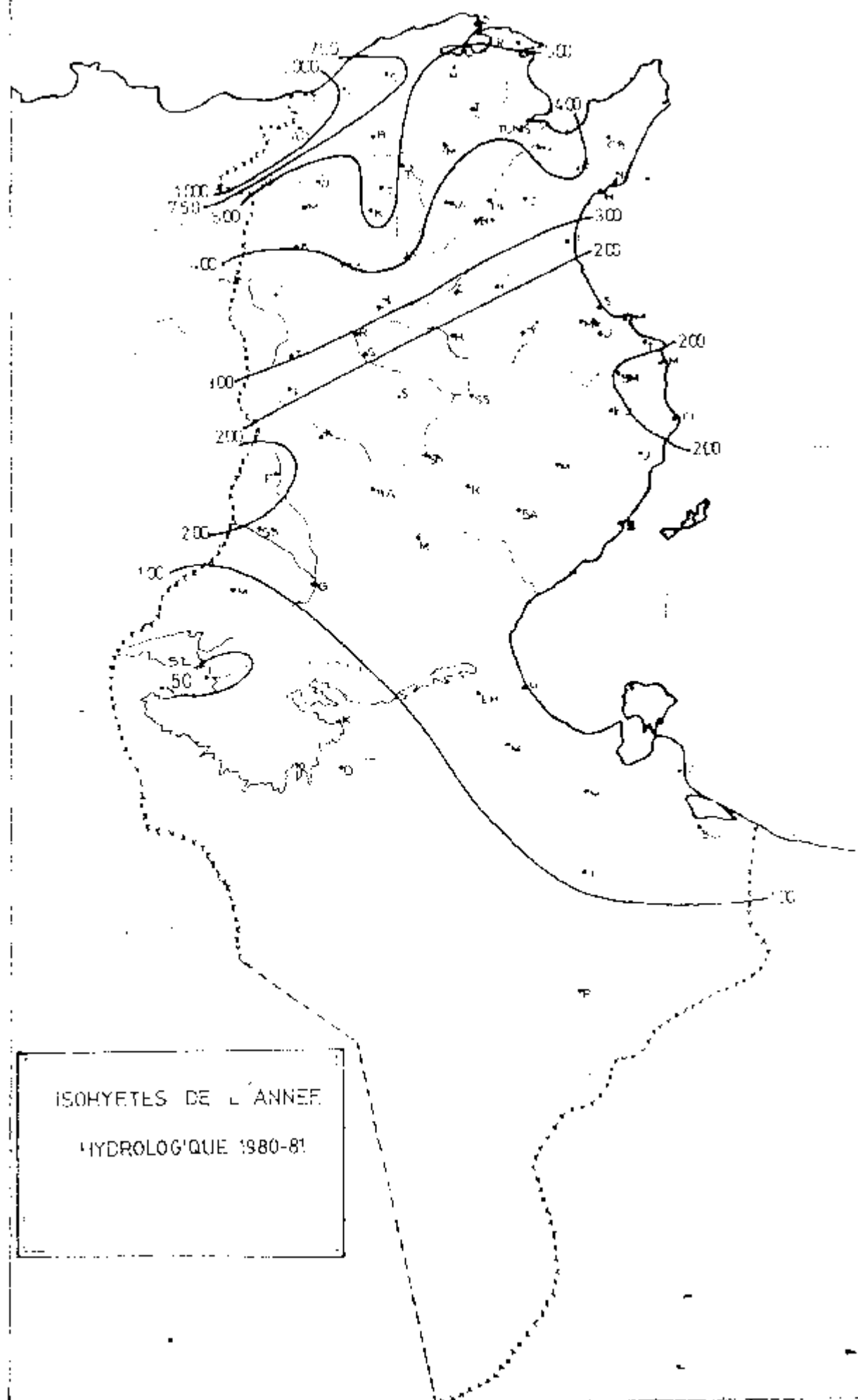
Par contre, les déficits couvrent tout le pays. Ils sont inférieurs à 10% sur l'extrême Nord et la Mejerda mais supérieurs à 25% sur le Sahel, le Centre et le Sud Ouest et même supérieurs à 50% pour quelques stations comme Monastir (62% de déficit) Sbeitla et Tozeur (52% de déficit).

La saison d'hiver, est la saison la plus humide. Sa contribution au total annuel dépasse 50% pour la majorité des stations: 76% à Sfax, 52% à Jendouba, 58% à Mednine. Cependant pour certaines stations, la participation de l'hiver est plus réduite (38% à Kef, 35% à Kasserine...) comme elle est dépassée par celle de l'automne pour d'autres stations. Effectivement, les pluies d'automne ont totalisé 51% du total pluviométrique annuel à Gafsa, 42% de celui de Bizerte, 45% de celui de Sidi Bouzid et 62% de celui de Tataouine...

La répartition mensuelle des pluies est plus hétérogène et diffère selon les régions. Le mois de Décembre est le seul mois excédentaire sur tout le pays alors que les mois de Mars et d'Avril sont partout déficitaires.-

Les maximales mensuelles sont ventilées sur tous les mois : en Septembre (95mm à Sidi Bouzid) en Octobre (56mm à Gabès) en Novembre (128mm à Bizerte) en Décembre pour la majorité des stations (462mm à Aïu-Draham) et en Février (46mm à Sfax et 27mm à Kébili...)

Il est à signaler, par ailleurs, que le mois de janvier a été particulièrement froid. Des chutes de neige se sont produites sur tout le Nord, le Centre, le Sahel et même sur quelques régions du Sud.-



# HISTOGRAMME DES PLUIES ANNUELLES ET MOYENNES CORRESPONDANTES

=====

LEGENDA :

=====

Echelle : - = 2 CM

I PLUIES

I MOYENNES

=====

ANNEE 1980-81





[illegible]

0                10                20  
-----I-----  
ICHIBA BARRAGE  
IIIIIIIIIIXIIIIII  
IIIIIIIIIIXIIIIII  
IGROMBAILIA  
IXXIIIIIIIIIIIIIIIIII  
IHAMNAMEY  
IIIIIIIIIIXIIIIII  
ISOUSSE  
IIIIIIII  
JENFIDA  
IIIIIIIIIIIIIIII  
IKALAA SEGHIRA  
IIIIIIII  
IMSAKEN  
IIIIII  
IMONASTIR  
IIIIIIII  
IMOKNINE  
IIIIIIIIIIII  
IJEMMAL  
IIIIIIIIII  
ITEBOULBA  
IIIIIIIIII  
IMANDIA  
IIIIIIIIII  
IBOU MFRIDES  
IIIIIIIIII  
ILU JEM  
IIIIIIIIII  
ICNEGBA  
IIIIIIIIII  
IIIIIIIIII



**SITUATION PLUVIOMETRIQUE PAR SAISON**  
\*\*\*\*\*

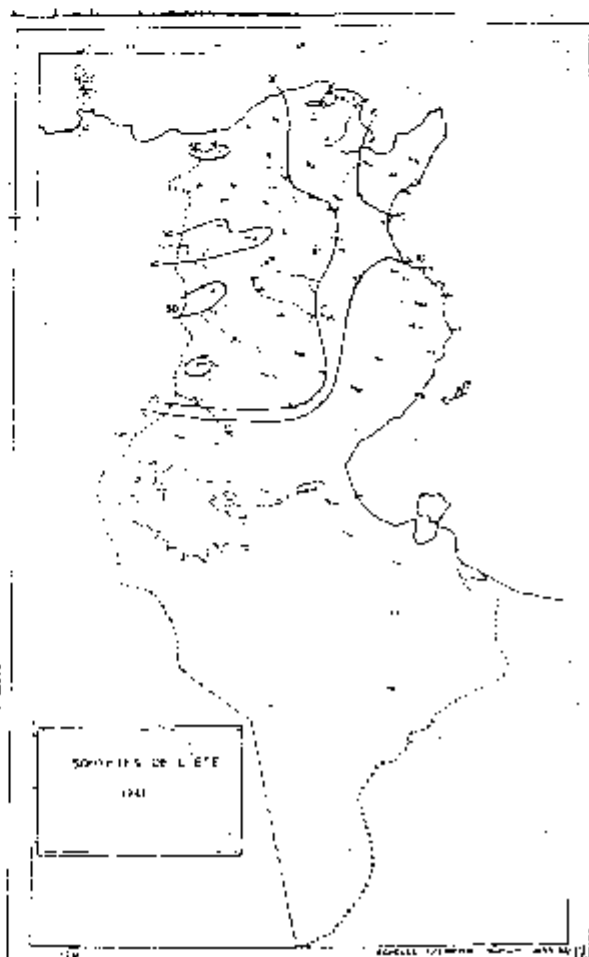
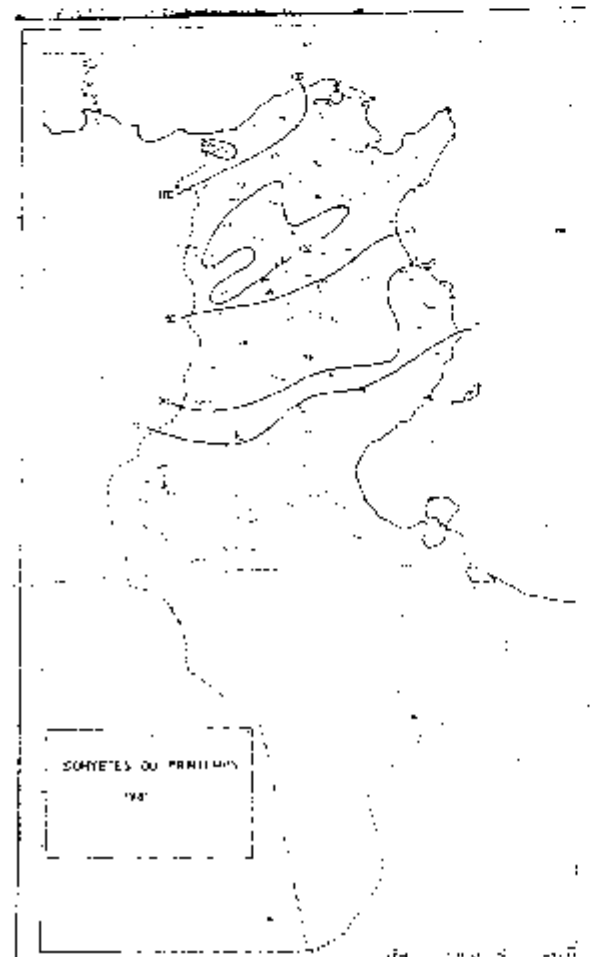
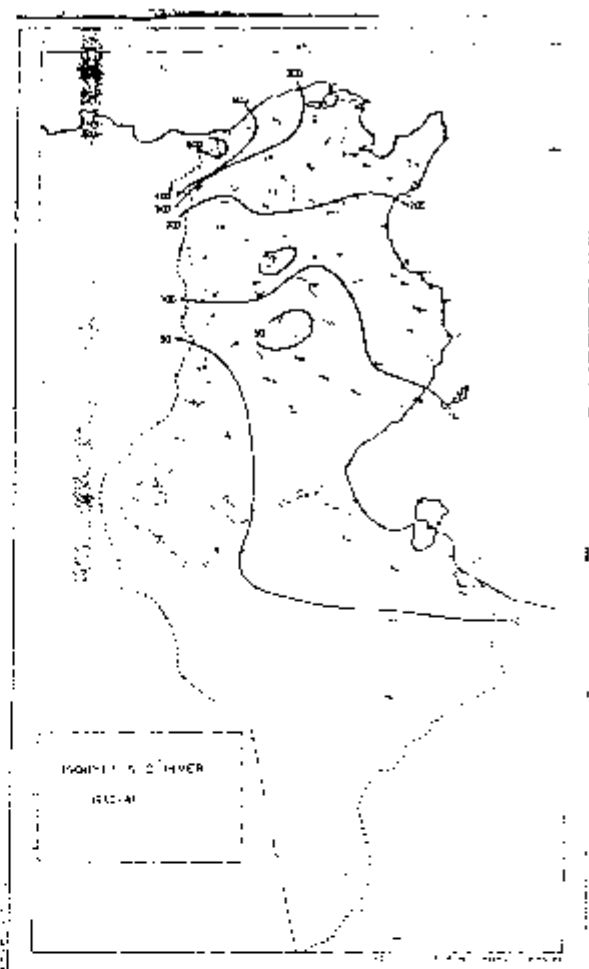
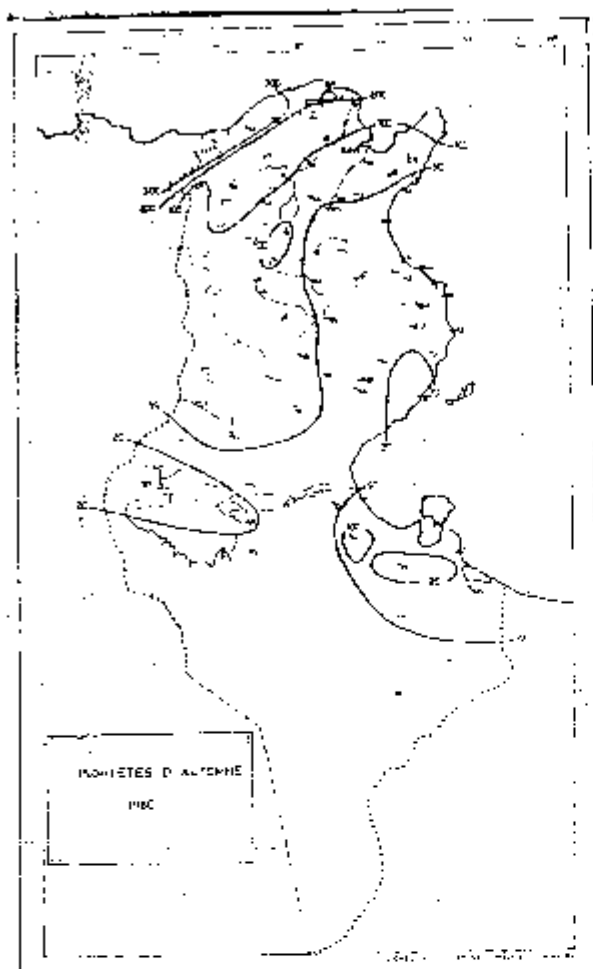
ANNEE 1980-81

	AUTO %	HIVE %	PRIN %	ETE %	T-AN	MOYENNE	ECART INDIC
<b>GOUVERNORAT DE BIZERTE</b>							
BIZERTE	229.7 42	218.8 40	74.2 14	19.1 4	541.8	625.0	- 83.2 0.8
RAS JEBEL	199.0 39	227.5 44	67.0 13	25.0 5	518.5	556.0	- 37.5 0.9
TINJA	122.0 28	237.2 55	64.2 15	12.9 3	436.3	573.0	-136.7 0.7
MATEUR	168.1 34	253.8 52	65.0 14	10.0 3	496.9	526.0	- 29.1 0.9
SEJENANE	401.7 45	357.0 40	112.9 13	29.2 4	900.8	855.0	+ 45.8 1.0
<b>GOUVERNORAT DE TUNIS</b>							
TUNIS MANOUB	76.3 18	266.3 62	72.1 17	19.7 5	434.4	442.0	- 7.6 0.9
CARTHAGE CIM	78.2 22	217.0 60	63.8 18	7.4 3	366.4	469.0	-102.6 0.7
POTIM BERGERI	61.4 15	287.0 68	68.7 17	8.7 2	424.8	590.0	-165.2 0.7
SIDI THADET	99.3 25	229.5 56	73.3 18	11.1 3	413.2	484.0	- 70.8 0.8
<b>GOUVERNORAT DE BEJA</b>							
BEJA	189.6 32	283.0 48	95.9 17	25.5 5	594.0	635.0	- 41.0 0.9
MEDJEZ	91.5 23	226.9 57	68.2 18	12.5 4	399.1	420.0	- 20.9 0.9
TESTOUR	119.2 29	188.2 46	67.2 17	38.4 10	413.0	467.0	- 54.0 0.8
TEBOURSOUK	179.7 24	425.7 57	108.4 15	35.1 5	748.9	590.0	+158.9 1.2
OUCHTATA	325.5 36	419.2 46	138.2 16	32.8 4	915.7	997.0	- 81.3 0.9
<b>GOUVERNORAT DE JENDOUBA</b>							
JENDOUBA	108.3 24	237.1 52	88.3 20	24.2 6	457.9	468.2	- 10.3 0.9
BOL SALEM	149.4 33	210.7 46	75.6 17	30.6 7	466.3	430.0	+ 36.3 1.0
AIR DRAHAM	470.8 28	866.9 52	285.5 17	68.3 5	1691.5	1587.0	+104.5 1.0
TABARKA	342.0 35	464.3 47	161.0 17	36.5 4	1003.8	1060.0	- 56.2 0.9
GHARDIMAOU	76.9 18	233.7 54	77.3 18	47.2 11	435.1	434.0	+ 1.1 1.0
<b>GOUVERNORAT DU KEF</b>							
KEF	121.1 24	195.1 38	140.3 28	59.3 12	515.8	545.0	- 29.2 0.9
OUED MELLEG.	71.8 22	114.0 35	77.2 24	66.4 21	329.4	325.0	+ 4.4 1.0
SERS	54.8 15	144.0 39	103.6 28	71.0 20	373.4	422.0	- 48.6 0.8
DAHMANI	75.4 19	210.8 53	75.4 19	42.1 11	403.7	524.0	-120.3 0.7
TAJEROUINE	90.0 23	123.5 31	111.0 28	74.0 19	398.5	406.0	- 7.5 0.9
<b>GOUVERNORAT DE SILIANA</b>							
SILIANA	129.2 30	169.9 39	98.0 23	44.8 11	441.9	433.4	+ 8.5 1.0
BOUARADA	68.7 18	213.1 54	87.8 23	26.9 7	396.5	404.0	- 7.5 0.9
KRIB	96.5 18	318.5 58	107.0 20	34.0 7	556.0	659.0	-103.0 0.8
MAKTHAR	114.7 22	290.0 54	100.8 19	39.8 8	545.3	525.0	+ 20.3 1.0
ROHIA	46.8 19	118.8 46	61.9 24	30.8 12	258.3	309.0	- 50.7 0.8
<b>GOUVERNORAT DE ZAGHOUAN</b>							
ZAGHOUAN	71.1 22	177.1 55	68.2 21	9.7 3	326.1	470.0	-143.9 0.6
BOU REBIA	102.4 27	194.1 51	74.7 20	10.7 3	381.9	447.0	- 65.1 0.8
TEBOURBA	115.7 28	274.0 53	76.0 18	11.5 3	427.4	460.0	- 32.6 0.9
PONT DU FAHS	93.1 24	210.4 53	88.5 23	8.9 3	400.9	522.0	-121.1 0.7
BGE KESIR	45.0 12	182.8 49	98.5 27	49.0 14	375.3	530.0	-154.7 0.7
<b>GOUVERNORAT DE NABEUL</b>							
NABEUL	46.7 16	221.6 73	34.5 12	4.7 2	307.5	382.0	- 74.5 0.8
KELIRIA	101.2 26	216.4 55	72.8 19	7.0 2	397.4	465.0	- 67.6 0.8
CHIBA BARRAGE	60.9 19	201.6 61	59.1 18	13.4 5	335.0	530.0	-195.0 0.6
GROMDALIA	80.2 20	244.8 60	73.8 19	9.6 3	408.4	500.0	- 91.6 0.8
HAMMAMET	51.0 14	250.5 68	62.4 17	6.0 2	369.9	426.0	- 56.1 0.8
<b>GOUVERNORAT DE SOUSSE</b>							
SOUSSE	30.1 18	100.2 59	30.0 18	10.8 7	171.1	330.0	-158.9 0.5
ENFIDA	45.0 17	152.2 55	66.3 24	15.5 6	279.0	364.0	- 85.0 0.7
KALAA SEGHIRA	15.7 13	85.6 67	20.2 16	6.3 5	127.8	380.0	-252.2 0.3
MSAKEN	19.7 21	55.6 58	16.8 18	4.5 5	96.6	335.0	-238.4 0.2
<b>GOUVERNORAT DE MONASTIR</b>							
MONASTIR	47.0 32	79.6 54	16.1 11	7.2 5	149.9	389.0	-239.1 0.3
YOKNINE	24.5 12	174.5 84	9.8 5	1.3 1	210.1	401.0	-190.9 0.5
JEMMAL	40.0 21	140.0 71	18.0 10	0.0 0	198.0	509.0	-311.0 0.3
TEBOULBA	36.5 19	150.5 76	5.7 3	8.6 4	199.3	363.0	-163.7 0.5
	AUTO %	HIVE %	PRIN %	ETE %	T-AN	MOYENNE	ECART INDICE

## ANNEE 1980-81

MOYENNE      ECART INDICE

BIRTH Y      MARRIAGE Y      DEATH Y      FTF Y      <sup>1</sup> 10      MARITAL STATUS      SEX AND RACE



## PLUVIOMETRIE MENSUELLE

ANNEE 1980-81

=====

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
--	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------

## GOUVERNORAT DE BIZERTE

BIZERTE	5.5	96.5	127.7	118.2	55.7	44.9	29.3	28.8	16.1	16.4	0.0	34.7
RAS JEBEL	0.0	75.5	123.5	122.5	73.5	31.5	28.5	23.5	15.0	9.5	0.0	15.5
TINJA	0.0	36.0	86.0	169.2	25.6	41.4	25.7	24.3	14.2	12.9	0.0	0.0
MATEIR	0.5	66.3	101.3	152.0	53.4	48.4	15.0	30.0	20.0	10.0	0.0	0.0
BFJENANE	11.0	150.8	239.9	185.3	82.8	88.9	48.0	33.5	31.4	21.0	4.0	4.2

## GOUVERNORAT DE TUNIS

TUNIS MANOUB	1.3	25.8	49.2	160.6	67.0	58.7	19.4	32.4	20.3	8.5	0.0	11.2
SARTHAGE LIM	1.4	24.0	52.8	111.6	73.8	31.6	16.0	28.6	19.2	7.4	0.0	0.0
POTIN BERGERI	0.0	26.3	35.1	175.5	63.8	47.7	22.9	22.1	23.2	8.2	0.0	0.0
SIDI THABET	0.0	27.0	72.3	133.2	60.8	35.5	23.2	30.5	19.0	11.1	0.0	0.0

## GOUVERNORAT DE BEJA

BEJA	29.5	89.1	71.0	154.3	76.3	52.4	39.4	35.5	21.0	20.1	0.0	5.4
MEJEZ	18.0	31.0	42.5	147.8	43.0	36.1	24.5	33.2	10.5	12.5	0.0	2.0
RESTOUR	27.3	38.5	53.4	111.9	45.2	31.1	20.0	26.5	20.7	17.5	0.0	20.9
TEPOUSSOUK	46.3	65.0	68.4	260.0	111.5	54.2	49.4	34.4	24.6	23.9	0.0	11.2
OUCHTATA	2.2	159.3	164.0	190.0	118.7	101.5	62.2	34.5	41.5	21.2	6.6	5.0

## GOUVERNORAT DE JENDOUBA

JENDOUBA	21.6	22.1	64.6	105.1	68.5	63.5	34.3	40.9	13.1	23.6	0.2	0.4
BOU SALEM	41.6	36.2	71.6	114.6	59.2	36.9	28.5	34.8	12.3	25.0	0.2	5.4
AIN BRAHAM	66.6	148.5	255.7	461.9	286.0	119.0	105.0	103.5	77.0	48.0	3.9	16.4
SABARKA	19.0	143.5	179.5	304.9	90.9	68.5	74.9	45.4	40.7	21.6	3.1	11.8
SHAROIMAOU	9.3	25.1	42.5	100.3	70.9	62.5	37.5	34.3	5.5	44.2	0.0	3.0

## GOUVERNORAT DU KEF

KEF	64.0	31.3	25.8	93.5	62.3	39.2	57.1	31.6	51.6	55.3	11.3	12.5
OUED MELLEG.	29.5	0.8	33.5	59.5	28.4	26.1	31.1	23.1	23.0	32.3	1.1	33.0
SERS	14.2	21.3	19.3	55.3	53.5	35.2	42.2	24.4	37.0	18.0	0.0	53.0
SAHMANI	25.1	9.3	41.0	60.0	55.4	55.4	28.8	27.9	23.7	22.1	0.0	20.0
FAJEROUINE	62.2	0.3	27.5	79.0	14.0	30.5	41.0	36.0	34.0	26.0	0.0	48.0

## GOUVERNORAT DE SILIANA

SILIANA	73.5	40.0	15.7	82.5	41.7	45.7	35.0	20.5	42.5	13.3	0.0	31.5
BOUARADA	73.3	34.0	21.4	108.1	56.1	48.9	31.3	20.9	35.6	13.9	0.0	13.0
KRIB	14.5	52.0	30.0	117.0	117.5	84.0	51.0	30.0	26.0	24.0	0.0	10.0
MAKHAR	51.0	32.4	31.3	116.8	96.7	74.5	43.8	11.5	45.5	17.7	0.0	22.1
ROHIA	26.0	6.0	14.8	43.7	35.5	39.6	19.5	11.7	30.7	29.6	0.0	1.2

## GOUVERNORAT DE TASHOUAN

TASHOUAN	11.0	38.0	21.2	104.2	27.6	45.3	9.6	18.6	40.0	7.3	0.0	2.4
BOU RESIA	8.0	67.1	27.3	123.3	37.4	33.4	21.5	31.3	21.9	10.7	0.0	0.0
TEBOURBA	14.8	41.8	59.3	748.5	45.1	20.4	26.0	34.5	15.5	11.5	0.0	0.0
BOU DU FAHS	47.0	26.1	20.0	103.2	48.9	60.3	15.1	16.5	56.9	0.0	0.0	8.2
BOU KEBIR	4.0	18.0	23.0	72.3	42.6	67.0	18.5	24.0	56.0	10.0	0.5	38.5

## GOUVERNORAT DE NABEUL

NABEUL	20.0	21.2	5.5	113.0	90.1	18.5	9.0	1.0	24.5	4.2	0.0	0.5
CHIRIA	3.5	66.1	51.6	100.6	91.1	24.7	48.2	9.9	14.7	7.0	0.0	0.0
CHIRA BARRAGE	1.1	34.2	25.6	113.1	66.5	22.0	23.5	12.4	33.2	10.5	0.0	2.9
GRONBALIA	23.2	38.7	18.3	156.2	54.2	34.4	24.4	19.4	30.0	5.7	0.0	0.9
HAMAMET	9.5	29.5	12.0	111.8	115.1	23.6	20.4	15.0	27.0	6.0	0.0	0.0

## GOUVERNORAT DE SOUSSE

SOUSSE	9.0	13.0	8.1	32.1	14.2	33.9	10.0	6.4	13.6	6.4	0.3	3.0
ENFIDA	16.0	14.5	10.5	27.3	11.5	47.4	10.3	13.0	43.0	7.5	0.0	8.0
KALAA SEGHIRA	3.8	6.5	5.4	14.1	22.7	33.8	7.1	6.5	6.6	3.3	0.0	3.0
MSAKEN	14.6	0.6	4.5	33.5	4.8	17.3	6.6	5.8	4.4	4.0	0.0	0.5

## GOUVERNORAT DE MONASTIR

MONASTIR	33.7	8.6	4.7	38.3	18.4	22.9	5.1	4.1	6.9	5.4	0.3	1.5
MAKNIIE	4.1	11.3	8.6	70.5	48.0	56.0	6.6	0.0	3.2	1.3	0.0	0.0
JEMMAL	10.0	18.0	12.0	42.0	61.0	30.0	9.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
TEMOULBA	7.5	22.0	7.0	32.0	58.5	60.0	5.0	0.0	0.7	4.0	2.6	0.0

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
--	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------

## PLUVIOMETRIE MENSUELLE

ANNEE 1980-81

=====

SEPT OCTO NOVE DECE JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AO

## GOUVERNORAT DE MAHDIA

MAHDIA	11.5	19.6	26.1	60.3	47.5	32.0	11.4	5.4	1.8	3.7	3.0	1
BOU MERDES	6.6	14.2	1.6	67.9	48.0	51.0	5.6	0.0	17.8	5.0	7.0	1
EL JEM	8.0	5.5	2.5	77.5	15.5	23.5	11.5	2.0	2.0	7.0	1.0	0
CHERBA	5.0	10.5	12.0	115.7	15.0	26.2	9.6	0.0	0.0	8.9	7.5	0

## GOUVERNORAT DE KAIROUAN

KAIROUAN	18.3	5.2	5.1	64.4	8.0	47.6	9.7	12.4	19.6	7.9	0.5	1
SRIKHA	6.5	11.0	12.2	36.5	13.6	43.0	9.7	23.0	31.4	6.2	0.0	1
HAFFOUZ	37.2	8.9	7.8	43.8	6.4	18.2	5.5	9.4	34.2	10.2	0.0	1
QUESLATIA	7.0	18.7	10.3	66.5	34.2	51.3	15.0	16.6	61.5	13.0	1.0	17
SIDI SAAD	15.4	7.0	4.0	27.7	7.4	30.2	2.9	3.5	12.4	5.7	0.0	1

## GOUVERNORAT DE KASSERINE

KASSERINE	34.1	0.0	15.5	39.7	2.6	17.7	15.4	1.6	20.8	18.4	4.0	6
SBEITLA	42.4	27.0	11.5	27.1	2.9	13.1	14.3	0.6	14.8	5.7	1.5	5
THALA	31.1	7.5	41.5	104.8	21.8	45.6	42.2	16.0	72.0	47.6	1.8	21
FOUSSANA	28.4	0.0	18.5	40.1	2.7	22.0	12.5	5.6	27.0	44.7	0.0	0
FERIANA	63.1	7.3	26.3	24.5	7.9	14.0	14.6	1.6	20.2	43.1	8.9	27

## GOUVERNORAT DE SIDI BOUZID

SIDI BOUZID	95.0	3.6	4.5	34.7	4.1	22.1	28.2	3.8	6.9	5.3	0.2	25
BEN AOUN	54.0	2.0	7.6	29.0	7.6	14.6	17.4	0.0	6.0	5.5	0.0	21
JELBA	47.6	0.0	7.4	13.1	0.0	15.3	9.1	1.0	9.6	5.8	5.8	9
MEKNASSY	59.0	3.9	0.0	45.5	2.0	23.8	3.0	0.5	0.0	6.4	0.0	24
REGUEB DELEG	45.0	0.4	0.0	38.5	0.0	33.5	8.5	2.5	2.5	6.0	0.0	18

## GOUVERNORAT DE SFAX

SFAK	2.8	3.2	6.1	27.7	5.6	45.7	6.2	0.9	1.3	4.4	0.1	0
MENZEL CHAKER	22.9	12.0	1.0	62.7	3.5	38.5	9.1	12.0	0.0	4.0	0.0	0
JEBINIANA	4.6	14.1	27.1	47.5	7.5	58.2	5.6	1.3	0.0	4.0	0.0	0
KERKENAH	21.0	6.0	36.0	44.5	13.3	47.3	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
BIR ALI KALIF	84.5	3.6	0.0	24.1	2.0	34.2	9.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2

## GOUVERNORAT DE GAFSA

GAFSA	13.4	22.5	18.1	21.2	0.0	9.2	8.5	0.2	4.3	4.6	0.0	4
METLAOU	5.0	0.0	25.0	13.6	0.0	5.0	7.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0

## GOUVERNORAT DE TOZEUR

TOZEUR	2.5	0.5	11.9	9.5	0.2	19.0	0.6	0.2	0.1	3.5	0.1	0.
NEFTA	3.0	0.0	15.3	3.5	1.2	23.2	2.5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.

## GOUVERNORAT DE KEBILI

KEBILI	12.5	0.0	5.1	11.3	0.0	27.4	18.3	0.0	0.0	1.3	0.0	0.
COL7	21.3	0.0	9.0	26.0	0.0	53.5	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.

## GOUVERNORAT DE GAHES

GAFES	25.8	35.6	9.3	44.8	1.7	45.3	4.8	0.1	0.8	9.0	0.0	0.
MATHATA	24.0	20.0	72.5	37.5	3.5	57.0	3.0	2.0	0.5	1.6	0.0	0.
EL HAMMA	18.5	18.5	6.5	21.3	0.0	63.0	5.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.

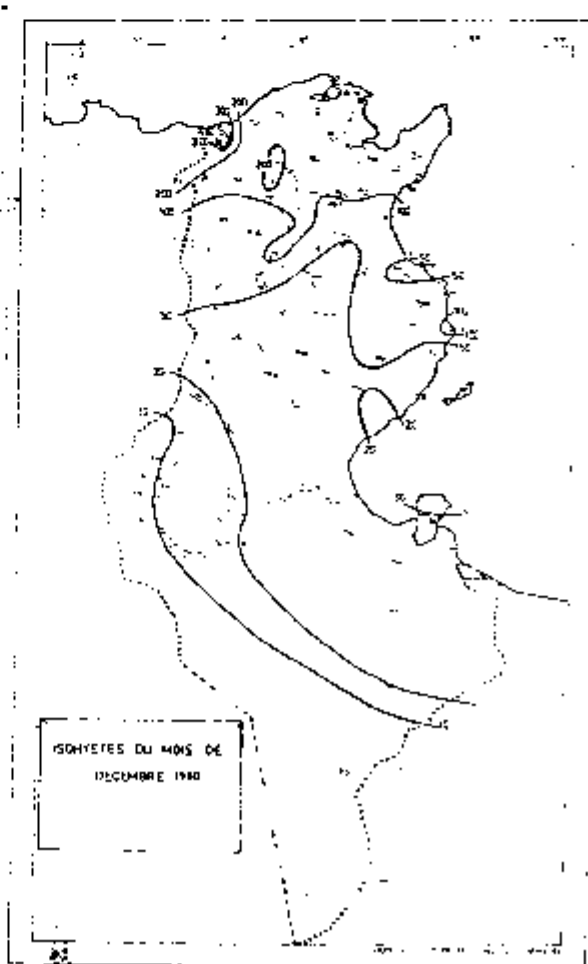
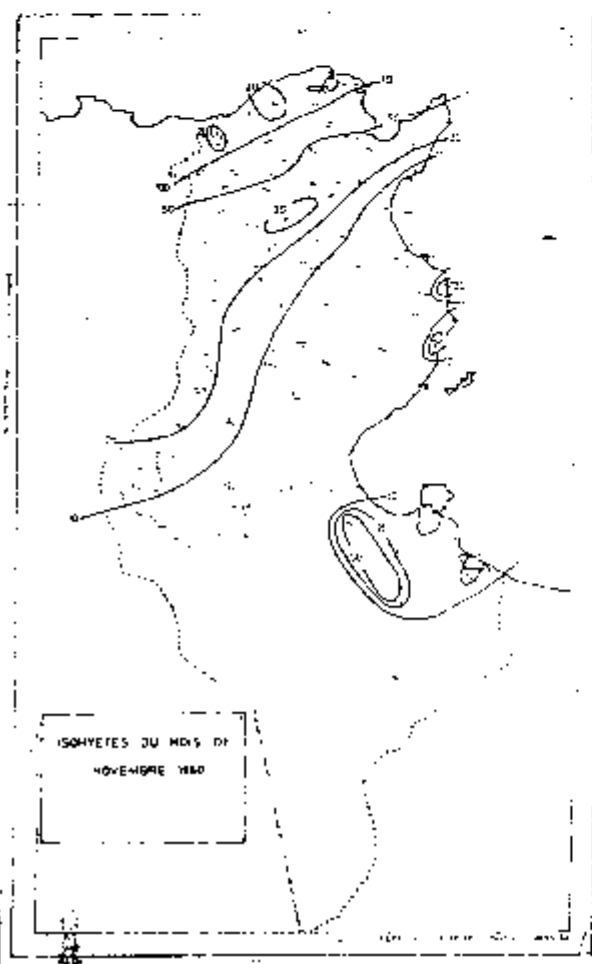
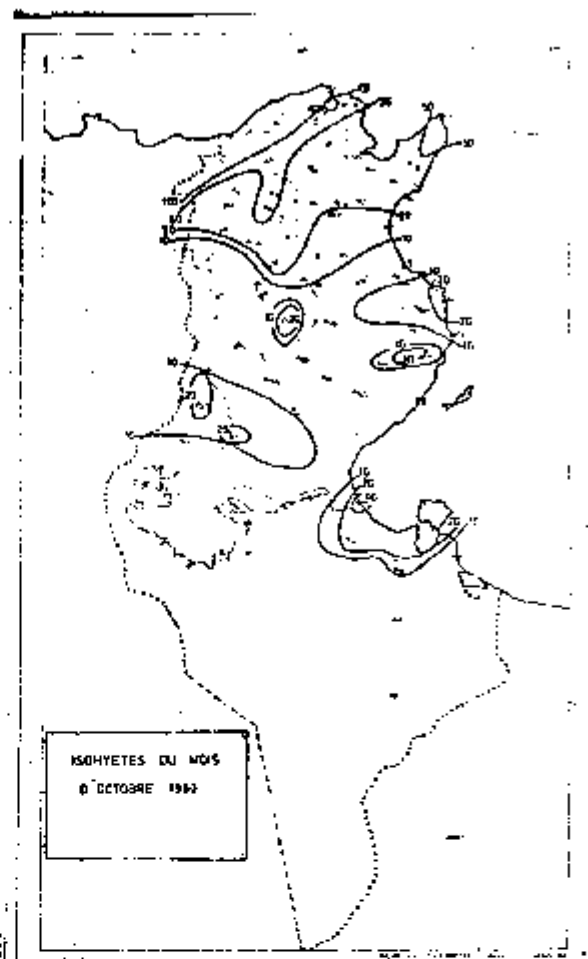
## GOUVERNORAT DE MEDNINE

MEDNINE	22.8	10.7	12.6	35.1	4.6	33.9	0.6	1.0	1.4	3.6	0.0	1.
JERBA	23.8	53.3	12.6	68.0	2.5	32.0	1.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.
ZARZIS	51.6	6.3	10.1	46.0	1.0	36.9	1.3	0.6	4.6	1.3	0.0	2.
BEN GUERDANE	15.0	5.5	57.7	35.9	5.7	15.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	11.

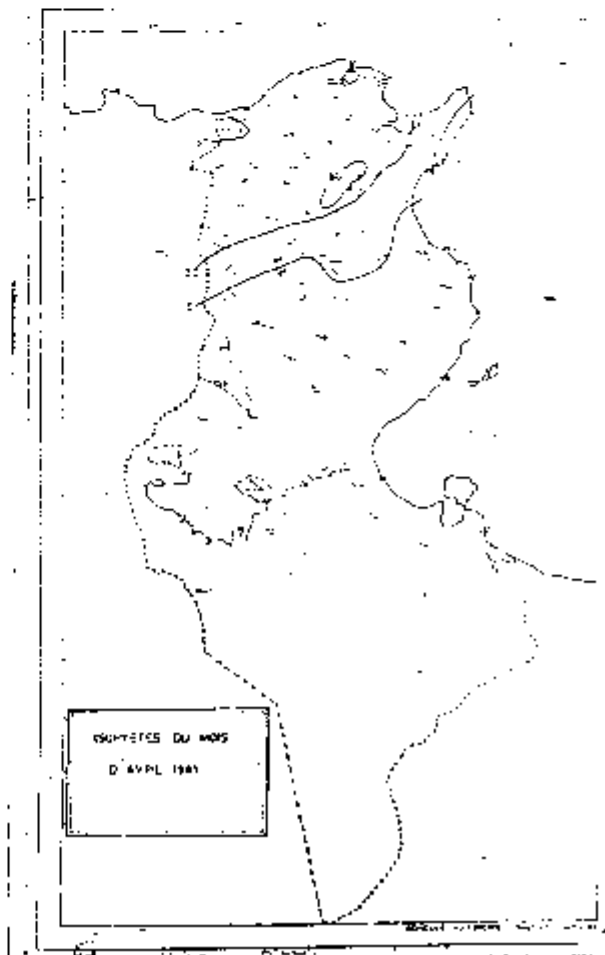
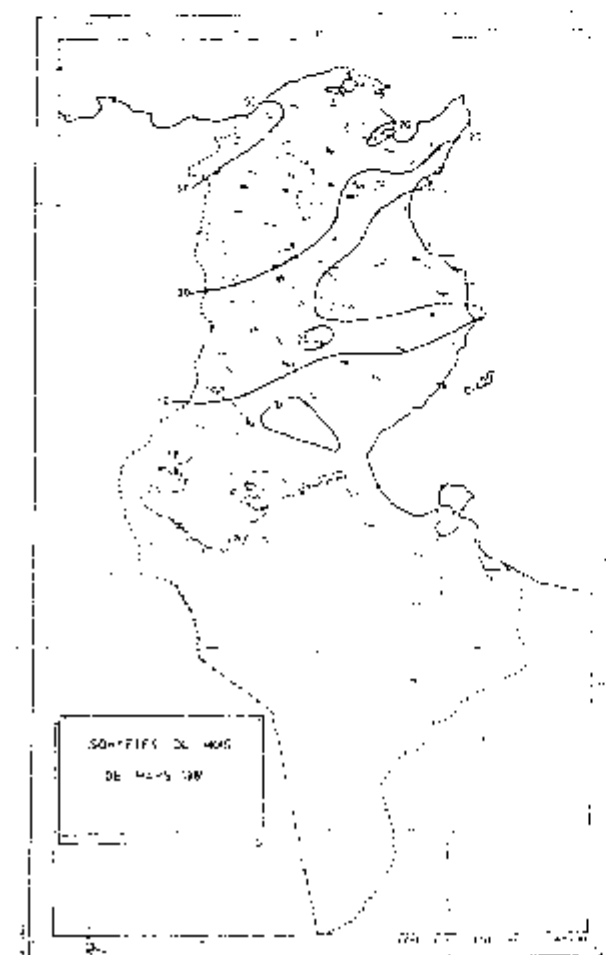
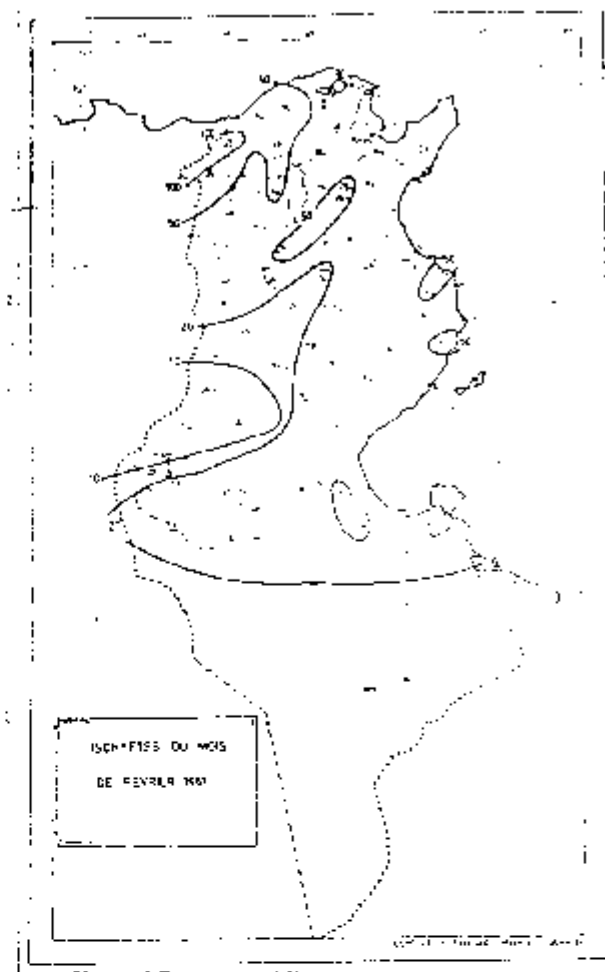
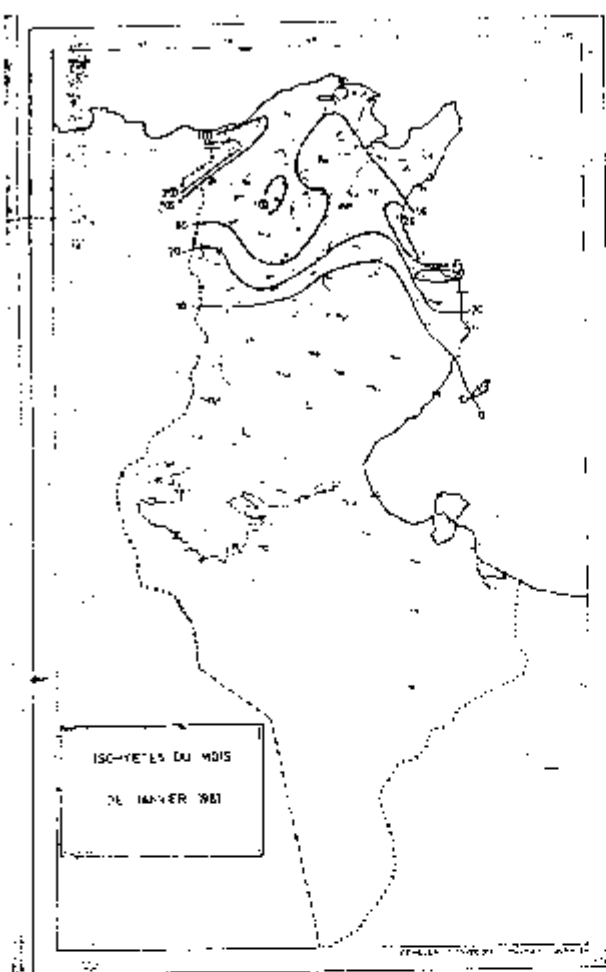
## GOUVERNORAT DE TATAOUINE

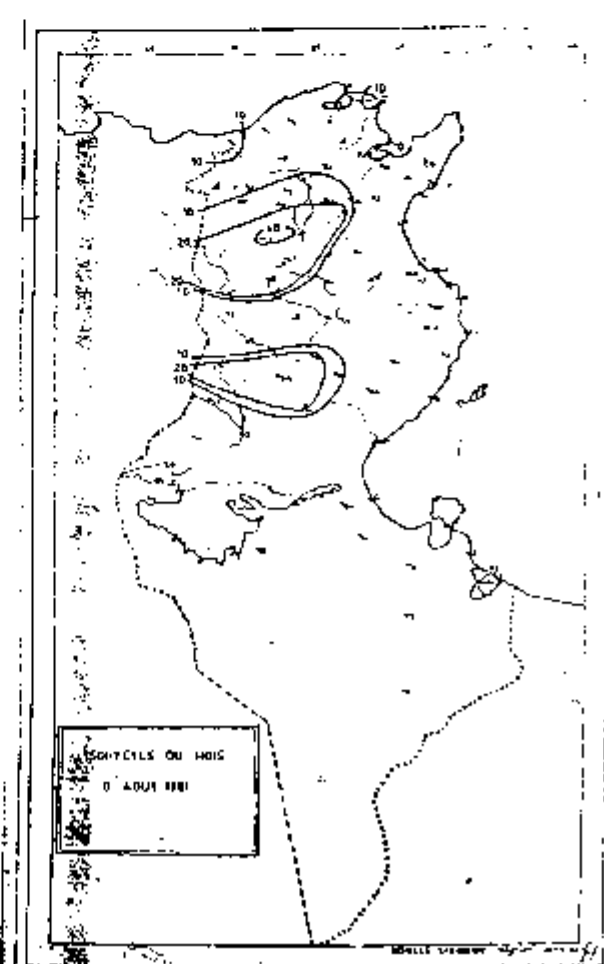
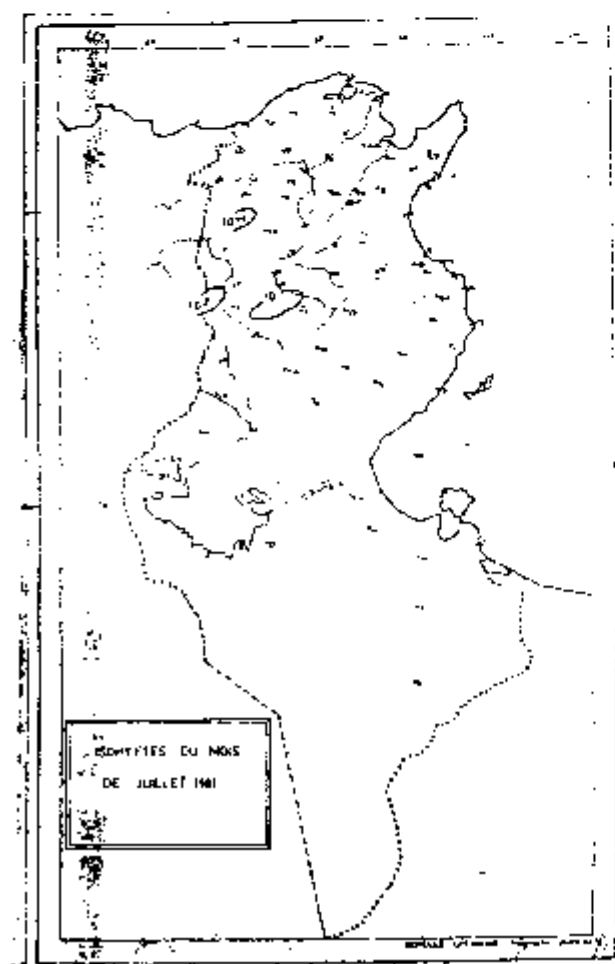
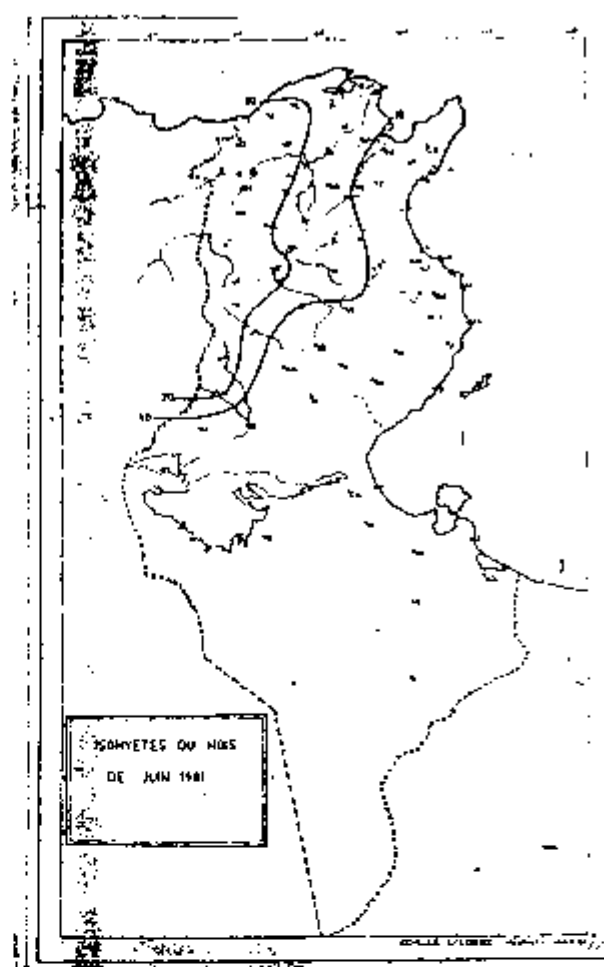
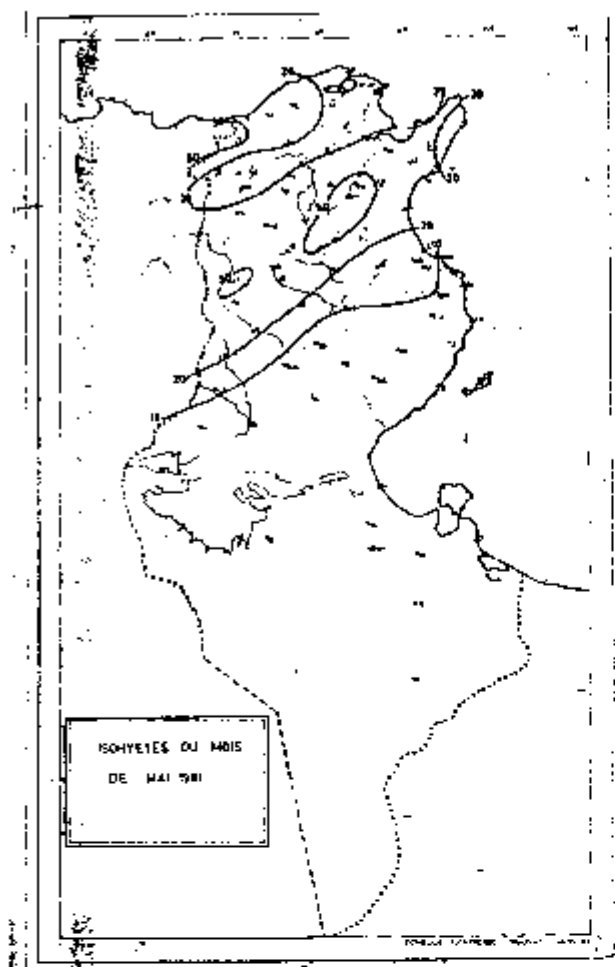
TATAOUINE	16.7	7.5	49.9	32.5	7.0	7.5	5.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.
REMADA	0.0	0.0	6.7	20.2	0.0	15.8	2.3	0.3	0.0	2.8	0.0	1.

SEPT OCTO NOVE DECE JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOU









## PLUVIOMETRIE MENSUELLE CUMULEE

ANNEE 1980-81

=====

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOU
GOUVERNORAT DE BIZERTE												
BIZERTE	5.5	102.0	229.7	347.9	403.6	448.5	477.8	506.6	528.7	539.1	539.1	541.
RAS JEBEL	0.0	75.5	199.0	321.5	395.0	426.5	455.0	478.5	493.5	503.0	503.0	518.
TINJA	0.0	36.0	122.0	291.2	317.8	359.2	384.9	409.2	423.4	436.3	436.3	436.
MATEUR	0.5	66.8	168.1	320.1	373.5	421.9	436.9	466.9	486.9	496.9	496.9	496.
SEJENANE	11.0	161.8	401.7	587.0	669.8	758.7	806.7	840.2	871.6	892.6	896.6	900.
GOUVERNORAT DE TUNIS												
TUNIS MANOUH	1.3	27.1	76.3	236.9	303.9	342.6	362.0	394.4	414.7	423.2	423.2	434.
CARTHAGE CIM	1.4	75.4	78.2	189.8	263.6	295.2	311.2	339.8	359.0	366.4	366.4	366.
POTIN BERGERI	0.0	26.3	61.4	236.9	300.7	348.4	371.3	393.4	416.6	424.8	424.8	424.
SIDI THARET	0.0	27.0	99.3	232.5	293.3	328.8	352.6	383.1	402.1	413.2	413.2	413.
GOUVERNORAT DE BEJA												
BEJA	29.5	118.6	189.6	343.9	420.2	472.6	512.0	547.5	568.5	588.6	588.6	594
MEDJEZ	18.0	49.0	91.5	239.3	282.3	318.4	342.9	376.1	386.6	399.1	399.1	399
TESTOUR	27.3	65.8	119.2	231.1	276.3	307.4	327.4	353.9	374.6	392.1	392.1	413
TEBOUSSOUK	46.3	111.3	179.7	439.7	551.2	605.4	654.8	689.2	713.8	737.7	737.7	748
OUCHTATA	2.2	161.5	325.5	524.5	643.2	744.7	806.9	841.4	882.9	904.1	910.7	915
GOUVERNORAT DE JENDOUBA												
JENDOUBA	21.6	43.7	108.3	213.4	281.9	345.4	379.7	420.6	433.7	457.3	457.5	457
BOU SALEM	41.6	77.8	149.4	264.0	323.2	360.1	388.6	423.4	435.7	460.7	460.9	466
AIN DRAHAM	66.6	215.1	470.8	932.7	1218.7	1337.7	1442.7	1546.2	1623.2	1671.2	1675.1	1691
TABARKA	19.0	162.5	342.0	646.9	737.8	806.3	881.2	926.6	967.3	988.9	992.0	1003
GHARDIMADU	9.3	34.4	76.9	177.2	248.1	310.6	348.1	382.4	387.9	432.1	432.1	435
GOUVERNORAT DU KEF												
KEF	64.0	95.3	121.1	214.7	277.0	316.2	373.3	404.9	456.5	491.8	503.3	515
OUED MELLEG.	29.5	38.3	71.8	131.3	159.7	185.8	216.9	240.0	263.0	295.3	296.4	329
SERS	14.7	35.5	54.8	110.1	163.6	198.8	241.0	265.4	302.4	320.4	320.4	373
DAHMANI	25.1	34.4	75.4	135.4	190.8	286.2	315.0	337.9	361.6	383.7	383.7	403
TAJEROUINE	62.2	62.5	90.0	169.0	183.0	213.5	254.5	290.5	324.5	350.5	350.5	398
GOUVERNORAT DE SILIANA												
SILIANA	73.5	113.5	129.2	211.7	253.4	299.1	334.1	354.6	397.1	410.4	410.4	441
BOUARADA	13.3	47.3	68.7	176.8	232.9	281.8	313.1	334.0	349.6	383.3	383.3	396
KRIB	14.5	66.5	96.5	213.5	331.0	415.0	466.0	496.0	522.0	546.0	546.0	556
MAKTHAR	51.0	83.4	114.7	231.5	328.2	404.7	448.5	460.0	505.5	523.2	523.2	545
RONIA	26.0	32.0	46.8	90.5	126.0	165.6	185.1	196.8	227.5	257.1	257.1	258
GOUVERNORAT DE ZAGHOUAN												
ZAGHOUAN	11.9	49.9	71.1	175.3	202.9	248.2	257.8	276.4	316.4	323.7	323.7	328
BOU REGIA	8.0	75.1	102.4	225.7	263.7	296.5	318.0	349.3	371.2	381.9	381.9	381
TEBOURDA	14.8	56.6	115.9	284.4	309.5	339.9	365.9	400.4	415.9	427.4	427.4	427
PORT DU FAIS	47.0	73.1	93.1	194.3	243.2	303.5	319.6	335.1	392.0	392.0	392.0	400
BGE KEUR	4.0	22.0	45.0	117.3	159.9	227.8	246.3	270.3	326.3	336.3	336.3	375
GOUVERNORAT DE NABEUL												
NABEUL	20.0	41.2	46.7	159.7	249.8	268.3	277.3	278.3	302.8	307.0	307.0	307
KELIBIA	3.5	69.6	101.2	201.8	292.9	317.6	355.8	375.7	390.4	397.4	397.4	397
CHIBA GARRAGE	1.1	35.3	50.9	174.0	240.5	262.5	286.0	298.4	321.6	332.1	332.1	331
GROMBALIA	23.2	61.9	80.2	236.4	290.6	325.0	349.4	368.8	398.8	407.5	407.5	401
HAMMAHET	9.5	39.0	51.0	162.8	277.9	301.5	321.9	336.9	363.9	369.9	369.9	369
GOUVERNORAT DE SOUSSE												
SOUSSE	9.0	72.0	33.1	82.2	26.4	130.3	140.3	146.7	160.3	166.9	167.2	17
ENFIDA	16.0	34.5	45.3	138.3	147.8	197.2	207.5	220.5	263.5	271.0	271.0	27
KALAA SEGHIRA	3.8	10.3	15.7	39.8	67.5	101.3	108.4	114.9	121.5	124.8	124.8	12
MSAKEN	14.6	15.2	19.7	53.2	58.0	75.3	81.9	87.7	92.1	96.1	96.1	9
GOUVERNORAT DE MONASTIR												
MONASTIR	33.7	42.3	47.0	85.3	103.7	126.6	131.7	135.8	142.7	148.1	148.4	14
MONKINE	4.1	15.9	24.5	95.0	143.0	199.0	205.6	205.6	208.8	210.1	210.1	21
JEMMAL	10.0	28.0	40.0	89.0	150.0	180.0	189.0	189.0	198.0	198.0	198.0	19

PLUVIOMETRIE MENSUELLE CUMULEE  
\*\*\*\*\*

ANNEE 1980-81

SEPT OCTO NOVE DECE JANV FEVR MARS AVRIL MAI JUIN JUIL AOÛT

## GOUVERNORAT DE MAHDIA

MAHDIA	11.5	31.1	57.2	117.5	165.0	197.0	208.4	213.8	215.6	219.3	219.3	219.3
DOU MERDES	6.6	20.8	22.4	90.3	138.3	189.3	194.9	194.9	212.7	217.7	219.7	219.7
EL JEM	8.0	13.5	16.0	93.5	109.0	142.5	154.0	156.0	158.0	165.0	166.0	166.0
CHERGA	5.0	15.5	27.5	143.2	158.2	184.4	194.0	194.0	194.0	202.9	210.4	210.4

## GOUVERNORAT DE KAIROUAN

KAIROUAN	18.3	23.5	28.6	93.0	101.0	148.6	158.3	170.7	190.3	198.2	198.7	207.8
SEIKHA	5.5	17.5	22.7	66.2	84.8	127.8	137.5	160.5	191.9	198.1	198.1	199.3
HAFFOUE	37.2	46.1	53.9	77.7	104.1	122.3	127.8	137.2	171.4	181.6	181.6	189.9
QUESLATIA	7.0	25.0	35.3	101.8	156.0	187.5	202.3	218.9	280.4	293.4	294.4	304.4
SIDI SAAD	15.4	22.4	26.4	49.1	56.5	86.7	89.6	93.1	105.5	111.2	111.2	112.9

## GOUVERNORAT DE KASSERINE

KASSERINE	34.1	34.1	49.5	89.3	91.9	109.1	124.5	125.1	146.9	163.3	167.3	174.2
BEITLA	42.4	69.4	80.9	108.0	110.9	124.6	138.3	138.9	153.7	159.4	160.9	166.8
HALA	31.1	38.6	80.1	184.9	206.7	232.3	294.5	317.5	382.5	430.1	431.9	453.1
OLISSANA	28.4	28.4	46.9	87.0	89.7	111.7	124.2	129.8	156.8	201.5	201.5	201.5
ERIANA	63.1	70.4	96.7	121.2	129.1	143.1	157.7	159.3	179.5	227.6	231.5	258.8

## GOUVERNORAT DE SIDI BOUZID

SIDI BOUZID	95.0	98.6	103.1	137.8	141.9	164.0	192.2	196.0	202.9	208.2	208.4	234.3
ER ADUN	54.0	56.0	63.6	92.6	100.2	114.8	132.2	137.2	138.2	143.7	143.7	165.6
ELMA	47.6	47.6	57.0	70.1	70.1	85.4	94.5	95.5	105.1	110.9	116.7	126.5
EKNASSY	59.0	62.9	67.9	108.4	110.4	134.2	139.2	139.7	139.7	146.1	146.1	170.5
EGUEB DELEG	45.0	45.4	45.4	83.9	83.9	117.4	125.9	128.4	130.9	136.9	136.9	155.4

## GOUVERNORAT DE Sfax

Sfax	2.8	6.0	12.1	39.8	45.4	91.1	97.3	98.2	99.5	101.9	104.0	104.5
ENCEL CHAKER	22.9	34.9	35.9	98.6	102.1	160.6	149.7	161.7	161.7	165.7	165.7	165.7
ERMIANA	4.6	18.7	45.8	93.3	100.5	139.0	164.6	165.9	165.9	169.9	169.9	169.9
ERKENAH	21.0	27.0	53.0	107.5	125.8	168.1	174.1	174.1	174.1	174.1	174.1	174.1
ER ACH KALIF	84.5	88.1	88.1	112.2	114.2	142.4	157.4	157.4	158.4	158.4	158.4	160.4

## GOUVERNORAT DE GAFSA

GAFSA	13.4	35.9	54.0	75.2	75.2	84.4	92.9	93.1	97.4	102.0	102.0	106.5
TLADJID	5.0	5.0	31.0	44.5	44.5	49.6	56.6	56.6	58.6	60.6	60.6	60.6

## GOUVERNORAT DE TOZEUR

TOZEUR	2.5	3.0	14.2	24.4	24.6	43.6	44.2	44.4	44.5	48.0	48.1	48.9
FFA	3.0	3.0	12.3	23.8	25.0	48.2	50.7	50.7	50.7	55.2	55.2	53.2

## GOUVERNORAT DE KEBIL

KEBIL	12.0	12.5	17.6	28.9	28.9	58.3	74.6	74.6	74.6	75.9	75.9	75.9
AD	21.3	21.3	30.3	56.3	56.3	80.8	94.8	94.8	94.8	94.8	94.8	94.8

## GOUVERNORAT DE GABES

GABES	23.8	51.4	90.7	135.5	137.2	182.5	187.3	187.4	188.2	197.2	197.2	197.2
GHATA	24.0	44.0	116.5	154.0	157.5	214.5	217.5	219.5	220.0	221.6	221.6	221.6
HAMMA	18.5	37.0	42.3	64.6	64.6	127.6	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1

## GOUVERNORAT DE MEDENINE

MEDENINE	27.8	37.5	46.1	81.2	85.8	119.2	120.3	121.3	122.7	126.3	126.3	127.3
KA	23.8	27.1	55.7	157.7	160.2	192.2	193.2	193.2	193.2	195.0	195.0	195.0
ZIS	51.6	57.9	68.0	114.0	115.0	151.9	153.2	153.8	158.4	159.7	159.7	162.5
GUERDAVE	15.0	20.5	78.2	114.1	119.8	134.8	134.8	134.8	136.0	136.0	136.0	147.7

SEPT OCTO NOVE DECE JANV FEVR MARS AVRIL MAI JUIN JUIL AOÛT

## GOUVERNORAT DE TATAOUINE

TATAOUINE	16.7	24.2	74.1	96.6	103.6	111.1	116.1	116.1	116.1	117.1	117.1	119.1
ADA	0.0	0.9	7.6	27.8	27.8	43.6	45.9	46.2	46.2	49.0	49.0	50.6

SEPT OCTO NOVE DECE JANV FEVR MARS AVRIL MAI JUIN JUIL AOÛT

NOMBRE DE JOURS DE PLUIE  
\*\*\*\*\*

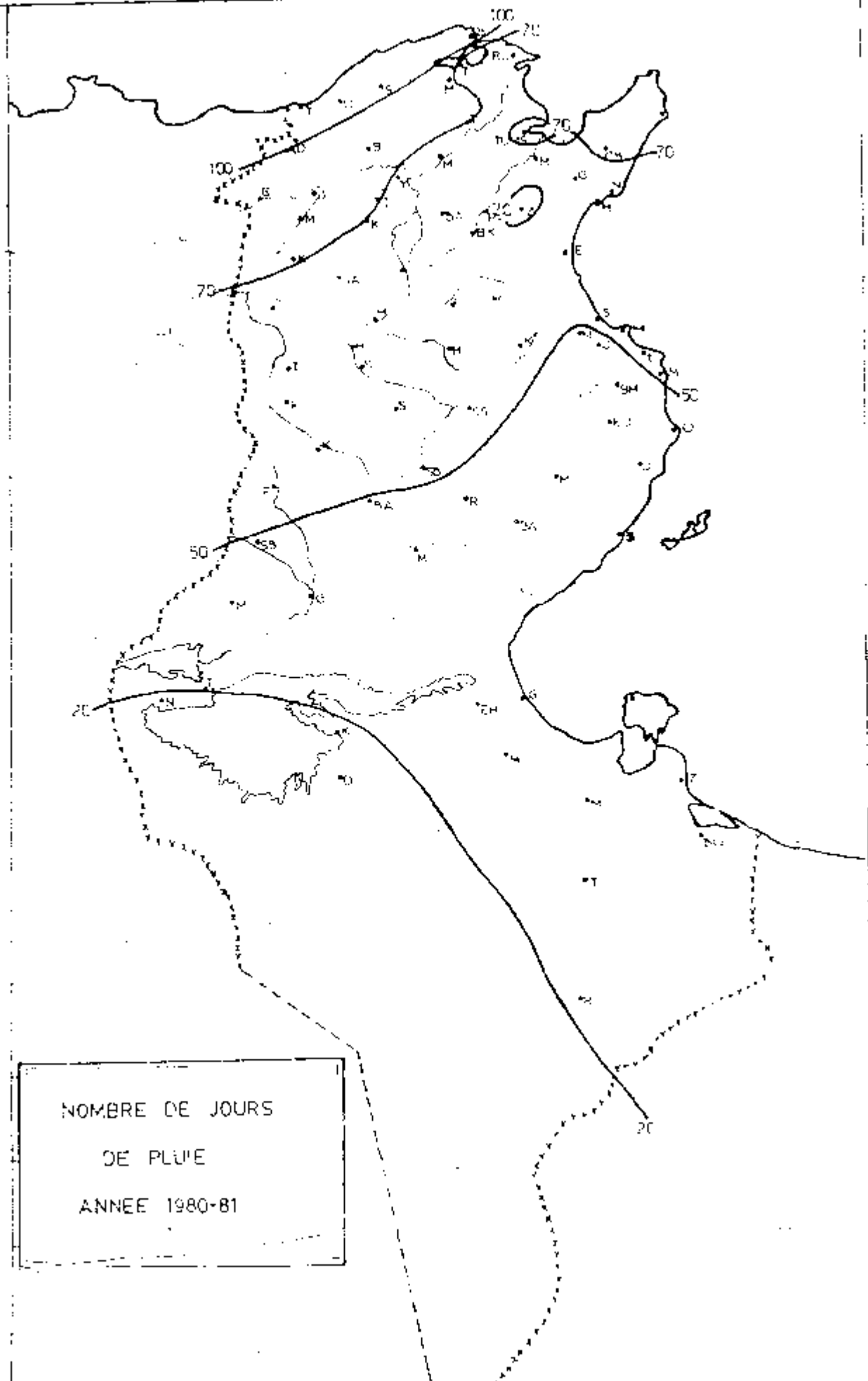
ANNÉE 1982-83

	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AUG	TOTAL
GOVERNORAT DE BIZERTE													
BIZERTE	1	8	13	17	18	19	10	7	5	5	0	1	106
RAS JIBEL	0	7	12	10	14	7	5	3	2	3	0	2	65
MINJA	0	4	3	13	5	13	5	2	7	2	0	0	54
MAIEUR	2	7	12	15	16	14	4	3	2	2	0	0	77
MEJENANE	4	19	22	21	17	21	7	6	7	3	2	1	130
GOVERNORAT DE TUNES													
TUNIS MANOUH	1	7	10	15	13	17	8	9	5	3	0	1	95
CARTHAGE CIV	1	4	7	10	13	9	5	5	3	2	0	0	59
POTIA BERGERI	3	5	4	9	12	3	3	3	3	1	0	0	48
SIDI THABET	0	3	10	11	13	12	9	5	2	7	0	0	67
GOVERNORAT DE BEJA													
BEJA	3	5	11	14	16	16	9	4	5	4	0	2	89
MEJEL	2	7	5	10	7	8	5	3	2	1	0	0	45
TESTOUR	2	3	8	11	11	12	5	3	3	2	0	2	62
THOUROUK	2	6	9	12	15	11	6	4	4	5	0	1	75
OUSTATA	1	11	12	14	13	14	5	4	4	2	2	1	81
GOVERNORAT DE JENDOUBA													
JENDOUBA	3	7	11	16	15	15	8	7	6	5	1	1	92
BOU SALEM	3	8	12	15	17	13	8	4	5	3	1	2	92
ACH BRAHAM	3	13	13	18	21	13	6	9	6	5	2	1	110
TARAKA	3	13	12	18	20	14	8	9	4	3	3	3	110
GHARDIMAOU	4	6	10	15	17	14	7	4	4	4	0	3	85
GOVERNORAT DU KEF													
KIF	3	4	8	12	16	12	9	5	8	4	1	2	84
OUED MELLEG	5	3	8	12	13	10	6	5	7	5	1	4	79
SERS	2	3	4	9	15	10	6	2	5	12	0	3	63
BAHMANI	4	5	6	8	8	3	6	3	6	4	0	0	58
TAJEROUNE	6	1	4	7	3	6	5	3	4	2	2	5	46
GOVERNORAT DE SILIANA													
SILIANA	4	4	4	9	8	10	5	3	5	3	0	4	59
BOUHADADA	2	3	6	8	11	10	6	2	5	3	0	1	57
KALB	3	4	5	11	14	12	8	3	3	4	0	2	68
MAKHAR	1	5	4	9	11	12	5	2	7	7	0	3	67
BOHIA	3	1	3	5	4	6	3	2	5	2	0	1	32
GOVERNORAT DE ZAGHOUAN													
ZAGHOUAN	2	6	8	17	12	12	7	7	5	3	0	7	90
BOU EL DJIA	1	5	3	12	14	9	5	6	4	1	0	0	65
YAGHOURA	1	5	10	13	15	13	7	4	1	1	2	0	72
BOU CHAFAE	1	4	4	5	10	10	4	2	1	0	2	2	51
AGE KERIS	1	4	7	9	12	13	6	7	4	2	1	3	64
GOVERNORAT DE SAKLBI													
SAKLBI	2	4	7	8	13	3	5	1	2	3	0	1	55
CHADIA	2	7	12	12	15	12	10	5	5	3	0	0	84
CHADIA BARRAGE	1	5	7	11	16	12	8	4	4	3	0	2	72
SEGMALIA	1	5	10	11	15	7	5	6	4	1	0	1	66
HAMMAMET	1	3	5	10	14	7	7	4	2	2	0	0	55
GOVERNORAT DE SOUSSE													
SOUSSE	2	6	9	7	10	12	5	5	7	4	1	3	62
ENFIDA	2	2	5	6	5	7	5	6	4	3	0	3	50
KALAA EL GHRA	2	2	3	5	4	8	3	2	1	2	0	1	33
MSAKEN	2	1	3	4	7	3	4	3	2	3	0	2	32
GOVERNORAT DE MONASTIR													
MONASTIR	3	4	5	6	11	9	4	6	4	7	1	2	62
MOKNINE	1	2	1	4	8	7	2	0	2	1	0	0	26
JENMAL	2	2	1	4	5	4	2	3	2	0	0	0	22
TOUBI DA	1	2	2	2	8	6	9	0	1	2	1	0	27

NOMBRE DE JOURS DE PLUIE  
=====

ANNEE 1980-81

	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	TOTAL
GOUVERNORAT DE MAHDIA													
MAHDIA	1	4	9	7	18	15	4	5	2	5	0	0	70
ROU MERDES	1	3	1	6	6	3	3	0	2	2	1	0	33
EL JEM	1	4	2	7	6	7	4	1	2	4	1	0	39
CHEBBA	1	1	3	4	5	4	2	0	0	4	1	0	25
GOUVERNORAT DE KAIROUAN													
KAIROUAN	2	3	3	7	7	8	5	5	4	5	1	2	52
SBIKHA	1	2	4	6	5	10	5	4	5	2	0	1	45
HAFFOUZ	2	3	5	5	3	9	4	6	5	4	0	4	50
OUESLATIA	1	3	5	7	9	11	5	5	5	4	1	2	58
SIDI SAAD	2	1	3	3	2	6	2	1	3	3	0	2	28
GOUVERNORAT DE KASSERINE													
KASSERINE	6	0	7	9	4	8	6	4	4	5	1	5	59
SBEITLA	6	1	3	4	2	6	4	1	3	3	1	3	37
THALA	7	5	9	11	18	12	11	3	5	4	2	5	96
FOUSSANA	7	0	5	7	4	5	5	3	5	3	0	0	44
FERIANA	10	2	6	5	6	6	4	1	5	10	1	6	52
GOUVERNORAT DE SIDI BOUZID													
SIDI BOUZID	6	6	5	6	4	7	6	4	5	5	1	7	62
BEN AOUN	5	1	4	3	2	3	4	0	1	1	0	2	26
JELMA	5	0	5	4	0	5	7	1	3	4	1	4	39
MEKNASSY	3	2	0	4	1	5	1	1	0	1	0	3	21
REGUEB DELEG	4	1	0	4	0	6	2	1	2	5	0	3	28
GOUVERNORAT DE SFAX													
SFAX	1	2	4	7	5	8	3	3	1	5	1	1	41
MENZEL CHAKER	2	2	1	5	1	3	2	1	0	1	0	0	18
JEDINIANA	1	3	2	3	2	4	2	1	0	1	0	0	19
KERKENAH	1	2	3	4	4	7	1	0	0	0	0	0	22
SIR ALI KALIF	2	1	0	5	1	5	3	0	1	0	0	1	19
GOUVERNORAT DE GAFSA													
GAFSA	2	2	5	5	0	5	2	1	2	2	0	1	27
MEYLAOUI	2	0	4	2	0	2	1	0	3	1	0	0	13
GOUVERNORAT DE TOZEUR													
TOZEUR	2	1	5	2	1	3	2	1	1	3	1	1	28
NEFTA	1	0	5	2	1	5	1	0	0	1	0	0	16
GOUVERNORAT DE KEBILI													
KEBILI	1	0	5	3	0	6	1	0	0	1	0	0	17
DOUZ	3	0	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	10
GOUVERNORAT DE GABES													
GABES	5	6	7	7	3	7	2	1	1	4	0	0	43
MATMATA	1	1	4	5	1	6	1	1	1	1	0	0	22
EL HAYMA	1	2	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	10
GOUVERNORAT DE MEDNINE													
MEDNINE	3	4	5	9	2	8	1	3	2	4	0	1	42
JERBA	2	3	3	8	4	5	1	0	0	3	0	0	29
ZARZIS	2	4	4	9	1	6	2	1	2	2	0	1	34
BEN GJERDANE	1	7	5	6	2	4	0	0	2	0	0	7	24
GOUVERNORAT DE TATAOUINE													
TATAOUINE	2	1	3	4	2	6	1	0	0	1	0	1	21
REMADA	0	2	5	6	0	7	1	1	0	2	0	1	25
	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	TOTAL



REPERTOIRE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES  
DE LA TUNISIE

NUMERO - BASSIN	D E S I G N A T I O N
3	: BIZERTE ET ICHKEUL
4	: CAP BON ET MILIANE
5	: MEDJERDAH
6	: ZEROUJ ET NEBANA
7	: SAHEL SOUSSE ET SFAX
8	: SUD
9	: EXTREME SUD



STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	A
- 30049	AIN BACCOUCHE	+41.00 98-	7.07 30	10
- 30188	AIN DRAHEM	+40.86 10-	7.05 10	7
- 30295	AIN EL KHASS	+40.99 38-	7.27 68	61
- 30398	AIN SAIDA	+40.95 70-	7.05 42	21
- 30414	AIN SEBBA	+41.06 68-	7.31 55	9
- 30617	ALIA EL SE	+41.30 15	8.55 76	1
- 30659	AMILA EL KSAR EL AMMAR	+41.43 18	8.16 70	6
- 30706	AZIB EL FLOREAL	+41.34 13	8.50 47	5
- 30782	BAZINA	+41.07 80	7.73 95	41
- 30841	BELIF	+41.14 90	7.50 82	11
- 30996	BIZERTE BECHATEUR	+41.45 90	8.20 20	1
- 30997	BIZERTE BOUZARIA	+41.41 90	8.23 85	5
- 31002	BIZERTE GHEZALA	+41.41 40	8.34 95	51
- 31004	BIZERTE EL ALIA CFPA SM	+41.30 00	8.55 00	11
- 31005	BIZERTE VILLE (CERLE) SM	+41.40 00	8.35 00	3
- 31128	BENI ATTA	+41.38 70	8.59 10	2
- 31183	BORJ TALEH	+41.11 30	8.14 50	1
- 31469	CAP BLANC SM	+41.48 45	8.33 58	1
- 31531	CHAAB EDDOUD	+41.36 50	8.61 50	2
- 31694	COOPERATIVE BOUKHARIA	+41.15 55	8.17 30	2
- 31824	DEKHILA	+40.96 30	8.18 65	1
- 32150	DJEBEL ESSEMA	+41.34 60	7.91 89	2
- 32170	DJOUMIN DELEGATION	+41.03 00	7.83 50	1
- 32388	DAR FATMA	+40.91 00	7.16 25	7
- 32424	DAR ECH-CHEFA	+40.96 10	7.25 20	5
- 32880	GHAZALA SM	+41.17 00	8.10 00	1
- 32920	KOUSSAT EL BEY	+41.01 50	8.20 95	7
- 32978	GUERMANEZ SIDI MBAREK	+40.96 00	7.85 00	3
- 33059	HAMMAM BOURGUIBA SM	+40.85 65	6.98 60	1
- 33542	KHANGUET	+41.00 00	8.23 10	7
- 33602	KEDIAT	+41.09 90	8.17 45	2
- 33674	KHADARIA	+40.96 00	7.10 00	5
- 33688	KHAZEM	+40.98 50	8.17 10	8
- 34199	MATEUR SM	+41.15 30	8.14 38	1

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
4263	MENZEL JEMIL	+41.36 00 -	8.44 00	30
4436	METLINE SM	+41.37 03 -	8.58 52	200
4476	MICHAUD	+41.17 85 -	8.08 38	15
4550	MEJEN ERROUMI	+40.99 35 -	7.15 75	150
4629	NACHERINE BARRAGE	+41.25 60 -	8.52 18	80
4638	NEFFET	+41.12 50 -	8.25 55	50
4645	NEFZA DELEGATION	+41.08 45 -	7.49 50	50
4833	OUCHTATA	+41.07 18 -	7.40 35	48
4861	OUED DJOURMIN DJ ANTRA	+41.06 30 -	7.93 55	109
4924	OUED EL HELLA SE	+41.32 23 -	8.52 38	45
5044	OUED GHEZALA	+41.20 25 -	8.04 20	22
5101	OUED ZEEN	+40.92 00 -	7.21 00	521
5290	RAS EL AIN	+41.18 90 -	8.15 50	10
5300	RAS DJEBEL KOOLE	+41.35 00 -	8.65 50	53
5310	RAS ENGELAH PHARE	+41.49 50 -	8.22 70	23
5488	SEBAA AOUNET	+41.16 80 -	8.28 05	142
5772	SEDJENANE DEVERSOLR	+41.32 87	7.96 35	42
5780	SEDJENANE DELEGATION	+41.17 75	7.67 65	135
5782	SEDJENENE FMN PILOTE	+41.18 51	7.66 66	145
5982	SIDI AHMED SM BIZERTE	+41.37 00	8.27 20	8
6190	SIDI BECHIR	+41.48 10	8.13 42	12
6630	SIDI SALIM	+41.23 20	8.00 80	28
6712	SIDI YAHIA SE	+41.29 50	8.28 70	95
6966	SOUANIA	+41.07 45	7.31 48	80
7267	TABARKA SM	+41.05 54	7.12 22	3
7268	TABARKA FORET	+41.05 00	7.13 05	10
7392	TAMERA	+41.18 50	7.54 50	100
7395	TAMERA MINE	+41.19 00	7.47 60	131
7724	TINDJA HER SM	+41.30 20	8.24 52	8
7726	TINDJA RESERVOIR	+41.30.85	8.24 28	60
8282	ZOUARA	+41.13 40	7.35 50	15

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
- 40006	ABIDA CASSIS	+40.85 00	9.47 30	30
- 40057	AIN BATTARIA	+40.29 00	8.80 00	185
- 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 GARGI	+40.16 72	8.79 25	125
- 40487	AIN TESOUFNOUK	+40.59 28	9.02 55	400
- 40762	BGE SIDI ABDELMOMEN AMONT	+40.95 45	9.55 75	60
- 40763	BGE SIDI ABDELMOMEN AVAL	+40.94 05	9.58 90	38
- 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
- 40942	BIR DRESSEN	+40.68 00	9.37 00	105
- 40961	BIR MECHARGA BGE	+40.57 05	8.53 10	120
- 40962	BIR MECHARGA SM	+40.57 00	8.48 00	155
- 41058	BORJ CHAKIR	+40.85 00	8.60 00	63
- 41124	BJ HAFAYED DR ABDALLAH	+40.52 85	9.07 10	42
- 41125	BORJ HAFAYED SM	+40.59 26	9.12 22	120
- 41252	BENI KHALLED ENAHAL	+40.71 00	9.16 00	80
- 41253	BENI KHALLED FM LAFIT	+40.70 37	9.19 63	80
- 41290	BOUCHA ECOLE	+40.55 70	8.33 60	200
- 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 BJ HAFAYEDH	+40.59 25	9.12 95	120
- 41331	BOU CERIK SM	+40.68 38	9.12 40	40
- 41335	BOU CHLAKA	+40.60 60	8.73 10	235
- 41347	BOU KEBIA	+40.66 50	8.65 10	67
- 41355	BOU FICHA	+40.33 15	9.02 00	14
- 41411	BOU KRIM	+41.03 40	9.54 65	237
- 41460	CAP BON RADIC PHARE SM	+41.19 15	9.68 05	70
- 41502	CARTIAGE CIMETIERE SM	+40.96 05	8.88 60	46
- 41583	CHARTER EX ETIOUILA	+40.36 80	8.35 80	207
- 41632	CHLALIG	+40.23 00	8.41 00	420
- 41697	COOP GELRBANE	+40.43 00	8.15 00	285
- 41775	GRETEVILLE	+40.73 70	8.87 90	80
- 41782	DAMNET EL MELBA	+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

LATION	IDENTIFICATION	LONGITUDE	LONGITUDE	ALT
42361	DAR CHLCHOU	+41.07 60	9.62 50	32
42370	DAR DJOUNDI	+40.86 00	9.26 00	115
42379	DACHRETMEDIEN	+40.37 00	8.61 00	515
42530	ENFIDA SM	+40.15 00	8.92 30	27
42531	ENFIDA SONEDE	+40.15 50	8.93 10	27
42538	EL HAMMA AMONT	+40.58 50	8.86 80	170
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
42713	FARTOUNA	+40.83 80	9.38 30	140
42949	GROMBALIA SM	+40.67 00	9.07 00	50
43050	HALG ENNEB	+40.28 20	8.63 70	220
43055	HAMMEM ET JEDIDI	+40.44 00	8.92 20	60
43063	HAMMAMET SM	+40.44 50	9.20 00	5
43082	HAOUARIA DELEG 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
43423	HERGLAA MUNICIPALITE SM	+40.03 30	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	KHLEY (EL)	+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 2 SM	+40.90 70	9.15 10	10
43927	LABORATOIRE DE L'ARIANA	+40.94 25	8.72 60	18
44155	MARJA PT DU FAHS	+40.40 10	8.21 00	210
44217	MENZEL BOU ZELFA SM	+40.75 92	9.18 50	60
44340	MEGRINE COTUSAL SM	+40.87 03	8.77 77	31
44422	MENZEL TEMIME MUNICIPALITE	+40.86 85	9.61 90	20
44441	MENZEL YAHIA HIR HADDAD	+40.91 40	9.65 90	70
44505	MOGRANE CSA SM	+40.48 00	8.61 50	155
44542	MORNAG SIDI ZEYED	+40.70 15	8.82 80	55
44623	NABEUL SATEA	+40.50 16	9.33 63	2
44624	NABEUL PARC AGRIC	+40.50 80	9.33 85	11
44786	OUED ABID SAINTE ANNE	+40.95 88	9.34 25	61
44798	OUED BATIEN	+40.46 25	9.14 75	12

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
- 44817	OUED BOU CHBIL	+40.47 60	8.68 80	130
- 44824	OUED CHIBA BARRAGE	+40.77 35	9.37 32	161
- 44896	OUED EL KHADRA	+40.38 00	8.52 10	310
- 44942	OUED EL KSAB. PF	+40.01 70	9.73 10	34
- 45198	POTIN BERGERIE	+40.75 43	8.94 10	126
- 45240	PT DU FAHS SM	+40.42 00	8.40 00	180
- 45246	PONT DU FAHS ESSOUANT	+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	SECERMES	+40.38 00	8.89 50	77
- 45952	SIDI ABDALLAH	+40.36 12	8.94 00	32
- 46037	SIDI ALI DJEBALI	+40.89 20	9.41 40	23
- 46088	SIDI AOUIDET	+40.24 60	8.23 90	375
- 46108	SIDI ARFA	+40.33 20	8.11.90	543
- 46232	SIDI BOU BAKER BGE KB SM	+40.27 80	8.29 00	340
- 46274	SIDI BOU SAID SM	+40.97 05	8.90 75	110
- 46386	SIDI HAMID	+40.45 00	8.48 00	162
- 46868	SMINDJA DEPIENNE	+40.50 50	8.51 70	145
- 46927	SOLIMAN SM	+40.77 20	9.05 20	12
- 47380	TAKELSA COOP VITICOLE	+40.84 13	9.20 97	30
- 47384	TAKELSA RIBEREAU	+40.94 03	9.24 40	50
- 47406	BARRAGE TAHOUNA	+40.61 00	9.00 60	210
- 47422	TARF CHENA	+40.39 65	8.20 50	260
- 47620	TELLET FERRAIB	+40.27 68	8.14 50	470
- 47623	TELLET ESSAFRA	+40.50 70	8.72 20	190
- 47788	IEZOGHRANE	+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
- 47834	TUNIS CHERGUA	+40.90 75	8.72 87	3
- 47836	TUNIS MANOUBIA	+40.87 15	8.70 65	66
- 47940	USINE DE GAZOLINAGE	+40.79 60	9.34 54	104
- 48073	ZAGHOUAN POSTE OPTIQUE	+40.49 00	8.67 00	1000
- 48076	ZAGHOUAN DRE	+40.44 80	8.67 50	184
- 48077	ZAGHOUAN PF	+40.47 25	8.65 75	230
- 48255	ZERIBA AIN SFAYA	+40.38 50	8.79 75	110

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
50078	AIN BEYA	+40.73 20	7.00 00	330
50138	AIN DEBBA	+40.78 30	7.04 40	470
50244	AIN GUESIL 1	+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
50350	AIN MERDJA	+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
50553	AIN ZELIGUA	+39.85 10	7.21 60	853
50575	AFAREG INRAT	+40.81 48	7.60 00	268
50591	AKOUAT GARE	+40.28 50	7.68 90	350
50738	BADROUNA	+40.59 25	7.42 58	138
50767	BARRAGE LAKMES	+40.01 00	7.92 00	475
50791	BATHAN EL ECOLE	+40.89 80	8.35 15	145
50799	BEAUCE TUNISIENNE	+40.80 00	7.91 30	234
50823	BEJA INRAT	+40.79 40	7.59 50	234
50857	BESBESSIA AIN GHELAL SM	+41.17 00	8.41 50	80
51007	BLED BOU LASTAL	+40.70 20	8.47 75	117
51009	BORJ EL AMRI	+40.79 50	8.38 85	55
51103	BORJ EL AIFA	+40.24 20	7.24 00	540
51106	BORJ FRENDJ	+40.76 80	8.30 30	125
51133	BORJ HANDOUNA	+40.66 70	7.51 20	133
51226	BEN ARAR	+40.05 00	7.17 00	686
51268	BEN MEYER 2 SM	+40.82 00	7.11 00	525
51403	BOU HERTMA	+40.75 30	7.17 00	250
51431	BOU SALEM AGRICOLE	+40.67 90	7.37 30	126
51433	BOU SALEM FMR M.G. SM	+40.66 60	7.38 15	128

STATION	IDENTIFICATION	ALTITUDE	LONGITUDE	A
- 51608	GHEMTOU RAOUDET SM	+40.55 15	6.89 70	1
- 51609	CHEMTOU FERME	+40.53 35	6.92 96	1
- 51616	CHERFECH CRGR	+40.05 55	8.57 39	58
- 51672	CITE DU MELLEQUE SM	+40.36 00	7.08 00	21
- 51688	COOPERATIVE EL AZIMA	+40.71 60	8.13 70	14
- 51715	COOP ETTAKADEM	+40.26 85	7.39 00	32
- 51856	DJANTOURA	+40.77 50	7.10 20	36
- 52042	DJERISSA GARE	+39.83 00	7.01 50	66
- 52508	DEHMANI ELEVAGE	+39.91 58	7.19 30	63
- 52510	DEHMANI MUNICIPALITE	+39.93 60	7.21 50	63
- 52603	FATH TESSA	+40.07 23	7.34 70	53
- 52619	FEJ KHEMAKEM	+40.77 00	8.50 00	70
- 52659	FERNANA OUED RHZALA	+40.72 80	7.07 00	28
- 52665	FEIDJA SM	+40.55 38	6.63 80	73
- 52864	GARDIMAOU DRE	+40.50 05	6.77 29	19
- 52865	GARDIMAOU 2 SM	+40 51 85	6.77 77	20
- 53045	HAIDRA P.D SM	+39.51 85	6.81 04	85
- 53096	HERY EL	+40.81 25	8.12 50	90
- 53166	HENCHIR EL BEY S.NACEUR	+40.42 00	6.95 70	47
- 53171	DJ BOU LARNECH (E.PRIM)	+39.67 00	7.04 50	65
- 53508	KALAA KHASBA	+39.62 50	6.94 30	85
- 53525	KALAA ESSENAM	+39.74 00	6.67 00	62
- 53605	KEF.BIRH	+40.20 15	7.08 75	62
- 53612	KEF HELIOPOLIS	+40.25 00	7.07 00	45
- 53618	KEF TP	+40.20 10	7.09 00	67
- 53619	KEF CMA	+40.14 60	7.11 90	49
- 53776	KRIS FERME COSSEM	+40.35 45	7.55 60	44
- 53797	KSAR BOU KRIS	+40.26 00	6.08 40	51
- 53839	KSOUR ECOLE SM	+39.89 00	7.28 00	72
- 53873	KSAR TYR LES ALLOBROGES	+40.66 50	8.30 00	201
- 54102	MAKTAR PF	+39.83 69	7.63 00	901
- 54103	MAKTAR SM	+39.84 20	7.63 20	931
- 54281	MADJEN SAFI	+40.85 20	7.15 60	531
- 54292	MEDJEZ EL BAR PF	+40.72 30	8.07 50	142
- 54294	MEDJEZ EL BAB CNA SM	+40.70 37	8.07 39	111
- 54524	MONTARNAUD 1	+40.72 00	8.24 00	108
- 54611	MUNCHAR ECOLE	+40.81 05	7.74 50	260
- 54620	NZOUGHIA SIDI KHALLED	+40.70 00	7.75 90	200
- 54981	OUED MLIZ INRAT	+40.50 00	6.77 04	200
- 54990	OUED MELLEQUE K13	+40.13 45	6.84 80	324

STATION	IDENTIFICATION	ALTITUDE	LONGITUDE	ALT
55053	OUED RMIL	+40.41 45	7.98 75	300
55080	OUED TINE	+40.33 00	7.95 50	406
55091	OUED ZARGA FME DENGUEZLI	+40.69 50	7.86 70	284
55193	PORTO FARINA GHAR MELEH	+41.29 72	8.72 21	10
55288	RARAI SUPERIEUR	+40.50 48	6.68 06	310
55482	SAIDA C.P.R. SIDI THABET	+40.92 60	8.51 11	20
55502	SAKIET SIDI YOUSSEF SM	+40.25 92	6.68 51	803
55625	SARRAI PT ROUTE	+39.81 20	6.78 85	530
55862	SEMED EL HADDAD	+39.92 50	7.65 05	825
55887	SERS AGRICOLE	+40.07 40	7.44 43	501
55888	SERS DELEGATION	+40.08 00	7.42 92	501
56250	SIDI BOU ROUIS SM	+40.19 00	7.55 54	412
56380	SIDI HAMADA	+39.95 60	8.01 40	690
56595	SIDI SAHBI ABIDA	+40.01 50	7.12 50	598
56671	SIDI THABET SM	+41.02 00	8.55 54	16
56763	SILLIANA 2 SM	+40.09 25	7.80 70	431
56764	SILLIANA AGRICOLE	+40.09 50	7.81 00	431
56765	SILLIANA LAOUJ	+40.52 90	7.91 95	210
56804	SKHIRA BOU SALEM	+40.73 70	7.32 80	195
56832	SLOUGULA	+40.65 50	7.98 10	65
56988	SK EL ARBA (JENDOUBA) SE	+40.55 85	7.16 50	143
56990	SK EL ARBA (JENDOUBA) SM	+40.56 00	7.16 00	143
57018	BOU SALEM DRG	+40.67 60	7.36 50	138
57022	SK EL KHEMIS R.S. CPFA	+40.55 25	7.36 35	146
57030	SOUK ESSERT	+40.56 00	7.29 00	145
57118	SRAYA ECOLE	+40.52 00	6.57 00	600
57328	TAJEROUINE AIN ZOUAGHA	+39.94 00	6.94 00	750
57332	TADJEROUINE FERME D'ETAT	+39.93 00	6.83 30	511
57338	TADJEROUINE LYCEE	+39.88 40	6.91 09	665
57536	TEBOURBA ECOLE SM	+40.92 00	8.34 00	29
57558	TEBOURSOUK SM	+40.51 00	7.68 00	440
57643	TESSA SIDI MADIEN	+40.34 50	7.45 00	180
57646	TESTOUR SM	+40.59 90	7.89 00	112
57676	THALA FORETS	+39.53 20	7.03 70	889
57678	THALA SM	+39.53 00	7.04 00	1020
57680	THALA C.P.	+39.52 50	7.04 00	1020
57690	THIBAR SM	+40.58 00	7.52 00	365
58090	ZERIDA HCP ENNAJAT	+40.10 00	7.02 13	490
58158	ZOUEM SM	+40.65 00	7.32 00	132



STATION	IDENTIFICATION	ALTITUDE	LONGITUDE	A
- 60025	AIN AMARA PF	+39.20 00	6.85 10	1
- 60098	AIN BOUGANEM	+39.33 60	6.95 60	
- 60146	AIN JAFFEL SBEITLA	+39.29 75	7.66 35	
- 60169	AIN JELLOULA	+39.78 00	8.31 00	
- 60291	AIN KMOUDA	+39.26 50	7.09 00	
- 60393	AIN SABOUN	+39.51 15	7.53 15	
- 60559	AIN ZERESS	+40.20 00	8.44 00	
- 60572	ADHIRA HIERB. TEBBA ECOLE	+39.27 30	6.85 15	
- 60602	EL ALA GN	+39.57 30	8.02 30	
- 60610	EL ALEM OFFICE	+39.89 80	8.58 20	
- 60940	BIR CHAOUCHE	+40.15 50	8.57 90	
- 60953	BIR FANDRA	+39.70 00	8.40 00	
- 61351	BOU FAROUA	+39.22 50	7.39 00	
- 61371	BOL HAFNA POMPAGE	+39.64 50	8.12 92	
- 61545	BARRAGU CHAMBI	+39.17 40	7.12 90	
- 61624	CHRICHIRA ECOLE	+39.59 70	8.33 30	
- 61951	DJEBIBINA 3	+40.15 70	8.56 10	
- 61956	DJEBIBINA YABSA (NAJHCUR)	+40.19 10	8.57 90	
- 61957	DJEBIBINA KSAR EL OULGA	+40.16 80	8.61 50	
- 62049	DJELMA AGRO-COMBINA	+39.16 50	7.84 70	
- 62054	FILMA HER	+39.19 00	7.88 00	
- 62159	DJ SEMAMA P9	+39.26 40	7.28 21	
- 62168	DJEBEL TROZZA	+39.48 00	8.05 00	
- 62343	DRAA ZMOUL	+39.25 33	7.48 30	
- 62735	TOUSSANA SONEDE	+39.27 10	6.99 00	
- 62744	FAID SONEDE	+38 89 00	8.10 00	
- 62825	GARRAI EL ATTACH	+39.15 50	7.40 00	
- 62969	GUERIA	+39.74 08	7.90 00	
- 63030	HAJER EL AYOUN	+39.33 05	8.01 00	
- 63037	HAFFOUZ SM	+39.57 39	8.14 80	
- 63038	HAFFOUZ D.R.E	+39.59 50	8.15 50	
- 63073	HAMROUNI ECOLE	+39.36 20	7.91 00	
- 63090	HAOUAREB BLEO SBITTA	+39.52 10	8.25 60	
- 63162	HIR BEN AMMAR	+40.03 60	8.34 20	
- 63219	HENCHIR BHIMA (SERJA)	+39.44 60	7.83 60	
- 63221	HINDI ZITOUN CRGR	+40.02 00	8.62 20	

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
- 63325	HENCHIR MNHILA	+39.33 90	6.75 10	845
- 63474	JIDILIENE ECOLE	+39.55 40	7.48 45	610
- 63498	KAIROUAN SM	+39.64 00	8.63 00	66
- 63499	KAIROUAN CFP. EX. PONTAGE	+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
- 63664	KESRA B9	+39.81 10	7.79 40	1000
- 63666	KESRA FORET	+39.80 40	7.80 07	986
- 63815	KSAR KEBRIT	+39.32 90	8.12 00	281
- 63887	KUNDAR	+39.94 40	8.83 20	59
- 63936	LADJERED PF	+39.40 00	6.93 00	950
- 64062	MOAZIL	+39.65 60	8.05 50	587
- 64069	MAJBAR	+39.70 00	7.60 00	855
- 64174	MESSIOUTA	+39.61 10	7.93 10	661
- 64207	MESSOUDIA-CHEBIKA	+39.57 90	8.47 02	110
- 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	500
- 64768	OUM DJEDOUR	+39.58 52	7.34 75	1080
- 64780	OUM LADHAM	+39.04 70	7.83 25	338
- 64808	OUED EL KARED	+39.76 00	7.93 00	680
- 64842	OUED DERF BARRAGE	+39.07 50	7.18 50	700
- 64914	OUED HADJAR B 4	+39.70 85	8.07 62	375
- 65064	OUSLATIA FORET	+39.87 55	8.06 00	465
- 65065	OUSLATIA INRAT	+39.75 00	8.06 00	460
- 65066	OUSLATIA GN	+39.74 70	8.07 00	523
- 65245	PONT ROMAIN	+40.00 30	8.57 45	100
- 65431	RONIA DELEG SM	+39.61 30	7.47 00	622
- 65478	SAADIA DU BARGOU SM	+40.04 00	8.07 00	524
- 65656	SBETILA PAVA	+39.14 95	7.54 20	535
- 65657	SBETILA PF	+39.20 00	7.57 90	700
- 65670	SBETILA TPE	+39.14 95	7.53 20	533
- 65672	SBETILA COMBREMONT	+39.09 01	7.60 80	471
- 65673	SBETILA FME DUMONT CTPA	+39.13 65	7.50 60	560
- 65674	SBETILA FM CHASTEL	+39.23 50	7.91 45	357

STATION	IDENTIFICATION	ALTITUDE	LONGITUDE	ALT
- 65700	SBIRA VILLE SM	+39.49 00	7.49 00	627
- 65742	SBIKHA DELEGATION	+39.90 90	8.55 40	230
- 65760	SEBKA KEBRIA DRE	+39.90 70	8.86 50	21
- 65847	SKHIRA E. 16REF LABEID	+39.71 10	7.83 00	600
- 66024	SIDI ALI BEN AOUN	+38.72 80	7.56 10	465
- 66068	SIDI AMOR KENANI	+39.55 15	8.60 45	82
- 66238	SIDI BOUJDARIA	+39.54 20	8.18 00	215
- 66296	SIDI BOUZID BIR EL EZZY	+38.81 25	7.62 10	435
- 66300	SIDI BOUZID FME 13	+38.85 50	8.09 90	325
- 66301	SIDI BOUZID SM	+38.85 00	7.90 00	345
- 66302	SIDI BOUZID FME 14	+38.90 30	8.13 50	330
- 66306	SIDI BOUZID FME 20	+38.88 70	7.86 25	376
- 66308	SIDI BOUZID FME 22	+38.86 80	7.82 10	404
- 66316	SIDI BOUZID CFPA (EXPRO)	+38.92 90	7.95 25	300
- 66483	SIDI MBAREK EL AYER	+39.63 30	7.69 00	87
- 66546	SIDI NAJI	+40.05 85	8.57 50	115
- 66588	SIDI SAAD JAUGEAGE	+39.32 60	8.17 70	238
- 67614	TELLA	+39.78 80	7.66 40	861
- 68094	ZELFANE (BEN AOUADI)	+39.38 10	7.11 70	970
- 68263	ZNAIDIA (SRECHIA)	+39.32 20	7.54 10	680

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
70001	AMRA EL	+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
70583	AKOUDA SM	+39.85 60	9.14 30	40
70873	BESSERIANI	+38.79 40	8.88 10	192
70895	BICHKA	+38.79 45	8.94 45	102
70987	BLR 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 FME ROUX	+38.42 00	8.87 18	100
71094	BORJ LAHMAM	+38.64 50	8.77 00	200
71114	BORJ LA GARE FME SALAVY	+38.34 25	8.90 00	36
71154	BORDJ KAOUARA	+38.50 00	8.83 25	125
71167	BORDJ SAADA	+38.98 25	8.64 60	192
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 MIRABAU	+38.61 20	8.81 43	170
71276	BORDJ BEN NESSIM	+38.57 53	8.78 30	180
71417	BOU LADHIEH	+38.60 20	8.93 10	140
71427	BOU MERDES	+39.38 80	9.32 90	70
71443	BOU THADI POMPAGE	+38.99 68	8.82 00	150
71444	BOU THADI 2 CESAREE	+38.95 00	8.75 00	28
71591	CHEBBA POMPAGE	+39.17 65	9.72 95	24
71592	CHEBBA MUNICIPALITE	+39.15 50	9.75 60	12
71637	CHOTT MARIEM CRGR	+39.91 00	9.14 00	20
71942	DJEBENIANA POMPAGE	+38.91 50	9.52 40	33
71993	DJEM S.M	+39.22 00	9.31 00	112
72004	JEMMEL	+39.58 30	9.36 00	30
72258	DNE DE MOUASSET	+38.42 70	8.97 80	50
72285	DNE DE ST LOUIS BLEETECH	+38.98 50	9.41 40	65
72303	DNE 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	9.05 00	91
72567	ETTAKADOLM (COOP)	+39.28 60	8.37 00	215
72846	GADEABNA CHEBBA PORT	+39.15 40	9.77 95	5
73024	HADJ GACEM	+38.76 70	8.79 50	200

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
- 73216	MZL ENNOUR ( DAMOUS)	+39.62 00	9.38 00	
- 73344	HENCHA DELEG	+39.02 80	9.14 20	
- 73361	HENCHIR SALAH HACHICHA	+38.89 59	9.39 45	
- 73410	HLR SRIDIK	+38.54 20	8.87 00	
- 73434	EL AITHA	+38.91 40	8.85 00	
- 73466	JOUBIER BOUCKARA	+38.88 00	9.14 00	
- 73490	JOUBEUR (KERKENAH)	+38.63 00	9.21 00	
- 73510	KALAA SEGHERA	+39.80 50	9.13 30	
- 73635	KERKENEH EL ATTAYA	+38.60 40	9.95 30	
- 73636	KERKENAH KELLABINE PTE	+38.56 50	9.86 40	
- 73639	KERNENEH MELLITTA	+38.45 25	9.65 93	
- 73642	KERKENAH	+38.56 20	9.85 30	
- 73820	KSIBET EL MEDHOUNI	+39.65 68	9.46 56	
- 73823	KSISBA PEPINIERE SM	+39.29 62	9.12 23	
- 73842	KSAR HELLAL	+39.61 00	9.50 50	
- 73896	KURIAT ILE	+39.78 00	9.67 00	
- 74037	MAHRES PAVA	+38.35 50	9.07 10	
- 74047	MAHDIA TPI	+39.44 43	9.70 36	
- 74048	MAHDIA SM	+39.44 43	9.70 36	
- 74244	MENZEL CHAKER 1	+38.84 65	8.92 02	
- 74311	MENZEL DAR BEL OUAER 1	+40.02 00	8.92 00	
- 74367	MELLOULECH VILLAGE	+29.07 50	9.66 70	
- 74397	MERKEZ CHAAL SM	+38.35 10	8.85 40	
- 74508	MOKKINE SM	+39.55 00	9.52 00	
- 74603	MSAKEN DELG SM	+39.70 25	9.16 28	
- 74631	NAKTA	+38.41 30	9.18 20	
- 74951	OUED LAYA	+39.76 90	9.11 35	
- 75158	PAVILLIER MENZEL MHIRI	+39.36 40	8.35 20	
- 75330	RAS TYNA PHARE	+38.50 00	9.28 00	
- 75510	SAKIET EZZIT	+38.67 40	9.36 30	
- 75514	SAKIET HODDAIER	+38.65 60	9.38 30	
- 75522	SALAKTA	+39.29 00	9.66 00	
- 75566	SALINES DES PALMES SM	+39.73 60	9.29 70	
- 75928	SFAX JARDIN D'ESSAT	+38.59 47	9.33 87	
- 75930	SFAX KY 11	+38.65 50	9.24 08	

STATION	IDENTIFICATION	ALTITUDE	LONGITUDE	AI/II
- 75932	SFAX MAOU	+38.57 39	9.33 00	21
- 75939	SFAX SOKRA	+38.58 20	9.30 30	13
- 76034	SIDI ALI NASRALLAH	+39.28 10	8.02 50	150
- 76044	SIDI ALI ZAOJEM	+38.73 99	9.07 89	171
- 76050	SIDI ALI DJANE	+39.29 99	9.56 37	40
- 76066	SIDI AMOR BOU HANUELA	+39.32 80	8.57 85	117
- 76468	SIDI MANSOUR 1	+38.66 60	9.47 69	5
- 76610	SIDI SALAH MARABOUT	+38.75 88	9.34 55	52
- 76788	SKANES MONASTIR SM	+39.72 21	9.35 17	15
- 76975	SOUASSI CEPA SM	+39.29 63	9.14 07	56
- 77072	SOUSSE PF	+39.79 62	9.22 21	53
- 77076	SOUSSE PORT SM	+39.81 00	9.22 00	6
- 77358	TAIF ECOLE	+38.61 65	8.72 15	180
- 77526	TEBOULBA HNE VENNE INRAI	+39.60 10	9.58 36	22
- 77600	TEJLIL SE	+38.87 85	8.64 70	203

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
- 80569	AYOUN AMEUR	+38.14 00	6.48 00	100
- 80905	BIR ALI BEN KHALIFA	+38.59 60	8.62 10	165
- 81122	BORDJ HACHICHINA DOUFUS	+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
- 81395	BOU HEDMA FORET	+38.30 70	8.12 70	115
- 81842	DERFAYA 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
- 82676	FERIANA SM	+38.83 00	6.93 05	842
- 82800	GAFSA 1 SM	+38.25 00	7.18 00	300
- 82829	GARAAT ENNAAM POMPAGE	+38.90 70	6.91 62	828
- 82987	GUETAR DELEG	+38.15 00	7.32 00	228
- 83012	HACHANA BRIMILA	+38.64 55	8.03 20	884
- 83196	HIR BOU ALEM	+38.40 00	7.85 00	377
- 83266	EENCHIR EL HICHA	+37.97 50	8.50 00	40
- 83848	KSAR GUERISS CRGR	+38.50 00	8.29 50	140
- 84090	MAKNASSY LOVY	+38.41 45	8.04 00	278
- 84091	MEKNASSY GR SM	+38.45 00	8.08 20	255
- 84227	MECHACHA	+38.34 00	7.96 35	355
- 84272	MEJEN BEL ABBES SM	+38.60 80	6.87 60	632
- 84432	METLAOUI SM	+38.13 00	6.70 00	202
- 84568	MOULARES SM	+38.32 00	6.62 00	315
- 84605	MSILLA	+38.65 10	7.00 60	612
- 84713	MAKNASSY OULED BOU AZIZ	+38.50 95	7.90 30	288
- 84740	OULED MANSOUR	+38.12 00	7.84 00	483
- 84749	OULED M'BAREK	+38.42 90	8.14 93	312
- 84820	OULED BOU SAAD	+38.28 50	7.65 00	545
- 85128	OUN LAKSAB	+38.55 00	6.72 00	624
- 85361	REGUEB DELEGATION	+38.72 20	8.28 00	192
- 85384	RHEDIR REBIA	+38.29 63	8.43 45	50
- 85864	SENEDE DELEGATION	+38.38 50	7.69 00	425
- 86230	SIDI BOU BAKER	+38.51 90	6.80 90	580
- 86477	SIDI MANSOUR SEBKHA	+38.00 00	8.06 50	85
- 86800	SKHIRA PAVA	+38.12 10	8.54 65	35
- 87403	TAMEGHZA GN	+38.20 90	6.23 18	350
- 88133	ZANNOUCH	+38.30 00	7.46 00	374

STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
- 90615	ALLAMET MECHLOUCH	+37.17 00	8.92 50	123
- 90649	AQUINET	+37.76 45	8.52 60	18
- 90959	BIR LAMMAR (ORSTOM)	+36.83 30	8.89 00	190
- 90960	BIR LAMMAR	+36.86 50	9.00 40	180
- 91171	BORDJ SAIDANE KEBILI	+37.50 00	7.75 00	250
- 91243	BEN GUERDANE 1 SM	+36.82 00	9.87 00	12
- 91254	BENI KHEDECHE DELEGATION	+36.94 00	8.74 00	512
- 91361	BOU GHRARA ECOLE CMA	+37.22 00	9.23 00	250
- 91612	CHENCHOU INRAT	+37.66 00	8.42 00	65
- 91638	CHOTT EL FRIK INRAT	+37.64 80	7.40 00	4
- 91791	DEGACHE HAMMA EL DJERID	+37.75 00	6.52 00	46
- 91794	DEGACHE MUNICIPALITE	+37.76 00	6.55 80	149
- 91810	DEHIBAT GN	+35.56 60	9.29 74	320
- 92023	DJERBA AERODROME SM	+37.64 00	9.40 00	5
- 92025	DJERBA CEDRIANE	+37.60 00	9.40 55	20
- 92028	DJERBA EL MAY SM	+37.55 54	9.49 99	50
- 92030	DJERBA MIDOUN SM	+37.56 60	9.62 00	35
- 92033	DJERBA CEDOUKECH ECOLE	+37.48 00	9.53 00	20
- 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
- 92560	EL MDOU	+37.56 15	8.59 30	55
- 92562	EL MIDA ECOLE	+37.83 00	8.41 00	52
- 92577	FAOUAR DOUZ	+37.07 80	7.03 50	41
- 92774	GABES HER	+37.62 85	8.53 35	4
- 92775	GABES SM	+37.65 00	8.62 00	4
- 92780	GABES DRES	+37.62 00	8.63 50	4
- 92911	GHOUMRASSEN	+36.74 00	8.90 00	337
- 93589	KEBILI SE	+37.45 00	7.38 00	59
- 93760	KOUTINE	+37.16 50	8.95 00	99
- 93806	KSAR EL HALLOUF ECOLE	+36.99 00	8.69 00	570
- 93828	KSAR DJERID	+37.01 00	8.87 00	185
- 94124	MARETH	+37.35 70	8.82 95	52
- 94210	MATHATA DELEGATION	+37.27 00	8.50 00	441
- 94302	MEDENINE 1 SM	+37.04 00	9.07 00	125
- 94431	MITOUILA SM	+37.73 10	8.55 50	40
- 94642	NEFTA	+37.62 20	8.18 90	22



STATION	IDENTIFICATION	LATITUDE	LONGITUDE	ALT
- 95130	OUM EL KHALETE	+36.00 00	9.00 00	0
- 95132	OUM SOMAA KEBILI	+37.54 00	7.20 00	84
- 95371	REMADA SM	+35.90 00	8.97 00	300
- 97444	TATAOUINE SM	+36.56 00	8.02 00	240
- 97568	TECHINE ECOLE	+37.19 50	8.51 50	475
- 97635	TELMAN OUBD ZITA	+37.00 00	8.20 00	70
- 97745	TOUJANE EDDKHLA	+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	37.20 00	9.75 37	11
- 98185	ZARZIS SEBKHA SM	+37.11 10	9.66 65	11
- 98302	ZRAOUA	+37.30 50	8.22 70	380

FICHES PLUVIOMETRIQUES  
ANNUELLES

# CHIFFRES PLEUVIOMETRIQUES ANNUELS

Le commentaire chiffré (COM de l'avant-dernière ligne du tableau) se compose de 3 colonnes : la 1<sup>ère</sup> se rapporte à l'origine des relevés, la 2<sup>ème</sup> à leur valeur, la 3<sup>ème</sup> à leur qualité.

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

Origine	Valeur	Qualité
0 : Pas d'avis	0 : Pas d'avis	0 : Non collationné
1 : Originaux DRE	1 : Relevés quotidiens complets	1 : Pas de doute
2 : Copie météo	2 : Quelques jours groupés	2 : collationné
3 : Copie d'ap. 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 10107		1000 HOURS							ANALYSIS 1960/1961			
		LATR HIGHLOW 90							ALTR 10107			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBRU	MARS	APRI	MAY	JUNE	JULY
		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	-	-	-	-	45.0	-	-	-	-	20.0	-	-
2	-	-	-	-	-	17.5	-	-	1.5	-	-	-
3	-	-	-	-	6.2	6.5	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	20.5	-	-	-	-	10.0	-	-
5	-	-	-	4.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	4.1	1.2	-	6.2	-	2.7	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	8.0	14.0	-	-	-	-	-	-
9	-	10.0	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-
10	-	17.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	2.7	5.8	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-
12	-	20.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
13	-	15.5	5.4	-	5.4	1.0	-	-	-	-	-	-
14	-	-	11.5	-	-	2.0	-	-	1.0	-	-	-
15	-	-	-	-	17.7	-	1.0	1.0	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	2.4	-	-	4.0	-	-	-
17	-	5.4	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	7.0	11.5	-	-	-	-	-
19	-	12.0	15.0	22.2	9.0	-	1.5	-	-	-	-	-
20	-	11.5	-	42.5	5.0	-	-	10.6	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	12.3	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	17.0	11.0	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	5.4	-	12.0	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	11.8
26	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	1.6
27	-	7.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	23.5	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	15.2	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-
30	54.0	-	52.0	71.0	-	-	11.0	-	-	-	-	-
31	-	-	-	51.0	-	-	45.0	-	-	-	-	-
TOT	50.0	171.3	171.7	344.4	124.5	50.2	92.6	76.8	56.6	17.5	0.0	12.4

DESERATEUR: HULLI FERJANI

TOTAL: 1054.2

CON + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
4	1	10	11	12	12	9	5	4	4	2	0	2

STATION 10136		1000 HOURS							ANALYSIS 1960/1961			
		LATR 4000, 80 1.3							ALTR 10136			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBRU	MARS	APRI	MAY	JUNE	JULY
		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	-	-	-	-	19.4	19.0	-	-	3.0	-	-	-
2	-	-	-	-	60.0	19.5	-	5.0	-	12.0	-	-
3	-	-	-	-	20.0	23.0	-	-	-	40.0	-	-
4	-	-	-	12.5	17.5	3.5	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	7.3	84.2	5.0	7.0	-	2.0	-	-	-
6	-	-	-	-	9.6	-	13.0	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	6.5	27.0	5.0	-	-	-	-	-
8	-	6.0	3	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	30.5	5.0	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-
10	-	1.4	27.5	-	3.0	-	-	-	-	14.0	-	-
11	-	3.0	-	-	3.0	3.0	-	-	-	-	-	-
12	-	22.5	7.5	-	-	2.0	-	-	-	-	2.0	-
13	-	1.2	9.5	-	16.0	6.0	-	-	-	-	-	-
14	-	-	1.0	-	-	7.0	-	6.0	10.0	-	-	-
15	-	1.5	-	-	-	40.0	-	-	11.5	4.0	-	-
16	-	5.4	-	-	25.0	14.0	-	15.0	-	-	-	-
17	-	-	-	-	1.0	15.0	-	25.0	-	-	-	-
18	-	12.0	65.0	35.0	-	9.0	23.0	-	2.0	-	-	-
19	-	6.2	2.7	55.0	25.0	-	11.7	20.0	-	-	-	-
20	-	3.0	-	32.0	15.0	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	9.0	10.0	-	5.0	-	-	-	-
22	1.0	-	-	10.0	5.0	3.0	-	-	-	-	-	-
23	1.5	-	-	-	-	10.0	-	16.0	-	3.0	-	-
24	-	-	-	-	1.0	7.0	-	-	-	25.0	-	10.0
25	-	10.0	-	1.0	-	-	-	-	-	6.0	-	1.0
26	-	6.7	1.0	1.5	-	-	-	-	-	5.0	1.0	-
27	-	-	13.5	2.7	6.0	-	-	-	-	1.0	-	-
28	-	-	26.5	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	23.0	22.0	11.0	-	25.0	-	-	-	-	-
30	64.5	-	1.0	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	16.0	7.0	-	36.0	-	-	-	-	-
TOT	60.0	141.5	253.7	461.0	286.2	119.0	195.0	105.5	77.0	45.0	1.0	16.0

DESERATEUR:

TOTAL: 1621.5

CON + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
4	1	10	11	12	12	9	5	4	4	2	0	2

STATION 53225		LATE 4306, 95 70							ANNEE 1910/1991			
		LATE 4306, 95 70							ALPH 2470 42			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1			5.0									5
2			6.0									6
3			6.0									7
4								52.0				8
5		5.0	8.0		15.0							9
6		15.0	12.0		15.0							10
7			9.0									11
8				25.0								12
9	15.0											13
10		12.0										14
11												15
12	6.0											16
13	40.0											17
14				20.0								18
15												19
16												20
17				31.0	7.0							21
18			8.0				16.0					22
19	12.0	57.0	25.0	23.0			16.0					23
20	3.0		20.0									24
21			15.0		9.0					6.5		25
22			10.0									26
23	50.0				15.0							27
24					14.0							28
25								16.0				29
26									8.0			30
27		37.0		31.0								31
28		52.0		6.5								
29		15.0		6.5								
30	7.0	12.0	52.0			24.0						
31			49.0	10.5		24.0						
TOT	7.0	111.0	203.0	245.0	134.2	73.0	47.0	32.0	52.0	24.0	4.5	0.0
OBSERVATION CHICHI HADJEEVE												
COM - 112	112	1124	112	112	112	112	112	112	112	112	112	057
N 2	1	2	3	13	4	6	2	2	1	2	1	24

STATION 53128		LATE 4046, 95 70							ANNEE 1980/1991			
		LATE 4046, 95 70							ALPH 2470 42			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1						11.0	5.0					1
2												2
3												3
4		12.0	50.0									4
5			41.0		10.0							5
6		13.0			7							6
7												7
8	12.5		17.0									8
9	15.0	3.0										9
10		12.0										10
11												11
12	14.0				2.0							12
13	13.0	14.0		7.6								13
14				25.0								14
15				15.0			7.0					15
16				25.1			15.0					16
17					18.0							17
18	13.0			7.0	9.0	15.0						18
19	11.0	37.0	15.0									19
20			22.0	13.0								20
21				1.5		10.0	15.0	16.1				21
22					12.0							22
23				7.0		10.0						23
24												24
25												25
26	15.0											26
27		1.0		5.0								27
28		15.0		12.0								28
29		72.0	35.0									29
30	46.0	40.0	40.0									30
31			25.0			11.0						31
TOT	96.0	99.0	223.0	273.5	112.2	70.1	71.0	43.0	60.7	21.0	0.0	131.0
OBSERVATION FERNAND ALHAR												
COM - 112	112	1124	112	112	112	112	112	112	112	112	112	057
N 2	1	2	13	13	3	2	1	2	1	2	1	24



STATION 30703		ALICE EL. 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45								ANNEE 1987/1988			
		LATA 1987/1988								ALICE 1987/1988			
SEPT	OCTO	NOV	DEC	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT		
1			11.5										1
2			5.3										2
3			26.7					10.2					3
4		7.4	2.7		6.5								4
5		5.1	5.4										5
6			1.3										6
7			61.5										7
8		6.3	12.2										8
9	10.6	5.2	6.6										9
10			10.3										10
11	7.4	5.4	1.5										11
12	14.3	6.3											12
13	12.8				5.7								13
14				4.9									14
15				3.7				2.7					15
16				7.5	3.1		5.6						16
17		7.5				6.0	15.7						17
18	9.8				3.1	5.7							18
19	9.8				1.7		6.4						19
20					9.1								20
21						1.5							21
22				6.1		1.8							22
23				12.1	6.0								23
24									16.7				24
25	23.5												25
26	7.5				1.2								26
27		37.1											27
28		1.3											28
29		23.5											29
30		12.0	12.5	5.4									30
31			6.6			13.5							31
TOT	0.3	103.0	123.4	141.9	33.3	37.6	20.5	25.2	13.0	14.8	0.0	0.0	
OBSERVATEUR = AMER													TOTAL ANNEE = 527.9
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	9	10	13	5	8	5	3	2	1	0	0	57

STATION 30706		ALICE EL. 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45								ANNEE 1987/1988			
		LATA 1987/1988								ALICE 1987/1988			
SEPT	OCTO	NOV	DEC	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT		
1			11.0										1
2			7.3		2.0			6.0					2
3			1.1					5.7					3
4			6.1										4
5		4.1	4.0										5
6		16.2		15.0	2.4		1.2						6
7				2.3									7
8			1.8	8.4									8
9	3.4			19.8									9
10	18.4	1.0											10
11													11
12					1.0			3.6					12
13	16.0	6.0											13
14					2.0								14
15				7.0									15
16				8.5				3.5					16
17					4.1		7.6						17
18			7.5	4	4	7.5	5.8						18
19	3.4	10.4	22.5	2.5	4.0	3.0							19
20	5.4		12.3	1.0			10.5						20
21	1.0		1.4	2.3	8.0								21
22			7.3	4.1		3							22
23			6.0	1.5		2.6							23
24	3.6				2.0		2.3						24
25									7.6			1.4	25
26	10.2				3.4				3.1				26
27													27
28		8.5											28
29		7.5		4		1.6							29
30		35.5	5.6										30
31			17.9	7.0		10.4							31
TOT	5.4	57.8	63.2	123.5	63.5	35.6	25.2	27.2	17.1	8.5	0.0	1.4	
OBSERVATEUR = EMET DE FLAGE													TOTAL ANNEE = 454.6
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	7	8	16	12	11	4	5	4	7	0	1	71

STATION 10782

RAJINA

ANNEE 1910/1931

		LAT = 41GR.07 20		LONG = 76W.75 75		ALT = 430 M					
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1			15.0				7.0				1
2				11.0			9.0	12.0			2
3			12.0		10.0			19.0			3
4			11.0	5.0							4
5			6.0	30.0	3.0	14.0					5
6			10.0	15.0	2.0	12.0					6
7			3.0		4.0	7.0					7
8				10.0	20.0						8
9	15.0			15.0		12.0					9
10	23.5	6.0				7.0		2.0			10
11		18.0				14.0					11
12	10.0				4.0						12
13	32.0	6.0									13
14		2.0			10.0						14
15				20.0							15
16				7.0							16
17					12.0		10.0				17
18	3.0			5.0	10.0		11.0				18
19	4.0	5.0	32.0	2.0	11.5						19
20	2.0		26.5	6.0		7.0					20
21			5.0		14.5		2.0				21
22			24.0	4.0	17.0						22
23					12.0						23
24			5.0	3.0	3				4.0		24
25	20.0	10.0	5.0		4.5						25
26	1.0	23.0	13.0	10.0	1.0						26
27		5.0	14.0	10.0							27
28			5.0	10.0							28
29	5.0		13.0	30.0							29
30	2.0		30.0	30.0							30
31			40.0			10.0					31
TOT	8.0	143.5	139.0	350.5	138.0	124.8	43.0	46.0	58.0	6.0	0.0

PERIODE DE SOUILLAGE JOUJOUR

TOTAL ANNUEL = 1036.8

COM = 112	114	114	114	114	114	114	112	112	112	112	112
N J	3	11	14	13	17	12	4	4	3	1	1

STATION 50841

DECE

ANNEE 1980/1941

		LAT = 41GR.14 90		LONG = 76W.50 82		ALT = 100 M					
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1			40.0	15.0							1
2			5.0					20.0			2
3			7.0					19.0			3
4			20.0								4
5			11.0	29.0							5
6			6.5	5.5							6
7											7
8				10.0							8
9	12.0		5.0								9
10	10.0	6.0									10
11	20.0	10.0									11
12	45.0										12
13	7.5				9.0						13
14		33.0		10.0							14
15											15
16				15.0		5					16
17	1.5				8.0	10.0	6.0				17
18					17.0	10.0	20.0				18
19		15.0	6.0								19
20	15.0		15.0	6.0							20
21			1.0	2.0	6.0						21
22			5.0		12.0	13.0					22
23	2.0			23.0	13.0						23
24											24
25		7							15.0		25
26	27.0								6.0		26
27	22.0										27
28		12.0									28
29		12.5		9.0							29
30	1.4		22.0								30
31			15.0			5.0					31
TOT	11.4	190.7	222.0	184.3	70.5	67.0	28.5	26.0	39.0	19.0	1.8

PERIODE DE SOUILLAGE JOUJOUR

TOTAL ANNUEL = 1036.8

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	10	10	14	6	6	6	2	2	1	1



STATION 30997		BIZERTE BEGHAFIEM							ANNEE 1980/1981				
		LAT= 43°24.45' N LONG= 36°02.23' E							ALTA 100 M				
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1			29.9										1
2													2
3													3
4			39.0					8.6					4
5		7.6			9.4								5
6		5.6											6
7													7
8			15.2										8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14		9.8		34.2	6.8								14
15													15
16													16
17					6.6								17
18			43.5		6.0	7.0							18
19	26.5	11.2											19
20			8.2		6.3								20
21													21
22													22
23					5.3								23
24				24.8									24
25									15.2				25
26													26
27													27
28		46.8											28
29		3.4											29
30													30
31						25.6							31
TOT	0.2	86.4	128.6	59.0	65.4	32.6	20.0	3.6	15.2	0.0	0.0		
OBSERVATEUR													
COM	152	112	114	114	114	112	353	112	112	112	112		
N J			4	5	2	6	2		1	5	3	3	

STATION 30997		BIZERTE BEGHAFIEM							ANNEE 1980/1981				
		LAT= 43°24.41' N LONG= 36°02.23' E							ALTA 50 M				
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1			10.1	3.5				1.4					1
2			6.7										2
3			22.3					9.6					3
4		3.4											4
5		13.6											5
6			6.1										6
7													7
8	7.7												8
9	12.2	5.4											9
10													10
11	22.5												11
12	13.4	1.4		6.4									12
13	10.3				5.2								13
14				10.0	1	5.1		1.4					14
15				10.3									15
16				15.5			3.0						16
17			56.1	17.3	6.4	14.7	12.1						17
18	6.1		15.4	2.1	1.0	2.4	4.3						18
19	7.6				9.0								19
20			6.4		1.8								20
21			2.5	1.2	4.5								21
22				5.4	1.3								22
23				1.6	29.7								23
24	23.6			1.0	10.0				12.0				24
25	19.4				8.1				1.8				25
26					3.2								26
27		45.1							2.4				27
28		8.4											28
29		36.7	1.7			2.1							29
30		13.4	5.0						6.4				30
31						14.1							31
TOT	0.2	126.6	144.9	120.2	78.3	79.6	136.4	25.0	12.4	19.6	0.0	0.0	
OBSERVATEUR MASSEI BELGAIEM													
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	9	8	11	11	15	5	3	5	4	0	0	73



STATION 31001											
ELEVATION 2011/11/11 11:00 PM											
DATA 1000/10/01											
DATE	TIME	NO. OF	DEPT	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOT	2.3	39.1	169.4	123.5	77.4	55.4	51.5	23.5	16.1	16.4	0.2

OBSERVATIONS SERVICE: NETED

TOTAL AMPLITUDE 623.6

COM	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
1	2	12	13	18	22	14	15	7	5	4	2

STATION 31102											
ELEVATION 2011/11/11 11:00 PM											
DATA 1000/10/01											
DATE	TIME	NO. OF	DEPT	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOT	3.2	64.2	120.8	120.4	77.4	56.5	52.6	31.0	27.9	7.8	7.0

OBSERVATIONS SERVICE: NETED

TOTAL AMPLITUDE 523.8

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
1	2	12	13	18	22	14	15	7	5	4	2

STATION		JORDO, TALETH							ANCHOR 1940/1941			
		LAT. 41° 11' 31"			LONG. 164° 14' 50"			41° 15' "				
SLAT	COLG	HQYI	OFFE	JANY	FEVR	MARS	APRI	MAL	JUNE	JULI	AGST	
1			22.5	18.7			9					
2								4.0				
3												
4								6.3				
5		5.0	19.5		5.8							
6			1.5	4.0		2.5						
7					1.8							
8				7.4	7.6							
9				4.2								
10	11.2	2.6									12	
11		4.1		1.4							11	
12		3.2			1.1						12	
13	6.5			1.7	1.2						13	
14					1.0						14	
15				6.2	2.5						15	
16				7.5				5.3			16	
17					2.6		1.1				17	
18		11.3	6.1		6.7	1.7	7.5				18	
19			19.0		2.3	17.6					19	
20	7.6		4.6	1.1	1.4		16.0				20	
21			5.3	2.3	6.5						21	
22			9.9		5.5						22	
23			2.1		5.6	1.2					23	
24				6.3	5.4						24	
25									6.5		25	
26	13.2								1.8		26	
27	10.3			1.6							27	
28		1.0		2.2							28	
29		7.0		1		1.1					29	
30		37.0	12.2	1.4							30	
31			25.0								31	
TOT	6.0	56.0	71.5	156.3	56.2	45.2	22.0	25.5	15.6	5.4	6.0	9.0
OBSERVATIONS												462.4
COM = 102	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
5.3	5	5	10	13	14	14	4	4	1	7	0	2

[illegible]

STATION 51535	THAND 1980/81								ANNEE 1980/1981				
	LAT. 41GR.12 1981				LONG. 5GR.01 50				ALT. 20 M				
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AOUT	
1	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	1.3	-	1
2	-	-	-	1.3	-	1.2	-	-	1.2	-	-	-	2
3	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	7.2	-	-	-	-	5.7	-	-	-	4
5	-	-	2.4	11.3	-	2.7	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	21.2	5.5	1.4	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	3.9	6.4	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	6.7	-	-	16.5	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	20.6	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	2.9	.5	-	-	1.5	-	-	1.7	-	-	-	12
13	-	6.2	9.1	-	1.2	1.4	-	-	-	-	-	-	13
14	-	7.7	-	-	9.7	1.6	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	5.4	-	1.8	-	5.7	-	-	-	15
16	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	1.5	3.1	-	8.8	-	-	-	-	17
18	-	-	-	27.4	6.7	5.6	5.6	5.6	-	-	-	-	18
19	-	2.1	23.2	15.4	-	2.6	7.6	-	-	-	-	-	19
20	-	7.3	-	7.0	-	-	-	19.3	-	-	-	-	20
21	-	1.7	-	2.3	-	9.4	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	12.7	-	2.7	1.5	-	-	-	-	-	22
23	1.9	-	-	5.0	-	3.5	2.1	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	3.6	-	-	-	4.6	-	-	-	7.6	-	14.5	25
26	-	13.7	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	1.8	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	22.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	10.7	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	29
30	-	-	49.6	11.2	11.4	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	12.8	-	-	1.7	-	-	-	-	-	31
TOT	1.9	71.0	143.4	122.4	73.2	34.4	21.2	24.7	20.8	7.4	1.3	14.6	
OBSERVATEUR GUNT NOMME													TOTAL ANNUEL 543.0
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	10	11	13	11	14	7	5	4	1	1	5	72

STATION 51594	COOPERATIVE BOOKHAFER								ANNEE 1980/1981				
LAT= 41GR.15 55								LONG=	5GR.12 50	ALT= 20 M			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAY	JUN	JUL	AOUT		
1	-	-	-	14.4	-	-	-	-	-	-	-	1	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
3	-	-	-	6.0	1.4	-	-	-	-	-	-	3	
4	-	-	-	16.0	4.6	-	-	-	-	-	-	4	
5	-	-	7.9	-	3.0	6.7	-	-	-	-	-	5	
6	-	-	15.0	-	-	2.5	-	-	-	-	-	6	
7	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	8	
9	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	9	
10	-	8.0	7.4	-	2.0	-	-	-	-	-	-	10	
11	-	-	2.9	-	1.7	-	-	-	-	-	-	11	
12	-	4.1	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	12	
13	-	12.0	7.4	-	2.2	2.3	-	-	-	-	-	13	
14	-	-	1.7	-	1.7	1.6	-	-	-	-	-	14	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
17	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	17	
18	-	-	-	7.0	-	2.5	-	-	-	-	-	18	
19	-	-	11.5	24.0	-	4.5	-	-	-	-	-	19	
20	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	20	
21	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	21	
22	-	-	-	6.5	5.7	-	-	-	-	-	-	22	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
26	-	72.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	
27	-	6.9	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	27	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
30	-	-	17.7	24.0	-	-	-	-	-	-	-	30	
31	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	31	
TOT	0.0	54.9	29.9	122.7	11.0	15.0	-	-	20.0	12.0	0.0	2.0	
OBSERVATEUR GHAOUA NOMME													TOTAL ANNUEL 543.0
COM = 112	112	112	112	112	132	054	090	366	254	054	054		



[illegible]

STATION 52424

OMR BEN-KEFA

ANNEE 1987/1988

	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				12.0	10.0							1
2					15.0							2
3				15.0								3
4				15.0								4
5			7.5	16.0		8.0						5
6			16.5	7.0		3.0						6
7					8.0							7
8				11.0	12.0	7.0						8
9		7.5		8.0								9
10		15.0	4.0									10
11			13.0									11
12		5.5				2.0						12
13		26.0	5.0									13
14			13.0		6.0							14
15												15
16					5.0							16
17		8.0			13.0	15.0	13.0	5.0				17
18				1.0		11.0	12.0	16.0				18
19		7.0	63.0	20.0	7.0		8.0					19
20		6.0		35.0	5.0			15.0				20
21		8.0		2.0	4.0	9.0						21
22	8.0			8.0		14.0						22
23						16.0						23
24						6.0		4.0				24
25												25
26		25.0										26
27		4.0		2.0	7.0							27
28			17.0			7.0						28
29			16.0	44.0	6.0							29
30			52.0	22.0			15.0					30
31				16.0	5.0		10.0					31
TOT	8.0	110.0	191.0	139.0	138.0	97.0	78.0	42.0	40.0	20.0	5.0	7.0

OBSERVATEUR BALFI NOUATIA

TOTAL ANNUEL 1037.0

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	052	054	054	054
N J	1	10	10	15	15	21	5	6	11	11	11	11

STATION 52880

OMR BEN SM

ANNEE 1987/1988

	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				2.0								1
2					3.0							2
3				4.5					14.0			3
4			7.0	17.0		5.5						4
5			10.0	2.5		5.0						5
6						1.5						6
7				5.0	10.0							7
8		2.5		7.5	1.0							8
9		15.5	12.0									9
10			2.5									10
11		3.0				2.5						11
12		1.5	2.5			1.5						12
13			1.0			2.0						13
14					5.5				10.0			14
15					6.2							15
16						2.5		6.0				16
17				7.0	5.0	3.0	7.5	12.0				17
18			13.0	29.0		6.5						18
19		11.0		5.0	2.5	1.5		11.5				19
20			5.2	3.0		10.5	5					20
21				10.0	4.0	3.0	1.5					21
22	2.0			2.5		12.5						22
23					16.0	2.5						23
24						1.5				10.0		24
25		25.0				1.5				2.0		25
26		10.0			1.5							26
27			11.0		1.0							27
28	1.5		5.5		2.5		2.5					28
29			50.0	9.0								29
30	2.5		27.0	25.0								30
31				3.0			2.5					31
TOT	6.0	48.5	117.2	130.0	56.2	61.0	14.5	32.5	24.0	12.0	0.0	5.5

OBSERVATEUR MEJRI NOUATIA

TOTAL ANNUEL 567.45

COM	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
N J	3	7	12	15	12	16	5	5	2	7	0	1



STATION 52920		GROSSER EL DAY					ANNEE 1980/1981							
		LAT. 41GN.01 50					LONGH	HGR. 20 85	ALIM 70 "					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT		
1	.	.	.	.	.	.	.	3.2	5.0	.	.	.		
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
3	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.		
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
5	.	.	1.0	2.6	.	6.0	.	.	.	.	.	.		
6	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
8	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.		
9	.	.	.	3.0	6.2	.	.	.	.	.	.	.		
10	.	12.5	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
13	.	.	2.3	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.		
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
16	.	.	.	.	4.6	.	.	1.4	2.3	.	.	.		
17	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.		
18	.	.	7.5	5.3	.	5.5	7.0	4.2	.	.	.	.		
19	.	.	.	51.0	.	.	10.0	.	.	.	.	.		
20	.	.	.	5.0	4	5.0	.	17.6	.	.	.	.		
21	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.		
22	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.		
23	.	.	.	5.0	.	6.8	2.0	.	.	.	.	.		
24	.	.	.	.	6.0	.	.	1.8	.	11.3	.	.		
25	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.		
26	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
27	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
28	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
29	.	.	30.0	10.0	.	.	2.5	.	.	.	.	.		
30	.	.	16.0	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.		
31	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.		
101	0.0	56.2	73.6	132.9	24.5	31.4	21.3	30.0	12.9	11.3	0.0	0.0		

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N	0	5	9	11	6	5	4	5	3	1	0	0	66

STATION 52928		GUERMAHET STAL KHARFA						ANNEE 1980/1981					
		LAT. 40GP.46 00				LONGH		HGR. 85 00		ALIM 330 "			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT
1										5.2			
2										5.0			
3					5.0		3.0						
4				7.5	16.0		4.5						
5				5.5	12.0		8.0						
6						11.0	2.0						
7					2.0								
8			2.0			3.7							
9			10.5			3.4							
10													
11													
12				5.0									
13						4.0							
14								1.5		5.5			
15													
16							14.5		3.5				
17					8.0	3.5	3.0	5.0	10.2				
18				15.2	24.0	2.0		8.0					
19							11.5		18.0				
20					21.0								
21					15.0		6.0	2.0					
22	2.0				10.0	2.0				1.5			2.0
23						3.5					4.5		
24											17.7		
25													
26			16.0								3.0		
27			26.0			3.5							
28													
29				25.0									
30	6.5			2.5	18.0	7.0		6.0					
31					14.0			4.0					
TOT	50.5	54.5	65.2	135.0	60.0	69.5	24.5	24.5	31.7	15.5	24.5	0.0	2.0
OBSERVATIONS SAIDH KHARFA													
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N	0	5	7	11	11	6	6	3	6	4	0	1	69

STATION 33059

HAPPAH BOURGUEBA SN

PERIOD 1970/1981

	LATN 40°45' N				LONG 106°25' W				ALT 1500 M			
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	22.0	17.0	-	-	1.0	2.7	-	-	-
2	-	-	-	4.0	3.0	1.7	4.8	-	-	-	-	-
3	-	-	-	6.2	-	-	-	-	34.4	-	-	-
4	-	-	-	8.5	49.2	-	5.4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	10.3	12.5	-	8.7	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	5.0	12.8	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	2.5	-	-	-	-	1.2	-	-	-
10	-	10.3	5.5	-	1.0	-	-	-	11.3	-	-	-
11	-	16.4	-	-	-	1.7	-	-	-	-	1.4	-
12	-	-	1.2	-	8.5	1.0	-	-	-	-	-	-
13	-	-	5.5	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	1.8	-	3.2	-	-	-	-
15	-	-	-	-	8.1	-	-	1.0	15.7	-	-	-
16	-	2.3	-	-	-	9.3	-	12.5	-	-	-	-
17	-	-	-	-	4.5	8.7	13.5	14.6	-	-	-	-
18	-	7.4	52.5	-	9.8	-	7.0	-	1.8	-	-	-
19	-	3.2	-	64.0	2.4	-	-	12.3	-	-	-	-
20	-	1.8	-	-	3.5	7.2	-	-	1.3	-	-	-
21	-	-	-	11.9	2.3	11.4	-	-	1.2	-	-	-
22	-	-	-	1	-	1.5	-	-	1.2	-	-	-
23	-	-	-	-	-	2.3	-	10.8	-	1.5	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-
26	-	1.6	1.0	1.2	2.0	-	-	-	-	3.0	-	-
27	-	30.2	4.5	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-
28	-	1.1	13.1	8.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	47.2	11.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	24.0	35.4	1.1	-	27.8	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	1.7	-	19.8	-	-	-	-	-
TOT	60.0	44	185.0	252.0	84.7	63.0	71.7	55.2	68.5	25.4	1.5	15.0

OBSERVATEUR: METEO

TOTAL ANNUEL: 458

COM - 058	232	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	058
N 1	44	12	14	19	13	5	7	9	4	2	11	44

STATION 33542

KHAMQUET

PERIOD 1980/1991

	LATN 41°01' N				LONG 106°25' W				ALT 1700 M			
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-
4	-	-	5.4	3.5	-	5.2	-	-	-	-	-	-
5	-	-	2.3	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	1.7	15.3	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	3.0	3.6	-	-	-	-	-	-	-
9	-	14.5	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-
12	-	-	2.7	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	5.4	3.9	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	3.2	-	-	-	4.7	-	-	-
16	-	-	-	-	1.5	5.1	-	2.3	-	-	-	-
17	-	-	-	3.8	-	6.3	1.4	8.0	-	-	-	-
18	-	-	11.0	12.1	-	2.3	12.5	-	-	-	-	-
19	-	-	-	13.2	1.6	-	-	13.0	-	-	-	-
20	-	-	-	3.5	3.7	7.5	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	11.6	-	1.2	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	4.1	3.5	3.8	2.3	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	1.8	2.5	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	-	-
25	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	3.3	15.5	1.5	-	1.6	-	-	-	-	-
29	-	-	28.0	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	13.0	3.6	2.0	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-
TOT	0.3	32.4	75.0	161.1	40.1	43.8	23.3	28.3	15.5	16.2	0.0	1.0

OBSERVATEUR: METEO KHAMQUET

TOTAL ANNUEL: 457.8

COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 1	0	3	8	13	12	12	5	3	3	1	0	0

STATION 33602

KEDIRI

ANNEE 1980/1981

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JUIL	AOÛT
1					10.0							1
2					7.0							2
3												3
4				2.0					6.5			4
5			4.0	20.0		5.0						5
6			3.5			3.0						6
7												7
8				7.5	2.0							8
9				1.2								9
10		11.0	1.8									10
11			5.0									11
12		5.0				1.5						12
13			2.2			2.5						13
14												14
15					7.0				5.0			15
16												16
17								1.0				17
18				4.5		14.0	9.5	2.5				18
19			12.8	4.8			12.0					19
20				5.5	7.0	3.7		17.0				20
21				10.5	3.0	7.5						21
22												22
23						7.5						23
24					9.0	4.5						24
25												25
26												26
27			5									27
28					1.0							28
29			7.5		5.3							29
30	22.5		40.0									30
31				40.0								31
TOT	22.5		75.5	102.0	46.0	49.2	21.5	25.5	9.5	10.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR: ZEMANI FERIE

TOTAL ANNUEL: \*\*\*\*\*

COM - 114	132	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1		9	9	9	9	2	5	2		0	0

STATION 33674

KHADARJA

ANNEE 1980/1981

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JUIL	AOÛT
1												1
2				10.0								2
3				8.0								3
4				40.0								4
5			14.0	16.0		14.0						5
6						8.0						6
7				10.0								7
8				20.0	18.0							8
9		20.0			10.0	10.0						9
10			15.0		8.0							10
11		23.0										11
12		12.0										12
13			16.0									13
14					20.0	7.0						14
15												15
16												16
17						12.0	6.0					17
18			10.0	16.0	10.0	10.0						18
19				19.0	25.0							19
20						12.0						20
21						12.0						21
22					17.0	10.0	15.0					22
23						7.0						23
24												24
25		17.0			10.0							25
26		17.0	10.0									26
27			16.0									27
28			45.0	48.0	18.0							28
29			30.0	36.0								29
30	55.0			28.0			12.0					30
31							18.0					31
TOT	55.0	38.0	176.0	241.0	126.0	110.0	51.0	35.0	40.0	20.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR: ANON GUY ALL

TOTAL ANNUEL: 1002.5

COM - 112	112	112	112	112	112	112	138	158	158	112	158
N J	1	5	5	11	9	20	6			0	

STATION 33688

KHAJEM

ANNEE 1980/1981

	LATN 40GR, 00 30				LONGH- 6GR, 17 10				ALIM 30 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	10.0	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	5.5	2.2	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	6.7	.	2.0	.	.	.	17
18	.	.	11.0	61.3	.	2.9	.	7.0	.	.	.	18
19	.	.	.	10.0	.	.	.	17.3	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	6.3	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	27
28	.	.	13.0	.	1.5	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	48.0	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	3.0	22.0	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	E.0	30.3	74.5	125.3	..	32.2	..	26.3	10.0	10.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR= MOHAMED EL MEDI

TOTAL ANNUEL= .....

CDM = 112 112 112 112 152 112 112 112 052 052 112 112

.. 0 3 5 7 .. .. 3 .. .. 0 0 ..

STATION 34109

MATEJR SM

ANNEE 1980/1981

	LATN 41GR, 15 30				LONGH- 5GR, 14 30				ALIM 30 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	5	3.0	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	7.0	17.0	.	5.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	9.0	6.0	.	3.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	2.0	5	4	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	7
8	.	6	.	6.0	5	.	.	.	.	.	.	8
9	.	17.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	11
12	.	13.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	3.0	.	3.0	3.0	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	5.0	1.5	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	5	2.0	.	.	.	.	.	16
17	.	1	.	12.0	4.2	7.0	.	.	.	.	.	17
18	.	2.0	11.0	45.0	.	2.3	.	.	.	.	.	18
19	.	1.6	.	5.0	7.5	1.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	3.0	7.0	6.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	17.0	.	5	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	1.0	1.0	8.0	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	7.0	7.0	.	.	.	.	.	23
24	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	2.0	.	1.5	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	7.0	.	2	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	35.0	8.0	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	3	15.0	26.0	1.5	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	E.5	66.3	101.3	152.0	53.4	48.4	15.0	30.0	20.0	10.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR= SAMDI S MOHAMED

TOTAL ANNUEL= 476.7

CDM = 112 112 112 112 112 058 058 058 058 058 058

.. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

STATION 34203												ANNEE 1980/1981	
REZEL JAMIL													
LAT. 458,36 00 LONG. 809,44 00													
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1			5,5	1,2				2,2				1	
2			2,3					4,5				2	
3												3	
4			5,2									4	
5												5	
6												6	
7				4,5								7	
8		4,5			10,5							8	
9		12,5	9									9	
10		5						0				10	
11		1,5	1,1			1,2		1,3				11	
12			2,8			9						12	
13		12,1			1,0	2,1						13	
14		2,8				8	0	0				14	
15					7,5			2,6				15	
16				8,3	2,2		1,5					16	
17				4,3	3	6,2	8,3					17	
18		2,1		34,9	1,2	1,6						18	
19		1,6		5,8	1,5	5,0	9,6					19	
20				2,6	5,6	5						20	
21				4,0	5	8,9						21	
22	2,8			10,5	1,2	2,6	1,8	1,0			0	22	
23					5	8						23	
24									6,9		8	24	
25		2,2							1,7			25	
26		11,0										26	
27		5	16,8		1,6							27	
28			39,5	5								28	
29			15,8	4,5	5							29	
30	2,4		11,5	9,3	3,5				2,2			30	
31				1,2			6,4					31	
TOT	5,2	50,9	92,4	98,5	50,7	21,9	16,6	19,4	13,4	10,7	0,0	0,8	
OBSERVATEUR: BOUKOUH O'NHAN												TOTAL ANNUEL =	580,5
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	2	21	3	13	15	10	5	3	5	3	0	1	76

STATION 34435												ANNEE 1980/1981	
NETELME SM													
LAT. 458,37 00 LONG. 809,58 52													
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1			2,0	2,7				8,4				1	
2					3			7,3				2	
3				13,5								3	
4			5,0	10,0		2,0						4	
5			3,5	8,0								5	
6						1,3						6	
7				3,5	7,5							7	
8		5,2		3	10,0							8	
9		20,5	3,4		2,5							9	
10		1,8						3				10	
11		4,5				1,3		1,9				11	
12		9,7	1		1,0	4						12	
13		5,9	2,5		2,5	3,6						13	
14					8,5	2	1,3					14	
15								3,4				15	
16					13,5	2,0	9,3					16	
17				18,0	2,5	7	5,7					17	
18		2,5	22,0	19,4		5,5	10,2					18	
19		0,5		6,8	1,9		10,5					19	
20		1,9		7	4,4	7,8						20	
21				13,5		9,5	1,2					21	
22	2,0			5,2	1,8	1,3	2,0					22	
23						2,2		3,8				23	
24		9,9							8,0		5,0	24	
25		12,9							1,0			25	
26						5,0						26	
27			3,0			4						27	
28			15,0		7							28	
29			33,6	4,5	1,5							29	
30			17,3		5,0		2,4					30	
31				6,0			9,6					31	
TOT	2,0	79,1	122,8	108,0	63,0	40,5	34,4	28,8	21,5	9,0	0,0	5,0	
OBSERVATEUR: BOUKOUH O'NHAN												TOTAL ANNUEL =	516,9
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	1	11	10	14	15	17	7	4	5	2	0	1	87

STATION 3467a

NICHAUD

ANNEE 1930/1931

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				9				8				
2					9,9							2
3												3
4				4,2		3,2						4
5			7,5	16,7		5,3						5
6			15,0	7,7		2,0						6
7					1,2							7
8				3,4	8,4							8
9				6,0								9
10		18,5	3,4									10
11			2,0									11
12						9						12
13		16,3	2,9			2,5						13
14			1,4									14
15					5,0	5,4						15
16						2,0						16
17					3,0	2,4	7,2	6,3				17
18				4,3	3,2	3,4	7,5	9,4				18
19		3,4	5,5	29,1								19
20		5,2		5,0		12,5		14,3				20
21							1,3					21
22				15,4								22
23				1,5	15,3							23
24												24
25												25
26												26
27												27
28			4,5									28
29			25,0									29
30	1,2		35,0	5,0								30
31				20,0								31
TOT	1,2	41,4	192,0	112,2	53,0	37,6	16,0	30,8	20,0	10,0	0,0	0,0
OBSERVATEUR												TOTAL ANNEE = 634,4
CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	4	10	13	7	10	3	4				

STATION 34553

NEJEN ENROUMI

ANNEE 1980/1981

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		20,0				3,0	2,0	2,5	7,0			1
2		4,0			5,0							2
3			2,0		7,0	1,0			12,0			3
4		13,0				5,0						4
5		5,0				1,5		4,0				5
6		3,0	19,0		4,0	2,5	5,0					6
7					13,0							7
8												8
9		14,0			5,0							9
10		11,0	5,0									10
11			7,0			2,0	4,0					11
12					4,0	3,0						12
13			6,0		13,0	1,0						13
14			12,0		22,0	4,0		2,0				14
15												15
16			20,0				2,0	5,0				16
17					2,0	6,0	11,0	14,0				17
18					5,0	11,5	7,0					18
19		16,0	1,0		3,5							19
20		8,0				9,0						20
21					4,0	21,5						21
22		9,0	5,0			4,0	3,5					22
23					2,5	7,0						23
24			1,0									24
25												25
26												26
27		4,0			12,0							27
28			10,0		3,0							28
29			15,0									29
30		2,0	22,0		2,5		15,0					30
31					1,0		18,5					31
TOT		106,0	127,0		104,5	62,0	42,0	27,5	32,0	20,0	0,0	0,0
OBSERVATEUR BOUCHRIKA												TOTAL ANNEE = 634,4
CON = 090	112	112	090	112	112	112	112	112	112	090	112	112

STATION 54629		MECHERINE BARRAGE							ANNEE 1980/1981				
		LATN 41GA.15 00				LONGE	BGR. 52 78		ALT=	SD M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	
1				1.0							1.0		
2					4.5				11.1				
3				3.5									
4				4					6.2				
5			6.0	10.4		1.2							
6			33.0	10.0	7.5	1.5							
7					6.5								
8			1.0		2.5								
9			3.1		17.1								
10		13.0	5.5										
11			6		4								
12			4.0			1.0			1.9				
13		12.0			5.5	3							
14		3.0	5.4		4.0	1.1							
15		1.0			6.5				3.4				
16			3.1		5.0								
17			7.0		7.5	4.0		8.0					
18		4.0	7.0	56.5	4	8	11.0	5.3					
19				5.7	2.5	3.0	13.0						
20		4.0		10.7	1.6	1.2		13.0					
21		6		6.5		11.0	1.3						
22				7.6		4.1	7.5						
23	6.0			11.4	4.5	2.0							
24					2.0								
25						5.1				8.5		8.7	
26		10.5				4.2							
27		7.0	3.0			1.9							
28		5	5.0										
29			14.7		3.3		1.0						
30			32.4	7.0	3.5								
31				4.6									
TOT	4.0	55.6	132.3	112.7	35.4	48.4	35.8	26.3	22.4	3.5	1.0	4.7	
OBSERVATEUR: JUNE 10NAMED													TOTAL ANNUEL: 532.7
COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	10	15	11	16	16	5	3	4	1	1	1	

STATION 54634		MEFFET							ANNEE 1980/1981				
		LATN 41GM.12 50					LONGE	BGR. 25 55		ALT	SD M		
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1					45.1								
2					1.1					9.0			
3					6		4.3						
4										7.5			
5				5.5	18.7		6.0						
6				2.5	6.0								
7													
8					2.2								
9			1.0		4.7								
10			14.0	6.5		23.0							
11				3.8									
12							7.4						
13			8.8	3.7									
14				1.5		5.0							
15							3.5						
16													
17									2.3				
18					16.5		7.5	7.4	8.3				
19				13.5	14.0		3.2	5.5					
20			2.0		4.5	15.1			13.0				
21							6.0						
22					12.6		14.2						
23													
24						14.6	1.4						
25			15.0								5.2		
26			12.5										
27													
28				2.2									
29				7.2									
30					9.8								
31					21.0	5.1							
TOT		0.0	52.8		174.7	59.0	45.5	14.7	23.4	16.5	5.7	0.0	0.0
OBSERVATEUR: JUNE 10NAMED													
TOTAL ANNUEL: 532.7													
COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	6	11	13	5	9	2	3	2	1			

STATION 54645		HEFTA DELLEGATION				ANNEE 1980/1981							
		LAT+ LONG. 06 45				LONG+ PGR. 49 50		ALT+ 50 M					
		SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUL	AOUT
1					1.5	1.1			1.3				
2					2.5	5.8	7			15.8			
3					13.0	5	8.8						
4					24.0		8.5			20.0			
5				7.0	18.0		6.5						
6				17.5		5.5	7.0				4.5		
7						7.5							
8			3.0										
9			13.0										
10			4.0	12.2			1.5			2			17
11			3.5	5.5			4.8						18
12		7	55.2			2.2	1.0			7		4.8	12
13			2.8	6.5			5.3						13
14				13.5			8.0	1.5					14
15						7.6	5.5						15
16			2.7				4.2			1.8			16
17					2.2	10.0	8.5		2.5				17
18			5.0		6.5	4.0	2.5	9.0	10.0				18
19			4.6	32.0	12.0	2.2	6.0	7.6	2.0	7			19
20			6.2		6.5	4.2	8.0	2.4	14.0				20
21					5.5		4.5					2	21
22		20.0			4.0		16.0						22
23						22.0	1.5	8.5	4.8				23
24							1.0						24
25			28.0								17.3		15
26			24.0	7.2							27		26
27				17.5		5							27
28				2.5		17.5					1.0		28
29				53.0	18.0	5							29
30		1.3		11.5	14.0	1.5		6.4					30
31					10.0			18.0					31
TOT		5.7	160.4	193.4	133.0	25.8	74.3	50.4	38.8	39.3	20.0	1.0	0.5
OBSERVATEUR: DELLAG EL HACMI.										TOTAL ANNUEL: 525.1			
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	13	12	14	13	19	7	6	8	5	2	1	106

STATION 54635		OUCHTATA				ANNEE 1980/1981							
		LAT+ LONG. 07 16				LONG+ PGR. 40 35		ALT+ 50 M					
		SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUL	AOUT
1					20.6	14.1							1
2					7.4					8.5			2
3						4.2							3
4					15.8		5.8			29.8			4
5				5.5	37.6		15.7						5
6				14.6	12.2		7.4						6
7							3.9						7
8					9.8	8.2							8
9			3.8		6.9								9
10			20.0	9.2						2.0			10
11			2.9							1.2			11
12			4.9										12
13			41.8	2.1		5.5	1.4						13
14				11.2		4.4							14
15						16.5	4.6						15
16						17.2	5.8						16
17			7.1						3.8				17
18						7.3	8.4	4.5	15.8				18
19			12.1	31.9	6.9	1.3	7.9	7.5					19
20			7.5		37.5	1.3			12.4				20
21					7.1	4.5							21
22					9.5		15.3						22
23		2.2			5.9		6.8	14.2					23
24						27.3	15.0		2.5		1.7		24
25			1.2				2.4				20.2		25
26			27.1				1.8						26
27			30.9	3.1									27
28				20.9								2.3	28
29				7.7		5.9					4.3		29
30				56.7	18.1			5.5					30
31					21.0			25.5					31
TOT		2.2	159.3	164.3	199.0	115.7	101.5	62.2	34.5	41.5	21.2	6.6	5.0
OBSERVATEUR: ANAIDJ ALI										TOTAL ANNUEL: 915.7			
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058
N J	9	11	10	14	13	14	5	4	4	7	2		106



STATION 34861												ANNEE 1987/1988			
DUES BOUNH CH ANTHA												LAT 4°06'00" S			
												LONG 104°55'35"			
												ALT 122 M			
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1				1.5			1.3	5.5							
2				3.5				11.7							
3			13.5	7.5											
4			15.0	26.5											
5				5.0		4.8									
6					7.9	1.9									
7				1.7	10.0										
8				1.8	3.1										
9		15.0	5.6												
10			7.5			1.9									
11															
12						1.5									
13					1.6	1.2									
14			2.7		17.7	1.9	1.5								
15			1.1		17.8			5.0							
16					6.2	3.1	2.2								
17				1.7	1.5	8.0	5.5	10.8							
18		2.1	25.6	33.4		4.1	13.4								
19		2.0		25.7	5.2	1.4	17.7								
20				2.5	5.5	17.5									
21				27.0		2.1									
22	7.5			10.2	5.2	16.5	1.5		10.8						
23					12.2	6.1			1.7						
24															
25		56.4				1.3									
26		0.8													
27			0.1		2.1				1.2						
28			14.5		5.9		1.8								
29			33.6	12.6											
30	14.0		37.1	16.9	1.7										
31				78.0			5.2								
TOT	21.5	62.2	177.3	186.4	104.4	66.2	28.8	37.0	20.2	12.7	0.0	7.1			
DESERVATEUR= SALAH CHANALANI												TOTAL INHUEL= 716.1			
CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N = 2	0	1	5	17	16	6	3	3	4	0	1	35			
												93			
STATION 34924												ANNEE 1988/1989			
DUES EL MELLA SI												LAT 4°06'32" S			
												LONG 104°52'35"			
												ALT 45 M			
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1								5.6							
2															
3				8.0											
4				7.0											
5			15.0	5.0											
6															
7															
8					20.0										
9		19.0													
10															
11															
12		13.0	4.0												
13															
14															
15								3.0							
16						9.0	10.0								
17			25.0	19.0	7.0	6.0	4.0								
18				15.2	5.0	2.0	10.0								
19		8.0			2.0										
20						10.0									
21				10.0		9.0									
22				5.0											
23	2.0				6.0										
24						2.0									
25		9.0							6.0						
26															
27															
28			12.0			2.0									
29				6.0											
30			20.0	16.0	7.0										
31						11.0									
TOT	2.0	49.0		71.0	47.0	35.0	27.0	24.0	6.8	6.0	0.0	0.0			
DESERVATEUR= SALAH EL GUINDOU												TOTAL INHUEL= 444.8			
CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N = 1	4	17	7	6	5	1	3	2	1	0	0	44			

STATION 35044

OUED GHIALA

ANNEE 1980/1981

		LATN 41°N, 20' 21"		LONGE 66°E, 04' 20"		ALT= 22 m							
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT		
1			2.3				3.1	1.8				1	
2			1.3	1.7				2.7				2	
3			4.6		1.2			10.1				3	
4		11.7	21.4									4	
5		7.3	13.6		11.6		2					5	
6					1.8							6	
7			5.1	10.7								7	
8			10.7	4.4								8	
9	12.0			1.3								9	
10	5.6	11.4		4								10	
11		5.0										11	
12	21.5											12	
13	3.9	1.1		4	3.4							13	
14		6.3		13.3	6.3	1.5						14	
15				5.3				3.3				15	
16				12.5			5.5					16	
17			1.4		12.8	2						17	
18	0.5	6.7	52.3	1.3	5.5	15.4	12.2					18	
19	13.1	7.3	9.1	2.5	4.0	11.5	1.8					19	
20		3	11.2	5.7	3.9		11.5					20	
21			7.6		9.1							21	
22			4.3	7	1.8	2.3						22	
23	1.1			21.8	8.8							23	
24												24	
25	10.6				1.0				12.7			25	
26	9.7											26	
27	2.3	6.7	1.0	0								27	
28		22.4		1.7								28	
29		22.2	8.7	1.7								29	
30	2.3	50.3	17.1	1.0								30	
31			12.1			4.1						31	
TOT	3.4	79.3	134.4	787.4	67.4	71.0	36.4	32.2	17.3	12.7	0.0	0.0	

OBSERVATEUR: LAMBO D MOHAMED

TOTAL ANNUEL= 681.5

COM = 112	112	1124	1124	1124	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	2	10	12	17	13	13	8	6	4	7	0	0	47

STATION 35101

OUED ZEN

ANNEE 1980/1981

		LATN 40°N, 92' 00"		LONGE 26°E, 21' 00"		ALT= 524 m							
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT		
1							22.5	12.0				1	
2								10.0				2	
3						6.0		11.0				3	
4												4	
5												5	
6												6	
7												7	
8	17.5											8	
9	12.0											9	
10												10	
11												11	
12	15.0											12	
13												13	
14												14	
15	1.0											15	
16	2.5							2.0				16	
17	7.0						4.5					17	
18	7.0					10.0	11.0					18	
19	15.0					6.6	14.0					19	
20												20	
21												21	
22												22	
23	2.5					2.0		7.5				23	
24						10.0	5.0		1.0			24	
25	1.0								12.0			25	
26	2.0											26	
27	10.0								3.8			27	
28									2.2			28	
29												29	
30	20.2											30	
31						13.0						31	
TOT	22.7	10.0				44.6	37.0	42.5	19.0	0.0	12.0		

OBSERVATEUR: CHEMIF ABDELMAJID

TOTAL ANNUEL= 681.5

COM = 112	112	043	040	340	340	112	112	112	112	112	112	112	
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

STATION	SS2ND	LAT+ HIGH, 15 50				LONG+				ANNEE 1980/1981			
		LAT+ HIGH, 15 50				LONG+				ANNEE 1980/1981			
		SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUL	AOU
1					22.9	22.7			3.7				
2					22.0			2.0		7.9			
3					2.0	1.3	2.0						
4			3.0		4.0		2.0			11.4			
5					12.9		4.4		2.5				
6					5.9		2.4						
7						2.5							
8			2.0		2.0	2.5							
9			1.1		4.5	2.0							
10		16.7	3.3										
11		2.0	11.5										
12		4.0	2.3										
13		13.4	2.6				1.2	2.0					
14		2.0	1.0			2.1	3.6						
15						4.9	3.5			2.4			
16						3.1			2.0				
17			2.0				1.1	2.0	4.7				
18		2.5			12.2		2.1	7.9	10.8				
19		5.0	12.5		10.7	12.0	3.5	5.5	2.0				
20		2.0			2.2	3.6			12.1				
21					12.0	5.0	2.6						
22					14.5		5.0						
23					1.5			3.0					
24					2.0	2.0	2.5						
25		2.0					1				10.7		
26		12.5									1.0		
27		10.2	2.0		2.0	2.0							
28	2.5		4.3		2.0	3.4							
29	2		3.4		2.0	2.0		1.5					
30			10.0		3.0								
31					25.2	2.0		2.0					
TOT	0.8	66.4	89.2	175.0	65.5	65.6	17.8	33.8	24.9	12.0	0.0	0.0	
OBSERVATION AND BEL AMOR													
TOTAL ANNEE 1980/1981													
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 2	1	2	10	15	16	15	4	6	3	2	0	0	40

STATION	SS3ND	LAT+ HIGH, 15 50				LONG+				ANNEE 1980/1981			
		LAT+ HIGH, 15 50				LONG+				ANNEE 1980/1981			
		SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUL	AOU
1							2.0						
2													
3										11.0			
4			1.5		19.0		2.0						
5			22.5		5.0								
6						1.0							
7						6.5							
8			1.0			13.5							
9			20.5	2.5		5.5							
10			2.5										
11													
12			16.0	4.5			1.0						
13			2.0	2.0		1.0							
14						15.3				4.0			
15													
16							3.5		6.0				
17					40.0			5.0	5.5				
18			15.5	15.0	8.0			11.0					
19				4.5	5.5				12.0				
20		19.5			5.0	11.0							
21					14.0								
22					1.5	5.5	3.0	2.0					
23						5.5	2.0						
24											6.0		11.5
25							4.0				2.0		6.0
26		16.0					3.0						
27			6.5										
28			14.0			1.5							
29			41.0	4.5	1.5								
30			15.5	19.5	10.0			1.0			1.5		
31					1.5			6.5					
TOT	0.0	75.5	123.5	122.5	73.5	31.5	28.5	23.5	15.0	9.5	0.0	0.0	15.5
OBSERVATION AND BEL AMOR													
TOTAL ANNEE 1980/1981													
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 2	3	7	10	10	14	9	5	5	2	1	0	0	65

STATION 35310		RAS ENGELH PHARY							ANNEE 1950/1951				
		LAT. 6°04' 47" 50							LONG. 10° 22' 22"				
		ALT. 21 M											
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	
1	.	.	.	15.5	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	3.5	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	3.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	3.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	16.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	15.0	5.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	7.0	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	6.5	.	.	.	3.0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	3.5	.	2.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	1.5	.	.	2.0	.	.	.	.	17
18	.	4.0	.	18.5	.	6.0	.	7.0	.	.	.	.	18
19	.	7.0	.	4.0	.	4.0	5.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	2.0	.	2.0	.	4.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	4.0	.	1.5	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	24
25	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	23.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	22.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	31
TOT	0.0	30.0	5.5	94.5	37.0	25.5	17.0	15.0	3.0	11.0	0.0	1.0	
OBSERVATEUR: KENDARI BELGIDEN													
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	8	3	10	5	3	3	3	.	1	0	0	47

STATION 35488		SEBAA ADJILF							ANNEE 1980/1981				
		LAT. 6°04' 16" 00							LONG. 10° 23' 05"				
		ALT. 162 M											
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	
1	.	.	.	2.5	.	.	.	.	18.1	.	.	.	1
2	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	3.3	.	.	.	.	7.1	.	.	.	3
4	.	.	3.0	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	13.9	15.5	.	2.2	.	2.9	.	.	.	.	5
6	.	.	.	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	1.0	3.8	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	14.3	.	1.7	1.3	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	14.3	7.3	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	9.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	11
12	.	10.1	5.0	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	1.0	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	9.7	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	12.1	.	.	.	3.3	.	.	.	15
16	.	.	.	.	3.2	2.8	.	4.8	.	.	.	.	16
17	.	.	.	25.9	.	4.0	7.0	9.5	.	.	.	.	17
18	.	.	14.3	36.9	.	2.4	3.4	.	.	.	.	.	18
19	.	2.1	.	7.3	5.5	5.1	.	17.7	.	.	.	.	19
20	.	1.2	.	3.5	2.0	8.0	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	4.9	.	2.2	1.1	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	1.8	5.4	10.9	2.5	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	3.0	2.7	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7	.	.	24
25	.	26.1	.	.	.	1.0	.	.	.	1.0	.	.	25
26	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	7.1	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	43.7	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	12.5	21.8	3.9	.	5	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	6.8	.	.	5.4	.	.	.	.	.	31
TOT	0.0	62.7	127.0	150.6	55.5	46.9	19.9	37.9	21.5	7.7	0.0	1.0	
OBSERVATEUR: QUERCHI TASSEN													
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	7	11	15	15	14	6	4	5	2	0	0	75

STATION 33772		SÉJOURNÉ WEVERSID							ANNÉE 1980/1981			
		LAT. 41° 32' 37"			LONG. 76° 49' 35"			ALT. 42 m				
	SEPT	OCTO	NOV	DÉC	JANV	FÉVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	5	-	20.7	25.3	-	-	-	4.5	-	-	-
2	-	-	-	-	11.2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	17.4	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	34.5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	2.2	5.0	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	16.5	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	18.4	-	-	-	-
18	-	18.0	16.6	42.4	-	19.5	-	-	-	-	-	-
19	-	1.6	-	-	-	17.3	-	6.7	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	21.5	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
25	-	28.2	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-
26	6.8	1.4	32.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	24.5	27.5	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	57.4	32.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	6.8	115.9	165.3	122.0	61.0	72.5	25.0	28.0	24.5	13.0	1.0	1.4
OBSERVATEUR: CHEBBI CHEBUL												
TOTAL ANNUEL: 557.1												
COM = 112	112	112	112	112	112	112	059	112	112	112	112	112
N J	1	9	9	4	5	4	44	5	3	1	0	7

STATION 33780		SÉJOURNÉ DELEGATION							ANNÉE 1980/1981			
		LAT. 41° 17' 75"			LONG. 76° 47' 05"			ALT. 135 m				
	SEPT	OCTO	NOV	DÉC	JANV	FÉVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	15.8	-	6.5	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	7.6	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	17.5	12.5	-	-	-	-	21.0	-	-	-
7	-	-	-	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	6.0	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	6.0	16.0	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-
14	-	5.0	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	16.0	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-
17	-	21.5	-	-	-	6.5	-	3.5	-	-	-	-
18	-	-	-	-	17.5	11.0	6.5	18.5	-	-	-	-
19	-	1.8	28.0	14.0	-	3.5	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	11.0	1.0	-	-	10.0	-	-	-	-
21	-	-	-	2.5	4.5	6.0	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	1.5	-	20.5	11.0	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	11.5	10.0	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-
27	-	35.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	49.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	3.4	31.5	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	31.0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	0.0	94.3	161.0	156.0	60.5	70.5	44	32.0	21.5	16.5	1.0	1.0
OBSERVATEUR: TIZANI TARDUJCH												
TOTAL ANNUEL: 557.1												
COM = 112	112	112	112	112	112	112	132	152	112	112	112	112
N J	1	9	9	4	5	4	44	5	3	1	0	7

STATION 55702		SIDIENANE FMC POLOTE								ANNEE 1980/1981			
		LAT= 41GR.15 51				LONG= 7GR.46 06				ALT= 145 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	3	.	5.5	1.2	.	.	.	3.0	.	.	.	1
2	.	.	6	8.5	3.3	2.5	.	.	.	.	7.0	.	2
3	.	.	2	14.0	5	1.0	.	.	14.0	.	.	.	3
4	.	.	5.0	19.0	.	12.0	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	14.0	1.5	.	3.2	.	1.0	.	.	.	.	5
6	.	.	4	.	2.8	2.8	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	11.3	9.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	9.5	.	3.5	5	5	.	.	.	.	.	.	8
9	.	23.0	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	8	7.5	5	.	.	.	.	9	.	.	.	10
11	1.2	2.0	3	3	.	1.5	.	.	1.1	.	.	.	11
12	.	43.5	5.7	4	4.0	1.8	.	.	.	.	.	.	12
13	.	6.2	18.0	.	5.5	1.5	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	3	4	.	2.0	.	3	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	15.0	.	.	.	5.0	.	.	.	15
16	.	1.5	.	.	.	5.0	.	4.2	.	.	.	.	16
17	.	.	5	4	5.5	4.5	9.5	17.0	.	.	.	.	17
18	.	9.5	33.5	21.0	.	10.0	9.0	.	.	.	.	.	18
19	.	16.5	.	14.0	2.0	1.0	.	9.6	.	.	.	.	19
20	.	5	5	1.5	5.5	6.0	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	4	9.0	.	11.5	5	.	.	.	.	.	21
22	2.5	4	.	2.5	1.8	9.5	4.5	.	1.2	.	.	.	22
23	.	6	5	.	3.2	10.0	.	1.2	.	.	.	.	23
24	.	1.5	3	.	.	1.0	.	.	.	17.5	.	4.2	24
25	.	21.0	.	.	.	9	.	.	.	1.5	.	.	25
26	.	10.5	3.0	.	3	.	.	.	1.2	.	.	.	26
27	.	.	43.0	3.2	.	2	.	.	.	2.0	.	.	27
28	3	4	26.0	.	9.0	.	5	.	.	.	1.0	.	28
29	.	3	44.0	26.0	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	7.0	.	33.0	27.0	.	.	5.0	.	.	.	.	.	30
31	.	8	.	16.5	.	.	16.0	.	.	.	.	.	31
TOT	11.0	150.8	239.9	185.5	80.8	33.9	48.0	33.5	31.4	21.0	4.0	4.2	
OBSERVATEUR= BACCOURI KHEMAIS													
TOTAL ANNUEL= 900.8													
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	19	22	23	17	21	7	6	7	5	2	1	130

STATION 55922		SIDI ANNEH EN OULERTE								ANNEE 1980/1981			
		LAT= 41GR.37 00				LONG= 8GR.27 20				ALT= " "			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	5.9	.	2	1	2.8	1.4	.	.	.	1
2	.	.	.	1.9	1.5	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	14.4	.	6	.	.	10.4	.	.	.	3
4	.	.	4.4	4.5	.	5.0	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	6.0	5.0	.	2.1	.	2	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	3.2	5.0	.	10	.	.	.	.	.	7
8	.	12.1	.	4	4.3	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	16.4	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	9.0	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	10
11	1.0	3.9	1.2	.	.	5	.	.	1.4	.	.	.	11
12	1.0	21.6	5.0	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	12
13	.	5.5	1.1	.	4	2.5	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	3.6	5	1.1	2	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	11.0	.	3	.	2.6	.	.	.	15
16	.	.	.	.	1	3.0	.	3.6	.	.	.	.	16
17	.	.	.	27.4	1.0	5.0	2.4	10.4	.	.	.	.	17
18	.	10.1	3.8	17.8	2.8	5.5	4.5	5.4	.	.	.	.	18
19	.	7.2	.	5.7	2.5	1	.	3.2	.	.	.	.	19
20	.	.	.	4.4	1.9	11.1	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	5.0	4	5.5	1.9	.	.	.	.	.	21
22	3.5	.	.	2.6	2.2	2	1.5	.	3	.	.	.	22
23	.	.	.	.	3.2	5.5	2.0	.	.	3	.	.	23
24	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	10.1	.	7.7	24
25	.	19.9	.	.	.	1.8	.	.	.	3.6	.	.	25
26	.	.	3	.	2	1.0	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	27.2	3	.	1	.	.	.	3	.	.	27
28	1.0	.	11.5	.	1	.	1.0	.	.	.	.	.	28
29	.	.	37.6	1	.	.	2	.	.	1.8	.	.	29
30	.	.	15.5	8.2	5.2	.	10.4	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	5.5	96.5	127.7	118.2	55.7	44.9	29.5	28.8	16.1	16.4	6.0	2.7	
OBSERVATEUR= KAROUJ MOHAMED													
TOTAL ANNUEL= 541.9													
COM = 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	1	6	11	17	18	10	10	7	5	5	0	1	104

STATION 36712		SLOE YAKHE SE							ANNEE 1960/1961			
		LATN 41GR.29 50			LONGE 6GR.28 70		ALT# 45 M					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	12.0	6.4	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	5.0	10	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	4.7	.	.	.	5.7	.	.	3
4	.	.	.	6.4	.	.	.	.	12.7	.	.	4
5	.	.	10.1	11.8	.	2.5	.	.	.	.	.	5
6	.	.	8.0	7.1	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	8
9	.	3.5	.	4	6.5	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	2.5	.	1.0	.	.	.	.	.	.	10
11	.	2.7	1.4	.	1.0	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	1.0	1.1	.	.	2.2	.	.	12
13	.	15.8	4.5	.	1.0	1.5	.	.	.	.	.	13
14	.	1.9	1.0	.	1.0	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	7.4	.	.	.	.	.	.	16
17	.	4.0	.	.	.	4.8	.	5.7	.	.	.	17
18	.	7.2	.	24.2	.	1.0	8.5	12.5	.	.	.	18
19	.	.	13.4	26.3	1.5	6.7	3.1	.	.	.	.	19
20	.	.	.	6.8	1.4	1.5	.	10.0	.	.	.	20
21	.	.	.	7.2	3.5	2.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	8.5	.	2.7	9.1	.	.	.	.	22
23	.	.	.	6	4.8	1.5	4.6	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	6.4	.	25
26	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	26
27	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	13.7	.	1.1	.	1.8	.	.	.	.	29
30	.	.	42.1	6.2	.	.	2.1	.	.	.	.	30
31	.	.	.	25.2	4.5	.	7.1	.	.	.	.	31
TOT	0.0	53.5	106.9	149.9	52.9	32.5	31.5	27.6	20.4	9.7	0.0	0.0
OBSERVATEUR: CHAKHE KHAMASSI												TOTAL ANNEE: 494.7
CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	2	5	15	13	10	7	5	3	2	0	0

STATION 36766		SQUANJA							ANNEE 1960/1961			
		LATN 41GR.07 45			LONGE 7GR.31 48		ALT# 80 M					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	3.4	1.4	.	.	3.4	7.7	.	.	1
2	.	.	.	5.0	3.2	1.9	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	13.9	.	3.1	.	.	42.5	.	.	3
4	.	.	9.2	31.7	.	11.8	.	.	.	.	.	4
5	.	.	10.8	3.4	.	5.4	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	1.7	4.4	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	15.5	1.1	.	.	.	.	.	.	7
8	.	5.9	.	5.9	1.2	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	20.0	4.0	.	.	.	.	.	4.1	.	.	10
11	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	37.5	5.4	.	2.4	1.9	.	.	1.8	.	1.6	12
13	.	1.2	12.7	.	3.6	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	11.5	4.2	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	11.2	.	1.6	.	2.4	.	.	15
16	.	3.0	.	.	.	2.5	.	5.5	.	.	.	16
17	.	.	.	4	7.2	12.4	10.7	15.5	.	.	.	17
18	.	9.5	41.4	18.4	4.4	13.2	4.9	.	5	.	.	18
19	.	10.6	.	32.9	2.3	1.6	.	11.4	.	.	.	19
20	.	1.9	.	2.7	15.5	7.8	.	.	.	1.3	.	20
21	.	.	.	3.1	.	12.5	.	.	.	.	.	21
22	1.5	.	.	1.2	.	4.4	10.4	.	1.4	.	.	22
23	.	.	.	.	15.4	.	.	10.3	.	1.0	.	23
24	.	1.8	.	.	.	8.5	.	.	.	1.0	.	24
25	.	26.0	.	.	.	.	.	.	.	17.8	.	25
26	.	10.2	.	.	1.1	.	.	.	1.5	3.0	.	26
27	.	.	15.4	.	2.2	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	5.9	.	5.5	.	.	.	.	.	1.4	28
29	.	.	43.0	12.9	.	.	.	.	.	.	.	29
30	1.9	.	13.0	33.7	1.9	.	5.4	.	.	.	.	30
31	.	.	.	20.2	.	.	34.2	.	.	.	.	31
TOT	2.4	161.4	167.7	202.4	35.0	73.6	66.4	46.1	58.8	20.8	2.3	6.0
OBSERVATEUR: ROMDANE FREDJ												TOTAL ANNEE: 893.1
CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	12	11	16	13	15	6	5	8	2	5	3

STATION 37267

TAMAKA SM

ANNEX 1950/1951

		LAT= 41° 18' 00" N		LONG= 76° 12' 22" W		ALT= 10 M							
SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG		
1	-	-	6.5	1.0	-	-	4.0	4.4	-	-	-	1	
2	-	-	5.0	2.6	-	-	-	-	-	-	-	2	
3	-	-	1.5	16.1	-	-	-	24.3	-	-	-	3	
4	-	-	1.0	17.8	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	-	-	2.9	4.2	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	6	
7	-	-	-	10.7	10.3	-	-	-	-	-	-	7	
8	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	-	16.7	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
11	-	1.3	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
12	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
13	-	28.7	4.4	-	2.2	-	-	-	-	-	-	13	
14	-	3	20.3	-	3.5	-	-	-	-	-	-	14	
15	-	-	-	-	19.9	2.8	-	-	-	-	-	15	
16	-	-	-	-	7.0	-	1.2	-	-	-	-	16	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
18	-	6.0	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	18	
19	-	7.4	26.6	5.1	3.1	10.5	3.3	-	-	-	-	19	
20	-	9.8	-	55.6	1.6	-	-	10.4	-	-	-	20	
21	-	14.8	-	1.5	1.2	6.5	-	-	-	1.8	-	21	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	
TOT	14.3	114.1	152.2	259.6	69.9	32.3	63.4	55.2	34.6	71.5	2.7	10.7	
OBSERVATEUR= RJAIDE VOUSSET													TOTAL ANNUEL= 841.2
CDM	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
N J	2	13	13	13	16	16	8	7	3	4	1	2	134

STATION 37269

TAMAKA FOREST

ANNEX 1950/1951

		LAT= 41° 18' 00" N		LONG= 76° 13' 05" W		ALT= 10 M							
SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG		
1	-	-	5.8	-	-	-	2.2	4.7	-	-	-	1	
2	-	-	5.1	4.4	-	-	-	-	-	-	-	2	
3	-	-	15.2	1	7	-	-	27.4	-	-	-	3	
4	-	-	6.1	38.7	-	5.2	-	-	-	-	-	4	
5	-	-	3.6	3.4	-	1.3	-	2.4	-	-	-	5	
6	-	-	-	-	3.8	2.3	-	-	-	-	-	6	
7	-	-	-	19.3	12.2	-	-	-	-	-	-	7	
8	-	10.6	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	-	24.5	4.2	-	3	-	-	-	-	-	-	9	
10	-	1.2	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
11	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	1.0	-	11	
12	-	31.0	5.7	-	4.8	1.0	-	-	-	-	-	12	
13	-	1.1	7.7	-	3.7	1.2	-	-	-	-	-	13	
14	-	-	-	-	20.5	1.7	1.0	3	-	-	-	14	
15	-	-	-	-	10.4	-	-	7.6	-	-	-	15	
16	-	-	-	-	-	-	1.0	5.8	-	-	-	16	
17	-	9.2	-	2.3	7.6	4.9	7.7	12.0	-	-	-	17	
18	-	12.4	35.0	5.7	5.0	11.8	5.5	-	1.0	-	-	18	
19	-	-	-	35.7	3.6	-	-	9.5	-	-	-	19	
20	-	20.0	-	1.2	2.3	8.5	-	-	-	1.5	-	20	
21	-	-	-	11.0	4	19.4	-	5	-	-	-	21	
22	-	3.0	-	-	7	2.0	-	-	-	-	-	22	
23	-	-	-	-	3.2	6.3	-	14.2	-	-	-	23	
24	-	-	-	-	-	-	-	5	-	19.6	-	24	
25	-	25.1	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	25	
26	-	-	1.5	3	6	-	-	-	-	-	-	26	
27	-	-	14.0	2	10.3	-	-	-	-	-	-	27	
28	-	-	11.5	-	3.0	-	-	-	-	1.0	-	28	
29	-	-	49.2	83.4	-	-	-	-	-	-	-	29	
30	-	15.4	37.5	54.4	2.3	14.3	-	-	-	-	-	30	
31	-	-	-	15.3	2	35.5	-	-	-	-	-	31	
TOT	19.3	143.5	177.5	304.9	90.9	68.5	74.9	65.4	40.7	21.8	5.1	11.8	
OBSERVATEUR= RJAIDE VOUSSET													TOTAL ANNUEL= 1001.8
CDM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	13	12	18	20	14	8	9	4	3	3	5	110







STATION 58262		TOLARA			ANNEE 1990/1991							
		CATH 4144.13 40			LEACH 764.35 50			ALP 15 M				
SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	
1	-	-	8.4	-	-	-	6.3	-	-	-	-	1
2	-	-	3.2	-	-	-	-	14.8	-	-	-	2
3	-	-	-	2.3	3.1	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	12.2	-	6.5	-	-	25.4	-	-	-	4
5	-	7.4	18.0	-	8.0	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	9.2	3.7	-	2.8	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	4.2	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	7	-	-	1.1	-	-	-	12
13	6.7	6.1	-	8.0	2	-	-	-	-	-	-	13
14	-	30.4	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	3.0	2.3	-	-	1.2	-	-	-	15
16	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	16
17	2.5	-	-	-	3.5	-	2.9	-	-	-	-	17
18	-	-	-	3.3	7.3	3.2	16.1	-	-	-	-	18
19	7.8	23.0	8.8	3.0	5.2	2.2	-	-	-	-	-	19
20	8.2	-	7.0	-	3.5	-	15.4	-	-	-	-	20
21	-	-	2.8	2.8	5.3	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	1.4	-	16.8	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	15.3	5.0	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	18.5	5.2	-	12.3	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8	-	4.0	25
26	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	21.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	29.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	4.2	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	61.2	19.8	-	-	7.3	-	-	-	-	-	30
31	-	-	15.1	-	-	17.8	-	-	-	-	-	31
TOT	0.0	58.4	137.3	106.7	53.6	92.0	40.5	51.0	42.5	14.8	0.0	4.0
DISSEMINATEUR* HABIT 210												
TOTAL ANNUEL= 652.4												
COH	055	112	117	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	**	*	11	13	5	11	5	5	4	1	**	1

STATION 40000		ANNO 185515								ANNO 1900/1901			
		LAT 40GR. 05 30				LONG 112 47 30		ALT 30 -					
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AUG		
1	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	0.3	-	-	5.0	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	5.9	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	1.6	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	9.7	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	2.1	-	-	-	15.6	-	-	-	-	12
13	-	4.1	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	5.2	5.0	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	2.4	2.6	-	6.7	5.0	-	-	-	-	-	17
18	-	3.3	48.5	-	-	16.2	-	-	-	-	-	-	18
19	-	14.1	7	2.6	6.4	-	4.4	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	4.3	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	2.4	15.5	-	5.1	-	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	13.4	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	5.6	7	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	4.2	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	15.7	37.0	1.6	-	5.4	-	-	-	-	-	31
TOT	0.0	42.8	23.4	125.5	67.5	35.2	32.9	9.9	20.6	8.3	0.0	0.8	
TOTAL ANNUEL													349.5
OBSERVATION													
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	0	4	5	10	14	10	5	2	2	2	0	1	5

[illegible]

STATION	ADTS	24 DATA POINT CO TAMS								ANAFE 1987/1988			
		DATE LOGS 1987				LONG				ALTA 1987			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AUG
1	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	18.5	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	9.5	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	9.0	5.5	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5
14	-	-	-	2.0	-	2.5	5.0	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-
16	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	20.0	-	2.5	12.5	10.0	-	-	-	-
19	-	-	-	7.5	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	21.5	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	2.0	5.5	2.5	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-
26	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	5.0	-	-	-	-	3.5	-	2.0	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	21.0	-	-	2.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	24.0	32.5	17.5	76.0	38.1	60.7	12.5	15.0	40.0	7.0	0.0	3.5	
OBSERVATEUR = TANAF B ALI													
TOTAL ANNUFEL													526.8
CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	4	7	7	9	2	2	5	1	0	1	41

STATION 40221		JIN GARCJ		ANNEF 1985/1981									
		LATN 40GR.16 72			LONG- 5GR.79 25		ALTA 125 "						
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JULJ	AOUT	
1	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	
11	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	
13	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	7.0	1.0	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	23.5	-	8.5	-	7.0	9.6	-	-	-	
19	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	11.5	-	-	2.0	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	27.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT	15.0	15.0	5.3	86.5	7.3	26.1	3.0	7.0	53.6	4.0	0.0	16.0	
OBSERVATEUR=												TOTAL ANNUEL= 257.3	
COM = 058	058	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	FF	FF	2	6	1	6	10	1	1	1	0	5	

[illegible]

STATION 42763

JCF SIDE APPROACH RAIL BRIDGE

FALL 1989/1990

DATE 4/26/91

TIME 10:15 AM

WIND 10 mph

	SEPT	OCTO	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEPT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	2	10.2	2.1	11.2	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	1.2	14.5	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	12.0	1.2	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	1.3	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	1.5	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	19.2	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	2.5	5.1	1.5	6.2	-	-	-	-	-	17
18	-	-	12.1	20.3	1.2	-	11.2	-	-	-	-	-	18
19	-	14.2	-	4.5	-	-	-	4.8	-	-	-	-	19
20	-	5.4	-	-	1.5	3.4	-	4.1	-	-	-	-	20
21	-	-	-	11.2	1.1	1.1	-	1.2	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	16.5	-	12.1	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	25
26	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	5.5	-	3.7	-	-	-	-	1.1	-	-	28
29	-	-	13.1	1.3	5.2	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	3.2	29.5	1.9	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	1.9	-	-	1.2	-	-	-	-	-	31

TOT 0.0 27.5 41.5 102.4 75.5 12.7 31.7 11.4 24.1 9.2 0.0 0.0

OBSERVATIONS (FALL 3 PASS) 3

TOTAL ANNUAL 478.1

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N = 0	0	0	0	11	16	2	4	4	5	1	0	0	61

STATION 42763

JCF SIDE APPROACH RAIL

FALL 1989/1990

DATE 4/26/91

TIME 10:15 AM

WIND 10 mph

	SEPT	OCTO	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEPT
1	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.2	2	-	-	1
2	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	2.4	-	-	-	-	14.0	-	-	-	3
4	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	2	10.6	1.9	11.2	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	5.6	14.5	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	10.2	1.2	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	1.8	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	1.1	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	6.5	-	-	-	8.7	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	2.1	5.1	5.0	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	13.7	42.0	1.1	-	6.4	1.0	-	-	-	-	18
19	-	13.4	-	5.2	-	-	-	5.4	-	-	-	-	19
20	-	3.1	-	-	7.7	5.0	-	4.6	-	-	-	-	20
21	-	-	-	11.5	1.1	2.5	-	1.2	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	10.1	-	2.5	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	24
25	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	25
26	-	14.7	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	4.5	-	6.1	-	-	-	-	1.9	-	-	28
29	-	-	9.7	3.7	4.5	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	1.2	13.0	2.4	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	1.9	-	-	4.0	-	-	-	-	-	31

TOT 6.7 54.0 41.3 137.4 76.5 35.7 28.2 12.0 25.9 10.4 0.0 0.0

OBSERVATIONS (FALL 3 PASS) 3

TOTAL ANNUAL 478.1

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N = 0	0	0	10	11	16	2	4	4	5	1	0	0	61

[illegible]

STATION 40889		J6212K BARRAGE					LONGH			9GR-21 30		ANNEE 1934/1935		ALT- 00 M	
LATA 40GR-79 90		LATA 40GR-79 90		LATA 40GR-79 90		LATA 40GR-79 90		LATA 40GR-79 90		LATA 40GR-79 90		LATA 40GR-79 90		LATA 40GR-79 90	
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRT	MAL	JUTH	JULI	AOPT				
1															1
2															2
3															3
4															4
5															5
6															6
7															7
8															8
9															9
10															10
11															11
12															12
13															13
14															14
15															15
16															16
17															17
18															18
19															19
20															20
21															21
22															22
23															23
24															24
25															25
26															26
27															27
28															28
29															29
30															30
31															31
FOI	D.7	32.7	27.1	123.9	66.5	29.3	14.7	12.7	20.4	8.8	0.0	0.0			
OBSERVATEUR = DRILL															
TOTAL ANNUALLY 536.6															
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112			
M J	1	5	3	12	16	11	6	4	3	2	0	0	7		



STATION 40915		JIR ATOP		ANNEE 1980/1981									
		LAT+ 40GR,59 70		LONG+ 9GR,21 65		ALT+ 120 M							
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	7.5	.	5	5.5	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	6.1	.	2.0	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	8.3	.	.	37.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	7.0	.	.	.	11.5	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	17
18	.	.	7.8	88.0	.	.	2.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	19
20	.	28.2	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	3.0	.	3.0	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	2.3	12.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1	.	.	24
25	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	16.0	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	31
TOT	16.0	48.6	11.8	116.0	55.5	28.0	18.2	13.5	24.0	7.1	9.0	3.0	

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= 536.5

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	3	5	4	4	4	2	3	1	0	0	32

STATION 40942		JIR DRESSA		ANNEE 1980/1981									
		LAT+ 40GR,04 03		LONG+ 9GR,37 00		ALT+ 105 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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	51.0	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	18
19	.	7.0	.	50.0	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	2.0	21.0	71.0	77	74.0	55.0	10.0	5.0	15.0	0.0	0.0	5.0	

OBSERVATEUR= BEN GHARBJA

TOTAL ANNUEL= +++++

COM + 112	112	058	112	112	112	058	052	052	112	112	112	
N J	1	2	44	44	2	1	44	44	44	0	0	

STATION 40961		RER MECHANGA HUS								ANNEE 1980/1981			
		LAT+ 40GR.57 US				LONG+ 3GR.53 10		ALT+ 120 M					
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	5.8	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	3.0	
2	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	4.8	6.2	-	1.2	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	5.8	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	7.3	-	-	-	5.6	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	
17	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	42.1	-	4.7	2.3	9.0	-	-	-	-	
19	-	-	5.6	7.3	-	-	5.0	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	2.3	12.4	-	7.1	-	-	-	-	
21	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	7.7	-	7.1	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	10.4	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	
30	9.3	-	3.3	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	28.1	-	-	1.7	-	-	-	-	-	
Tot	9.3	34.5	19.8	119.1	41.4	34.8	19.7	16.1	27.0	10.4	0.0	1.0	
OBSERVATEUR#												TOTAL ANNUEL# 331.5	
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	1	3	8	5	6	4	2	3	1	0	1	

STATION 40962		RER MECHANGA SM								ANNEE 1980/1981			
		LAT+ 40GR.57 00				LONG+ 3GR.48 00		ALT+ 155 M					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	6.0	.	.	.	.	.	.	7.1	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	3
4	.	.	3.0	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	2.3	3.8	.	2.0	.	7	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	12.0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	7.0	1.0	6	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	7.0	.	.	.	12.7	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	3.0	.	1.3	.	.	.	.	16
17	.	.	.	1.6	7	2.3	10.3	11.0	.	.	.	.	17
18	.	.	4.0	51.7	.	2.3	3.5	.	7.8	.	.	.	18
19	.	.	.	11.3	.	.	.	8.7	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	4.3	12.3	.	1	.	.	.	.	20
21	.	.	.	3.5	.	4.7	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	6.2	.	2.0	4.3	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	24
25	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	7.3	.	.	25
26	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	1.7	.	3.3	.	.	.	.	.	28
29	.	.	2.7	66.0	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	3.3	.	.	32.5	7	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	3.3	37.0	24.0	166.5	44.7	36.0	23.8	21.4	26.2	11.3	0.0	7.0	
OBSERVATEUR#													TOTAL ANNUEL# 377.2
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	6	7	10	8	10	3	5	6	7	0	0	54



STATION 43325		BORG HAFATERN SH						ANNEX 1980/1981					
		LATN 40°56'19" 20				LONG°	96°12' 22		117°	12° N			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	0	.	4.2	.	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	4.1	.	.	1.5	.	.	.	
3	.	.	.	.	.	1.5	.	.	1.5	.	.	.	
4	.	.	.	1.9	.	.	.	.	13.4	.	.	.	
5	.	.	2.0	3.8	.	1.7	.	2.4	.	.	.	.	
6	.	4.6	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	10.0	.	2.0	.	.	.	.	.	
8	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	8	.	3.5	46.2	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	
12	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	12	
13	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	13	
14	.	.	3	.	1.1	2.5	6	.	13.6	.	.	14	
15	.	.	.	.	.	.	4	4	.	.	.	15	
16	.	.	.	.	7.3	2.0	.	.	.	.	.	16	
17	.	.	.	11.8	.	2.3	.	.	.	.	.	17	
18	.	.	.	32.8	1.5	.	3.4	8.5	.	.	.	18	
19	.	.	2.1	25.3	2	.	7.8	6.6	.	.	.	19	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	
21	.	10.7	.	3.9	0.5	4.2	.	.	.	.	.	21	
22	.	.	.	7	4.3	2.7	.	.	.	.	.	22	
23	.	.	.	4.6	6.6	.	2.5	.	.	.	.	23	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	.	25	
26	.	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	
27	.	10.3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	27	
28	.	.	.	.	8.0	.	0	.	.	2	.	28	
29	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	29	
30	5.4	.	1.9	10.4	.	.	.	.	.	.	.	30	
31	.	.	.	16.1	2	.	5.2	.	.	.	.	31	
TOT	5.4	29.5	15.7	114.8	104.8	23.2	26.3	20.0	29.4	6.6	0.0	5.6	
RESERVEAUFAH TANA BOUSMIA												TOTAL ANNUEL = 379.0	
COM + 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
M J	1	5	6	11	13	11	7	5	4	2	0	0	

[illegible]



STATION 41307		POLAR AREA 11				AUGUST 1987-1991						
		LAT= 40GF, 59.00				LONG= 206, 10.00				ALT= 265.00		
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANU	FEBR	MARS	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUG
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	16.3	.	.	.
3	.	.	.	.	5.4	6.4	.	.	.	.	.	.
4	.	.	2.3	.	.	1.5	.	.	5.5	.	.	.
5	.	.	2.0	2.0	.	1.0	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	1.0	.	6.1	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.
9	.	19.0	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.
13	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	3.0	5.5	.	.	5.0	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	11.0	.	.	5.2	9.3	13.3	.	.	.	13.0
19	.	.	.	27.0	11.0	.	3.7	.	1.5	.	.	.
20	.	.	.	16.0	1.0	.	.	7.6	.	5.4	.	.
21	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	5.0	.	7.1	3.4	.	.	.	.	.
23	.	.	.	1.5	1.5	.	4.2	.	.	.	.	.
24	1.3	.	.	.	2.3	.	.	.	.	1.7	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.
26	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	6.2	1.5	.	8.0	.	.	.	.	.
30	12.0	.	3.0	41.4	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	1.0	.	2.7	.	.	.	.	.
TOT	13.3	56.0	21.4	106.1	56.1	48.9	31.3	20.9	35.6	13.7	5.0	13.0

OBSERVATIONS: TOLUENE, JANNONIS

total available 376.5

COM	112	112	112*	112	112*	112	112	112	112	112	112	112
M J	2	3	6	5	10	10	6	2	5	7	9	50

STATION 45311		DOU ARADA DRF				LONG= 76R.99 90				ALTE= 250				ANHEE 1987/10/1	
		LAT= 42GR.3' 60													
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT				
1	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
2	.	.	15.0	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.		
3	.	.	.	4.0	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.		
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
5	.	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.		
6	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.		
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
8	.	.	.	12.3	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0		
9	12.4	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.		
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0		
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
14	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
15	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.		
16	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.		
17	.	.	.	.	3.0	.	.	8.0	.	.	.	.	.		
18	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.		
19	.	.	24.6	12.0	.	.	7.5	.	9.0	.	.	.	.		
20	.	.	17.2	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.		
21	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.		
22	.	17.5	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
23	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
28	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.		
29	.	.	.	.	3.0	.	.	.	12.0	.	.	.	.		
30	17.0	.	10.5	6.0	.	.	7.0	13.0	.	.	.	.	.		
31	.	.	.	44.0	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.		
TOT	37.0	29.9	17.5	111.6	56.0	..	..	23.5	..	15.0	0.0	.	.		

QJSEPVN1LUR#KAFACU1

TOTAL ARRIVED = 400000

EDM = 112 112 112 112 112 132 132 112 132 112 112 132

STATION 41514

JON. ARGON C.J. HAFAYEDH

ANNEE 1980/1981

	LAT= 40GR.59 25		LONG= 20N.12 25		ALT= 120 M							
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANY	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	2.5	.	1.5	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.
5	.	.	2.5	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	16
17	.	.	.	.	4.0	4.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	8.3	.	2.0	10.5	8.0	.	.	.	18
19	.	.	.	69.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	3.5	55.0	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	4.0	6.2	3.6	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	25
26	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	29
30	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	9.0	24.0	7.5	109.8	94.5	22.6	10.5	14.5	25.9	8.0	4.0	0.0

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= 326.6

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M 1	1	2	2	6	11	5	1	3	4	7	0	0

STATION 41531

JOU CHAIK SH

ANNEE 1980/1981

	LAT= 40GR.58 38		LONG= 20N.12 40		ALT= 40 M							
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANY	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	17.2	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	39.0	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	2.5	.	.	5.8	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	15
16	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	9.3	.	.	3.0	5.0	.	.	.	17
18	.	.	.	84.5	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	5.0	.	.	.	.	6.5	.	.	.	19
20	.	12.0	.	.	10.0	17.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.0	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	.	25
26	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	5.8	.	3.0	17.0	7.0	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	5.8	30.0	10.5	138.8	38.7	28.3	3.0	13.5	26.5	8.7	0.0	31.5

OBSERVATEUR= GAWCE ALI

TOTAL ANNUEL= 596.3

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M 1	1	3	3	7	6	3	1	2	7	1	0	0

ET 1104 4:331

$$1 \leq l_1 \leq l_2 \leq \dots \leq l_{k-1} \leq k-1$$

1996, 1997

$$: 47 = 5 \text{ if } H_{\alpha} \text{ is } 0.5$$

1366

3: 4. 73 1:1

4178 233 4

	SEPI	DECI	NOVI	SEPT	JUNO	MAYI	APRIS	AVRIL	MARL	FEBR	JANU	NOV
1	-	8.0	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	12.0	-	-	-	-	6.0	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-
6	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-
16	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	21.0	14.3	-	8.3	11.3	13.0	-	-	-	-
19	-	-	-	25.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-
21	-	-	-	5.3	-	14.2	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	12.3	-	5.1	4.0	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	34.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	6.2	-	11.3	31.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	4.2	58.0	33.3	111.9	37.7	37.9	17.5	24.2	30.3	0.2	0.0	0.0

POSTMASTER: RETURN TO:

TOTAL AVAILABLE = 374.2

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
4	5	7	6	6	4	3	3	2	0	0	3

STAT 1512 61367

30 JUL 1964

NY LIFE 1000/1001

LAT = 4020.40 53

LONG=

96P-65 10

61. 67

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	APRI	MAY	JUNE	JULY	AUGT	
1	.	43.0	.	.	2.0	.	.	1.9	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	2.7	.	.	4.6	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	1.7	.	.	.	.	4.8	.	.	.	4
5	.	.	.9	8.3	.	1.0	.	4.1	.	.	.	.	5
6	.	6.5	.	2.3	.	1.5	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	1.5	1.7	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	11.0	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	3.1	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	1.5	.	4.9	.4	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.6	.	.6	.3	11.0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	4.1	.	.	1.7	1.5	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	3.4	.	1.7	.	.	.	.	17
18	.	.	.	11.4	.	2.3	11.0	11.5	.	.	.	.	18
19	.	.	5.9	16.0	.7	.	4.5	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	6.6	.	.	.	11.6	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	18.4	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	13.0	3.0	.	4.0	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.7	.	.	25
26	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.6	.	.6	.	1.4	.	.	.	.	.	29
30	6.0	.	13.9	32.0	3.1	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	9.1	.9	.	.0	.	.	.	.	.	31

QMS5E RY 47 4 UH 0 2L 2 2L 2N 2FF]

TOTAL #AVGUEL = 381.0

[illegible]





STATION 41400		CAP JON KALAL FRANK SM								ANNEE 1980/1981			
		LAT+ LONG 19 15				LONG+ 00 00 00				ALT+ 70 M			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT
1					12.0				1.7				1
2												1.4	2
3					5.6		11.2			3.4			3
4					12.6								4
5				1.4		1.8	5.2						5
6				11.2		1.5							6
7					2.9	2.7		7.6					7
8					1.0	2.3							8
9			13.0			2.4							9
10			1.0										10
11			1.5				2.0						11
12				3.7									12
13							2.0						13
14						13.2				5.4			14
15			1.5			7.1		1.0		11.5			15
16							7.5		4.5				16
17								5.0					17
18				11.0	1.0	1.0	3.5		1.3				18
19			3.7		18.4				8.8				19
20			2.4		5.7	5.0	10.7		1.0				20
21					1.0				1.0				21
22						9.7	14.2	5.3	1.0	1.5			22
23													23
24											5.5		24
25			5.2				1.0			1.5	1.0		25
26			22.7										26
27		1.0									1.7		27
28				15.7		2.7							28
29				10.0									29
30		1.4		4.0	14.6			5.2					30
31					1.8								31
TOT		0.4	55.0	56.0	75.4		54.4	23.6	17.6	22.1	6.7	1.4	0.0

OBSERVATEUR: KALAL SECHER

TOTAL ANNUEL: 1112

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	1	7	7	8	11	7	4	4	5	2	1	0	1

STATION 41502		CAP JON KALAL FRANK SM								ANNEE 1980/1981			
		LAT+ LONG 19 15				LONG+ 00 00 00				ALT+ 46 M			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT
1								2.9		2.0			1
2					4.4					4.7			2
3													3
4					1.1	1.3	1.6						4
5				1.3	3.1	1.3	1.5						5
6						1.3							6
7						10.5							7
8					2.0	15.0							8
9			10.5			5.2							9
10				2.2									10
11							1.1						11
12													12
13				1.0			1.3						13
14				3.5		3.9	1.5						14
15						8.5				12.5			15
16							2.2		4.5				16
17				10.5	21.0	1.8		0.5	8.2				17
18					53.0			1.6	7.2				18
19									11.2				19
20					1.2	5.5	14.5						20
21			2.3		2.5	2.0		1.3	2.5				21
22						2.5	10.5						22
23						2.5	1.4				0.5		23
24											1.0		24
25			5.9										25
26			4.5										26
27													27
28								1.7					28
29				3.0	6.5								29
30		1.4		23.5	13.5	13.6							30
31													31
TOT		1.4	24.0	52.8	111.6	73.8	31.6	16.0	28.6	19.2	7.4	0.0	0.0

OBSERVATEUR: HUBAI

TOTAL ANNUEL: 566.6

COM	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
M J	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	0	3

STATION 41585

CHARTER 54 EITOUJIA

ANNEE 1980/1981

	LAT+ LONGR. 41. 00				LONGR. 308.35 00				ALT+ 207 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1									25.0			
2					2.0				13.5			
3						10.5						
4						2.0						
5				6.0								
6				2.5		4.5						
7												
8					10.0							
9		5.4	2.8									
10												
11												
12												
13												
14												
15			4.2			6.0			13.5			
16					6.8							
17						8.0						
18				6.5	1.8	4.0	8.0	14.0				
19			11.8	11.5	2.8	2.0						
20				14.0				4.0				
21					2.8	16.5						
22				2.4		4.5						
23	7.9			5.8			3.0					
24					3.2							
25												
26		3.6										
27		12.0										
28	2.0				4.8							
29												
30	13.0		1.5	12.0								
31				14.0								
TOT	22.9	23.0	18.6	73.6	35.8	58.0	11.0	18.0	52.0	10.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR: BOUSLAK ABDALLAH

TOTAL ANNUEL: 311.6

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N /	3	3	4	9	8	9	2	2	3	0	0	0

STATION 41632

CHALEG

ANNEE 1980/1981

	LAT+ LONGR. 43. 00				LONGR. 308.43 00				ALT+ 420 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					5.0				25.0			
2									23.0			
3												
4												
5				5.0		11.0						
6												
7						4.0						
8					18.0							
9												
10		6.0										
11												
12						2.0						
13			7.0									
14			1.5									
15									24.0			
16												
17												
18				9.0		24.0	4.0	18.0				
19			16.0	22.0	1.0		14.0		12.0			
20								2.0				
21						19.0						
22				10.0								
23					8.0							
24												
25										8.5		
26		10.0										
27												
28												
29												
30	3.0			40.0								
31							5.0					
TOT	3.0	16.0	24.5	86.0	37.0	60.0	14.0	20.0	84.0	8.5	0.0	21.5

OBSERVATEUR:

TOTAL ANNUEL: 376.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N /	1	2	3	5	4	5	3	2	6	1	0	2

STATION 41697		COORDINATE				LONG		SCR. 15 CO		ANNEE 1980/1981			
		LAT. 000.00 00								ALT. 285 M			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AUG	SEPT	
1								9.1					
2													
3					1.8	5.3		5.0					
4			1.5			2							
5			2.8	12.6		8							
6				9		4.0							
7						2.1							
8					21.7								
9													
10													
11													
12						2.4							
13			2.5										
14						5.7	1.1						
15					5.2			13.9					
16					5.5								
17						6.3							
18				1.1	1.2	6.8	12.1						
19			2.8	21.1	2.8	1.2	2.3	2.0					
20				12.4	2.4			6.2					
21						7.0	7.0						
22				2.6		5.4	3.4						
23	1.3			1.5			4.5						
24					6.3								
25									2.2				
26													
27													
28	12.0												
29					5.5								
30	10.0			10.1									
31				26.1	1.5								
TOT	23.5	32.0	16.7	88.4	53.9	54.2	33.1	18.3	30.0	10.0	0.0	0.0	
OBSERVATEUR: HOUCHÉ CHAMKA											TOTAL ANNEE: 363.9		
COM	112	058	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N	3	4	4	9	15	12	6	2	4	2	0	1	

STATION 41775		CRETEVILLE						ANNEE 1980/1981					
		LAT= 40GR.75 20'				LONG=	SGR.87 90		ALIT=	BN M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AOUT	
1	-	-	-	5.0	-	-	-	1.0	3.0	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	3
4	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	1.0	-	2.0	-	3.0	-	-	-	-	5
6	-	-	1.5	-	.5	9.5	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	1.3	8.0	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	1.5	10.0	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	10.5	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	1.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	5.5	1.0	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	5.0	-	-	-	14.0	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	66.0	2.5	2.5	10.0	2.0	-	-	-	-	17
18	-	-	12.0	68.0	-	.5	4.0	8.0	-	-	-	-	18
19	-	-	-	3.0	.5	-	-	1.0	-	-	-	-	19
20	-	2.0	-	-	5.0	11.0	-	4.0	-	-	-	-	20
21	-	-	-	10.0	1.5	11.5	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	7.5	2.0	-	2.0	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	25
26	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	1.0	-	13.0	45.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	7.0	-	-	4.0	-	-	-	-	-	31
TOT	1.0	24.0	27.0	241.0	69.0	41.5	20.0	25.0	23.5	8.0	0.0	0.0	
OBSERVATEUR= MOHAMED JLASSE													TOTAL ANNUEL= 472.0
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N°	3	5	4	11	15	8	6	6	3	1	0	0	0

193

STATION 41782		DANIEL EL HFIEN					ANNEE 1980/1981						
LATE ADJUSTED					LONGH	SEPLAT 76	ALTA 175 M						
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUL	AOUT		
1	13.2												1
2					6.0								2
3													3
4			4.0					15.0					4
5			1.8										5
6				3					3.5				6
7													7
8													8
9	13.5			7.2									9
10		2.5											10
11													11
12		5.0											12
13													13
14		1.0					1.5						14
15				2.1									15
16					1.0			13.6					16
17													17
18		10.0	10.0		4.0	10.0	9.0						18
19			14.0			1.5							19
20			10.0				4.6						20
21				1.5	12.5								21
22			20.0		7.0								22
23				3.5		1.5							23
24													24
25													25
26	0.6												26
27													27
28													28
29			25.1										29
30	5		3.6	11.0	4.2								30
31													31
TOT	0.5	37.1	23.7	101.5	**	30.5	14.5	19.1	28.6	3.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR

TOTAL ANNUELLE \*\*\*\*\*

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 2	1	3	1	2	**	5	3	7	2	1	0	0	*

STATION 41833		DEPIENNE LARE					ANNEE 1981/1982						
LATE ADJUSTED					LONGH	SEPLAT 76	ALTA 149 M						
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUL	AOUT		
1	1.0							10.2					1
2					2.5								2
3													3
4			7.5					7.2					4
5													5
6													6
7					2.5								7
8				12.1									8
9	11.1												9
10													10
11													11
12													12
13		3.5			2.0								13
14		8											14
15				5.5				15.1					15
16					6.5								16
17													17
18			20.0		8.0	8.5	8.6						18
19		7.9	17.5										19
20							7.0						20
21					15.0								21
22			9.0		1.0	2.5							22
23				4.3									23
24													24
25									6.2				25
26	17.4												26
27													27
28													28
29			61.2	9.0		3.7							29
30													30
31			24.2			2.0							31
TOT	20.0	30.3	16.7	159.5	41.1	32.5	16.7	76.3	32.5	6.2	0.0	5.5	

OBSERVATEUR

TOTAL ANNUELLE \*\*\*\*\*

COM + 056	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 2	**	3	3	4	9	4	3	5	1	0	1	1	



STATION 44423

DETERMINED DATA

ANNEE 1940/1941

	DATE LOGGÉE				LONG		LAT		ALFA 120°			
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AOUT
1		2.5			10.2				25.7			
2						7.7						
3					1.2	5.7						
4									18.0			
5				7.1		5.7						
6												
7						2.5						
8					22.8							
9												
10												
11						5.5						
12												
13			3.7									15.0
14			1.6						5.7			5.0
15												
16						10.7			14.7			
17						6.5	3.5					
18				1.2		3.7	5.5	27.0				
19			12.5	24.0	3.0							
20				10.3		12.0		2.0				
21					3.0							
22				1.8		6.0	1.0					
23				5.5								
24					4.5							
25										7.0		
26												
27		9.0										
28					5.4							
29			1.3									
30	2.0											
31				21.5			4.8					
TOT	2.0	9.5	25.5	32.1	50.3	67.3	17.3	22.0	61.7	7.0	0.0	11.0

DESERVATEUR

TOTAL ANNUEL

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	4	7	7	10	4	2	4	1	0		4

STATION 44246

DOMINE DESHARJEE

ANNEE 1940/1941

	DATE LOGGÉE				LONG		LAT		ALFA 50°			
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AOUT
1					7.0							
2						11.5						
3												
4				20.5								
5						1.3		2.7	7.7			
6				1.5								
7						4.1						
8												
9												
10					25.0							
11												
12												
13												
14												
15					5.5				11.5			
16						9.7						
17												
18				67.3		4.2	9.9	3.7				
19			10.5	52.0			7.2					
20		6.3		5.0				9.0				
21						12.7		3.5				
22				1.1		10.7						
23				2.0			7.7					
24					10.0							
25												
26												
27		12.4										
28												
29												
30	3.3		16.7	37.0								
31				31.4	2.0		1.0					
TOT	3.3	19.7	26.7	218.0	57.5	44.5	27.8	22.7	21.7	5.3	0.0	1.0

DESERVATEUR

TOTAL ANNUEL

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	2	9	9	6	4	4	2	4	0		4





STATION 42377

DALE CITY, ILL.

KING'S HILL

LAT. 40° 45' 37"					LONG. 89° 55' 10"		ALT. 555'					
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	APRI	MAY	JUNE	JULY	AUG	TOT
1					10.0			10.0				1
2								20.0				2
3					4.0							3
4												4
5					2.0							5
6				6.0								6
7				8.0	1.0							7
8												8
9					12.0							9
10												10
11												11
12												12
13												13
14												14
15								20.0				15
16					8.0	17.0						16
17				15.0	15.0							17
18		12.0		18.0		10.0	15.0					18
19			11.5			5.0						19
20							7.0					20
21					5.0	17.0						21
22						6.0						22
23												23
24					2.0				5.0			24
25					5.0							25
26												26
27				3.0								27
28					3.0							28
29				12.0								29
30	15.0			12.0								30
31				7.0								31
TOT	15.0	12.0	11.5	124.0	45.0	76.0	11.0	20.0	22.0	5.0	7.0	127.0

OBSERVATIONS

TOTAL ANNUAL

127.0

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N	2	1	1	3	7	2	2	2	3	1	7	1

STATION 42530

EMERSONVILLE, IN

KING'S HILL

LAT. 40° 45' 00"					LONG. 89° 52' 30"		ALT. 375'					
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	APRI	MAY	JUNE	JULY	AUG	TOT
1					2.0		2.0	3.0				1
2					4.0							2
3								28.0				3
4			1.0									4
5			2.5			1.0						5
6												6
7					6.0							7
8								1.0				8
9		12.5										9
10												10
11						3.0						11
12			3.5									12
13			2.5									13
14						1.0		1.0				14
15					2.5	1.0		6.0				15
16						18.0		1.0				16
17						18.0	4.0					17
18			1.0	12.0		1.0	5.0	1.0				18
19				2.8			1.0					19
20					1.0	2.0						20
21				3.0		1.0	2.5					21
22				8.0			1.5					22
23												23
24									5.0			24
25									1.0			25
26		9.0					3.0					26
27									1.0			27
28	2.0				1.0							28
29												29
30	14.0			12.0	1.0							30
31				23.0			1.0					31
TOT	16.0	12.5	11.5	18.3	11.5	49.0	12.5	15.0	6.0	6.0	7.0	127.0

OBSERVATIONS

TOTAL ANNUAL

127.0

COM	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
N	2	2	5	6	3	7	5	6	1	2	2	5



STATION 42544

EL HANNA A991

ANNEE 1957/1958

	LAT. 106.15 45				LONG. 109.52 05				ALT. 290 M			
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					5.5	4.0						
2						2.0		2.0	1.4			
3						2.0			2.6			
4						2.0		1.4				
5				13.5		2.0						
6			2.0	2.0	7.5							
7					2.0	2.6						
8				2.0								
9												
10		4.5	2.7	2.0	21.3							
11												
12						2.0						
13			2.0		2.0							
14			1.2									
15					5.7		2.0		12.5			
16					5.5	1.5						
17						2.0						
18				34.6		2.0	3.5	5.8				
19				35.2	4.4	2.0	4.0					
20		5.3	2.0	1.5				9.2				
21					2.0	10.9						
22			7.5	5.1	2.0	6.5						
23				12.4		2.0	2.0					
24					5.5							
25												
26		5.2								2.7		
27		4.9										
28				2.0			2.0					
29				2.0	2.0							
30	2.0		14.5	12.5								
31				37.4	11.7		2.0					
TOT	0.0	19.9	26.2	215.2	22.4	28.5	14.5	19.4	18.5	7.2	0.0	2.0

OBSERVATEUR: MONCEAU D'ALASSI

TOTAL ANNUEL

422.0

OK = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	1	3	2	2	6	5	5	1	1	0	1

STATION 42545

EL JOUFI

ANNEE 1960/1961

	LAT. 106.35 43				LONG. 109.67 00				ALT. 290 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1									18.0			
2		1.5				17.0			10.4			
3												
4												
5												
6												
7					76.0							
8												
9												
10		7.5										
11						5.0						
12												
13			5.5									
14					11.7							
15												
16												
17						24.0	17.1	16.0				
18			1.5									
19				33.5								
20				14.0		10.0						
21						5.2						
22				27.5	12.3							
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29	5.5		4.7	35.5								
30				7.0								
31												
TOT	5.5	9.0	12.7	118.5	53.7	61.8	17.1	16.0	28.4	0.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR:

TOTAL ANNUEL

321.5

OK = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	2	3	5	3	5	1	1	2	0	0	0

STATION 42597

FAVORITE OBSERVATION

ANNEE 1987/1988

LAT= 40GR.45 30					LONG= 96GR.40 30			ALT= 1740'			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	APRI	MAI	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	1.7	-	-	-	16.7	-	-	-
2	-	-	-	-	18.1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	13.7	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	10.1	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-
10	-	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	2.0	-	-	6.5	-	-	-
16	-	-	-	-	13.4	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-
18	-	-	11.0	-	-	2.4	10.0	-	-	-	-
19	-	15.0	18.2	-	-	4.6	-	-	-	-	-
20	-	-	14.1	-	-	-	5.0	-	-	-	-
21	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-
22	-	-	3.3	-	5.0	-	-	-	-	-	-
23	-	-	6.6	-	1.5	3.4	-	-	-	-	-
24	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	43.3	-	3.4	22.1	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	45.3	20.0	19.4	88.7	40.5	59.6	14.6	15.0	11.2	0.0	0.0

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNEE= 349.1

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0

STATION 42713

FAVORITE

ANNEE 1987/1988

LAT= 40GR.45 30					LONG= 96GR.38 30			ALT= 1600'			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	APRI	MAI	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	-	-	-	1.5	5.7	-	-	-
2	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	6.6	5.6	-	-	6.5	-	-	-
4	-	-	9.4	-	2.9	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	1.7	1.1	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	5.4	-	7.0	-	-	-	-	-
7	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-
13	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	2.4	-	-	2.9	-	-	-
15	-	-	-	3.8	1.0	-	-	9.1	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-
17	-	-	-	-	7.5	2.8	3.1	-	-	-	-
18	-	-	-	7.6	6.4	5.1	1.7	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-
20	-	6.0	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-
21	-	5.9	-	-	11.4	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	3.3	-	1.6	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-
25	-	10.8	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-
26	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	5.0	-	-	1.7	-	-
28	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-
TOT	6.0	27.6	12.7	11.1	43.6	43.3	10.9	22.2	3.7	0.0	0.0

OBSERVATEUR= ALCA

TOTAL ANNEE= 111.1

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0



STATION 43055	HAMMER ST. JET 100					ANNEE 1980/1981							
	LAT= 40GR.44.00					LONG= 004.02.00				ALT= 5 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	0.0	.	1.0	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	12.7	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	55.7	7.0	7.6	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	4.7	22.0	.	.	.	9.7	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	1.3	.	9.0	.	4.3	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	16.3	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	10.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	70.6	.	2.5	26.7	.	.	.	7.0	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	73.6	23.9	11.2	105.2	15.6	24.8	9.3	21.0	12.7	0.0	0.0	0.0	
OBSERVATEUR=													TOTAL ANNUEL= 298.0
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	2	2	0	2	3	2	3	1	0	0	0	2

STATION 43065	HAMMER ST					ANNEE 1980/1981							
	LAT= 40GR.44.00					LONG= 004.20.00				ALT= 5 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	21.0	.	.	.	3
4	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	1.2	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	1.0	1.8	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	16.0	.	2.0	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	38.0	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	12.5	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.0	.	3.0	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	4.2	.	.	.	6.0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	2.4	5.0	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	5.2	.	3.5	4.5	7.5	.	.	.	.	17
18	.	.	2.4	65.1	.	.	4.0	3.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	1.2	.	.	.	2.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	1.5	9.4	1.4	.	.	.	.	.	.	20
21	.	10.0	.	1.7	4.5	7.0	5.5	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	5.5	5.0	.	5.0	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	6.7	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	25
26	.	.	1.5	.	12.7	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	9.5	.	.	21.5	4.2	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	2.4	.	.	1.8	.	.	.	.	.	31
TOT	6.5	29.5	12.0	111.2	112.1	23.6	20.4	15.0	27.0	6.0	0.0	0.0	
OBSERVATEUR=													TOTAL ANNUEL= 165.0
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	8	0	10	10	7	8	2	7	2	0	0	0



STATION 45457 HERLE MUNCIPALITE SM												
AUGUL 1957-1967												
DATA COLLECTED												
DATE	SLPT	OTTD	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAY	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-
5	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	12.4	-	1.7	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-
10	-	4.3	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-
13	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	2.0	5.1	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	9.0	-	-	-	6.7	-	-	-
17	-	-	-	-	5.0	2.7	-	-	-	-	-	-
18	-	3.2	-	22.0	-	-	5.5	6.2	-	-	-	-
19	-	-	6.7	75.0	-	-	6.4	-	-	-	-	-
20	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	10.0	1.4	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	8.0	1.0	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	15.3	-	1.7	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-
26	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1.1	11.1	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1.0	-	7.0	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	27.2	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	1.0	30.2	11.1	94.3	32.5	22.7	14.6	6.2	15.7	4.1	6.0	7.0
OBSERVATEUR: MARS: MARS												
TOTAL ANNUEL: 179.1												
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	-	5	5	5	11	6	4	1	7	1	0	5

STATION 45423 HERLE MUNCIPALITE SM												
AUGUL 1947-1967												
DATA COLLECTED												
DATE	SLPT	OTTD	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAY	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	11.0	5.7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	27.5	1.5	-	5.0	-	-	-
17	-	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	6.0	5.4	6.0	-	-	-	-
19	-	-	1.5	18.0	-	-	7.0	-	2.0	-	-	-
20	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	3.5	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	5.5	10.0	1.5	67.0	11.0	47.7	5.9	9.0	22.0	2.0	2.0	7.0
OBSERVATEUR: MARS: MARS												
TOTAL ANNUEL: 179.6												
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	-	1	-	5	1	6	3	2	3	1	0	5



STATION 42625

KELISA PHANE

APRIL 1980/1981

	LAT+ LONG, 75 00				LONG+ 75 00				ACT+ 75 00			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	3.7	1.0	-	1.7	-	-	-
3	-	-	-	-	-	2.6	1.0	-	1.6	-	-	-
4	-	-	1.0	16.5	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	12.0	7.2	4.0	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	5.4	1.0	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	8.0	12.2	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
9	-	12.0	1.0	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
10	-	11.0	2.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-
11	-	-	1.0	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-
12	-	-	2.7	-	2.0	1.5	-	-	-	-	-	-
13	-	-	1.3	-	1.4	2.0	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	13.4	1.0	1.0	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	1.1	-	2.0	-	-	-
16	-	-	-	-	1.7	-	-	1.3	1.0	-	-	-
17	-	-	-	1.0	4.7	3.0	1.4	-	1.7	-	-	-
18	-	1.0	11.7	77.0	4.0	-	-	1.0	-	-	-	-
19	-	15.6	-	1.4	8.9	1.0	11.0	3.6	-	-	-	-
20	-	1.3	-	1.2	7.0	5.6	9.0	4.7	-	-	-	-
21	-	-	-	6.3	1.4	5.0	-	1.0	-	-	-	-
22	-	-	-	1.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-
26	-	14.7	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
27	1.0	-	2.7	-	1.0	-	-	-	-	4.0	-	-
28	-	-	5.1	-	1.6	1.0	1.6	-	-	-	-	-
29	-	-	1.3	1.0	2.4	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	1.6	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	6.4	-	-	10.0	-	-	-	-	-
TOT	0.0	70.8	29.4	105.0	111.4	50.0	52.0	9.0	15.1	8.7	0.0	0.0

OBSERVATEUR= MOHAMED BEN YRJI

TOTAL ANNUEL= 470.0

COM = 112

N 1 2

112

6

112

10

112

10

112

20

112

9

112

5

112

3

112

4

112

2

112

0

112

0

STATION 43627

KELISA SM

APRIL 1980/1981

	LAT+ LONG, 75 00				LONG+ 75 00				ACT+ 75 00			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	-	1.0	-	-	1.4	1.5	-	-	-
2	-	-	-	-	-	3.0	1.1	-	1.0	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	1.1	-	6.8	-	-	-
4	-	-	1.1	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	1.5	10.9	1.0	3.5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	2.4	11.7	-	1.6	-	-	-	-	-
8	-	-	-	1.6	7.4	-	-	-	-	-	-	-
9	-	11.0	1.7	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
10	-	11.3	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	1.0	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-
12	-	-	1.5	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-
13	-	-	1.7	-	1.1	3.7	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	27.1	1.2	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	5.5	-	1.1	-	4.1	-	-	-
16	-	1.5	-	-	1.0	-	-	1.2	-	-	-	-
17	-	1.0	-	1.2	4.9	2.1	5.2	-	-	-	-	-
18	-	1.0	12.0	12.4	1.5	-	11.8	5.5	-	-	-	-
19	-	11.7	-	1.4	1.0	-	-	2.0	-	-	-	-
20	-	1.2	-	1.5	5.5	1.0	-	1.1	-	-	-	-
21	-	-	-	1.7	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	1.0	1.9	1.6	1.7	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	1.2	-	1.2	-	1.3	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-
25	-	12.6	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-
26	-	11.8	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-
27	1.2	-	2.1	-	-	1.5	-	-	-	1.9	-	-
28	3.1	-	1.3	-	1.3	-	1.4	-	-	-	-	-
29	-	-	5.2	1.2	5.3	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	1.1	29.3	1.0	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	1.1	-	-	20.8	-	1.1	-	-	-
TOT	3.5	88.1	31.6	100.6	71.1	24.7	43.2	9.9	14.7	7.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR= METEO

TOTAL ANNUEL= 377.0

COM = 212

N 1 2

212

2

212

12

212

12

212

15

212

12

212

10

212

5

212

1

212

3

212

0

212

0

212

0

STATION 43701

SHULLY L

ANNEE 1980/1981

DATE 408,22 40

LONGR 269,79 25

ALTE 111 5

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT
1	.	.	.	.	.	2,2	.	.	3,4	.	.	1
2	.	.	.	.	.	1,0	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	14,0	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	3,3	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	4,5	.	.	2,0	2,2	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	1,4	.	.	8
9	.	12,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	1,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	2,7	.	.	2,4	.	.	.	.	.	12
13	.	.	1,1	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	5,1	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	11,1	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	17,8	1,7	.	2,6	.	.	17
18	.	.	1,0	16,3	.	.	.	.	1,4	.	.	18
19	.	.	.	5,2	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	3,3	1,0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	1,7	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	6,5	1,5	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	3,9	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	13,1	.	.	24,6	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	26,9	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	13,1	13,9	4,4	79,1	12,6	27,5	3,7	27,3	21,5	5,0	0,0	0,0

OBSERVATEUR

TOTAL ANNUEL = 208,2

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	054	054	052
N J	1	2	3	4	5	6	1	3	4	44	44	44

STATION 43731

KORBA VILLE

ANNEE 1980/1981

DATE 408,10 00

LONGR 269,47 10

ALTE 9 4

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	2,6	.	.	.	1
2	.	.	.	.	1,2	.	.	.	1,4	.	.	2
3	.	.	.	.	.	1,5	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	15,0	.	.	4
5	.	.	.	7,3	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	2,2	.	1,8	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	2,0	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	2,5	.	.	.	.	.	.	9
10	.	6,9	.	.	3,1	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	2,3	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	1,9	.	.	2,5	.	.	.	.	.	13
14	.	.	4,5	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	1,5	.	.	.	5,3	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	4,0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	5,0	.	4,2	5,8	.	.	.	18
19	.	.	4,7	53,5	5,0	1,0	4,1	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	7,7	.	.	.	.	.	.	20
21	.	8,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	2,3	.	1,4	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	3,5	11,5	.	4,5	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3,2	.	25
26	.	2,4	.	.	.	.	.	.	.	.	7,1	26
27	.	5,0	1,1	.	.	.	.	.	.	5	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	7,4	.	.	.	3,3	.	5	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	3,4	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	23,7	.	.	2,2	.	.	.	.	31
TOT	7,4	24,7	5,4	41,1	46,2	12,8	17,3	8,4	20,0	3,7	7,0	7,5

OBSERVATEUR

TOTAL ANNUEL = 247,2

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	4	4	0	10	7	0	2	4	2	0	2

STATION 43773

CORRUS DOUGLAS

ASREF 1930/1981

LAT+ 42R 72 72					LONG+ 72R 37 02			ALTA 90 +				
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	1.4	1.0	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	5.1	-	5.1	-	-	-	
4	-	-	1	5.9	-	1.7	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	2.2	1.2	1.2	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	7.5	-	1.1	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	
9	-	1.0	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	
11	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	
12	-	-	1.0	-	1.2	-	-	-	-	-	1.2	
13	-	-	1.2	-	-	1.9	-	-	-	-	2.0	
14	-	-	-	-	1.5	-	1.6	-	1.2	-	-	
15	-	-	-	-	5.0	-	1.0	13.3	-	-	-	
16	-	1.1	-	-	-	3.1	1.1	-	-	-	-	
17	-	-	-	1.3	1.1	3.4	3.4	-	-	-	-	
18	-	-	1.3	14.6	-	-	1.7	1.3	-	-	-	
19	-	1.8	-	1.3	-	-	-	6.5	-	-	-	
20	-	5.8	-	-	5.0	4.7	1.2	-	-	-	-	
21	-	-	-	6.2	1.1	1.5	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	7.3	9.2	1.1	1.1	1.0	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	
25	-	2.2	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	
26	-	13.1	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	1.3	-	-	1.0	-	-	
28	-	-	-	-	1.3	-	1.5	-	-	-	-	
29	-	-	1.1	4.1	1.2	-	-	-	-	-	-	
30	1.1	-	1.1	16.9	3.2	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	4.0	-	-	1.2	-	-	-	-	
TOT	0.1	25.1	12.1	103.5	41.1	24.9	10.8	12.1	19.3	10.1	0.0	

OBSERVATIONS ALL EQUATOR

TOTAL ANNUAL

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
4	1	6	5	10	15	12	8	7	4	1	0

STATION 43741

CORRUS 2 IN

ASREF 1930/1981

LAT+ 42R 90 70					LONG+ 76R 15 10			ALTA 90 +			
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUL	AOUT
1			1.0	2.1				1.5			
2					3.0			1.0			
3								1.0			
4								2.0			
5			1.4	3.3							
6			1.0	4.2		3.3		1.5			
7					1.5						
8				1.2	2.0		1.4				
9					3.9						
10		7.4	1.6		3.2						1.0
11			1.0					1.0			
12	1.3					1.0					
13			3.2								
14			1.0		1.3	1.0					
15					7.6	1.6					
16					3.0			19.0			
17					1.0	1.4	2.2				
18				2.0		1.2	1.0				
19			13.7	50.4		1.2	1.0				
20		1.0			1.0		7.0				
21		19.6			1.2	1.7					
22				6.4	1.0	16.0					
23				1.4	1.0						
24						1.0					
25									7.0		
26		3.0							1.0		
27		4.7									
28											
29					11.5	1.2					
30			1.0	15.0		1.4					
31				11.0	14.6						
TOT	0.3	42.7	33.2	131.2	72.2	41.2	21.8	15.7	25.4	12.0	0.0

OBSERVATIONS CHECK HADJI

TOTAL ANNUAL

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
4	1	5	2	10	15	10	6	5	5	2	0

STATION 65927

LAKESIDE, WISCONSIN

ANNEAL 1980/1981

DATE COOKED TO

ALPH 15.0

SEMI	DATE	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUG
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
TOT	2.6										

OBSERVATIONS

TOTAL ANNEAL = 15.0

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2										

STATION 64155

MAR, 2 OF CL TANK

ANNEAL 1980/1981

DATE COOKED TO

ALPH 15.0

SEMI	DATE	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUG
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
TOT	26.5	15.5	25.5	35.5	50.5	54.5	12.5	18.0	51.5	6.4	9.0

OBSERVATIONS

TOTAL ANNEAL = 15.0

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	3	6	7	7	7	3	3	3	0	3

STATION 44717		LAT. 40° 02' 14" N LONG. 68° 18' 50" W								AMOUNT PRECIPITATION			
		LAT. 40° 02' 14" N				LONG. 68° 18' 50" W				AMOUNT			
		SEPT	OCTO	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG
1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.0	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	1.5	1.0	.	.	.	.	3.0	.	.	.
4	.	.	.	.	10.0	.	1.0	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	1.0	2.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	1.0	10.0	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	1.1	13.0	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	4.0	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
11	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	1.0	.	1.0	.	.	.	.	.	1.0	.
14	.	.	.	.	.	4.0	1.0	4.0	1.5	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	7.0	.	.	7.0	10.0	.	.	.
16	.	.	.	.	.	1.5	4.0	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	7.0	5.0	2.5	1.0	4.0	.	.	.	.
18	.	.	.	7.0	6.0	.	1.0	4.5	3.5	.	.	.	.
19	.	.	.	.	1.0	1.0	.	.	7.0	.	.	.	.
20	.	.	14.0	.	1.0	11.0	10.0	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	7.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	1.0	.	7.0	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.
25	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.
26	.	.	4.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.
28	.	.	.	1.0	5.0	10.0	.	1.5	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	7.0	25.0	8.0	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	1.0	7.0	.	5.0	.	.	.	.	.
TOT		0.0	40.0	25.0	17.0	176.0	79.5	24.0	18.0	20.0	10.0	0.0	1.0
OBSERVATIONS: SEE NOTE													
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N.J.	0	5	9	13	18	11	6	1	4	4	0	1	0

STATION 44340		LAT. 40° 02' 14" N LONG. 68° 18' 50" W								AMOUNT PRECIPITATION			
		LAT. 40° 02' 14" N				LONG. 68° 18' 50" W				AMOUNT			
		SEPT	OCTO	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	1.0	7.0	4.0	1.0	.	.
3	.	.	.	.	.	.	1.0	2.0	.	5.0	.	1.0	.
4	.	.	.	1.0	1.0	.	3.0	.	.	5.0	.	.	.
5	.	.	.	1.0	12.0	.	4.0	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	1.0	4.0	1.0	2.0	.	1.0	1.0	.	.	.
7	.	.	.	.	.	2.0	5.0	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	2.0	7.0	.	1.0	.	.	.	.	.
9	.	.	.	1.0	7.0	.	.	.	.	1.0	.	.	.
10	.	.	11.0	.	.	10.0	.	.	.	1.0	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
12	.	.	.	1.0	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	5.0	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	2.0	.	5.0	1.0	.	.	.	.	1.0	.
15	.	.	.	1.0	.	5.0	1.0	1.0	2.0	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	7.0	.	1.0	.	15.0	.	.	.
17	.	.	1.0	.	.	.	2.0	1.0	5.0	.	.	.	.
18	.	.	.	11.0	11.0	.	4.0	9.0	3.0	.	.	.	.
19	.	.	.	1.0	12.0	7.0	7.0	4.0	7.0	1.0	.	.	.
20	.	.	2.0	1.0	5.0	1.0	1.0	1.0	12.0	.	.	.	.
21	.	.	11.0	.	1.0	6.0	1.0	5.0	4.0	.	.	.	.
22	.	.	.	.	4.0	1.0	11.0	.	2.0	.	.	.	.
23	.	.	.	.	12.0	5.0	1.0	7.0	1.0	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	5.0	1.0	.	.	1.0	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.
26	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	1.0	.	1.0	.	.	.	.	1.0	.	.
29	.	.	.	20.0	15.0	.	.	1.0	.	.	.	.	.
30	.	.	2.0	6.0	22.0	16.0	.	1.0	7.0	.	.	.	.
31	.	.	.	.	4.0	.	.	7.0	.	.	.	.	.
TOT		2.0	35.0	57.0	207.0	55.0	54.0	24.0	39.0	28.0	12.0	0.0	3.0
OBSERVATIONS: SEE NOTE													
COM - 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
N.J.	1	5	10	14	15	12	7	10	2	3	0	0	0

STATION 44422		SITE: FENIX ISLAND (PACIFIC)								ANNEE 1987/1988			
		DATE AGGR. 05 90				LONG		PER. 05 90		ALT		20 M	
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAL	JUN	JUL	AOÛT
1					14.5								1
2													2
3													3
4													4
5					15.0								5
6					15.5	3.5							6
7						6.4							7
8					12.4								8
9		11.0				5.5							9
10						5.6							10
11													11
12													12
13				6.5									13
14													14
15						10.5	03						15
16													16
17													17
18					12.6	13.6			5.2				18
19		16.1	13.5	14.5					6.5				19
20													20
21													21
22													22
23						10.4							23
24													24
25										6.6			25
26		18.1											26
27													27
28	8.1												28
29			2.0										29
30					9.6								30
31					14.0								31
TOT	8.1	45.2	17.5	18.7	60.2	25.0	20.0	11.0	20.0	4.4	6.0	0.0	0.0
OBSERVATEUR: BOURAKER HANANI													
TOTAL ANNEE: 142.0													
COM = 112	112	112	112	112	112	153	053	112	052	112	112	112	112
N J	1	3	5	3	7	11	11	2	11	1	0	0	0

STATION 44443		SITE: FENIX ISLAND (PACIFIC)								ANNEE 1987/1988			
		DATE AGGR. 05 90				LONG		PER. 05 90		ALT		20 M	
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAL	JUN	JUL	AOÛT
1													1
2													2
3							7.9			1.0			3
4										15.9			4
5					8.9								5
6					14.6		6.5						6
7						5.7							7
8						5.2							8
9						2.6							9
10		10.0	1.7			9.2							10
11													11
12													12
13				6.5									13
14							9.0						14
15						17.9							15
16						4.1				5.2			16
17													17
18					2.0	4.2	1.5	5.6	5.3				18
19			10.0	28.0				10.0					19
20		13.5			11.3				1.6				20
21						11.2	4.0						21
22					11.5		5.7						22
23						7.5		11.2					23
24													24
25										5.0			25
26		12.5											26
27		12.5	2.5							1.2			27
28	6.0												28
29			4.3			7.6		2.0		1.7			29
30			5.7	14.4	1.2			1.5					30
31													31
TOT	6.0	49.1	23.0	101.7	35.2	34.6	28.7	8.9	20.1	7.5	0.2	0.0	0.0
OBSERVATEUR: HANANI													
TOTAL ANNEE: 142.0													
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	4	6	7	11	6	8	2	1	1	0	0	0

STATION 44542

MOOREHEAD

- 111 -

ANNUAL 1917/1991

LAT 42° 43' 30" N										LONG 81° 55' W			
SEPT	OCTO	NOV	DEC	JANV	FEBR	MARS	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCTO
1			1.3	1.7	2.5	2.9	3.3	3.5					1
2			1.3			1.8		3.1					2
3						1.3							3
4			1.6	11.7									4
5							3.5						5
6	1.6	2.2	1.6		1.3	2.3							6
7				1.6	2.2								7
8				1.6	2.2								8
9				1.6	2.2								9
10	2.2												10
11			1.3			1.9							11
12			1.6			1.1							12
13			1.6				1.3	1.0					13
14					1.6								14
15									34.2				15
16					2.2		1.6						16
17	2.2			55.6	1.9	1.9	1.2	4.1					17
18				55.2		1.3	2.6	1.4					18
19				5.6				11.0					19
20													20
21		0.2		1.7	10.4	12.3		3.6					21
22				1.1	1.9	11.1							22
23				10.4	1.9	1.3	2.8			4.1			23
24				2.2	2.5					2.6			24
25													25
26		4.3											26
27		2.0											27
28		1.1											28
29		1.1											29
30	3.5		12.9	57.4	1.9								30
31			31.2	11.2									31
TOT	5.7	28.5	22.4	251.0	24.0	43.7	21.2	30.4	72.5	6.7	0.0		606.2

DESERTATION MOHLENDINE

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	7	10	14	15	13	6	9	5	2	0	2	31

STATION 44509

MOOREHEAD

ANNUAL 1917/1991

LAT 42° 43' 30" N										LONG 81° 55' W			
SEPT	OCTO	NOV	DEC	JANV	FEBR	MARS	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCTO
1	13.5					9.1		1.0	9.4				1
2						8.8			9.1				2
3													3
4			2.2	3.0		1.9		1.7					4
5			2.0	6.8									5
6		1.3			10.5								6
7					1.9								7
8		2.2			4.7								8
9		4.2	1.3	1.9									9
10		4.5	1.3										10
11						2.2							11
12						2.3							12
13			0.4		1.5	2.5	1.2		10.3				13
14			1.9		2.2								14
15													15
16					5.0	1.7		1.7					16
17						3.0							17
18			1.6	36.3	1.3	1.7	10.1	13.5	1.1				18
19			1.5	9.4	1.8			7.2	1.1				19
20					1.9	5.9							20
21				1.8	1.2	13.7	1.3						21
22				15.2	1.4		3.3						22
23				1.3	4.5					1.4			23
24										5.0			24
25		4.0											25
26		13.5											26
27						4.7							27
28			2.0	4.1	1.5		1.7						28
29					1.6								29
30	26.5		1.3	41.3	10.5		2.1						30
31													31
TOT	27.3	42.1	20.1	126.5	41.8	42.4	17.1	23.3	40.5	7.5	0.0		606.2

DESERTATION ALL KRISTOU

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	7	10	14	15	13	6	9	5	2	0	2	31

STATION 44623

INDEUL SATEA

ANNEE 1987/1988

LAT= 40GR,50 N		LONG=		PRG,35 AS		ALT= 7 M					
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0	-	-	-
2	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	18.5	-	-	-
4	-	-	7.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-
5	-	-	.5	.5	.5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	.8	2.2	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	16.2	-	1.5	-	-	-	-	-
8	-	-	-	25.5	-	-	-	-	-	-	-
9	-	12.7	-	13.7	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	2.0
12	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	2.0
13	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	1.5
14	-	-	1.0	-	-	.5	-	-	-	-	-
15	-	-	-	5.5	-	-	-	4.9	-	-	-
16	-	.5	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	.3	1.0	1.5	-	-	-	-	-
18	-	.0	1.0	74.0	-	5.0	-	-	-	-	-
19	-	-	.5	.2	-	-	-	-	1.4	-	-
20	-	3.5	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	1.0	1.2	.5	-	-	-	-	-
22	-	-	-	3.5	7.7	2.5	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-
26	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
28	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	25.5	3.7	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
TOT	20.0	21.2	5.5	115.0	20.1	18.5	9.0	1.0	24.5	4.0	0.0

RESERVEUR= MOULES

TOTAL ANNUEL= 177.5

CON = 152	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	**	4	3	0	15	8	5	1	3	3	1

STATION 44624

INDEUL PARK AJAI

ANNEE 1988/1989

LAT= 40GR,50 N		LONG=		PRG,35 AS		ALT= 13 M					
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-
2	-	-	-	-	.0	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-
5	-	-	.3	7.0	1.9	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-
10	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-
13	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	.0	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-
19	-	-	1.5	59.0	.5	2.5	-	-	-	-	-
20	-	-	-	.2	-	-	-	-	-	-	-
21	-	4.0	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	4.0	5.0	2.0	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-
27	11.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	25.0	3.0	-	-	-	-	-	-
TOT	22.5	22.0	4.5	101.2	**	12.0	6.0	1.5	10.0	2.0	n.d

RESERVEUR=

TOTAL ANNUEL= \*\*\*\*\*

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	3	5	7	**	6	3	1	1	1	0



STATION 44786

OUEB AMED SAHTE ANNE

ANNEE 1980/1981

	LATN	LONGR. 95 86	LONGR	POG. 54 25	ALTA	61 "					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAY	JUIN	JUIL
1											
2						4.2					
3											
4											
5				11.0							
6				11.0							
7					15.0						
8				4.5	8.5						
9					13.4						
10		15.0									
11											
12											
13											
14											
15					11.3						
16								3.6			
17											
18			15.3	1.5							
19				52.0	7.2						
20		12.1									
21		1.2		1.2							
22				7.5							
23				3.1	11.0						
24				2.3							
25											
26		9.6									
27		1.3									
28											
29				24.3							
30			21.7	23.8	7.2						
31					4.2		3.6				
TOT	0.0	39.2	55.1	142.3	75.7				20.7	0.0	0.0

OBSERVATEUR MAJHE MOHAMED

TOTAL ANNUEL =

CDH - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	5	1	11	5						

STATION 44786

OUEB BAITEN

ANNEE 1980/1981

	LATN	LONGR. 46 25	LONGR	POG. 14 75	ALTA	72 "					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAY	JUIN	JUIL
1											
2						6.5					
3									14.7		
4				3.4						10.3	
5						3.7					
6											
7					17.5						
8		11.2			24.0						
9					13.0						
10											
11						2.7					
12											
13			5.4								
14											
15					6.4				7.5		
16											
17						6.7	1.1	9.5			
18				68.0							
19		4.5		1.4			1.0	4.1			
20											
21					12.2	2.7					
22				2.2	3.4		4.2				
23				5.4	7.2				1.2		
24										4.5	
25											
26		11.5									
27											
28				17.0	7.4						
29			5								
30	4.5			1.7	3.2						
31				4.5			1				
TOT	6.5	27.2	6.9	81.8	96.3	19.8	3.4	14.0	23.8	4.5	10.1

OBSERVATEUR DOUPAS

TOTAL ANNUEL =

CDH - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	1	2	3	9	5	4	3	4	1	1

STATION 44317		SUN 100 CHIL							SITE 100 CHIL			
		LAT 4000.47 50							ALT 100 0			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRIL	MAY	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
10	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	1.0	2.5	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	1.0	1.0	10.5	15.0	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	1.0	14.0	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	13.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	11.0	17.0	-	-	33.0	38.5	14.3	16.0	-	5.0	0.0	1.0
OBSERVATEUR												
CDR + 112	112	012	090	112	112	112	112	090	050	050	050	050
N J	2	-	-	10	8	2	2	-	-	-	-	-

STATION 44324		OUC CHIL HARBOR							ANAGE 1980/1991			
		LAT 4000.77 30							ALT 100 0			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRIL	MAY	JUN	JUL	AUG
1	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.7	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-
4	-	-	1.2	1.0	-	1.2	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	6.0	1.2	1.4	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	1.1	-	1.0	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-
9	-	6.5	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-
12	-	-	5.1	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	1.3	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	2.6	-	1.0	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	5.8	-	1.0	-	14.0	-	-	-
16	-	1.6	-	-	-	4.3	-	1.2	-	-	-	-
17	-	-	-	1.1	2.5	1.9	5.5	3.7	-	-	-	-
18	-	-	3.1	17.2	-	-	4.5	1.7	-	-	-	-
19	-	1.6	-	1.1	1.2	-	-	6.2	-	-	-	-
20	-	4.1	-	-	2.0	1.7	-	1.2	-	-	-	-
21	-	-	-	6.8	1.4	1.3	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	2.0	10.5	1.1	1.2	-	1.7	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-
25	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
26	-	12.4	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.7	-	-
28	-	-	1.5	-	1.0	-	1.5	-	-	-	-	-
29	-	-	11.7	3.3	1.7	-	-	-	-	-	-	-
30	1.1	-	1.1	13.3	4.1	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	6.0	-	-	6.8	-	-	-	-	-
TOT	1.1	34.2	25.6	115.1	36.5	22.0	25.5	12.4	23.2	10.5	0.0	0.0
OBSERVATEUR ALL EQUATION												
CDR + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	5	9	11	16	12	8	6	4	5	0	2

STATION 44670		JULY 1967							SOURCE 1967-1968			
		LAY- 0.00, 3.3 1.1							LAY- 0.00, 3.3 1.1			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	APRI	MAY	JUNE	JULY
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										15.3		
2												
3										15.3		
4					6.5							
5												
6												
7						10.5						
8												
9			7.5			7.5						
10												
11				2.5			2.5					
12												
13												
14							5.4					
15						4.5						
16						5.3	23.5			18.4		
17					5.5		2.5	4.5				
18				13.5	21.5		1.2	2.5	13.5			
19					24.3				7.5			
20							23.5					
21							4.2					
22					4.4			2.5				
23						7.5						
24										9.5		
25			4.5									
26			12.4									
27												
28						1.5						
29					2.3							
30		8.5			10.5							
31					1.5			2.5				
TOT		6.5	31.4	15.5	115.1	48.1	71.7	16.8	25.2	50.4	9.7	0.0
OBSERVATIONS - TANAR MISSAGU												596.1
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
NO	1	3	7	8	9	8	4	2	5	1	0	0

STATION 44642		JULY 1967							SOURCE 1967-1968			
		LAY- 0.00, 3.3 1.1							LAY- 0.00, 3.3 1.1			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	APRI	MAY	JUNE	JULY
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1												
2					1.0							
3							2.0					
4					2.0					8.7		
5					65.0							
6					12.0		6.0					
7						2.0						
8					1.5	14.0						
9						7.0						
10			13.0	1.5		1.0						
11			8.0									
12							5.0					
13				2.1		1.0						
14				2.7			5.0					
15						10.7						
16												
17					5.5					9.0		
18								1.2	2.5			
19				14.5	15.3	14.0		5.0				
20					5.1				5.0			
21			5.0		5.3		1.0		1.0			
22			6.0		15.3							
23												
24						6.7	2.0	5.0				
25												
26											5.5	
27			10.0				1.5					
28			12.0							1.0		
29				2.0			1.0					
30						2.0						
31				12.5		1.0						
TOT		0.0	77.0	34.5	115.7	55.5	11.5	1.0	6.5	17.0	5.5	
OBSERVATIONS - TANAR MISSAGU												596.1
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
NO	1	3	7	8	9	8	4	2	5	1	0	0

STATION	POTENTIAL PROFILES								SOURCE 1950/1954			
	DATA 4000-75 43								ALIK 125 4			
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JAN	FEBR	MARS	AVR	MAY	JUN	JUL	AUG
1												
2												
3						2.0			1.0			
4						3.5			1.3			
5				10.7		2.4						
					1.4	0.9						
6		2.0			2.0							
7					4.5							
8					25.7							
9		12.0										
10												
11												
12												
13			1.0									
14			1.0									
15					5.4	4.5						
16									18.4			
17					5.6							
18				50.0	3.0	4.3	11.6	10.0				
19			4.5	27.0			5.3					
20		5.3		3.6				7.7				
21					2.3	15.6		4.4				
22												
23				1.0	4.2	15.0						
24					1.0							
25		5.0										
26		2.0								3.2		
27												
28												
29			24.6	1.0								
30				12.0	5.0							
31				0.2			5.0					
TOT	0.0	26.3	53.1	115.3	61.3	47.7	27.7	22.1	23.0	6.2		

$$V = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \frac{1}{2} \left( \frac{\partial^2 V}{\partial x_i \partial x_j} \right) x_i x_j + \dots$$

TOTAL AVAILABLE = 400

TOTAL: 4000.00 = 100%									
1000 = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
1000	1	5	1	11	8	3	1	1	1

[illegible]
$$d = \frac{1}{2} \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2\sqrt{2}}; \quad 12 = 57201 \cdot 10^{-14} \text{ m}$$

† 1990年12月25日。

[illegible]

STATION 45266		PONT DU FANS ELSONGAY								MOIS 1957/1958			
		LATN 4008,43 50				LONGR 46R,59 10				ALTA 157 4			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1			1,0			2,3							1
2										31,0			2
3							12,0						3
4							1,0			18,4			4
5					8,0								5
6					2,0		1,0						6
7						3,0							7
8						20,0							8
9						1,2							9
10			7,1										10
11													11
12							3,0						12
13				4,0								7,3	13
14				1,3								1,1	14
15						2,0	4,0						15
16						13,0				54,5			16
17							10,0						17
18					1,2	1,0	2,5	2,0	11,0				18
19				12,5	25,0			2,0					19
20					14,0	5,0	17,0		5,5				20
21													21
22					3,0		6,0						22
23					7,0		3,2	3,0					23
24						4,0							24
25													25
26			3,0										26
27			5,0										27
28													28
29						4,1		1,1					29
30				2,0	5,0								30
31					16,0								31
TOT		47,3	26,1	23,0	101,2	46,7	60,3	15,1	16,5	56,4	0,0	0,0	7,9

OBSERVATEUR

TOTAL ANNUEL

COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 2	2	4	4	8	10	10	4	7	3	0	0	2	5

STATION 45216		PONT DU FANS ELSONGAY								MOIS 1957/1958			
		LATN 4008,43 50				LONGR 46R,59 10				ALTA 157 4			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1						13,0				27,0			1
2						1,0	10,0						2
3						3,0				22,0			3
4				21,2	7,0								4
5					1,0		4,0						5
6													6
7						10,0	2,0						7
8													8
9			3,0			6,0							9
10							3,0						10
11													11
12													12
13				15,3									13
14				3,0			2,0	6,0		22,0			14
15													15
16							10,0						16
17							7,0						17
18				7,0		6,0		15,0	11,0				18
19					19,3	4,0				10,0			19
20					5,1	5,2	18,0		5,5				20
21					2,1			5,0					21
22							7,1	6,0			2,0		22
23													23
24											11,7		24
25			8,0										25
26			32,0					1,0					26
27													27
28						5,0							28
29				1,0		1,5							29
30					27,0	3,5							30
31					28,0								31
TOT		6,1	44,0	47,2	158,3	65,0	59,3	35,0	16,5	76,1	34,0		67,9

OBSERVATEUR

TOTAL ANNUEL

COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 2	4	3	5	7	11	7	6	2	4	2		5	5

STATION 45496

JUNE 1971

ALICE 1930/1991

	LAT= 40GR, 40 30				LONG= 109, 55 00				ALICE 1930/1991			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AUG
1					2.1			1.7				1
2						9.3						2
3												3
4									8.0			4
5			1.5	8.2								5
6		19.9		.7		2.0						6
7						2.5						7
8												8
9		6.0										9
10												10
11						2.3						11
12			4.9									12
13			1.4									13
14									6.0			14
15												15
16					7.2	3.9						16
17						1.5						17
18				14.3		1.1	5.9	10.0				18
19			11.9	21.4			2.6	4.1				19
20				5.0								20
21					3.1	10.0						21
22				1.0		6.3						22
23				13.3	2.9		1.5					23
24					2.0							24
25										8.5		25
26												26
27		10.0								1.4		27
28												28
29			3.0									29
30	102.8			2.2								30
31				19.0	2.1							31
TOT	102.8	37.9	22.5	41.1	24.5	39.2	15.0	26.4	12.0	10.0	7.0	164.2

OBSERVATEUR: JLAID ADHAMED

TOTAL ANNUAL 164.2

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N. J.	7	3	5	2	0	9	3	1	2	3	0	0

STATION 45607

JUNE 1971

ALICE 1930/1991

	LAT= 40GR, 24 30				LONG= 109, 55 00				ALICE 1930/1991			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AUG
1								3.9				1
2						2.5						2
3									16.0			3
4				2.5								4
5				.5								5
6												6
7					9.0							7
8												8
9		12.5										9
10												10
11												11
12						4.0						12
13			3.0									13
14											13.3	14
15					2.5				10.5			15
16						24.0						16
17						5.0						17
18				16.5			7.0	15.5	3.0			18
19				3.5								19
20						4.0		2.5				20
21				1.5		4.0						21
22				14.0								22
23												23
24												24
25												25
26		4.0										26
27												27
28					1.0							28
29												29
30	11.0			24.5								30
31				14.0								31
TOT	11.0	20.5	5.0	77.0	12.5	43.5	2.0	21.5	34.5	5.0	13.0	114.5

OBSERVATEUR:

TOTAL ANNUAL 245.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	057	112	112
N. J.	8	2	1	6	1	2	1	1	1	1	1	1

STATION 45612		SABINE ZEPHYRUS			ANNEE 1980/1981							
		LAT. LONG. 25 49			LONG. 80° 09 09			ALT. 250 m				
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	4.5	.	.	6.5	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	15.5	.	.	.
5	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	17.0	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	2.7
13	.	.	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5
15	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	5.0	.	.	.	11.0	.	.	.
17	.	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	1.5	1.0	16.0	5.7	.	.	.
19	.	.	.	17.7	.	.	2.6	.	.	.	.	.
20	.	.	.	5.0	.	.	.	3.0	.	2.0	.	.
21	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	2.5	.	6.6	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	17.7	.	.	2.5	.	.	2.0	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	9.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	16.3	.	.	24.2	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	15.5	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	16.3	27.7	4.7	37.7	29.3	48.1	7.5	19.0	56.8	7.2	9.0	12.0
OBSERVATEUR: TOUSSEF FARHANI												TOTAL ANNEE: 276.5
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	2	1	7	5	8	4	2	4	1	0	3

STATION 45616		SEGHERES			ANNEE 1980/1981							
		LAT. LONG. 38 00			LONG. 80° 19 50			ALT. 77 m				
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	1.0	.	.	.	1.0	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	1.5	.	.	.	.	12.5	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.
10	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	2.5	.	.	.	12.0	.	.	.
17	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	19.0	.	.	4.0	.	.	.	.	.
19	.	.	4.5	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.
20	.	.	.	2.5	.	.	.	17.0	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	3.3	1.0	2.5	.	.	.	.
22	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	37.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	37.0	16.5	3.0	56.0	12.5	29.0	1.6	13.5	25.5	3.0	8.0	1.0
OBSERVATEUR:												TOTAL ANNEE: 276.5
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	2	2	4	4	1	1	2	1	1	1	1

STATION 45952

SIDE ABDALLAH

ANNEX 1980/1981

LAT= 40GR 54 12 LONG= 32GR 28 00

ALTA= 12 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
3	.	.	.	.	.	.	.	.	25.6	.	.	.
4	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	2.0	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	11.2	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	5.0	.	.	3.2	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	.	.	16
17	.	.	.	1.7	.	8.3	.	9.1	.	.	.	17
18	.	.	4.8	21.4	.	.	6.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	19
20	.	1.3	.	.	6.7	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	1.5	.	6.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	2.1	.	.	2.7	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	24
25	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	2.0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	29
30	18.3	.	.	20.6	7.4	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	1.5	6.0	.	.	.	.	.	.	31
TOT	12.3	17.2	32.2	55.4	20.9	18.8	11.3	14.6	34.4	6.7	0.0	0.0

OBSERVATEUR= CHEZMALLAH

TOTAL ANNUEL= 276.2

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	5	4	7	6	4	5	4	2	1	1	1

STATION 46037

SIDE ALI DJEDALI

ANNEX 1980/1981

LAT= 40GR 09 20 LONG= 29GR 41 40

ALTA= 25 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.
3	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	2	.	.	5.1	.	.	.
5	.	.	.	14.0	.	5.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	2.0	.	12.0	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	2.4	2.0	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.
10	.	8.3	5.0	.	3.4	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	10.2	5.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	28.3	.	.	16
17	.	.	.	.	5.2	6.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	4	6.4	6.0	12.6	7.4	.	.	.	18
19	.	17.0	23.0	20.1	1	.	25.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	4.2	1.0	.	.	5.1	.	.	.	20
21	.	4.0	.	.	3.2	.	.	1.2	.	.	.	21
22	.	.	.	5.2	.	8.4	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	5.0	24.4	.	3.2	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	25
26	.	30.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	2.0	.	3.2	.	5	.	.	.	.	29
30	.	.	33.6	.	1.0	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	48.3	4.0	.	.	.	.	.	.	31
TOT	0.3	59.4	61.4	179.8	123.6	37.6	48.4	7.7	55.6	6.7	0.0	0.0

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= 552.1

COM = 058	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	6	3	13	8	4	3	3	7	0	0	5



STATION 46088		SITE ADUDET							ANNEE 1980/1981				
		LATN 40GR.24 00				LONGH 7GR.25 70			ALTR 575 M				
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1						4.1				14.5			1
2													2
3						5.0	7.5						3
4				2.4						8.8			4
5					7.0		7						5
6					2.8		10.1						6
7							1.1						7
8						29.0							8
9												2.4	9
10		5.2											10
11							2.6						11
12												17.6	12
13				4.5								12.2	13
14				7.2									14
15						3.0	2.3			19.0			15
16							6.9						16
17							6.2	13.1					17
18						7.0		7.2	16.0	16.2			18
19				17.5	27.0	3.5			4.0				19
20					6.0	5.5	16.5						20
21							5.6						21
22							1.5	5.6					22
23					2	1.1							23
24						7.1							24
25											6.7		25
26		6.0											26
27		9.9											27
28													28
29	1.2					5.3							29
30				1.7	10.2								30
31					25.0								31
TOT		1.2	21.5	21.6	74.7	68.4	62.8	22.9	18.0	58.5	9.7	7.6	54.2
OBSERVATEUR=													TOTAL ANNUEL= 392.8
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 4	1	4	5	7	10	11	3	2	4	1		2	5

STATION 46108		SITE AREA							ANNEE 1980/1981				
		LATN 40GR.53 20				LONGH 7GR.13 90			ALTR 565 M				
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1										15.0			1
2							6.0			9.1			2
3							3.0						3
4					2.4								4
5							10.0						5
6													6
7						11.0							7
8													8
9			4.0	6.2									9
10													10
11													11
12												2.8	12
13													13
14						3.0	3.1						14
15						9.0				16.9			15
16													16
17						4.0	6.0	13.9					17
18				13.4	15.6			5.4	11.0				18
19					12.0								19
20							14.0		4.0				20
21							6.2	6					21
22								2.0					22
23	13.4					10.0							23
24											9.8		24
25													25
26		18.0											26
27						5.2							27
28								4.0					28
29	6.0				6.0								29
30	17.4			14.6	31.0								30
31					8.0								31
TOT		34.8	22.0	29.2	80.8	57.2	68.1	22.9	15.0	41.0	9.8	0.0	2.5
OBSERVATEUR=													TOTAL ANNUEL= 543.6
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 4	3	2	3	6	6	7	5	2	3	1	0	1	31

STATION 46252

SIDE BOU DAKEN DSE KM SM

ANNEE 1980/1981

LAT= 40GR.27 63 LONG= 36P.29 00

ALT= 340 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOU	
1	.	2.0	.	.	5	6	.	.	14.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	5	9.0	.	.	15.0	.	.	.	2
3	.	.	2	.	.	5	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	1.5	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	2.5	.	7.0	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	25.5	11
12	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	12
13	.	.	1.5	.	.	5.5	1.5	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	5.0	.	.	.	19.0	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	1.5	5	8.0	3.5	20.0	8.0	.	.	.	17
18	.	.	11.2	16.0	2.5	5	5.0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	7.8	1.0	.	.	6.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	1.0	17.5	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	5	.	7.0	1.0	.	.	5	.	17.0	21
22	.	.	.	1.0	.	1.5	1.0	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	6.6	.	.	.	.	4.5	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	6.5	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	2.6	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	29
30	4.0	.	.	31.5	.	.	5	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	4.0	18.0	23.0	72.3	42.0	67.9	13.5	24.0	56.0	10.0	7.5	17.5	

OBSERVATEUR: MOHAMMED EL MSHERI

TOTAL ANNEE: 515.0

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	4	7	2	12	13	6	2	1	2	1	1	

STATION 46274

SIDE BOU SAJJ SM

ANNEE 1980/1981

LAT= 40GR.07 05 LONG= 36P.40 75

ALT= 110 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOU	
1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	2
3	.	.	0	6	.	6	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	0	11.0	.	1.1	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	1.0	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	1.4	7.3	.	1	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	13.5	8	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	5.8	.	4	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	9.0	.	1	.	.	.	.	.	15
16	.	5	.	.	4	1.0	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	2.5	29.3	3	3.5	10.7	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	46.2	.	0	3.2	.	.	.	.	.	18
19	.	1.5	.	3.1	8	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	2.3	.	.	3.2	10.7	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	2.0	1.1	4.0	1.3	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	5.8	0	.	3	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	0	4	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	1.2	.	4	.	7	.	.	.	.	.	28
29	.	.	14.0	6.5	2.2	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	1.1	21.0	7.8	.	3	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	6.0	27.8	19.1	151.8	41.4	27.0	17.9	25.0	20.0	5.0	7.0	1.0	

OBSERVATEUR: NEFEL

TOTAL ANNEE: 519.0

CON =	112	112	112	112	112	112	058	058	058	058	112	112	
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

STATION 46386		SEDI NAMES								KINFF 1987/1991			
		LAT+ 43GK, 45 DO				LONG+ 46N, 48 DO				ALT+ 162 M			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1			2.0			13.0				15.5			1
2													2
3													3
4							9.5						4
5													5
6													6
7													7
8						18.0							8
9													9
10											5.0		10
11													11
12													12
13				5.0									13
14													14
15													15
16										8.0			16
17							8.0						17
18								7.5	5.0				18
19			16.0		51.0	7.5	3.0	5.0					19
20					7.5		15.0		17.5				20
21							7.0						21
22													22
23													23
24					6.0								24
25													25
26			5.0			12.0							26
27													27
28			24.0										28
29													29
30	24.0			6.0	5.0								30
31					27.0			2.0					31
TOT		24.0	29.0	26.0	77.5	47.5	42.5	12.5	16.5	23.5	8.0	0.0	7.5
OBSERVATEUR=													TOTAL ANNUELE= 518.5
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	3	1	5	4	5	37	2	2	5	0	1	3

STATION 46386		SHLEJZA DEPLEVNE								KINFF 1987/1991			
		LAT+ 40GR, 50 DO				LONG+ 46R, 51 DO				ALT+ 145 M			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1										6.0			1
2													2
3							6.0			8.0			3
4													4
5					6.0								5
6													6
7													7
8													8
9						14.5							9
10			10.0				7.0						10
11													11
12													12
13				5.5									13
14							8.0						14
15								4.0					15
16													16
17			2.0						2.0				17
18					11.0				8.0				18
19				10.0	27.0								19
20					7.0	6.0			6.5				20
21								3.0					21
22							3.0						22
23					11.0								23
24						6.0							24
25													25
26			5.0						6.0				26
27			7.0										27
28													28
29													29
30	11.0			6.0	64.0	3.0							30
31								4.0					31
TOT		16.0	24.0	19.5	126.0	25.5	22.0	15.0	16.5	16.0	5.0	0.0	16.0
OBSERVATEUR= SAJDI MOUCINE													TOTAL ANNUELE= 233.5
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	25	112	112	
N J	5	4	3	6	6	6	4	3	2	25	3	0	25

STATION 46927 SOLINAM SN												ANNEE 1987/1988	
LAT: 40GR.27 20 LONG: 107.05 20 ALT: 12 M													
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1												1	
2				2.4	1.0							2	
3					2.9							3	
4					2.4			6.1				4	
5			9.5		2.1							5	
6			5.0	1.4								6	
7				1.4								7	
8		2.2		12.8								8	
9			6.4	17.5								9	
10		6.0		14.0								10	
11					2.0							11	
12												12	
13			1.9									13	
14				2.8								14	
15												15	
16							5.0	14.7				16	
17					4.2							17	
18			7.1	7.1	2.5	2.2	7.1					18	
19			4.4	66.0	5.5	5.5						19	
20			1.4	1.9			7.0					20	
21		10.1		2.6	8.8	12.0		4				21	
22				2.4	2.8							22	
23				4.6	2.1	2.1						23	
24				2.2								24	
25									4.5			25	
26												26	
27		12.0										27	
28												28	
29			1.5	2.3		1.7						29	
30			10.4	7.5								30	
31				23.5	10.0							31	
TOT	0.0	28.3	20.0	131.0	87.2	37.0	55.4	14.7	20.8	4.5	0.0	1.3	
OBSERVATEUR: MLC RACHIDA												TOTAL ANNUEL: 342.7	
COM: 112	122	112	122	122	122	122	122	112	112	112	112	112	
N: 1	1	5	11	11	11	11	11	5	7	1	1	1	

STATION 47580 FAMELSA COOP METICOLE												ANNEE 1988/1989	
LAT: 40GR.04 11 LONG: 107.20 07 ALT: 5 M													
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1												1	
2					4.0							2	
3								4.5				3	
4				7.1								4	
5				5.5		2.0						5	
6												6	
7					7.4							7	
8					19.0							8	
9		9.7	1.0		5.5							9	
10												10	
11					1.2							11	
12			5.7									12	
13					5							13	
14					5.5							14	
15					7.0			11.6				15	
16						2.2						16	
17				8.0		5.5						17	
18			11.0	48.6		9.0	8.4					18	
19				2.5			5.5					19	
20		14.3		7.4	11.4		5.6					20	
21				4.1	9.9	9.4						21	
22					5.1	5.0						22	
23												23	
24												24	
25									4.6			25	
26		7.0	1.0									26	
27												27	
28					7.0							28	
29			17.5	14.5								29	
30	1.5			23.5	12.8		5.9					30	
31				2.3								31	
TOT	1.5	31.0	33.2	112.7	74.5	30.2	15.1	11.5	15.6	4.6	0.0	1.3	
OBSERVATEUR: HASSSEN PLAM												TOTAL ANNUEL: 370.2	
COM: 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N: 1	3	5	8	12	8	4	3	2	1	3	3	6	

STATION 47384

FAKELA RILLERU

ANNE 1960/1961

LAT 30° 00' 00" N

LONG 24° 40' 00" E

ALT 100 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AUGU
1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	2.3	1.7	-	2.0	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-
4	-	-	-	7.1	-	3.3	-	-	-	-	-	-
5	-	-	1.0	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	1.1	4.5	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	1.2	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-
10	-	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	3.7	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-
14	-	-	1.5	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	5.2	-	-	-	5.7	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-
17	-	-	-	4.0	1.3	1.5	7.5	1.4	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	5.0	5.8	-	-	-	-
19	-	-	14.1	511.1	-	-	-	5.3	-	-	-	-
20	-	-	-	1.0	4.5	10.0	-	-	-	-	-	-
21	-	9.3	-	-	-	10.0	-	4.5	-	-	1.1	-
22	-	-	-	3.3	1.7	-	6.0	-	-	-	-	-
23	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-
26	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	1.1	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	21.0	38.0	4	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	5.5	7.5	-	9.0	-	-	-	-	-
TOT	0.0	26.0	42.8	109.1	38.0	32.6	27.2	13.8	18.9	7.6	1.1	1.0

OBSERVATEUR: BAYOUMI MOHAMED

TOTAL ANNUEL: 317.1

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	0	3	7	12	12	2	5	5	4	1	1	2

STATION 47400

JARRAGE TAOUMA

ANNE 1960/1961

LAT 30° 00' 00" N

LONG 24° 00' 00" E

ALT 210 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AUGU
1	-	-	-	-	-	-	-	1.7	1.5	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.0	-	-	9.1	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	21.1	-	3.2	-	-	-	-	-	-
5	-	-	2.5	2.0	-	1.0	-	3.5	-	-	-	-
6	-	4.1	-	-	2.5	3.1	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	13.2	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	5.7	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-
12	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	16.0	1.8	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	8.9	-	-	-	17.0	-	-	-
16	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	48.7	1.3	9.0	9.6	7.2	-	-	-	-
18	-	-	1.3	42.1	-	-	1.2	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-
20	-	4.5	-	-	5.3	9.0	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	2.5	3.9	7.2	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	4.5	0.1	-	4.5	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-
25	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
26	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	1.0	-	1.2	-	-	-	-	-
29	-	-	14.0	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-
30	16.0	-	4.1	20.8	8.1	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	5	-	1.0	-	-	-	-	-
TOT	16.0	29.4	32.5	161.4	74.5	47.5	17.5	19.6	29.6	10.5	7.0	3.5

OBSERVATEUR:

TOTAL ANNUEL: 447.0

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	4	7	9	12	11	5	4	3	1	0	2

STATION 47422		TARE CHENA								ANNEE 1980/1981			
		LATA 40SR.39 45				LONGR		40R.20 50		ALTA	260 M		
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAT	JUIN	JULI	AOUT
1										12.0			1
2						2.0	10.0			6.0			2
3													3
4													4
5						20.0							5
6							6.0						6
7													7
8													8
9			6.5										9
10				10.5				12.0					10
11													11
12													12
13							9.5						13
14									12.5				14
15													15
16						10.0							16
17							11.5						17
18					20.0	5.0		7.0					18
19					13.0								19
20							14.0		5.5				20
21													21
22							4.5	10.0					22
23													23
24	11.5												24
25													25
26		12.0											26
27													27
28								5.0					28
29	14.0												29
30					17.5	4.5							30
31					15.5								31
TOT		25.5	16.5	10.5	66.0	41.0	55.5	34.0	18.0	18.0	10.0	0.0	5.0
OBSERVATEUR*													
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058	058	058
A J	2	2	1	4	3		4	2	2		14	14	14

STATION 47620		TELLET ERRAID								ANNEE 1980/1981			
		LATA 40SR.27 45				LONGR		40R.14 50		ALTA	270 M		
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAT	JUIN	JULI	AOUT
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6										15.0			6
7											3.0		7
8													8
9												4.0	9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18									20.0				18
19										22.0			19
20													20
21													21
22													22
23	1.0												23
24													24
25													25
26			4.0										26
27			12.0										27
28								1.5					28
29	3.0												29
30													30
31													31
TOT		4.0							20.0	15.0	5.0	5.0	0.0
OBSERVATEUR*													
COM	112	112	070	060	090	090	132	112	112	112	112	112	112

STATION 47623

TELLET ESSATHA

ANNEE 1980/1981

		LAT 40° 45' 30"				LONG 6° 42' 20"				ALIM 190 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	20.1	.	.	.	.	.	4.4	8.2	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	10.5	.	.	9.1	.	.	.	
3	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	5.1	.	.	2.0	.	1.2	.	.	.	.	
6	.	7.2	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	
8	.	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	5.2	.	.	13.2	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	5.1	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	.	8.2	6.2	.	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	8.3	.	.	1.0	18.0	.	.	.	
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	10.0	5.2	4.4	15.4	12.2	.	.	.	.	
19	.	.	12.5	7.5	6.1	.	.	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	6.2	.	.	.	8.0	.	.	.	.	
21	.	.	.	6.1	.	22.4	.	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	5.2	.	3.0	.	.	.	.	.	.	
23	.	.	.	15.4	12.1	2.1	4.2	.	.	.	.	.	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	
26	.	10.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
30	55.5	.	5.3	30.6	5.6	.	.	.	.	.	.	.	
31	.	.	.	4.1	.	.	1.2	.	.	.	.	.	
TOT	55.5	45.8	34.6	110.2	52.2	56.7	20.8	26.8	35.9	6.2	0.0	2.0	
TOTAL ANNUEL												438.0	

OBSERVATEUR\*

TOTAL ANNUEL\*

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	1	5	5	2	10	14	3	5	3	1	0	0 5

STATION 47788

FEZODHANE

ANNEE 1980/1981

		LAT 40° 49' 30"				LONG 6° 49' 30"				ALIM 110 M				
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1					3				1.2					
2				1.6		5.7	1.9							
3				1.5					1.5					
4				7.3										
5			7	12.2		6.7								
6					1.7									
7				3.5	5.5		1.9							
8					1.3									
9					5.3									
10		6.5	1.0											
11		8.7				1.5								
12			1.5											
13														
14					18.0	1.0								
15					4.8				19.0					
16								1.3						
17				1.0	5.7	9.1	11.1							
18			13.4	25.5	7		5.0	2.9						
19		16.0	7	2.0	1.5	10.0		4.1						
20		2.7			7.3	5.2		1.7						
21				1.3	1.3									
22					2.0		3.2							
23														
24										5				
25		10.0								1.9		1.0		
26		4.0												
27										2.7				
28			7		4.5									
29			11.3	1.0	2.2									
30			2.0	24.5										
31				1.8			5.2							
TOT	0.0	67.9	11.1	80.3	61.0	37.2	29.3	9.7	21.7	3.1	0.0	1.0		
OBSERVATIONS													TOTAL ANNUAL	322.5
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
M	1	8	8	12	15	7	6	4	5	9	0	1		

OBSERVATEUR\*

TOTAL ANNUEL\*

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	0	6	8	12	15	7	6	6	5	7	0	1 6

[illegible]



STATION 47874		TUNIS CHEROUJA							DATE 1980/1981			
		DATE 4000.00 75			LONG	800.72 33		ALT	3 M			
SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVR	MAY	JUN	JUL	AUG	
1			1.5			1.6	1.5	1.3				
2		1.4	1.1		1.2	1.3						
3		1.4	1.8		1.3			1.7				
4		1.8	11.9		2.8							
5		1.2	2.3	1.2	1.6							
6			3.1	1.6	5.7	1.9						
7				7.3								
8			1.6	6.5	1.4			1.8				
9	12.4	1.4	1.0	9.0		1.6						
10	1.3	1.4	1.0		1.4	1.1		1.0				
11		1.3	1.1		1.5							
12		1.3	1.2		1.2							
13		1.1		1.7	1.4							
14				7.0	1.4							
15					1.4		1.0	9.7				
16	1.2				3.3	1.1	3.4					
17			37.3	1.1	3.2							
18		4.4	47.2	11.6	1.3		16.3	1.0				
19			3.3	1.5								
20	8.1		6.1	3.5	10.2		1.5					
21		1.3		1.5	5.8		1.1					
22			5.7	3.3	1.1	1.8		1.5				
23		1.5		3.5	1.3			1.0				
24	1.3		1.1						8.2			
25	12.7								1.4			
26	1.1	1.7				1.1						
27					1.3	1.0						
28		4.2	1.1	1.1								
29		32.3	7.0	1.4		5.2						
30	5.6		3.1	15.2	12.2	1.1						
31				1.6		1.0						
TOT	5.7	36.0	51.8	144.2	101.9	40.4	10.1	23.8	18.7	8.6	0.0	

TOTAL ANNUAL = 217,0

COM	212	312	212	222	222	212	212	212	212	212	212	212	
N	1	2	7	13	44	44	39	11	17	5	2	4	0

STATION 47836		TUES MANDUUA				ANNEE 1980/1981						
		LAT= LOGR 27 15		LONG= 36R 70 05		ALTY 66 "						
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
17	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
TOT	1.3	25.8	42.2	180.6	67.0	58.7	19.4	32.4	20.3	8.5	7.0	11.2

TOTAL INFLUENCE 436.6

CO# 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The first part of the experiment consisted of a 10-min habituation period, followed by a 10-min baseline period, and then a 10-min test period. The second part of the experiment consisted of a 10-min habituation period, followed by a 10-min baseline period, and then a 10-min test period. The third part of the experiment consisted of a 10-min habituation period, followed by a 10-min baseline period, and then a 10-min test period.

STATION 48073      ZAGHOUAN POSTE OPTIQUE      ANNEE 1987/1991

STATION 48076		ZAGHOUAN DFL								ANNEE 1987/1988			
		LAT 40GR.44 MU				LONG 67 50		ALT 184 M					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	15.4	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	2.0	.	.	.	12.5	.	.	.	2
3	.	.	.	1.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	2.0	3.3	.	1.5	.	.	9.8	.	.	.	4
5	.	.	2.7	1.6	.	1.2	.	.	.	.	.	.	5
6	.	4.4	.	.	.	1.5	.	4.4	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	10.0	1.2	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	1.5	1.6	.	1.3	.	.	.	1.7	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	4.3	.	.	1.5	.	.	.	.	.	2.1	12
13	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	1.1	.	1.0	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	1.5	2.3	1.2	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	6.0	.	.	.	16.2	.	.	.	16
17	.	.	.	1.5	.	7.4	.	1.1	.	.	.	.	17
18	.	.	5.2	33.5	1.3	3.8	3.3	10.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	2.6	1.1	1.6	1.2	1.8	2.3	.	.	.	19
20	.	.	.	1.5	1.2	.	.	4.4	.	.	.	.	20
21	.	.	.	2.2	1.4	13.5	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	17.1	1.3	5.8	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	1.6	.	2.4	1.4	.	.	.	1.5	23
24	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	1.2	.	.	24
25	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	25
26	.	8.2	.	.	1.3	.	.	.	.	1.1	.	.	26
27	1.5	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	1.0	1.9	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	2.5	1.9	.	.	1.8	.	.	.	.	.	29
30	11.4	.	1.5	26.0	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	2.0	.	.	1.7	.	.	.	.	.	31
TOT	11.9	58.0	21.2	104.2	27.6	65.3	9.4	18.6	40.0	7.3	5.0	1.4	
OBSERVATEUR: D. F. S.													TOTAL ANNUEL = 326.1
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	2	8	6	11	17	12	7	7	5	3	0	2	30

STATION 48077		ZAGHOUAN PF								ANNEE 1987/1988			
		LAT 40GR.67 25				LONG 67 25		ALT 230 M					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	11.2	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	10.2	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	7.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	2.8	2.3	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	5.0	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	9.0	.	.	.	19.0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	2.5	.	.	2.0	1.0	12.0	.	.	.	.	17
18	.	.	.	15.1	.	1.0	5.0	.	2.5	.	.	.	18
19	.	.	.	7.0	1.8	.	.	5.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	2.9	.	12.0	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	22.0	2.0	6.0	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	24
25	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	25
26	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	20.0	1.0	.	1.0	.	.	.	.	.	29
30	18.8	.	3.2	13.0	.	.	1.0	9.0	.	.	.	.	30
31	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	16.5	32.7	24.3	105.0	40.3	39.0	15.0	27.5	30.5	6.0	11.0	1.0	
OBSERVATEUR: MOHAMED TEHESSEK													TOTAL ANNUEL = 340.1
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	2	8	6	11	17	12	7	7	5	3	0	2	30

STATION 48255		ZERICA 41M SFAFA							ANNUAL 1960/1961				
		LATN 40GR, 15 50				LONGE		3GR, 29 75	ALTA 111				
	SEP1	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	1.0	.	.	.	.	.	13.3	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	5.2	4.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	18.0	.	15.0	.	.	.	.	17
18	.	.	.	28.5	.	.	9.5	.	.	.	.	.	18
19	.	.	8.2	4.5	.	10.0	.	4.5	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	4.0	2.4	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	8.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	19.5	.	2.5	23.5	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	19.5	18.5	11.5	75.5	24.5	35.4	9.5	17.5	29.3	5.0	7.0	0.0	
OBSERVATEUR: TORCHANI AMOR													
TOTAL ANNUEL: 245.2													
COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	054	112	112	
N J	1	3	5	6	3	4	1	2	2	11	0	0	11



STATION 50244		ATN GUESA							ARREC 1980/1981			
		LAT= 40GR.27.53				LONG= 89R.04.50			ALT= 563 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JULJ	AUGU
1	.	.	.	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.
2	.	.	.	.	.	11.2	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	11.4	.	.	.	.	.	.
4	.	.	4.2	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.
5	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	11.2	.	.	.	.
8	.	.	.	.	33.5	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	15.4	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	22.5
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	17.2	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	15.4	.	.	.	.	.	16
18	.	.	.	11.5	.	.	11.5	12.4	.	.	.	18
19	.	.	7.2	12.4	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	9.2	.	.	.	7.5	.	.	7.5	20
21	.	.	.	.	11.4	18.2	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	22
23	5.4	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	4.2	.	.	.	.	.	.	11.4	.	.	25
26	.	23.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	9.7	.	.	.	.	.	.	28
29	5.5	.	.	93.2	.	.	5.2	.	.	.	.	29
30	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	6.9	32.2	13.9	135.4	58.0	48.7	27.2	27.1	36.0	11.4	2.5	24.5

OBSERVATION TOUNES

TOTAL ARREC 1980/1981

CDM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	2	3	3	5	4	5	3	3	3	5	1	2

STATION 50260		ATN HARRAVA							ARREC 1980/1981			
		LAT= 40GR.67.00				LONG= 76R.25.00			ALT= 553 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JULJ	AUGU
1	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	12.0	.	.	.	7.0	.	.	2
3	.	.	.	54.5	.	.	.	.	16.0	.	.	3
4	.	.	10.5	68.0	.	4.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	3.5	5.0	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	8
9	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	10.0	15.5	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	12
13	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	8.0	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	10.0	.	.	.	4.0	.	.	15
16	.	.	.	.	18.0	8.0	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	6.1	.	5.0	5.0	.	.	.	17
18	.	.	65.0	.	.	11.5	3.0	17.7	.	.	.	18
19	.	.	.	48.0	.	.	.	15.0	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	20.5	.	22.5	14.0	.	.	.	.	21
22	21.5	.	.	16.0	.	.	.	.	6.5	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	52.0	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	25
26	.	16.0	.	.	.	3.0	.	.	1.5	8.0	.	26
27	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	7.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.	28
29	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	26.5	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	30
31	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	31
TOT	48.0	34.0	93.5	212.0	54.5	72.0	47.0	43.7	35.0	29.0	6.0	7.0

OBSERVATION

TOTAL ARREC 1980/1981

CDM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	2	6	6	7	8	7	8	4	5	7	0	5

STATION 33276		A.M. CAPRA								ANNEX 1987/1988				
		LAT. COOR. 10 10					LONG.		SIG. 73 DU		ALT. 601 "			
		SEP	OCT	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUL	ECHO	
1						2.0								1
2						1.5	3.7							2
3														3
4				5.5	2.4									4
5				2.3		1.0	9.3							5
6							4.0							6
7														7
8						1.0								8
9			3.0			6.0								9
10														10
11							3.2							11
12				2.1										12
13														13
14						4.5		4.2						14
15														15
16									12.6					16
17					2.0	6.7	7.1	17.0						17
18				17.3	14.2	3.3		9.3		8.0				18
19			3.1		14.5				15.5					19
20					2.2		4.0							20
21					4.1	2.3		15.0						21
22					9.2		6.0			1.0				22
23	4.2										10.8			23
24											16.0			24
25			4.7											25
26														26
27											6.0			27
28						2.5		1.3						28
29	20.3													29
30					35.8									30
31								7.5						31
TOT	24.2	10.6	14.2	84.0	19.4	37.5	64.3	28.1	9.0	32.8	0.0		10.0	
UBSEAVATEUR MOHAMMED NEJRI													TOTAL ANNUEL =	346.6
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

[illegible]

STATION 10421		KIN STREAM				ANNEE 1980/1981							
		LAT+ LONG+ 20				70R, 21 00				ALT+ 990 "			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT		
1				7.0									1
2				7.0				9.5					2
3						4.4							3
4			1.0					5.7					4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13			5.3			4.3					3.0		13
14			10.1				9.3						14
15													15
16													16
17					15.0								17
18					2.0	16.8	9.0						18
19			12.1	2.0									19
20			12.5	2.0	4.0		4.0						20
21					1.1								21
22					3.0			7.5					22
23													23
24													24
25	3.0								11.5				25
26		4.0	9.1		1.0								26
27	4.0	5.1											27
28													28
29													29
30	24.0			5			7.0						30
31				22.7			1.2						31
TOT	31.0	9.1	24.3	50.1	**	19.7	34.3	13.1	**	11.5	7.0	5.0	

OBSERVATIONS

TOTAL ANNUEL

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N. J.	3	2	3	0	**	7	4	2	**	1	0	3	**

STATION 10422		KIN FALLER				ANNEE 1980/1981							
		LAT+ LONG+ 00				70R, 17 00				ALT+ 836 "			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT		
1				8.0			18.0						1
2				4.0									2
3													3
4													4
5													5
6													6
7				18.0	32.0								7
8													8
9		5.0											9
10		10.5	15.5										10
11			3.0										11
12			3.0										12
13													13
14													14
15					42.0								15
16						30.0		4.0					16
17						27.0	12.0						17
18					15.0			20.0					18
19			17.5	42.5	10.0								19
20		3.0		5.0				15.0					20
21		5.0											21
22	17.0					13.0							22
23						5.0	23.0	4.5					23
24													24
25													25
26		51.0											26
27		8.0							16.0				27
28			10.5						5.0				28
29													29
30	34.0			50.0									30
31				44.0									31
TOT	55.0	63.5	51.5	159.5	104.0	83.0	35.0	47.5	25.0	21.0	0.0	0.0	

OBSERVATIONS

TOTAL ANNUEL

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N. J.	2	6	5	5	0	4	2	5	**	2	0	0	



STATION 50467		414 TAGIA							ANNÉE 1980/1981				
		LAT+ 40°N, 30 E			LONG+ 76°E, 60 JO		ALT+ 416 M						
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	7.5	.	.	2.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	4.5	.	10.3	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	10.3	.	18.7	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	14.5	13.0	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	35.9	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	17.0	.	3.5	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	12.0	.	.	.	5.0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	2.3	16
17	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.0	10.2	12.0	10.0	7.4	14.0	.	.	.	.	18
19	.	.	10.0	25.0	8.5	.	10.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	13.3	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	22.0	.	.	6.5	.	.	.	21
22	4.0	.	.	13.7	.	14.0	12.5	.	8.0	.	.	.	22
23	.	.	.	8.0	.	.	6.0	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	24
25	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	13.2	.	.	25
26	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	7.5	27
28	.	.	15.0	.	7.0	.	.	.	.	4.0	.	.	28
29	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	10.0	2.0	7.2	28.0	.	.	3.2	.	.	.	.	1.0	30
31	.	.	.	29.0	.	.	5.4	.	.	.	.	.	31
TOT	21.0	34.1	44.7	130.5	121.0	125.2	48.0	29.5	21.5	19.2	0.0	17.8	
OBSERVATEUR= HELLATI YOUSSEF													
TOTAL ANNUEL= 612.5													
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	5	5	9	9	9	7	2	4	3	0	3	5

STATION 50473		414 TAGA KET OMEGADA							ANNÉE 1980/1981				
		LAT+ 39°N, 40 E			LONG+ 76°E, 01 JO		ALT+ 1100 M						
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	.	.	.	3
4	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	1.5	1.7	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	52.1	.	.	.	15
16	.	.	.	.	9.0	8.5	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	1.0	.	10.0	7.5	10.5	.	.	.	.	17
18	.	.	10.7	26.4	5.0	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	11.7	.	15.9	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	1.0	.	.	.	.	1.7	2.4	.	.	22
23	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.7	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	27
28	1.0	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	6.0	.	.	.	.	.	9.7	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	48.4	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	14	0.0	17.3	92.0	71.2	33.9	21.4	10.5	50.5	35.4	0.0	17.0	
OBSERVATEUR= AMMOU BEN ANAN													
TOTAL ANNUEL= 654													
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	14	0	4	7	5	4	3	1	4	4	0	14	

STATION 50511		KEN TONGA SE				ANKEE 1980/1984						
LAT 48GR 50 30					LONGR	FOR HQ 20			ALFA	910 "		
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1
2	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	1.0	-	-	-	2.5	-	-	-	3
4	-	-	7.5	8.0	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	1.5	1.5	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	16.0	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	11
12	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	10.0	-	8	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	13.0	6.0	-	-	9.5	-	-	-	15
16	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	5.0	-	1.5	-	-	-	-	17
18	-	-	-	32.0	2.0	11.5	3.0	-	-	-	-	18
19	-	-	10.0	21.0	-	2.4	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	20
21	-	-	-	3.0	1.5	6.5	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	22
23	25.0	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	24
25	-	2.0	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	25
26	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	17.0	8.0	6.5	-	-	-	-	-	-	29
30	5.0	-	-	120.0	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	36.6	43.5	45.5	194.0	53.5	30.4	19.5	25.9	19.0	23.0	0.0	21.0
OBSERVATEUR = BEN MADIC											TOTAL ANNEE =	513.5
COM	112	112	122	112	112	122	112	112	112	112	112	112
NO	2	5	14	6	7	11	5	5	3	7	0	2

STATION 30527		AIR ZAKKAR								MNHCE 1960/1961			
		LAT+ LONG+US DO				LONG+ SGR.OO 15				ALT+ 675 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	
1	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	5.0	-	-	10.0	3.4	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	1.5	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	7.0	-	
9	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	2.0	2.4	-	
10	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	6.0	5.3	-	-	-	-	-	
13	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4	
14	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	
16	-	-	-	-	5.4	13.4	-	2.0	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	8.5	5.3	-	-	12.0	5.0	-	-	-	
19	-	-	-	-	5.2	-	5.3	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	2.5	-	7.5	-	-	-	-	-	
24	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	19.5	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	5.5	-	-	18.0	5.4	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOT	17.4	27.0	6.9	**	94.8	**	27.6	33.0	**	5.4	5.4	11.4	
OBSERVATEUR#													
COM #	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
TOTAL ENVELOPE *****													



STATION 50575		MOIS DE L'ANNEE							ANNEE 1987/1988				
		LAT. 40GR. 00' 00"							LONG. 70GR. 00' 00"				
		SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1			5.0							3.0			1
2						5.5		1.0					2
3					1.7								3
4				6.0	10.0		2.8			10.5			4
5				1.5	6.5		20.0						5
6							3.5						6
7					3.0	28.0							7
8						1.3				1.5			8
9			1.5	2.5									9
10			2.0	2.0									10
11							3.0						11
12	10.0		2.5				1.6						12
13						1.0	1.5						13
14				1.0		28.0		2.5		4.0			14
15	14.0					12.0							15
16							5.4		2.0				16
17						1.7	12.5	8.0	12.0				17
18				24.0	23.0	2.0	1.5	5.0		1.7			18
19					32.0	1.5			24.0				19
20			3.0			5.5	4.0						20
21					14.0	1.0	8.0	1.0					21
22					8.0		4.5	6.0		2.8			22
23	10.0					6.0							23
24	14.0												24
25			15.0										25
26			59.0			1.5							26
27					2.0	1.0							27
28						7.5		2.5					28
29				33.0	14.0								29
30	46.5			7.5	89.0	1.8							30
31					11.0			11.0					31
TOT	94.5	93.0	81.0	246.2	100.3	70.7	39.0	38.0	21.5	20.0	0.0	5.0	
OBSERVATEUR: ADELKHEIM													TOTAL ANNEE: 811.7
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058	058	058	
M J	5	7	9	12	16	14	8	3	6	11	11	11	

STATION 50591		MOIS DE L'ANNEE							ANNEE 1987/1988				
		LAT. 40GR. 28' 50"							LONG. 70GR. 08' 00"				
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1						1.0							1
2						1.5	5.0			3.0			2
3													3
4					2.0					3.0			4
5					1.0		8.0						5
6													6
7						14.0	3.0						7
8						6.0				1.5			8
9			5.0										9
10													10
11							2.0						11
12				2.0									12
13													13
14						7.5	2.5	2.0					14
15										6.0			15
16						4.0	5.0			7.5			16
17							2.0						17
18				16.0	13.0	8.0	2.0	7.5	16.0				18
19						2.0		7.0					19
20	2.5					1.5	5.0		10.0			7.0	20
21													21
22	2.5						7.5	3.5					22
23	3.2					1.5		2.0					23
24	5.0												24
25			10.0								15.0		25
26													26
27													27
28						6.0							28
29			2.0			8.0							29
30	3.0				25.0	3.0							30
31			17.0		5.0			5.0					31
TOT	14.2	34.0	13.0	11.0	55.5	42.0	34.0	24.0	24.0	13.0	7.0	7.0	
OBSERVATEUR: ADELKHEIM													
COM =	112	112	112	132	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	5	4	2	11	12	10	6	2	5	1	1	1	

STATION 50738

BARRAGE

ANNUAL 1967/1968

	LATN 40GR. 59 25				LONGH 76R. 42 58				ALT. 105 M.			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					7.0			3.5				
2												
3												
4									11.5			
5			8.0	17.5		3.5						
6			2.0	3.5		5.8						
7												
8				2.5	15.5							
9				1.7								
10		9.5	2.3									
11												
12												
13			5.5		2.5		4.0					
14					15.3							
15												
16								1.5				
17						8.0						
18					5.5	4.5	7.5	14.5				
19			12.5	12.5	2.5	1.0	5.3					
20				17.5	3.5			31.0				
21		7.5				5.0						
22				6.0		13.5						
23	4.0			2.5			6.3					
24										5.2		
25										15.7		
26		7.5								3.0		
27		15.4			2.5							
28					6.3							
29							5.5					
30	10.0		35.5	23.5								
31				35.0			7.5					
TOT	14.0	39.7	64.5	122.0	60.6	43.1	33.5	50.5	11.5	23.9	6.0	

OBSERVATEUR STITI GENYAT

TOTAL ANNUEL

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 1	2	4	6	10	9	7	6	4	1	1	1	5

STATION 50767

BARRAGE

ANNUAL 1967/1968

	LATN 40GR. 01 00				LONGH 76R. 42 00				ALT. 475 M.			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					1.2	2			5.2			
2					1.2	5.9			0.9		2.0	
3					1.3	1.5						
4						1.4			6.0			
5			2.2	2.4		2						
6						2.1						
7					10.0	7						
8					9.5							
9			3	2.4	5.0							
10		7.0	2.0		2.4					2.5	2.5	
11									2.5			
12			2.0			3.4						
13			1.0									
14			5.5									
15					3	2.8	2.8		6.5			
16					3.1			2	10.3			
17		2.0				10.3						
18			2.5	2.1	1.1	3.9	14.1	12.5				
19			3.4	10.7	7.0	2.5	5.6		5.7			
20				6.9				5.1		2.7		
21		1.2			2.7	30.2						
22				1.6	1.5	3.5	10.1					
23				2	2.1		2.7		2.8			
24	6.5				2.5					2.0		
25										9.1		
26		17.6										
27	1.0	15.2			2.6							
28					2.7							
29	2.5				1.9		2.5					
30	8.1			11.1								
31				33.7	2.2		2.9					
TOT	40.1	41.0	15.7	72.0	60.7	54.6	36.0	16.3	46.8	10.5	1.4	22.2

OBSERVATEUR HANSOUR MUSTAPHA

TOTAL ANNUEL

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 1	2	4	6	10	9	7	6	4	1	1	1	5

STATION 50791		LAT+ LONG, 89 80				LONG+ 86.35 15				ALTA 1989/1991			
		LAT+ LONG, 89 80				LONG+ 86.35 15				ALTA 1989/1991			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAT	JUN	JUL	AOÛT
1								25.0			10.0		1
2													2
3													3
4													4
5				1.5									5
6													6
7													7
8													8
9													9
10			14.5										10
11				1.5									11
12													12
13													13
14						23.0				6.0			14
15													15
16													16
17													17
18					40.0				14.0				18
19					6.0								19
20							10.0		12.0				20
21							12.0						21
22													22
23					11.0		6.0						23
24													24
25													25
26			7.0										26
27			13.0										27
28				23.0									28
29				11.0									29
30	20.0				24.0								30
31													31
TOT	20.0	34.5	46.3	101.0	**	28.0	25.0	**	**	10.0	0.0	0.0	

OBSERVATION= PASSOUMA

TOTAL ANNUEL= \*\*\*\*\*

COR = 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112

M J 1 3 6 4 7 3 1 \*\* \*\* 2 0 0 \*

STATION 50799

SEAUCE THONESTHE

ANNEE 1987/1991

		LAT+ LONG, 89 80				LONG+ 86.35 15				ALTA 214 M			
		LAT+ LONG, 89 80				LONG+ 86.35 15				ALTA 214 M			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAT	JUN	JUL	AOÛT
1					8.0								1
2													2
3													3
4										14.7			4
5				11.0	21.0		5.5						5
6				1.5	3.0								6
7					3.5	14.0							7
8					1.0								8
9			15.0	1.0									9
10													10
11							2.0						11
12													12
13				3.0									13
14						2.5							14
15						13.5							15
16													16
17									1.5				17
18							9.8		10.0				18
19				22.2	41.0		2.5	10.5					19
20					17.5				19.5				20
21					5.5		6.0						21
22					10.0		5.5						22
23							1.0	4.5					23
24						18.0							24
25											18.5		25
26			13.0										26
27			5.0										27
28				5.0									28
29													29
30	31.0			25.0	8.0								30
31					26.5			5.0					31
TOT	31.0	31.0	63.7	146.0	52.0	26.5	20.0	31.0	12.2	18.5	0.0	1.0	

OBSERVATEUR= TADCHU RACHIO

TOTAL ANNUEL= 152.7

COR = 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112

M J 1 3 7 11 6 7 3 3 1 1 0 2 \*

STATION 50423

LATA LARAI

ANNEE 1967/1968

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					4.8				2.0			
2					1.5		5.0		8.0			
3				1.3		5.7						
4			4.5	27.4		2.5						
5			1.2	5.3		10.7						
6					1.3	7.3						
7				2.0	23.3							
8				3					5			
9		13.0	1.2									
10			1.2									
11						5.0						
12		2.2	2.3		5	4.8						
13			2.4			9						
14					18.0	5	2.3					
15					15.0				4.0			
16						6.5		1.5				
17					2.5	4.8	6.5	11.5				
18			22.5	18.3	1.5	7	5.0					
19				22.5	1.3			20.5				
20				5	5.5	9.5						
21				12.5	2.7	3.7	4.8					
22	3.0			15.0		2.0	11.5		6.5			
23	4.0				2.8	2.0				5.5		
24								2.0		12.0		
25		21.5								1.8		
26		52.0										
27			1.5	1.5		5				2.8		
28			4.3		5.5		7.8					
29	24.5		25.0	16.0								
30			5.2	18.2	2		5					
31				12.5			5.0					
TOT	29.5	59.1	71.0	154.3	76.3	52.4	19.4	35.5	21.0	22.1	6.0	5.4

OBSERVATEUR: BEJI + HUNZAR

TOTAL ANNUEL: 574.2

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 1	3	5	11	14	16	16	9	4	5	6	9	2

STATION 50557

DESERTEUR ALL GHELAL SM

ANNEE 1967/1968

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				1.5	12.5				4.1			
2									6.5			
3				3.5								
4				15.8								
5			4.5	3.8		4.5						
6			5.3									
7				1.8	2.0	1.2						
8				1.0	7.5							
9		12.3	5									
10			5.7									
11			3.7									
12		5.3				1.2						
13			3.8			1.7						
14					1.0		5		5.5			
15					9.2							
16					5.3			3.8				
17				6.5	5	4.2	7.8	5.9				
18			14.4	43.5	4.8	7.2	5.8					
19		6.5		6.7	9	1.3		21.5				
20				4.7		9.8		5				
21				4.8	0.5	1.1	1.5					
22				4.5	1.0	1.8	3.5					
23					4.1	5.4		1.3				
24		22.3								3.7		
25		7.5				1.9						
26												
27			1.3									
28			7.1				2.1					
29			34.0	6.7	4.3							
30			2.7	23.0								
31							3.8					
TOT	0.0	52.7	102.4	127.9	92.6	41.2	26.4	31.0	18.1	8.2	0.0	0.0

OBSERVATEUR: MFILO

TOTAL ANNUEL: 487.5

COM = 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
N 1	0	6	12	14	13	12	7	5	3	1	0	2





STATION 51101		DOPE EL ALFA							ANLFE 1980/1981				
		LATR CORR. 25 25			LONGA		SGR. 24 00		ALTY	600 #			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JULJ	AOÛT		
1				2.0	5.0		25.0	50.0	20.0				1
2				9.0	12.0								2
3					1.0								3
4			4.0	4.0									4
5			1.7			13.5							5
6					2.5								6
7													7
8													8
9		4.3											9
10													10
11													11
12													12
13													13
14				3.5		4.0							14
15				6.0									15
16													16
17					11.0	10.0							17
18		14.5	10.0	12.0		13.0							18
19			28.0										19
20			.5	5.0									20
21			9.5	7.0		7.2							21
22			8.3										22
23													23
24	8.0												24
25		22.0											25
26		7.5											26
27				3.5		1.5							27
28				4.5									28
29													29
30	23.0			28.0									30
31				4.0		11.0							31
TOT	31.0	34.0	23.5	90.0	46.0	42.5	51.7	25.0	30.0	20.0	0.0	10.0	

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= 404.7

COR = 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 152

M J 2 3 3 3 10 5 6 1 1 1 0 11

STATION 51106		DOPE FRESQU							ANLFE 1980/1981				
		LATR CORR. 75 60			LONGA		SGR. 30 30		ALTY	125 #			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JULJ	AOÛT		
1			1.2	2.3	1.0								1
2				2.4									2
3					1.0								3
4													4
5			2.5	9.5									5
6				2.2									6
7					1.5								7
8					7.2								8
9					2.0								9
10		17.0	1.7										10
11													11
12													12
13			5.0			1.5							13
14													14
15					8.8				8.2				15
16					4.5								16
17													17
18						3.2	6.1	10.0					18
19			9.0	45.5			2.8						19
20				11.0				11.0					20
21				5.5		7.8		1.4					21
22				7.0									22
23						2.6	3.2						23
24					3.0								24
25										9.5			25
26		5.0											26
27		4.0											27
28	12.0												28
29					2.5								29
30	5.0		21.0	21.0									30
31				26.0									31
TOT	17.0	26.0	37.2	129.2	36.8	17.3	14.1	26.7	11.8	9.5	9.0	0.0	

OBSERVATEUR= FELI MORANES

TOTAL ANNUEL= 525.1

COR = 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112

M J 2 3 5 10 9 1 1 1 1 1 0 11



STATION 51203		SEN PETIR 2 SM							ANNEE 1980/1981				
		LAT= 40GR.52 00				LONG= 7GR.11 00		ALT= 525 M					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	15.0	1.1	.	1.8	.	.	.	.	
2	.	.	.	1.5	9.0	.	3.3	.	.	.	.	2	
3	.	.	.	9.7	.	2	.	.	18.5	.	.	5	
4	.	.	9.7	72.4	.	6.8	.	.	.	.	.	4	
5	.	.	11.8	3.5	.	15.5	.	.	.	.	.	5	
6	.	.	.	.	2.5	1.0	.	.	.	.	.	6	
7	.	.	.	2.5	23.0	.	.	.	.	.	.	7	
8	.	1.7	.	4.1	.	.	.	.	2	.	.	8	
9	.	16.8	6.3	.	1	.	.	.	.	.	.	9	
10	.	.	13.5	.	1.6	.	.	.	.	.	.	10	
11	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	2	11	
12	.	14.0	5.7	.	1	1	.	.	.	.	.	12	
13	.	.	9	.	3.2	1.5	.	.	.	.	.	13	
14	.	.	.	.	50.0	.	1.8	7	.	.	.	14	
15	.	.	.	.	21.5	.	.	.	1.5	.	.	15	
16	.	4	.	.	.	22.5	.	4.0	.	.	.	16	
17	.	.	.	.	7.5	10.7	3.0	20.0	.	.	.	17	
18	.	10.1	37.3	13.7	5.0	3.0	17.5	2	1.0	.	.	18	
19	.	1.5	.	41.3	10.2	.	.	15.2	.	.	.	19	
20	.	3.0	.	1.0	5.2	7.5	.	7.5	.	.	.	20	
21	.	.	.	11.5	.	5.0	1.3	10	.	.	.	21	
22	1.0	.	.	10.0	.	7.0	10.0	.	.	.	.	22	
23	1.2	.	.	.	.	30.5	.	5.0	.	.	.	23	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.5	.	24	
25	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	25	
26	.	4.0	4.7	.	2.9	.	.	.	.	.	.	26	
27	.	.	5.3	2.7	1.9	.	.	.	.	.	.	27	
28	.	.	26.5	.	7.0	.	.	.	.	.	.	28	
29	.	.	6.5	21.5	1.7	.	.	.	.	.	.	29	
30	22.3	.	.	10.7	.	.	2.5	.	.	.	.	30	
31	.	.	.	9.7	.	.	17.5	.	.	.	.	31	
TOT	23.8	82.5	129.7	239.5	165.5	112.6	49.9	46.4	21.2	22.5	0.2	1.5	

OBSERVATEUR= FOUZAI

TOTAL ANNUEL= 895.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
M J	3	9	11	15	18	19	8	8	4	2	1	1	2

STATION 51403		JOU HERIWA					ANNEE 1980/1981							
		LAT= 40GR.25 10					LONG=		7GR.17 00		ALT= 250 M			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1					21.3	4			7.0					1
2						7.5				5.4				2
3					2	3.5		1.8						3
4					2.2									4
5					37.6		6.5			8.7				5
6				6.2	6.7		24.0			1.0				6
7				5.2		19.9	2.7							7
8					1.4									8
9			2.9	4	1.5					7.8				9
10			6.4	2.6		13						4		10
11				5.4										11
12							2.4							12
13			4.6	6.0			7							13
14						20.2	1.5							14
15						13.7	1.3	5.0						15
16						21.5				1.4				16
17							9.9		1.8					17
18						4.8		7.1	18.0					18
19			2.8	24.5	10.2	18.8	4.6	11.2		1.5				19
20			1.8		10.0		7		15.3					20
21			3.5		1.5	12.5								21
22					13.0	2.5	5.3	4						22
23	22.7				22.4		4.2	15.8						23
24	1.5						5.5		8.7					24
25											3.4			25
											15.1		4.6	25
26			28.3								3.2			26
27			23.6					1.5						27
28				4.5		7.2	13				3.4			28
29				10.6		2.3								29
30	19.7			51.9	13.3									30
31					25.5	1.2		6.5						31
TOT		42.9	74.9	96.7	187.8	145.6	88.1	67.3	50.8	20.2	23.1	0.4	11.6	

OBSERVATEUR= AXON LIBALI

TOTAL ANNUEL= 756.4

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	3	8	10	14	15	16	8	5	6	4	1	1	3



STATION 51600

CHENTOU RAJOUET SM

ANNEE 1980/1981

LAT= 40GR.55 15

LONG= 6GR.89 20

ALT= 170 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				7.2								1
2					1.5							2
3					2.7							3
4									1.2			4
5			7.6	12.0		6.5						5
6					3.7	31.0						6
7					24.0	3.4						7
8												8
9		2.7										9
10					2.7							10
11												11
12												12
13			4.0		7.7							13
14					6.6		3.0					14
15					1.5							15
16					6.2							16
17						8.6						17
18						5.5	6.7	18.0				18
19				3.8	7.7							19
20				29.5								20
21		3.1			14.5	4.1						21
22	3.7			11.5	7.7	2.9						22
23	3.2			24.2		6.0						23
24										12.4		24
25		12.4								13.1		25
26		2.6								11.2		26
27				2.1								27
28												28
29				4.1	10.2		2.0					29
30	2.7		7.4	25.2	3.8		6.5					30
31				4.2			2.0					31
TOT	9.6	20.8	**	122.8	89.3	68.0	22.8	**	1.2	36.7	0.0	0.0

OBSERVATEUR= AHMED JASSI

TOTAL ANNUEL= \*\*\*\*\*

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	3	4	**	10	14	8	5	**	1	3	0	0

STATION 51600

CHENTOU FERRE

ANNEE 1980/1981

LAT= 40GR.55 55

LONG=

6GR.92 96

ALT= 177 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					1.2							1
2						2.4						2
3					3.0				3.0			3
4			7.0	8.2								4
5						26.7						5
6						2.0						6
7					22.0							7
8		2.5		2.2								8
9		1.2										9
10			6									10
11						3.2						11
12			3.5			7	8.4					12
13												13
14					11.5							14
15									4.0			15
16						8.2		9.0				16
17					3.0	4.6	7.2	15.5				17
18			15.5	6.1	4.0		17.8					18
19	2.7			27.0	1.2			13.2				19
20		1.8										20
21				8.5	16.1	4.0		5				21
22	4.3			16.5		3.0	7.8					22
23	2.5									8.4		23
24										13.4		24
25		11.2								11.8		25
26		1.6		2.1							2.0	26
27					4							27
28					7.8		1.6					28
29				2.0								29
30	2.8		6.7	25.0	5.0		5.8					30
31				5.0			2.8					31
TOT	12.0	19.7	33.0	100.6	76.2	55.7	39.2	30.2	7.0	30.8	0.0	2.0

OBSERVATEUR= MEHDI HANID

TOTAL ANNUEL= 605.0

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	4	5	5	10	11	9	7	4	2	3	0	1



STATION 51088		COOPERATIVE EL AZIMA							ANNEE 1980/1981					
		LAT= 40GR.75 00			LONG=		NOR.15 70		ALT= 147 M					
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR1	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1											15.0			
2														
3														
4					16.5									
5					5.0									
6							2.1							
7						5.3								
8														
9														
10			11.5											
11														
12														
13														
14						5.6	1.2							
15														
16														
17							5.4							
18					41.5		3.5		14.0					
19				4.0	16.5		4.0	4.0						
20					8.0		7.0		16.4					
21					2.0									
22														
23														
24								1.0						
25										19.2				
26			17.5											
27						3.0								
28	1.4													
29				23.0										
30					32.8									
31					5.5									
TOT		1.4	23.8	23.0	123.6	18.9	25.0	4.4	30.4	19.2	15.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= FERCHICHI

TOTAL ANNUEL=

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
1	2	2	6	5	4	4	2	1	1	0	0	0	0

STATION 51715		COOP ELFAAUEH					ANNEE 1980/1981						
		LAT= 40GR.25 05			LONG= 7GR.39 00			ALT= 324 M					
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR1	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1						4.0							
2						4.0	14.0						
3										7.6			
4				7.1									
5							16.0						
6													
7						11.5							
8													
9			4.0			1.2							
10													
11													
12													
13													
14													
15										11.0			
16													
17							11.5						
18								14.3	14.0				
19				15.7	17.5	12.0		6.0					
20					5.0				12.0				
21					5.1		6.0	6.5					
22					10.8		10.0						
23													
24	23.0										24.0		
25						3							
26		15.0											
27		14.3											
28													
29	6.0												
30	34.5							0.0					
31					10.0			1.5					
TOT	63.5	29.9	22.5	55.2	17.4	59.5	34.3	28.0	18.6	24.0	0.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR= CHEMELI MADROUK

TOTAL ANNUEL= 351.2

STATION 31956		D. ANTICORA								ANSEL 1987/1988			
		LATR. ACCN. 77 50				LONG.		TGP. 30 20		SLIV		S60 W	
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANY	FEBR	MARS	APRS	MAY	JUNE	JUL	AUG	
1	.	.	.	.	12.9	.	.	.	7.5	.	.	.	
2	.	.	.	.	11.4	.	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	6.2	.	.	.	.	11.9	.	.	.	
4	.	.	7.8	64.3	.	7.4	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	1.9	12.2	4.6	23.8	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	1.3	23.4	.	.	.	.	.	.	.	
8	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	12.4	3.2	2.4	.9	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	.	5.9	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	
12	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	.	.	09.1	7.9	2.1	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	21.8	.	.	.	2.1	.	.	.	
16	.	.	.	.	3.2	4.5	.	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	.	20.2	9.1	1.8	20.3	.	.	.	.	
18	.	8.7	24.1	14.6	10.3	1.4	16.1	.	.	.	.	.	
19	.	.	6.4	51.1	.	.	.	13.7	.	.	.	.	
20	.	5.1	.	.	11.3	8.9	.	.	.	.	.	.	
21	.	.	.	14.6	1.4	.	.	.	.	.	.	.	
22	4.5	.	.	15.7	.	21.5	17.9	.	.	.	.	.	
23	1.2	.	.	.	.	.9	.	6.1	.	.	.	.	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	
25	.	50.2	.	.	.	.	.	.	.	16.7	.	.	
26	.	17.1	2.4	1.4	2.3	.	.	.	.	7.1	.	.	
27	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	1.4	.	.	
28	.	.	10.4	.	0.9	.	1.3	.	.	.	.	.	
29	.	.	42.3	22.2	.	.	.	.	.	.	.	.	
30	26.4	.	41.5	26.9	6.7	.	.	.	.	.	.	.	
31	.	.	.	6.1	.	.	17.8	.	.	.	.	.	
TOT	32.1	82.3	162.4	338.7	212.9	36.9	65.8	40.1	24.5	25.5	0.0	0.0	

RESERVEUR = HAMON ROUSSE

107A, 48 NILES - 771.2

CON. 112	112	112	112	112	<b>112</b>	112	112	112	112	112	112	112
NO. 3	7	11	14	16	<b>22</b>	6	3	3	4	5	7	7

STATION 52042		JERISSA GARE							NINEE 1987/1991			
		LAT= 39°42.25' 00"			LONG= 76°40.15' 00"		ALTA 667' "					
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRIL	MAT	JULI	JULI	AGOST
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	4.2	.	.	8.2	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.
6	.	.	6.2	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	7.4	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	3.2	8.4	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	2.2	.	.	6.1	.	.	.
13	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.
17	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	5.2	.	.	8.4	4.2	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.
21	.	.	5.1	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	16.4	16.0	6.2	.	.	.	8.4	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	8.1	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	.	.
26	.	.	.	.	.	2.1	.	2.2	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2
28	.	.	4.1	4.2	4.2	.	.	.	4.1	.	.	.
29	.	.	.	24.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	5.4	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	8.4	.	.	.	.	.
TOT	22.7	3.2	13.5	65.2	47.4	26.1	..	8.4	16.4	..	7.0	1.2

OBSEVATION: 1

TOTAL BUILT, F., ■ 5544-7

108 • 112    112    112    112    112    112    132    112    112    112    112    112





STATION 52608

FAIR PLAY

ANNEE 1980/1981

DATA 1980/1981					LONGT 76° 54' 20"			ALT 750 m			
SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				6.1							
2				2.8				5.1			
3					4.1						
4								2.6			
5											
6					14.1						
7				1.6	1.2						
8				1.2							
9		2.3								1.2	
10											
11				4.3							
12					2.7						11.2
13		1.1									11.2
14		2.4				2.7					
15				1.4				12.7			
16				1.7							
17					6.1						
18					1.1	14.5	17.2				
19		13.1	14.2	5.3		1.7		7.7			
20			11.6				6.8				
21					15.2	5.7					
22			4.7	15.2	6.7	12.5					
23						1.3					
24									6.0		
25									13.6		
26		6.7									
27		6.3									
28	1.7										
29	5.4				2.1						
30	7.7						7.1				
31				6.9	2.7		2.5				
TOT	11.7	15.7	17.5	10.1	7.2	44.7	35.7	31.7	27.7	17.7	20.7

OBSERVATEUR

TOTAL ANNUEL

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

STATION 52610

FEJ KHEAKH

ANNEE 1980/1981

	LAT= 40° 27' 00"				LONG= 104.50 00			ALT= 70 m				
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAY	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	12.4	12.5	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-
4	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	6.5
5	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-	-	-	-
6	-	2.0	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-
9	-	13.0	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-
16	-	-	-	-	11.2	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	13.4	-	7.0	-	-	-	-	-	-
18	-	-	7.5	14.8	-	3.0	-	4.2	-	-	-	-
19	-	-	-	10.5	7.5	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	7.5	3.1	-	-	-	-
21	-	-	4.5	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	5.0	-	6.2	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-
26	-	15.0	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	18.5	9.4	-	-	-	-	-	-	-
30	5.0	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	10.8	7.9	-	-	-	-	-	-	-
TOT	5.0	30.0	-	104.1	75.6	19.0	13.7	-	17.0	-	6.6	6.7

OBSERVATEUR ROMKHAN ANNEE

TOTAL ANNUEL

CON * 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13









STATION 55535

KALAAI KHASUA

ANNÉE 1930/1931

	LAT= 39°46' 50				LONG= 66°49' 50			ALT= 755 M				
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	8.5	.	.	.	3.5	.	.	.
2	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.
13	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	4.5	.	.	.	6.0	.	6.0	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	20.5	.	.	.
16	.	.	.	.	.	1.5	.	3.0	.	.	.	.
17	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	11.5	.	.	11.0	8.0	.	.	.	.
19	.	.	.	13.5	.	.	.	5.0	.	.	.	.
20	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	5.0	.	.	11.0	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
23	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.
25	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	16.5	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
28	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	6.2	.	.	29.5	.	.	3.5	.	.	.	.	.
31	.	.	.	8.5	.	.	2.5	.	.	.	.	.
TOT	16.4	1.5	16.5	75.5	13.5	15.0	36.0	16.4	30.1	24.0	24.0	0.4

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= 243.7

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	1	3	7	2	4	0	3	4	2	0	0

STATION 55525

KALAA ESSENAM

ANNÉE 1930/1931

	LAT= 39°46' 74 50				LONG= 66°46' 00			ALT= 625 M				
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.
2	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	3.0	4.5	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.
5	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.
13	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	6.5	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	1.5	.	17.5	.	.	.	.
18	.	.	.	1.8	.	6.2	20.0	.	.	.	.	.
19	.	.	13.0	13.5	.	.	.	.	2.8	.	.	.
20	.	.	.	15.0	.	.	.	3.8	.	1.0	.	.
21	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.
22	.	.	.	3.3	5.3	.	.	.	.	.	.	.
23	3.5	.	.	1.8	.	3.5	.	3.0	9.0	4.0	.	.
24	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.
29	1.5	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.
30	19.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	45.0	1.5	.	6.5	.	.	.	.	3.2
TOT	27.3	0.0	22.5	80.7	13.5	25.7	47.3	26.8	..	23.5	0.0	3.0

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= 243.7

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	0	4	6	5	7	4	4	44	4	0	4

STATION 55605		KEF, S. I. M. M.		LONG= 76R, 08 75		ALT= 620 M		YEAR 1967/1968					
		LAT= 40GR, 23 15		LONG=		76R, 08 75		ALT= 620 M					
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AUGU	SEPT	
1				1.5	2.2								1
2				1.1	6.5								2
3					1.8			7.5					3
4													4
5	2.4		6.0	2.6	10.2								5
6													6
7				2.0	1.9								7
8				6.0									8
9			2.4	1.7				1.8					9
10		7.4	1.1	2.4						4.1			10
11				2.7									11
12					2.5							7.2	12
13			2.3	1.3	2.6								13
14			1.7										14
15			1.5	1.0		4.5	2.4	3.3					15
16													16
17				1.1	1.5								17
18				10.2	5.9	15.0	12.2						18
19			13.5	14.8	5	2.5		25.5					19
20	2.2	1.2	14.5	1.5			12.9		1.8				20
21		2.4	1.1	5.3	2.9	2.2							21
22				5.8	3.5	3.1	2.7	2.4					22
23	1.0			1.7		1.0		12.4					23
24	7.4								5.2				24
25		5.0							21.2				25
26													26
27		5.2		1.7	1.6			1.5					27
28	2.5			1.6	3.1				1.8				28
29				1.2	4.8		6.9						29
30	3.5			1.0									30
31	33.0			20.3	2.2		8.0	3.4					31
				7.6			2.5						
TOT	44.8	12.2	24.3	70.0	40.8	60.5	51.8	31.7	50.4	32.7	4.4	2.7	
OBSERVATEUR= B. L. M. M.													TOTAL ANNUEL= 417.0
CON = 112	112	112	112	122	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	6	5	3	14	**	14	9	7	7	9	2	2	1

STATION 55612		KEF HELIOPOLIS		LONG= 76R, 07 00		ALT= 455 M		YEAR 1968/1969					
		LAT= 40GR, 25 00		LONG=		76R, 07 00		ALT= 455 M					
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AUGU	SEPT	
1													1
2													2
3						4.5			9.5				3
4													4
5			6.5										5
6													6
7		4.0			10.0								7
8				7.0									8
9													9
10													10
11													11
12					2.0								12
13													13
14						3.0							14
15													15
16													16
17													17
18				10.0	5.0		12.0	14.0	10.5				18
19			13.0	15.0			2.0						19
20				6.0				14.0					20
21	7.5			6.0	4.0	3.0	7.0						21
22				2.0				1.0					22
23					2.5				7.0				23
24													24
25													25
26		6.5							18.0				26
27					2.0								27
28													28
29					5.0								29
30	52.5			24.0	2.0		7.0						30
31				12.0									31
TOT	60.0	10.5	19.5	71.0	**	**	31.0	28.0	27.0	25.0	5.0	10.0	
OBSERVATEUR= CHIERU RHOUMA													TOTAL ANNUEL= 254
CON = 112	112	112	112	132	132	112	112	112	112	112	112	112	
M J	2	2	2	7	**	**	5	2	3	2	**	**	1



STATION 53616

KEF 5M

ANNEE 1980/1981

		LAT= 40GR.20 'S		LONG= 7GR.09 'O		ALT= 674 M							
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	1.0	.	.	.	10.5	.	.	.	1
2	.	.	.	.	1.7	7.5	.	.	8.5	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	9.5	1.0	.	4.0	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.5	.	.5	1.3	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.5	1.7	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	1.0	10.1	.	.	.	.3	.	.	.	8
9	.	5.2	.0	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	9
10	.	.	.	.	.5	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	1.0	2.0	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	12
13	.	.	.5	.	.	.0	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.5	.	.	.	3.8	.3	.5	.	.	.	14
15	.	.	.	.	2.6	.	.	.	2.3	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	4.0	.	.8	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	5.0	4.7	17.5	14.5	.	.	.	.	17
18	.	.	15.3	20.0	.	1.0	3.5	.	70.0	.	.	.	18
19	.0	2.0	.	15.0	8.0	.	.	15.0	.	2.7	.	.	19
20	.	.	.	2.5	.7	2.6	.2	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	8.5	9.3	4.5	12.0	1.0	.	.	.	.	21
22	.	.	.	7.0	5.2	1.8	1.0	.0	8.5	.	.	1.5	22
23	7.7	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.0	.	.	24
25	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	10.6	.	2.0	.	.	.	.	1.0	.0	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	27
28	.	.	.	.	3.5	.	3.5	.	.	.	.	.	28
29	2.0	.	.2	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	54.5	.	.3	31.5	8.3	.	4.0	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	10.0	3.5	.	1.6	.	.	.	.	.	31
TOT	64.0	31.3	25.5	93.6	62.3	39.2	57.9	31.6	51.6	35.5	11.5	12.5	
OBSERVATEUR: METEO													TOTAL ANNUEL: 510.8
COM =	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
M J	3	4	6	12	16	18	9	5	8	4	1	2	

STATION 53619

KEF 5M

ANNEE 1980/1981

		LAT= 40GR.14 'O		LONG= 7GR.11 'O		ALT= 697 M							
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	1.5	.	.	.7	.	.	.	1.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	1.3	7.0	.	.	1.0	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	1.2	.	.	3.7	.	.	.	3
4	.	.	6.0	.6	.3	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	12.9	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	5.6	1.9	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.1	8.6	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.6	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	2.8	.	.	.5	.	.	.	.	7.5	.	.	9
10	.	.	.	.	.3	.	.	.	.2	.	.	.9	10
11	.	.	.1	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.2	.	.	.	.	.	8.0	12
13	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	1.5	.	1.7	.0	3.8	.3	1.2	.	.	.	14
15	.	.	.8	.	6.9	.	.	.	5.5	.	.	.	15
16	.	.0	.	.	.	2.2	.	.6	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.1	.	5.8	15.5	17.2	.	.	.	.	17
18	.	.	11.3	13.6	4.2	.1	1.4	.	13.2	.	.	.	18
19	.	.8	.	11.6	.	.	.	8.3	.	1.5	.	.	19
20	.	.4	.	.8	3.7	5.0	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	4.8	5.2	2.6	15.4	.7	.	.0	.	.	21
22	.	.	.	.	.	1.5	.4	.2	.	.	.	.	22
23	.7	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	23
24	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	21.6	.	.	24
25	4.6	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.6	25
26	.	6.4	.	1.7	.0	.	.	.1	1.5	.	.	.	26
27	.	.	.	.2	1.5	.	.	.	.	3.0	.	.	27
28	.	.	.	.	5.8	.	5.6	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.1	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	43.4	.	.	10.7	.4	.	1.3	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	2.1	.	.	1.0	.	.	.	.	.	31
TOT	51.4	19.8	23.2	57.9	48.1	61.0	48.2	27.0	26.3	32.1	2.5	8.0	
OBSERVATEUR: TERAY MARIE													TOTAL ANNUEL: 356.4
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	4	6	7	13	16	12	8	7	8	4	1	2	

STATION 53778		GRES FERME CUSSEM							ANNEE 1980/1981			
		LAT= 40° 45' 45			LONG= 7° 45' 55 60			ALT= 447 m				
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	2.0	5.0	-	-	-	13.0	-	-	-
2	-	-	-	-	3.0	3.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	7.0	10.0	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	1.0	-	-	-	-	7.0	-	-	-
5	-	-	2.5	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	7.0	-	18.0	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	2.0	3.5	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	7.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-
13	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	22.0	5.0	3.0	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	8.0	-	-	6.0	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	2.0	-	3.0	-	1.0	-	-
18	-	-	-	-	-	7.5	11.5	55.0	-	-	-	-
19	-	-	14.5	12.0	18.5	2.5	18.5	-	-	-	-	-
20	-	-	-	20.0	13.0	-	-	12.0	-	-	-	-
21	-	7.0	-	-	1.0	7.0	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	10.5	2.0	1.5	4.5	-	-	-	-	-
23	-	-	-	3.5	-	22.0	4.0	-	-	-	-	-
24	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-
25	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	1.0	-	1.5	-	-	4.0	-	-
29	4.5	-	4.0	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-
30	9.0	-	7.0	12.5	-	2.0	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	30.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-
TOT	14.5	52.0	32.0	117.0	117.5	54.0	51.0	30.0	26.0	24.0	0.0	10.0
OBSERVATEUR=												TOTAL ANNUEL= 558.0
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	054
M J	3	4	5	11	14	12	8	3	3	4	0	-

STATION 53797		ASAR BOU KRIS							ANNEE 1980/1981			
		LAT= 40° 45' 24 00			LONG= 8° 08' 40			ALT= 510 m				
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-
3	-	-	-	-	9.0	6.0	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-
5	-	-	3.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	3.0	3.0	-	-	-	-	-	-
13	-	-	4.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-
14	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	19.0	-	-	-
17	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	4.0	6.0	12.0	15.0	-	-	-	-
19	-	-	9.0	18.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	10.0	2.0	9.0	-	5.0	5.0	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	8.0	2.0	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	6.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	45.0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	1.0	52.0	17.0	104.0	48.0	41.0	26.0	20.0	51.0	0.0	0.0	50.0
OBSERVATEUR=												TOTAL ANNUEL= 195.0
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	1	2	4	5	7	6	3	2	4	1	0	3

STATION 53839

KSOUP LODGE SH

ANNEE 1980/1981

LATN 39GR.40 30

LONGE 70GR.28 00

ALT 720 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	10.3	.	.	.	1
2	.	.	.	.	6.5	6.5	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	13
14	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	16.0	.	5.0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	14.0	6.0	.	14.0	.	.	.	17
18	.	.	17.5	.	1.5	.	.	12.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	11.5	.	7.5	.	6.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	11.0	.	5.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	15.0	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	24
25	6.5	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	30.0	.	.	32.0	.	.	5.0	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	10.0	.	.	5.0	.	.	.	.	.	31
TOT	44.5	11.0	37.1	65.5	46.5	46.5	35.0	16.0	51.0	12.0	7.0	23.5	

OBSERVATEUR#

TOTAL ANNUEL#

361.6

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	2	4	4	6	6	6	2	5	1	0	3	6

STATION 53875

KSAK TRA LES ALLOUFGES

ANNEE 1980/1981

LATN 40GR.40 30

LONGE 6GR.30 00

ALT 204 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	1.1	.	.	.	.	6.5	.	.	.	4
5	.	.	.	11.2	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	7	7.0	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	2	1.5	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	9.0	.	.	.	11.0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	8	.	3.0	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	1.4	9.5	14.0	.	.	.	.	18
19	.	.	11.0	45.5	7	.	4.0	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	12.5	.	.	.	12.0	.	.	.	.	20
21	.	.	.	7	.	8.0	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	7.6	.	2.5	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	1.0	.	1.0	5.6	.	.	.	.	.	23
24	11.0	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.	25
26	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	12.0	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	3.1	.	7	.	.	.	.	.	29
30	2.5	.	15.0	40.0	7	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	30.0	.	.	1.0	.	.	.	.	.	31
TOT	25.5	26.6	55.0	151.0	34.9	19.5	20.8	29.7	22.9	10.5	0.0	0.0	

OBSERVATEUR#

TOTAL ANNUEL#

574.7

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	3	12	9	8	5	6	3	1	0	3	6

STATION 54102		NAKFA 24		LAT 19 48.83 N		LONG 7 28.83 E		ALT 900 M		ANNEE 1980/1981	
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AOUT
1				15.0							1
2								3.8			2
3											3
4					7.3			6.5			4
5			5.1	3.6	3.9						5
6								5			6
7				3.5	6.9						7
8			2.0	24.0	11.8						8
9				10.0							9
10		2.9									10
11											11
12					3.5						12
13			3.5			6.3		5.1			13
14			2.5								14
15											15
16								21.2			16
17		1.5			5.0						17
18			1.7	7.0	7.0	14.0	7.0	2.1			18
19		3.5	14.2	32.0	5.0	3.0	4.5				19
20				8.0	1.5						20
21				10.0	4.5	16.0	12.0				21
22				7.0		4.0	10.0				22
23	3.5			14.0	9.1	6.0		1.5			23
24					5.4	1.6					24
25											25
26		14.0									26
27		10.5									27
28											28
29					8.7						29
30	47.0			11.5							30
31				34.0		1.5					31
TOT	50.5	32.4	31.3	123.8	96.7	76.5	43.3	11.5	43.5	15.0	22.1
OBSERVATEUR = MONSEN TLIL											TOTAL ANNUEL = 549.1
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	05*	112	112
N J	2	5	4	10	11	12	5	2	7	0	1

STATION 54103		NAKFA 24		LAT 19 48.83 N		LONG 7 28.83 E		ALT 937 M		ANNEE 1980/1981	
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AOUT
1				10.0							1
2								8.6			2
3					7.3						3
4					3.9			6.3			4
5			4.1	3.6							5
6								5			6
7				3.5	6.9						7
8			2.0	24.0	11.8						8
9				10.0							9
10		2.9									10
11											11
12					3.5						12
13			3.5			6.3		5.1			13
14			2.5								14
15											15
16								21.2			16
17		1.5			5.0						17
18		3.5	1.7	7.0	7.0	14.0	7.0	2.1			18
19			14.2	32.0	5.0	3.0					19
20				8.0	1.5		4.5				20
21				11.0	4.5	16.0	12.0				21
22				7.0		4.0	10.0				22
23	3.5			14.0	9.1	6.0		1.5			23
24					5.4	1.6			4.2		24
25									13.5		25
26		14.0									26
27		10.5									27
28											28
29											29
30	47.5			11.5	8.7						30
31				34.0		1.5					31
TOT	51.0	32.4	31.3	110.8	96.7	76.5	43.3	11.5	43.5	17.7	22.1
OBSERVATEUR = METEO											TOTAL ANNUEL = 545.5
COM = 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
N J	2	5	4	9	11	12	5	2	7	2	1

STATION 54281		TABLE 54281							TABLE 1957/1958				
		LAT= 40° 45' 15"							ALT= 507 M				
		SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AUG
1					21.0	40.0			21.0				
2						21.0							
3						21.0							
4						21.0			45.0				
5				4.0			25.0						
6					60.6		13.0						
7						8.0							
8						28.0							
9					2.6								
10		23.0			6.0								
11				8.0									
12													
13		19.5		5.5									
14						5.0							
15						43.0							
16													
17							16.0						
18							10.0						
19		12.0		40.0	26.0			20.0					
20					32.0								
21		11.0			12.0	11.0	10.0	1.8					
22													
23	7.0				10.0			13.0					
24										4.0			
25										15.0			
26		40.0											
27				3.0						3.5			
28				25.0									
29													
30	62.0												
31													
TOT	69.0	105.5	95.5	225.2	173.0	72.0	34.8	47.0	30.0	22.5	0.0	0.0	
OBSERVATEUR=													
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	058	112	112	112	
M J	2	5	6	8	8	5	3	2	**	3	0	0	

STATION 54292		TABLE 54292							TABLE 1957/1958				
		LAT= 40° 45' 15"							ALT= 147 M				
		SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AUG
1													
2					2.5		1.5			3.0			
3				4.5						3.5			
4				4.7	19.5								
5					8.2		2.5						
6							4.5						
7						14.0							
8					1.1								
9		14.5				1.5							
10													
11							1.6						
12				3.5									
13													
14					11.5	11.5							
15								2.0					
16							2.5		2.6				
17							8.5	6.5	12.6				
18				7.5	47.0	9.5	2.5	6.0					
19					17.5				18.0				
20							7.5						
21					9.5								
22						1.0		5.5					
23	1.5												
24													
25										12.5			
26		14.5											
27													
28						0.0							
29					4.5								
30	16.5		25.0	23.5									
31								6.5					
TOT	18.0	31.0	42.5	147.8	43.2	56.1	24.5	39.2	10.5	12.5	0.0	0.0	
OBSERVATEUR= ZINE RIJAH													
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	2	2	5	10	7	8	5	3	2	1	0	0	4

STATION 54294

SEJEC EL DAB 664 50

ANNEE 1980/1981

		LAT= 40GR.70 37		LONG= 9GR.07 59		ALT= 117 M							
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	5.0	.	.	1
2	.	.	.	.	.	3.0	1.0	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	3
4	.	.	.	1.5	21.0	.	1.0	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	5	7.0	.	5.0	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	14.0	2.0	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	13.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	6.0	.	.	5	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	12.0	1.5	2.0	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	6.0	.	.	6.0	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	5.0	.	3.6	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	5.0	7.0	7.0	13.0	.	.	.	18
19	.	.	.	14.0	42.0	2.0	2.0	5.0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	27.0	.	.	.	20.0	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	4.0	.	.	1.0	.	.	.	.	22
23	6.0	.	.	.	.	2.0	2.0	5.0	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	25
26	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	1.0	.	5.0	.	4.0	.	.	.	.	29
30	14.0	.	.	24.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	19.0	2.0	.	2.0	.	.	.	.	31
TOT		20.0	29.0	50.0	128.0	69.0	34.0	24.0	56.0	17.0	15.0	0.0	3.0

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= 450.0

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	2	3	9	8	9	12	7	3	5	2	4	0	4

STATION 54524

TONTARNAUD 1

ANNEE 1980/1981

		LAT= 40GR.72 00		LONG= 3GR.24 30		ALT= 108 M							
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	5.6	.	.	3
4	.	.	.	1.0	3.2	.	.	.	.	6.6	.	.	4
5	.	.	.	5.0	6.3	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	9	5.0	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	15.6	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	9.0	.	.	15
16	.	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	2.5	.	2.2	.	.	.	17
18	.	.	.	.	25.2	.	3.6	5.7	12.5	.	.	.	18
19	.	.	.	7.4	22.8	.	2.5	.	.	.	.	.	19
20	1.0	.	.	.	11.6	.	7.3	.	13.5	.	.	.	20
21	.	.	.	.	1.0	.	.	.	1.2	.	.	.	21
22	.	.	.	.	3.0	.	2.1	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	6	3.0	.	6.6	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.1	.	25
26	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1	.	26
27	.	4.9	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	27
28	31.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	13.0	.	.	25.5	72.6	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT		45.5	25.8	42.7	157.7	34.2	20.1	12.3	27.4	21.8	13.4	0.0	0.0

OBSERVATEUR= ANNEE DJELASSI

TOTAL ANNUEL= 450.9

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	3	5	7	12	8	6	2	4	5	7	0	0	5

STATION 54611

MUNICH BEGLE

ANNEE 1910/1911

	LAT. 48° 18' N				LONG. 7° 24' E				ALT. 260 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT
1												1
2							1.0					2
3												3
4				57.0					10.0			4
5			3.0	38.0								5
6		10.5	5.0		13.0							6
7				5.0	9.5							7
8												8
9					7.0							9
10												10
11			1.0									11
12												12
13					1.0							13
14					15.0							14
15									12.0			15
16					6.0							16
17						7.0						17
18				20.0		4.0	4.0					18
19			12.0	28.0	3.0							19
20												20
21												21
22				17.5		25.0	10.0					22
23						4.0						23
24										9.0		24
25										13.0		25
26		40.0										26
27												27
28			20.0									28
29			20.0	40.0			1.0					29
30	10.0		5.0	55.0				4.0				30
31							5.0					31
TOT	16.0	53.5	70.0	236.5	54.5	40.0	24.0	44	22.0	22.0	0.0	11.0

OBSERVATEUR: PHIL BECHT

TOTAL ANNUEL: 444.5

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

STATION 54620

BROUHA SIDI KHALLEB

ANNEE 1937/1938

	LAT. 48° 20' N				LONG. 7° 25' E				ALT. 230 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT
1				2.0								1
2			1.0						6.0			2
3												3
4									8.0			4
5			10.0	25.0								5
6				3.0	9.0	7.0						6
7					3.0	6.0						7
8												8
9												9
10		11.0										10
11												11
12						4.0						12
13			5.0		3.0	2.0						13
14					8.0							14
15					21.0	3.0			6.5			15
16					10.0							16
17						20.0		1.5				17
18			20.0			10.0	5.0	9.5				18
19				35.0	7.0		4.0	20.0				19
20				35.0		7.0						20
21						5.0						21
22				6.5								22
23						11.0	14.0					23
24										2.5		24
25										20.0		25
26												26
27		23.0										27
28					7.0							28
29				20.0			3.0					29
30	2.5		30.0	8.0								30
31							1.5					31
TOT	2.5	39.0	65.0	135.0	72.0	75.0	29.5	31.0	21.2	22.5	0.0	0.0

OBSERVATEUR: MEFRATI DITHAN

TOTAL ANNUEL: 495.5

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

STATION 54781		OUD MELLEUEZ K 13				ANNEE 1987/1988						
		LAT= 40GR, 53 JO				LONG=	66P, 77 34		ALT=	203 M		
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAL	JUIN	JUIL	AOUT	
1				1.0								
2				1.9	2.8							
3			6.3		4.0			2.0				
4		7.2	1.0		1.0							
5		1.6		1.4	29.8		1.4					
6			1.4	3.0	1.0							
7			1.0	26.0	1.3							
8				1.1				1.7				
9		3.7		1.2								
10	2.2	1.0		1.1								
11		1.4			3.6						1.2	
12	1.2	5.0		1.7	1.0						1.0	
13				2.2								
14				15.2	1.4	4.0						
15				4.1			1.3	3.2				
16				1.2	8.2		2.2					
17			1.0	1.1	5.8	7.5	19.0					
18		21.7	11.4	1.2	1.2	13.5	1.2	1.1				
19			25.7	2.0		1.0	15.0		1.1			
20	3.2	1.0		12.6	3.5		1.7					
21	1.4	3.0		15.5	5.3	6.7	1.0					
22				21.2	1.0	5.0	2.7					
23						1.2			11.5		1.0	
24				1.3					15.4		2.4	
25	1.2	14.0							13.7		2.1	
26		15.0	1.0	2.1	1.1							
27	3.6		1.0	1.0					1.7			
28			1.5	5.0		7.0						
29			6.5	1.7								
30			1.3	25.4	1.0	10.0						
31			4.0			3.0						
TOT	7.4	31.4	51.2	116.3	92.5	69.5	43.2	39.7	7.5	42.6	14.0	
OBSERVATEUR= SEDERJ MUHAMED												TOTAL ANNUEL= 505.4
CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	6	12	15	21	16	8	8	4	5	10	

STATION 54990		OUD MELLEUEZ K 13				ANNEE 1987/1988							
		LAT= 40GR, 73 65		LONG= 66P, 84 80		ALT= 324 P							
SEP1	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAL	JUIN	JUIL	AOUT		
1	.	.	.	1.4	.	.	.	4.0	.	.	.		
2	.	.	.	1.1	4.8	.	.	.	.	.	.		
3	.	.	.	.	1.1	.	.	3.6	.	.	.		
4	.	.	12.2	1.4	.	.	.	.	.	.	.		
5	.	.	1.9	.	.	3.4	.	.	.	.	.		
6	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.		
7	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.		
8	.	.	1.1	1.4	.	.	.	.	.	.	6.8		
9	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	7.1	.		
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0		
11	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.		
12	.	.	3.5	1.0	1.2	.	.	.	.	.	13.2		
13	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.		
14	.	.	1.4	.	1.5	.	4.4	.	1.3	.	.		
15	.	.	.	.	1.0	.	.	3.4	.	.	.		
16	.	.	.	.	7.1	1.7	.	1.0	.	.	.		
17	.	.	.	2.6	.	9.0	7.6	17.2	.	.	.		
18	.	.	14.5	8.5	3.1	.	9.8	.	1.0	.	.		
19	.	3.8	.	10.7	1.1	.	.	10.2	.	1.7	.		
20	.	.	.	1.5	1.5	1.5	.	.	.	.	.		
21	.	.	.	1.2	2.4	1.1	7.1	1.4	10.5	1.1	.		
22	7.2	.	.	1.4	1.0	.	.	.	1.5	.	2.0		
23	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.		
24	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	23.0	.		
25	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
26	.	.	.	1.1	.	.	.	1.3	.	.	.		
27	1.0	.	.	1.2	.	.	.	.	.	2.7	.		
28	.	.	.	.	2.5	.	5.6	.	.	.	.		
29	13.3	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.		
30	1.2	.	.	51.0	.	.	4.0	.	.	.	.		
31	.	.	.	1.4	1.2	.	.	.	.	.	.		
TOT	29.5	3.8	33.5	59.5	28.4	26.1	31.1	25.1	25.0	32.5	14.1		
OBSERVATEUR= CHERMI SABOR													
TOTAL ANNUEL= 329.4													
CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	5	3	8	12	13	10	6	5	7	5	1		



STATION 55051

JUED RAIL

ANNEE 1980/1981

LAT+ 40GR.41 45

LONG+

7GR.98 25

ALIM 500 M

	SEPT.	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	9.3	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	5.5	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	10.0	-	-	-	10.0	-	-	-
17	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	7.5	11.3	-	-	-	-
19	-	-	15.4	21.0	-	-	4.0	-	1.2	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	5.0	9.5	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	11.6	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	13.8	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	4.5	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	85.5	10.0	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	15.0	55.5	25.2	139.1	65.0	-	-	31.1	-	15.0	0.0	15.0

OBSERVATEUR

TOTAL ANNUEL

COM = 150	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	150
N J	-	3	3	4	3	-	-	-3	-	2	0	-

STATION 55080

JUED TINE

ANNEE 1980/1981

LAT+ 40GR.33 00

LONG+

7GR.95 50

ALIM 400 M

	SEPT.	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	5.0	-	-	4.4	-	-	-	10.5	-	-	-
2	-	-	-	-	1.2	2.1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	2.0	-	-	6.0	-	-	-
5	-	-	2.4	3.5	-	4.5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	21.6	-	-	-	-	-	-	-
9	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-
13	-	-	5.6	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	4.0	4.5	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-
17	-	-	-	-	-	3.7	15.1	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	5.8	-	9.0	15.0	-	-	-	-
19	-	-	11.6	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	9.2	-	7.5	-	8.0	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	6.0	2.1	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1.0	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-
24	15.0	-	-	-	5.6	-	-	-	-	11.5	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	6.8	-	-	-	5.5	-	5.2	-	-	-	-	-
30	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	133.0	-	-	1.8	-	-	-	-	-
TOT	25.7	41.0	21.1	181.7	51.3	42.5	31.7	23.0	37.5	11.5	0.0	44.7

OBSERVATEUR EL GUERTITE

TOTAL ANNUEL

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	4	5	5	10	11	7	2	3	1	0	4

STATION 55091

QUEO ZARCA F 16 BUNGUERU

PERIODE 1980/1981

	LATN LONG. 67 52				LONGR		ZGR. 80 70		ALT. 284 m			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AUGU
1	.	.	.	.	2.0	.	.	.	5.0	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	2.3	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	5.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	5.0	3.5	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	10.0	.	.	.	.	.	.	.
9	.	15.0	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	5.0	.	.	3.0	.	.	.
13	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	3.5	.	7.0	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	10.0	2.5	.	.	.	.
18	.	.	.	30.0	.	6.0	.	10.5	.	.	.	.
19	.	.	21.5	33.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	15.0	.	.	.	27.0	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	6.0	.	5.0	7.0	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	18.4	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	19.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	24.5	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	3.0	.	.	22.5	2.0	.	3.0	.	.	.	.	.
31	.	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	11.5	38.0	67.5	165.5	45.0	28.0	22.0	40.0	8.0	18.4	0.0	0.0
OBSERVATEUR: KEMALIS B. REBEN												TOTAL ANNUEL: 424.0
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	2	3	5	3	10	7	6	3	2	1	0	4

STATION 55193

PORTO FARINA GHAR MELEN

PERIODE 1980/1981

	LAT= 47GR. 27 72				LONG= 5GR. 72 21				ALT= 10 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AUG
1	.	.	.	7.8	.	.	.	.	7.7	.	.	.
2	.	.	.	1.0	.	.	1.3	.	1.0	.	1.0	.
3	.	.	.	2.0	.	.	.	.	3.0	.	.	.
4	.	.	2.0	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	13.8	6.0	1.0	.	.	2.4	.	.	.	.
6	.	.	.	1.0	1.2	1.0	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	2.0	6.0	.	.	.	1.0	.	.	.
8	.	1.0	1.0	.	13.2	.	.	.	.	.	.	.
9	.	13.0	2.2	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.
10	.	1.0	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	2.0	3.0	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.
12	1.0	7.2	1.7	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.
13	.	.	6.0	.	.	1.0	.	.	1.0	.	.	.
14	.	.	.	.	12.0	.	1.0	1.0	.	.	.	.
15	.	.	.	.	13.8	.	.	1.0	4.7	.	.	.
16	.	1.0	.	.	1.0	6.0	.	9.0	.	.	.	.
17	.	.	.	70.0	1.8	1.7	4.3	4.0	.	.	.	.
18	.	1.0	13.0	24.0	1.0	.	15.0	1.0	.	.	.	.
19	.	4.2	.	6.0	1.5	.	.	15.0	.	.	.	.
20	.	5.0	.	2.0	6.9	13.3	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	13.0	.	4.5	1.0	1.0	.	.	.	.
22	.	.	.	1.3	2.5	1.0	2.0	.	.	.	.	.
23	2.8	.	.	.	7.3	4.0	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7	.	2.0
25	.	9.8	.	.	.	2.0	.	.	.	1.6	.	.
26	.	1.3	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.
27	.	.	3.1	.	.	1.0	1.0	.	.	1.5	.	.
28	.	.	11.0	1.0	.	.	1.0	.	.	.	.	.
29	.	.	24.0	3.0	.	.	.	.	.	1.0	.	.
30	.	.	12.0	21.0	8.7	.	4.5	.	.	1.2	.	.
31	.	.	.	5.0	1.0	.	4.5	.	.	.	.	.
TOT	2.8	44.1	95.6	177.4	80.5	32.2	32.3	31.4	15.4	7.3	1.0	2.0
OBSERVATEUR= MANSOUR KSIHA												TOTAL ANNUEL= 521.2
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	1	2	12	14	12	9	7	3	3	5	0	7

STATION 55288

ARAB SUPERIEUR

ANNEE 1980/1981

	LATN LONG. SU 45				LONG. AGR. 66 06				ALT. STD. H			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					2.0							1
2												2
3				2.4					7			3
4			12.0	16.0								4
5			2	2.2		50.0						5
6					4.7	8.0						6
7					35.0							7
8				2.2								8
9		1.2			1.2							9
10			4.3									10
11						1.5						11
12		2.7	3.5									12
13							3.4					13
14					27.3				6			14
15						5.5						15
16					5.5	15.0						16
17							15.0	12.0				17
18			25.0	20.0	7.9		12.0					18
19				35.0	4.5			11.0				19
20		4.7		6		3.0						20
21				17.6	25.0							21
22				26.3		11.0	4.6					22
23	24.2									6.4		23
24												24
25		25.0								12.0		25
26		9.1	1.9	5.4								26
27	2.8		32.0	3						3.0		27
28					1.9							28
29	11.3			24.0			1.3					29
30	15.0		2.0	1.5			15.0					30
31												31
TOT	49.8	41.3	83.7	157.7	113.2	77.0	54.3	23.0	1.3	24.4	6.0	0.0
OBSERVATIONS												TOTAL ANNUEL = 636.5
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	6	5	13	10	7	6	2	2	5	0	0

STATION 55412

ARAB SUPERIEUR

ANNEE 1980/1981

	LATN LONG. SU 45				LONG. AGR. 66 06				ALT. STD. H			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				1.0								
2				1.1								
3				1.2								
4				2.0								
5				2.1		1.5						
6												
7					6.7	2.8						
8					1.0							
9												
10		12.0										
11												
12		1.2				2.0						
13						2.7						
14						4.5	1.5					
15						2.5			3.7			
16												
17						1.0		1.5				
18					1.5	3.3	1.4	11.0				
19						1.0	4.0					
20		1.5		1.2				15.5				
21				7.0	4.0	4.5	1.4					
22				1.0	2.5	3.7	1.4					
23				1.2	4.8	2.0						
24					3.5							
25		3.0								12.7		
26		7.0										
27		2.7										
28							3.7					
29												
30	1.2			2.1			3.5					
31				7.1	4.4		2.5					
TOT	1.2	13.3	7.1	24.2	25.0	20.7	34.1	20.7	12.7	14.0	0.0	0.0
OBSERVATIONS												TOTAL ANNUEL = 636.5
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	7	4	10	4	12	3	5	4	1	0	0

STATION 55502

SARLET SIDL KJUSSEFF SN

ANNEE 1987/1988

	LATN 40GR.25 42				LONGE 6GR.53 51				ALT+ 530 +			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					7.8							1
2					2.5	7.0						2
3												3
4					3.5	1.7						4
5			12.5			12.5						5
6					2.7	7.1						6
7					3.9							7
8												8
9												9
10		5.7										10
11						5.7						11
12			5.0									12
13												13
14					4.3		5.3					14
15					5.3				1.9			15
16					4.4	3.9		2.1				16
17						3.6	12.2	55.7				17
18			21.1	40.8	7.2		13.0		4.0			18
19	1.7	4.5		8.5	2.6			14.0				19
20		1.1				6.2	3.0			15.0		20
21				7.6	4.5	9.6	2.1		4.8			21
22				11.5								22
23	8.2									16.8		23
24										15.0		24
25		8.5										25
26				1.1						6.7		26
27				1.6						8.0		27
28					5.0		5.0					28
29	17.3											29
30			6.1	29.7			7.6					30
31							7.7					31
TOT	24.9	19.6	42.5	81.1	55.5	58.3	55.9	31.8	10.5	43.8	10.0	52.7
OBSERVATEUR=												TOTAL ANNUEL= 477.8
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	5	4	4	7	12	9	8	3	3	5	0	2 6

STATION 55625

SARLAT PT ROUTE

ANNEE 1987/1988

	LATN 39GR.41 20				LONGE 6GR.73 55				ALT+ 530 +			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1									13.2			1
2						3.7			1.2			2
3						5.3						3
4												4
5	7.0											5
6						4.9						6
7					4.7							7
8												8
9												9
10												10
11						5.6						11
12			4.3									12
13			5.3						5.7			13
14							4.0				16.8	14
15					1.3				12.8			15
16						3.3		2.6				16
17						7.3	14.3	13.2				17
18			12.8	11.4	1.3		7.0					18
19				12.0				2.0				19
20				3.2		6.0						20
21				3.9		2.0	2.1					21
22				11.5					1.8			22
23	6.7									6.3		23
24	22.7									9.2		24
25												25
26	4.7											26
27										2.7		27
28					5.0							28
29	4.3											29
30	5.5			28.9			5.8					30
31				3.0			1.1					31
TOT	51.1	0.0	22.2	72.1	13.0	37.3	42.8	17.6	32.7	17.5	0.0	19.1
OBSERVATEUR=												TOTAL ANNUEL= 332.4
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	6	0	5	7	4	8	6	3	5	4	0	7 4

STATION 55362

SERIE 10 HADJAD

ANNEE 1980/1981

LAT= 34°19' 50

LONG=

TGP. 65 05

ALT= 525 M

SEPT

OCTO

NOVE

DECE

JANV

FEVR

MARS

AVRI

MAI

JUIN

JUIL

AOÛT

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	20.4	.	.	.	10.3	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.3	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	10.3	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.1	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	63.2	.	.	16
17	.	.	.	15.3	.	20.3	.	.	.	.	.	17
18	.	.	15.3	.	.	.	15.3	6.2	.	.	.	18
19	.	.	.	10.2	10.3	.	3.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	10.3	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	14.2	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	16.2	.	.	.	.	20.1	.	24
25	.	.	.	21.4	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	10.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	14.2	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	14.3	.	.	24.6	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	27.7	.	.	.	.	.	.	.	31

TOT \*\* 34.8 15.3 134.0 63.4 \*\* \*\* \*\* 73.5 20.3 10.7 55.6

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNÉE= \*\*\*\*\*

CCH = 132 112 112 112 112 132 132 132 112 112 114 112

N J \*\* 5 1 6 4 \*\* \*\* \*\* 7 1 1 3 2

STATION 55387

SERIE 46RICOLE

ANNEE 1980/1981

LAT= 40°09' 40

LONG=

TGP. 44 05

ALT= 501 M

SEPT

OCTO

NOVE

DECE

JANV

FEVR

MARS

AVRI

MAI

JUIN

JUIL

AOÛT

1	.	.	.	.	5.9	3.2	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	1.5	3.6	.	.	10.0	.	.	2
3	.	.	.	7	.	6	.	.	.	.	.	3
4	.	.	1.6	.	5	.	.	.	2.0	.	.	4
5	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	1.0	3.8	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	17.2	.	.	.	.	.	.	7
8	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	11
12	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	35.0	12
13	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	15.0	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	14
15	.	.	.	.	.	.	2.5	.	6.2	.	.	15
16	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	2.3	15.0	17.8	.	.	.	17
18	.	.	12.3	.	5.5	.	5.2	.	12.0	.	.	18
19	.	.	.	18.0	3	.	.	6.0	.	.	.	19
20	.	.	.	.	4.5	4.2	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	2.6	8.1	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	5.7	2.2	5.4	14.0	.	.	1.0	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	25
26	.	10.3	.	4	5	.	.	.	.	.	.	26
27	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	4	6.9	.	.	.	.	.	.	28
29	6.6	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	29
30	5.8	.	.	17.1	1.9	.	1.2	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	31

TOT 14.2 21.3 19.3 35.3 33.3 35.2 42.2 24.4 37.3 18.0 0.0 53.0

OBSERVATEUR= SABALAOUL

TOTAL ANNÉE= 171.6

CCH = 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112

N J 2 3 4 9 15 10 6 2 5 2 0 1 0

STATION 55888

SEAS DELEGATION

ANKEE 1987/1988

LAT= 40GR.00 00

LONG=

76R.42 92

ALTA= 501 M

SEPT

OCTO

NOVE

DECE

JANY

FEVR

MARS

AVRI

MAY

JUN

JUL

AOUT

1						6.5							
2						4.0			10.0				
3									2.0				
4													
5			2.0										
6													
7					15.0	12.0							
8													
9													
10													
11													
12						2.0							
13													
14									6.0				
15							2.0		2.0				
16						3.0							
17						3.0		19.0					
18			12.0	17.5			15.0		12.0				
19				10.0	11.5								
20					1.5								
21				6.0	4.0	5.5	16.0						
22						6.5				1.0			
23													
24										17.0			
25		11.0											
26		8.2											
27													
28													
29	10.0												
30	6.0						6.0						
31				3.5									
				17.0									
TOT	16.0	19.2	14.0	54.0	38.0	42.5	57.0	19.0	37.0	78.7	0.0	40.0	

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNEE=

374.7

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	054	
N J	2	2	2	5	4	8	4	1	5	2	0	44	

STATION 56250

SEAS DELEGATION

ANKEE 1988/1989

LAT= 40GR.19 00

LONG=

76R.55 56

ALTA= 482 M

SEPT

OCTO

NOVE

DECE

JANY

FEVR

MARS

AVRI

MAY

JUN

JUL

AOUT

1													
2					2.4	5.5			2.5				
3						1.4			2.7				
4						1.8							
5			2.5	3.5		3.2							
6													
7						16.2							
8					14.8	9							
9			2.7	1.0	7.3								
10		5.3									2.7		
11													
12						2.0							
13			5			1.0							
14			7		2.5	1.5	3.5						
15					2.5			1.5	10.7				
16					5.0								
17						5.6							
18				1.8	2.5	1.5	15.2	22.2					
19			12.5	17.5	14.0		2.1						
20		1.8		15.7				15.8		1.7			
21					2.0	5.5							
22				4.4	1.2	21.7	11.0		5.7				
23													
24	14.5			2.2						2.0			
25													
26		11.6								16.0			
27		14.2			2.2								
28					2.2		2.2			5.0			
29	9.2				1.0								
30	13.3			4.3	1.2		1.0						
31				25.4			1.0						
TOT	37.5	32.9	23.9	78.5	55.7	66.3	45.9	17.1	27.3	24.0	2.7	11.5	

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNEE=

415.2

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	4	5	12	14	13	7	3	4	6	1	6	

STATION 56380		SIDE MANADA		LONGE		SEGR. 01 40		ALTE		ANNEE 1987/1988		HDD M	
		LAT= 59GR.05 40											
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1						4.6			18.4				1
2		3.5				8.5			22.5				2
3					4.1	8.5							3
4					1.6	2.7							4
5													5
6													6
7					12.2	1.2							7
8					2.1								8
9		10.5			5.4								9
10													10
11					4.5								11
12						4.0							12
13												5.4	13
14			3.2		4.7		1		18.2				14
15					1.8								15
16						5.2							16
17						18.0							17
18				4.5		6.5	5.4		5.4				18
19			5.4	10.2	10.2		8.0	12.2					19
20				6.7	1.5	5.4		8.4					20
21				2.4	4.0	12.5	6.7						21
22					1.4	3.9	8.4						22
23					2.1								23
24	5.2				7.2					5.4			24
25		4.6											25
26		25.2			3.4								26
27					2.4								27
28					6.5								28
29				12.2	2.0								29
30	2.4			80.4	7.1								30
31				10.5	2.7								31
TOT	7.6	43.8	9.6	126.9	93.5	79.7	28.1	20.6	64.3	5.4	1.0	5.4	
OBSERVATEUR=													TOTAL ANNEE= 435.6
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 1	2	4	2	7	21	14	5	2	4	1	0	1	10

STATION 56375		SIDE SANJI ABILA		LONGE		SEGR. 12 50		ALTE		ANNEE 1987/1988		HDD M	
		LAT= 40GR.01 51											
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1									4.1				1
2					1.0				1.7				2
3						5.4							3
4													4
5													5
6													6
7						4.4							7
8		1.1											8
9													9
10												5.3	10
11													11
12			7.2			2.8			14.5			1.0	12
13			2.5										13
14							5.5						14
15													15
16					1.7	5.9		18.6					16
17				2.0		3.5							17
18			13.3	16.4			16.5						18
19				9.9	3.5			2.8					19
20						7.2							20
21				3.5	5.0	3.2	10.9		1.0				21
22					3.0								22
23													23
24	1.2									1.4			24
25		5.3								13.0			25
26		2.5		1.6									26
27	8.3												27
28													28
29				18.4	4.1								29
30	9.7						7.0						30
31				5.0	1.5								31
TOT	11.4	8.9	20.5	54.1	11.4	36.8	37.9	21.4	25.5	51.6	0.0	14.2	
OBSERVATEUR= ZOUAPE													TOTAL ANNEE= 444.4
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 1	11	3	3	7	11	7	4	2	4	2	0	2	4

$$= 1/6''$$

STATION 56671

SITE 1980/1981

SITE 1980/1981

DATA 400R, 10 10											
LONG 86R, 55 54											
ALT 16 M											
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUL	AOUT
1											1
2						3.0					2
3			2.0					12.0			3
4			3.0								4
5			1.0	12.0		1.0					5
6						5.0					6
7				7.0	11.0						7
8				1.0	5.0						8
9		3.0	1.0		6.0						9
10											10
11			2.0			2.0					11
12						4.5					12
13			2.0		1.0	1.0					13
14					5.5	1.0	5.5				14
15					5.0			7.0			15
16					3.0		5.2				16
17				6.0	15.0	4.0	9.3				17
18			12.0	60.2		2.0	4.0				18
19				5.0	1.0		15.0				19
20		3.0			7.0	10.0	5.5				20
21				5.0		5.4	5.5				21
22				15.0		1.0					22
23					4.0						23
24					1.0				11.0		24
25		14.0							2.1		25
26											26
27				1.0	2.0						27
28			4.5			1.0					28
29			35.0								29
30			13.0	10.0	11.0		5.0				30
31				16.0							31
TOT	0.0	27.0	72.5	115.2	60.8	55.5	23.3	50.5	19.0	11.7	0.0

OBSERVATION METEO

TOTAL AMPLIFER 411.2

COM - 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
M J	0	3	10	11	15	17	9	5	2	2	0

STATION 56763

SITE 1980/1981

SITE 1980/1981

DATA 400R, 10 10											
LONG 76R, 55 50											
ALT 451 M											
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUL	AOUT
1				1.0							1
2				5.5				5.5			2
3					1.0			7.0			3
4											4
5					2.5						5
6					5.5						6
7				21.0							7
8											8
9											9
10										1.0	10
11					3.5						11
12											12
13											13
14						4.5					14
15											15
16					3.0			18.5			16
17					8.0	15.0	15.0				17
18				2.5		2.5	6.5				18
19				7.0				5.5			19
20				5.5	15.0						20
21				2.5	7.5	11.0					21
22					1.0	3.0					22
23				7.0							23
24									1.3		24
25									16.5		25
26											26
27											27
28				1.0		8.0					28
29				5.0							29
30				2.0							30
31				8.0							31
TOT				67.0	47.5	49.0	21.5	31.9	17.8	1.0	68.0

OBSERVATION METEO

TOTAL AMPLIFER 411.2

COM - 090	090	090	102	112	112	112	112	112	112	112	112
M J			10	10	6	2	3	2	1		





STATION 56804		SKRIRA BOV SALAM		LONG= 76R.52 80		ALT= 195 M		AMNFE 1980/1981			
		LAT= 40GR.73 70									
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUEN	JUIL	AOUT
1			13.5	4.0				5.0			
2				3.0							
3			1.5					4.5			
4		9.0	2.0								
5		6.6	5.0		13.0						
6											
7				37.0	2						
8											
9	3.0	2.6	2.0								
10	6.0	4.0									
11		7.0									
12											
13					2.0						
14				29.5		3.0					
15				12.0							
16					4.0						
17				3.0	1.5	6.5	14.0				
18	6.5	22.0	11.0	7.0		1.5					
19	1.5		16.0	1			18.0				
20	7.5		1.4	8.1							
21											
22	17.4			12.5	10.0	7.0					
23	5.3			5.0					3.0		
24									13.0		
25		18.5							3.0		
26		24.6							1.5		
27											
28			3.5			3.0					
29			4.0	20.0	7.0						
30	56.0		24.0	49.5							
31				5.0		12.0					
TOT	58.7	49.4	62.7	154.7	106.7	32.7	37.0	32.0	9.5	20.5	0.0
OBSERVATEUR= DJENAI											
TOTAL AMNFE= 874.1											
CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	3	7	9	14	11	6	6	2	2	4	0

STATION 56932		SLOUGUISA				LONG= 762.98 10				ANNEE 1980/1981			
		LAT= 40GR.65 50				ALT= 65 M							
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1								5.2					
2					1.6								
3			1.1	1.0	1.1			5.9		1.2			
4		4.1	15.8		1.8								
5		1.2	6.6		1.3								
6				1.2	1.8								
7			1.5	2.8	2.3								
8		1.9		7.1									
9	11.0	1.4											
10		1.2											
11													
12		5.9											
13				1.5	1.4		1.7						
14				8.1									
15				3.0	2.4	3.3		7.4					
16					7.0								
17			1.1	1.3	4.5	8.1	13.1						
18		15.0	37.4	1.7	1.4	7.4		1.6					
19			22.7	1.4									
20					7.6								
21			1.2		1.1	1.1							
22	5.2			1.3	1.8	5.1							
23				3.0					2.0				
24									15.3				
25		5.8											
26				1.1									
27		3.9											
28			1.4	4.8		1.4							
29		17.4	5.7	3.2									
30		1.3	14.5										
31			2.5			3.5							
TOT	11.2	20.7	67.5	107.7	36.5	32.1	23.9	19.1	17.6	0.2	0.0		
OBSERVATION= RECHER ASSOCIATIF													
TOTAL ANNUEL= 111.2													

STATION 54988

SK EL ARBAJENDOUBAISE

ANNEE 1980/1981

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT
1	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	3
4	-	-	6.2	14.2	-	2.9	-	-	-	-	-	4
5	-	-	1.6	1.2	1.0	22.1	-	1.3	1.0	-	-	5
6	-	-	-	-	1.6	4.2	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	7.6	13.5	1.0	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	1.2	1.0	-	-	-	-	-	-	8
9	-	8.1	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	11
12	-	-	3.8	-	-	2.4	-	-	-	-	-	12
13	-	-	1.1	-	-	2.4	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	13.2	-	1.4	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	5.4	1.2	1.6	4.5	-	-	15
16	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	7.2	7.3	14.5	-	-	-	17
18	-	-	31.2	12.1	15.3	-	12.4	-	-	-	-	18
19	-	5	-	19.5	-	4.3	1.0	20.5	-	-	-	19
20	-	5	-	-	12.2	5.2	-	-	-	-	-	20
21	-	4	-	5.2	2.5	7.2	-	1.3	-	-	-	21
22	11.2	2	-	6.5	7.2	-	2.1	1.8	-	-	-	22
23	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	-	24
25	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	25
26	-	16.2	-	1.5	-	2.2	-	-	-	1.8	-	26
27	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	27
28	-	-	17.3	1.0	2.8	-	1.9	-	-	1.7	-	28
29	-	-	1.1	6.5	-	-	-	-	-	-	-	29
30	4.5	-	-	15.2	1.1	-	9.5	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	31
TOT	21.5	24.3	62.3	109.9	79.1	70.2	57.7	34.4	10.8	24.4	0.0	1.0

OBSERVATEUR: TAMAR ZIGAME

TOTAL ANNUEL = 479.6

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	3	8	9	12	11	12	8	5	2	5	0	2

STATION 54993

SK EL ARBA (JENDOUBAISE)

ANNEE 1980/1981

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT
1	-	-	-	-	2.7	-	-	-	1.4	-	-	1
2	-	-	-	-	1.5	1.4	-	-	1.0	-	-	2
3	-	-	-	1.4	-	1.4	-	-	8.0	-	-	3
4	-	-	11.6	7.7	-	1.0	-	-	-	-	-	4
5	-	-	7.0	5.3	-	22.9	-	1.4	-	-	-	5
6	-	6.0	-	-	1.2	7.1	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	5.9	12.2	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	1.2	-	-	-	-	1.0	-	-	8
9	-	-	1.0	-	1.4	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	11
12	-	1.7	5.1	-	-	1.1	-	-	-	-	-	12
13	-	-	1.0	-	1.5	1.8	-	-	-	-	-	13
14	-	-	1.7	-	13.4	1.3	2.5	1.5	-	-	-	14
15	-	-	-	-	4.5	2.2	-	-	1.9	-	-	15
16	-	2	-	-	2.1	9.2	-	1.4	-	-	-	16
17	-	-	-	-	1.1	2.0	6.4	14.1	-	-	-	17
18	-	-	31.0	10.8	6.8	-	11.1	1.4	1.8	-	-	18
19	-	4	1.0	18.9	1.1	-	-	24.0	-	1.2	-	19
20	-	6	-	1.4	5.0	5.0	1.1	-	-	1.0	-	20
21	-	-	-	4.2	9.3	1.4	-	1.1	-	-	-	21
22	12.3	-	-	7.1	-	7.9	1.7	-	1.7	-	-	22
23	2.1	-	-	-	-	1.0	-	-	-	3.9	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	1.2	24
25	-	5.3	-	-	-	1.0	-	-	-	4.4	-	25
26	-	9.3	1	1.7	-	1.1	-	-	1.3	-	-	26
27	-	-	-	1.9	1.4	-	-	-	-	2.8	-	27
28	-	-	1.0	1.5	3.5	-	1.5	-	-	-	-	28
29	-	-	3.1	7.2	-	-	-	-	-	-	-	29
30	7.1	-	6.6	32.1	1.3	-	1.0	-	-	-	-	30
31	-	-	-	4.0	-	-	10.0	-	-	-	-	31
TOT	23.6	22.1	64.6	105.1	68.5	63.5	34.3	48.9	15.1	25.6	0.2	0.4

OBSERVATEUR: MEPEO

TOTAL ANNUEL = 457.9

COM =	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
M J	3	7	11	16	18	15	8	7	6	5	1	1

STATION 57018

BOU SALEM DRE

ANNEE 1989/1991

LAT= 40GR.47 60

LONG= 7GR.34 50

ALT= 138 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	-	-	2.0	3.5	2.9	-	-	-	1
2	-	-	-	-	1.0	-	2.2	-	1.0	-	1.0	-	2
3	-	-	-	3	-	-	-	-	5.1	-	-	-	3
4	-	-	4.2	12.8	-	1.5	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	4.4	4.1	-	6.6	-	1.0	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	2	1.2	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	1.5	15.7	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	1.3	2	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	5.9	2.9	-	5	-	-	-	-	-	2	-	9
10	-	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	1.7	11
12	-	-	6.7	-	1.0	6	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	1.5	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	15.5	1.0	2.6	1.0	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	6.0	-	-	-	1.8	-	-	-	15
16	-	3	-	-	-	3.0	-	1.0	-	-	-	-	16
17	-	-	-	2	1.6	5.8	4.4	11.6	-	-	-	-	17
18	-	5	19.4	7.8	1.9	8	-	1.0	-	1.0	-	-	18
19	-	3	5	15.3	1.5	-	-	22.0	-	-	-	-	19
20	-	4.2	-	5	3.9	4.1	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	6.0	5.2	9	1.0	1.0	-	-	-	-	21
22	5.0	-	-	3.7	5	8.1	4.8	-	1.5	-	-	4.7	22
23	1.6	-	-	-	9	7	-	-	-	11.0	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	-	-	24
25	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	25
26	-	14.9	-	1.0	4	-	-	1.0	-	-	-	-	26
27	-	-	-	1.2	1.5	1.0	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	5.7	1.0	4.9	-	1.3	-	-	-	-	-	28
29	-	-	17.0	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	35.0	-	12.1	55.1	6	-	1.4	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	8.4	-	-	10.8	-	-	-	-	-	31
TOT	41.4	36.2	71.6	114.6	59.2	36.9	28.5	34.8	12.5	25.0	0.2	5.4	

OBSERVATEUR= ZAHBI BELGACEN

TOTAL ANNUEL= 446.5

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	8	12	16	17	15	8	4	5	3	1	2	9

STATION 57022

SK EL KHEMIS S.S. CPFA

ANNEE 1989/1991

LAT= 40GR.55 25

LONG= 7GR.34 35

ALT= 148 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	7.2	-	-	-	3.5	-	-	-	1
2	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	6.7	-	-	-	-	7.0	-	-	-	3
4	-	-	5.7	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	9.6	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	2.5	4.0	-	-	-	-	-	-	7
8	-	1.7	-	1.6	6.5	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	7.5	-	5	-	2.0	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	5	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	14.9	-	-	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	-	9.2	15.7	-	-	-	-	18
19	-	-	15.0	12.0	14.9	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	20.0	-	-	-	30.0	-	-	-	-	20
21	-	-	-	4.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	6.0	-	-	4	-	17.0	4.0	-	-	4.8	-	-	23
24	-	-	-	-	10.0	-	2.0	-	-	-	-	-	24
25	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	13.5	-	-	3.0	-	-	-	-	17.0	-	-	26
27	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	55.0	-	28.5	13.4	5.0	-	10.0	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	21.0	28.7	51.5	94.4	75.0	47.3	25.2	43.7	10.5	25.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= CHIMI NEJI

TOTAL ANNUEL= 432.1

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	4	6	12	11	8	4	2	2	2	0	0	5

STATION 57030		SOJA ESSEBT								ANNEE 1980/1981			
		LAT= 40GR.56 DO				LONG= 76R.29 DO				ALT= 145 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	19.5	4.5	1.5	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	2.5	11.5	9.5	13.0	-	-	-	-	17
18	-	-	-	10.0	9.5	-	7.5	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	20.5	-	-	-	-	19
20	-	-	-	16.0	-	3.0	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	4.0	5.0	-	-	-	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	3.0	-	-	12.0	-	-	-	-	-	31
TOT	**	**	**	**	**	43.5	38.0	44.0	**	**	0.0	0.0	

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNEE= \*\*\*\*\*

CON = 090	090	090	132	132	112	112	112	132	090	112	112	
N J	**	**	**	**	14	8	6	3	**	**	0	0

STATION 57118		BRAYA ECDELE								ANNEE 1980/1981			
		LAT= 40GR.52 DO				LONG= 66R.57 DO				ALT= 600 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	-	-	4.3	4.0	-	18.0	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	2.5	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	16.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	-	2.9	11.0	7.0	10.0	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	4.1	15.0	9.0	17.0	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	47.3	8.0	11.0	8.0	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	3.9	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	12.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	5.7	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	9.2	-	9.0	6.0	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	2.7	-	-	6.0	-	-	4.0	-	-	-	-	12
13	-	3.9	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	6.3	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	4.7	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	16
17	-	-	-	6.0	-	7.0	3.8	11.0	-	-	-	-	17
18	7.3	-	-	4.0	21.0	11.0	-	13.0	-	-	-	-	18
19	-	-	11.0	19.0	4.0	13.0	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	8.7	14.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	11.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	21
22	-	8.9	-	17.0	-	5.0	-	-	-	-	-	-	22
23	-	5.3	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24	-	4.0	-	10.0	-	7.0	-	-	-	-	-	-	24
25	-	12.3	6.8	12.0	7.0	-	-	-	-	6.0	-	-	25
26	-	16.6	8.0	6.7	16.0	-	7.0	-	-	6.0	-	-	26
27	19.0	8.5	6.0	18.0	19.0	-	15.0	-	-	5.0	-	-	27
28	11.0	6.6	7.0	14.0	10.0	-	6.0	-	-	-	-	-	28
29	6.0	13.2	12.0	17.0	-	-	4.0	-	-	-	-	-	29
30	16.0	10.0	14.0	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	7.3	-	11.0	18.0	-	6.0	-	-	-	-	-	31
TOT	59.3	114.8	156.1	255.7	201.0	132.0	47.0	28.0	15.0	59.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR= OUCHTATI SASSI

TOTAL ANNEE= 1078.8

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	058	112	112	112	
N J	5	15	16	21	19	13	7	3	**	4	0	1

STATION 57328

FARJEROUINE ALH ZOUAGHA

ANNEE 1980/1981

LAT= 3908.94 00

LONG= 668.94 00

ALT= 750 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	9.2	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	8.4	.	.	.	.	.	.	16.5	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	11
12	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	5.1	.	.	.	6.2	.	.	.	.	22.7	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	15.7	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	7.5	15.5	16.5	.	.	.	.	18
19	.	.	15.4	12.5	5.2	.	.	7.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	16.7	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	10.7	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	14.5	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	24
25	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	15.7	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	9.5	.	.	.	4.7	.	.	.	1.5	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	48.6	.	.	10.3	.	.	.	.	.	31
TOT	..	0.0	34.2	77.8	22.0	29.8	40.7	23.8	31.5	22.2	0.0	41.7	

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= \*\*\*\*\*

COM = 132	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	..	0	4	3	5	5	4	2	3	2	0	3	4

STATION 57352

FARJEROUINE FERME D'ETAT

ANNEE 1980/1981

LAT= 3908.95 00

LONG= 668.85 00

ALT= 511 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	5.0	.	.	3.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	2.0	.	.	3.0	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	3	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	7.0	11
12	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	12
13	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	23.0	13
14	.	.	.	.	.	.	4.0	.	12.0	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	4.5	19.0	16.0	.	.	.	.	17
18	.	.	16.0	13.0	.	.	.	6.0	.	.	.	.	18
19	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	5.0	5.0	9.0	5.0	.	16.0	.	.	4.0	21
22	.	.	.	5.0	.	.	.	1.0	16.0	.	.	.	22
23	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	23
24	30.0	.	.	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	24
25	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	5	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	10.5	.	.	41.0	.	.	9.0	.	.	.	.	7.0	30
31	.	.	.	6.0	.	.	2.0	.	.	.	.	.	31
TOT	62.2	0.3	27.5	79.0	14.0	30.5	41.0	36.0	34.0	26.0	0.0	45.0	

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= 598.5

COM = 132	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	1	4	7	3	6	5	3	4	2	0	5	4

STATION 5753R

FADLERQUEINE LACEE

ANNEE 1980/1981

	LAT= 50GR. 40				LONG= 8GR. 91 09				ALT= 665 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.
5	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	4.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.
15	.	.	1.5	.	8.0	.	.	.	4.0	.	.	.
16	.	.	.	.	15.0	.	.	.	10.0	.	.	.
17	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	17.0	4.0	.	.	.	.
19	.	.	15.0	12.0	.	.	1.5	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	1.0	.	4.0	.	.	10.0	.	.	4.0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0
24	21.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5
25	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	21.0	.	15.0
26	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	53.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	3.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.
30	4.0	.	.	44.0	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	4.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.
TOT	79.0	3.0	34.0	62.5	46.0	31.5	++	++	24.0	21.0	0.0	++

OBSERVATEUR= METEO

TOTAL ANNUEL= \*\*\*\*\*

COM = 212	212	212	212	212	212	252	232	212	212	212	212	
M J	6	1	5	5	5	7	++	++	3	1	0	++

STATION 5753B

FEROURBA ECOLE SM

ANNEE 1987/1988

	LAT= 40GR. 92 00				LONG= 8GR. 34 01				ALT= 29 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	4.0	.	3.0	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.
3	.	.	5	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	7.7	15.0	.	3.0	.	3.0	.	.	.	.
5	.	.	5	2.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	8	2.0	11.0	.	.	.	3	.	.	.
9	.	14.0	.	.	2.5	.	.	.	2.5	.	.	.
10	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.
12	.	3	4.0	.	.	0	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	6.0	1.5	.	.	6.0	.	.	.
15	.	.	.	.	3.0	.	5	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	8	2.0	.	5.5	.	.	.	.
17	.	.	.	4.0	5	3.8	8.0	10.0	.	.	.	.
18	.	.	7.0	65.0	.	2.0	9.5	.	10	.	.	.
19	.	2.0	.	1.0	5.0	.	.	20.0	.	.	.	.
20	.	.	.	2.0	8	0.5	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	10.7	.	1.7	2.5	.	.	.	.	.
22	.	.	.	4.5	5.5	2.5	.	.	.	10	.	2.0
23	.	.	.	.	6.0	1.5	.	.	.	11.5	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	15.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	10.0	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
28	.	.	7.0	.	1.0	.	7.0	.	.	.	.	.
29	10	.	24.0	14.2	.	.	.	.	.	.	.	.
30	14.8	.	6.0	19.1	2.5	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	1.5	.	.	5	.	.	.	.	.
TOT	14.6	41.8	59.3	148.5	45.1	30.4	26.0	34.5	15.5	11.5	0.0	7.2

OBSERVATEUR= METEO

TOTAL ANNUEL= 427.4

COM = 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
M J	6	5	10	13	15	13	7	4	4	5	0	7

STATION 57358

CEBOUTYTOUR SM

184

ANNEX 1980/1981

LAT= 40GR 51 00

LONG=

TOP 68 00

ALPH 460 M

SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				2.0	0			2.8				1
2				2.5	3.8			5.4				2
3					0							3
4												4
5												5
6				5.2	5.3							6
7				35.1								7
8				1.1								8
9												9
10												10
11					2.4							11
12					0							12
13					1.3							13
14					16.5	2.8	1.1	10.4				14
15					11.1							15
16					3.4		1.6					16
17					10.9	11.9	14.5					17
18					1.3	14.4		1.0				18
19					9.7		17.2		1.0			19
20					2.9							20
21					5.1	0	0					21
22						15.1						22
23									3.4			23
24									15.9			24
25									1.3			25
26												26
27									2.3			27
28												28
29												29
30												30
31												31
TOT	44.3	65.0	68.4	260.0	111.5	54.2	49.4	34.4	24.6	23.9	0.0	11.2
OBSERVATIONS METE												TOTAL ANNUEL= 248.9

CON = 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
N 4	2	6	9	12	15	11	8	4	4	5	0	1 7

STATION 57443

TESSA 8101 MLLIEV

ANNEX 1980/1981

LAT= 40GR 36 53

LONG=

TOP 65 00

ALPH 130 M

SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				3.0				4.0				1
2				3.8	7.6							2
3					1.3							3
4					0.4							4
5					10.1							5
6												6
7					2.2							7
8					17.3							8
9					6.8							9
10					0							10
11												11
12					2.4							12
13					0.5							13
14					0.2							14
15					6.7							15
16												16
17												17
18												18
19												19
20												20
21												21
22												22
23												23
24												24
25												25
26												26
27												27
28												28
29												29
30												30
31												31
TOT	40.8	36.7	25.5	83.1	72.5	64.6	58.5	53.5	27.0	27.3	0.0	1.7
OBSERVATIONS METE												TOTAL ANNUEL= 453.5

CON = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 4	2	5	4	12	10	13	4	4	5	5	0	1 7



STATION 57646

FESTOUR SM

ANNEE 1980/1981

LAT= 43GR,53 20

LONG= 7GR,89 00

ALT= 112 m

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	5,5	.	.	.	1
2	.	.	.	.	8	8	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	7	.	.	5,2	.	.	.	3
4	.	.	4,1	15,1	.	1,3	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	5	2,0	.	3,7	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	2,0	1,3	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	13,5	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.	2,4	8
9	.	14,0	2,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	2,3	.	.	.	.	.	18,5	11
12	.	.	3,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	9,0	2,6	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	6,3	.	.	.	10,0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	6,0	.	9,5	.	.	.	.	16
17	.	.	.	5,0	5,5	2,1	9,5	15,0	.	.	.	.	17
18	.	.	17,0	16,5	2,5	8	2,0	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	23,0	6	.	.	12,0	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	5,4	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	3,0	.	4,0	5,5	.	.	.	.	.	22
23	25,5	.	.	2,0	3,5	.	.	.	.	2,0	.	.	23
24	.	8,3	.	.	.	.	.	.	.	15,5	.	.	24
25	.	18,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	.	.	.	1,2	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	8	.	3,8	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	23,3	7,5	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	1,8	.	1,7	17,0	.	.	5	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	4,0	.	.	2,5	.	.	.	.	.	31
TOT	27,3	38,5	53,4	111,9	45,2	51,7	23,0	26,5	20,7	17,5	0,0	20,9	

OBSERVATEUR= MOULDI SEBTE

TOTAL ANNUEL= 412,0

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	3	8	11	11	12	5	3	3	2	0	2	5

STATION 57676

EMALA FORET

ANNEE 1980/1981

LAT= 39GR,53 20

LONG= 7GR,03 70

ALT= 889 m

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	5	.	.	.	12,0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	3,5	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	1,0	.	.	8,3	.	.	.	3
4	.	.	5,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	1,5	5,0	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	3,0	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	1,8	.	.	.	.	.	.	.	.	4,3	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	3,0	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	5,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	7,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	5,5	.	6,0	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	26,0	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	4,1	.	1,2	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	9,0	10,0	8,0	.	.	.	.	17
18	3,0	.	20,0	17,3	.	.	.	.	9,0	.	.	.	18
19	.	8	.	18,5	1,0	.	.	5,6	.	.	.	.	19
20	.	.	.	9,0	1,5	15,5	2,0	.	.	1,0	.	.	20
21	.	.	.	3,2	5	5,0	4,1	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	8	.	.	.	.	7,0	.	.	.	22
23	3,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,0	.	.	24
25	.	8	.	.	.	.	.	.	.	27,5	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	14,0	.	.	.	.	.	8,3	.	.	5,5	.	.	27
28	10,5	.	.	.	4,5	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	10,2	.	.	34,0	1,0	.	6,8	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	13,5	.	.	9,2	.	.	.	.	8,5	31
TOT	40,7	3,4	35,4	99,5	15,5	48,1	43,9	14,8	68,5	37,8	4,5	8,5	

OBSERVATEUR= HANZAQUS MOHAMED

TOTAL ANNUEL= 478,4

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	3	4	9	8	8	7	3	6	4	1	8	5

STATION 57678

FINAL SM

ANNEE 1980/1981

	LAT= 39° 51' 00"				LONG= 7° 04' 00"				ALT= 1020 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					2	2			8.8			1
2					6	4.7			11			2
3						1.9			12.8			3
4			3.5	2				0				4
5	2		1.3		2.4	2.8						5
6						1.0						6
7					2.4							7
8			8	5.5	9							8
9		3.2			5					1.0		9
10									1.8			10
11						2.4						11
12			5.8									12
13			7.4		1							13
14			1.7		2		4.4		5.3			14
15							2		14.5			15
16		0			2.6	4.3						16
17						11.8	7.1	9.1		0		17
18	3.9		19.8	25.0	1.8	1.1	9	1.3	5.6		8	18
19		7		13.3			1	5.6		1.3		19
20		8		1.6	2.1	10.7	5					20
21	0			3.6	1.8	4.0	4.3	0	7.0			21
22				3	3	7	2		2.9			22
23	3.3									8.3		23
24										32.7		24
25		2.5										25
26	1.6	5	8	2						5.5		26
27	7.7				1.2		7.1					27
28	3.0				1.7							28
29			8	5	4							29
30	11.4			34.4	2.7		8.9					30
31				24.2	1		8.3					31
TOT	31.1	7.5	41.5	104.0	21.0	45.6	42.2	16.0	72.0	47.6	1.8	21.2
OBSERVATEUR=												
TOTAL ANNUEL= 453.1												
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	7	5	9	11	19	12	11	5	9	4	2	5 9

STATION 57680

FINAL T.P

ANNEE 1980/1981

	LAT= 39° 52' 30"				LONG= 7° 04' 00"				ALT= 1020 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1									10.4			1
2					7.0	3.0						2
3						7.6			9.7			3
4			3.5									4
5					1.0							5
6												6
7					2.6							7
8				2.6								8
9		2.0										9
10												10
11			2.0			2.5						11
12			11.0									12
13									5.6			13
14									28.4			14
15							3.3					15
16					4.0	5.0						16
17						9.5	10.3	1.8				17
18	3.3			18.2				9.0	3.4			18
19			10.0	20.2	1.0			6.0				19
20						14.0	2.9			1.0		20
21				5.5		5.0	5.0		4.3			21
22	2.1			5						2.5		22
23												23
24												24
25	1.0									32.6		25
26	12.7											26
27												27
28	4.7						3.0			3.7		28
29												29
30	9.5			41.2			8.4					30
31				6.0			4.0					31
TOT	53.3	2.0	32.5	94.0	10.6	43.0	36.7	16.0	41.8	39.8	0.0	13.5
OBSERVATEUR= KHALIFA												
TOTAL ANNUEL= 312.5												
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	6	1	4	7	5	7	7	3	6	4	0	2 5

STATION 57690

THIBAR SM

ANNEE 1980/1981

LATN 40GR.58 00 LONGR 7GR.52 00 ALT# 365 M												
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	1	2.0	.	.	.	13.0	.	.	.
2	.	.	.	.	2.5	2.3	.	.	1.0	.	.	.
3	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.
4	.	.	18.5	19.2	.	2.0	.	.	.	.	.	.
5	.	.	7.0	3.0	.	5.0	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	2.5	8.5	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	1.5	14.0	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.9	3	.	.	.	.	.	.	.
9	.	13.5	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	5	.	5	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.
12	.	3	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	1.0	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	1.0	.	18.0	.	.	1.6	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	2.3	1.8	.	4.0	.	.	.
16	.	.	.	.	.	2.5	.	6.0	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	3.0	11.5	12.0	.	.	.	.
18	.	.	20.0	18.0	11.0	2.0	4.5	.	.	.	.	.
19	.	.	.	10.0	3.1	.	.	26.0	.	.	.	.
20	.	6.0	.	.	5	7.0	.	.	.	.	.	.
21	.	.	1	15.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	4.5	.	12.0	8.0	.	1.0	.	.	.
23	1.4	.	.	.	6.3	1	.	.	.	1.0	.	.
24	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.
28	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	2.0	.	.
29	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	4.0	30.0	4.5	.	2.0	.	.	.	.	.
31	10.5	.	20.0	66.0	.	.	9.0	.	.	.	.	.
				6.1	.	.	7.0	.	.	.	.	.
TOT	20.9	47.0	78.9	159.4	74.7	49.9	39.8	45.8	19.0	70.2	0.0	0.0

OBSERVATEUR: LANGUICH ALI

TOTAL ANNUEL = 565.0

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 2	5	5	11	13	16	13	7	4	4	4	0	0

STATION 58090

ZEBIDA DEP ENNAJAT

ANNEE 1980/1981

LATN 40GR.10 00					LONGR 7GR.02 13			ALT# 490 M					
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT		
1	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	1	
2	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	2	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	4	
5	-	-	8.3	-	-	5.5	-	-	-	-	-	5	
6	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	6	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
11	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	11	
12	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
16	-	-	-	10.9	5.0	-	1.5	-	-	-	-	16	
17	-	-	-	-	6.6	13.5	17.6	-	-	-	-	17	
18	-	-	16.0	2.0	3.1	1.5	-	27.5	-	-	-	18	
19	-	-	-	8.0	-	-	6.5	-	-	-	-	19	
20	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	20	
21	-	-	-	3.5	5.3	12.5	-	-	-	-	-	21	
22	-	-	-	3.0	-	-	-	16.0	1.5	-	-	22	
23	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
24	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
25	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-	26	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	
28	-	-	-	6.0	-	5.5	-	-	8.5	-	-	28	
29	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
30	-	-	-	20.0	-	-	4.3	-	-	-	-	30	
31	-	-	-	5.0	-	-	2.3	-	-	-	-	31	
TOT	71.4	10.0	28.8	46.0	29.9	33.3	39.0	25.6	44.0	18.0	0.0	10.0	
OBSERVATEUR: HANCO												TOTAL ANNUEL=	356.6
COM	PI2	058	112	172	112	112	112	112	112	112	058	PI2	
M	4	4	5	8	7	7	6	3	5	5	0	M	

OBSERVATEUR: HANNA

TOTAL ANNUEL = 356.6

COM	112	058	112	112	112	112	112	112	112	112	112	058
N 2	4	4	5	0	7	7	4	3	3	3	0	4

STATION 58158

LOUEN SM

ANNEE 1980/1981

		LAT= 40GR.65 00		LONG= 7GR.12 00		ALT= 132 M							
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					10.2								1
2						5							2
3										6.1			3
4													4
5				8.9	15.1		1.6						5
6													6
7				3.7	3.4		7.8						7
8					1.5	10.0							8
9					1.0								9
10													10
11													11
12							2.6						12
13				4.1									13
14													14
15						18.2		3.0					15
16						7.0							16
17							4.1		5				17
18					4.7	8	5.7	6.3	11.5				18
19				19.5	19.2	2.7		5.2					19
20									23.0				20
21	3					2.4	4.3						21
22		4.2			8.5								22
23					4.1		8.5	10.5		2.3			23
24	6.4										6.5		24
25	1.0										14.1		25
26													26
27			8.6								3.0		27
28		14.7											28
29					1.6			2.8					29
30				2.3	5	5.6							30
31	14.0			16.0	13.5			1.2					31
TOT		19.4	27.5	56.5	105.7	44	55.8	17.8	55.0	8.4	23.6	3.0	3.5

OBSERVATEUR= MMABRIE HABIB

TOTAL ANNUEL= \*\*\*\*\*

COM	112	112	112	112	132	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	3	3	6	13	44	9	7	3	2	5	0	1	4

STATION 58272

LOUARINE GARE

ANNEE 1980/1981

		LAT= 40GR.02 70		LONG= 7GR.29 70		ALT= 571 M							
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1													1
2													2
3							3.1						3
4										3.5			4
5				3.0		7.9							5
6							16.0						6
7						1.5	3.4						7
8													8
9													9
10													10
11						15.5							11
12							3.0						12
13													13
14													14
15				3.5		1.5		4.5					15
16										14.0			16
17				3.7		8	3.5		4.0				17
18					3.5		3.6	16.2	17.0				18
19				15.0	18.2	4.1	1.6	1.5					19
20					8.2	3							20
21							11.5						21
22					4.5	12.5		10.2		4.0	1.5		22
23								9.1			2.5		23
24	5.5										14.0		24
25													25
26			4.0										26
27			3.0										27
28	25.0												28
29	15.5					9.2							29
30	15.5				1.3			5.7					30
31					45.0			3.0					31
TOT		59.5	12.0	25.8	80.4	48.5	45.7	38.6	21.0	21.5	18.0	0.0	44

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL= \*\*\*\*\*

COM	112	112	112	112	132	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	4	2	6	6	9	7	2	3	5	0	4	4	4

STATION 60025

ADM AMARA #1

ANNEX 1930/1931

LAT= 39° 20' 00"

LONG= 68° 35' 13"

ALT= 1030 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1													1
2													2
3													3
4			15.1										4
5			1.0										5
6													6
7													7
8													8
9													9
10						1.0					3.2		10
11													11
12							1.5						12
13													13
14			7.5										14
15									22.7				15
16													16
17			5.2			7.8		6.5					17
18				8.7									18
19				13.2									19
20													20
21						15.7							21
22						1.7				11.5			22
23	11.3												23
24	9.4									10.0			24
25	1.4												25
26			3.1										26
27	10.8									3.4			27
28	9.0												28
29													29
30													30
31				16.0			4.9						31
TOT	41.9	0.8	27.9	37.9	0.3	27.4	6.4	4.5	22.7	24.9	3.2	0.0	

OBSERVATEUR: HANDELA ASSLI

TOTAL ANNUEL= 199.3

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	5	0	5	3	1	4	2	1	1	3	1	0	20

STATION 60398

AJN BOUGAHEN

ANNEX 1930/1931

LAT= 39° 43' 30"

LONG= 68° 35' 40"

ALT= 805 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8					2.5								8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16							0.3						16
17						5.5							17
18				15.5		3.2							18
19				13.2									19
20													20
21						7.5							21
22													22
23	5.5												23
24													24
25	2.5												25
26			7.5										26
27													27
28	17.0												28
29													29
30				12.5			2.6						30
31													31
TOT	25.0	0.0	**	41.2	2.5	16.2	4.9	**	**	**	0.0	0.0	

OBSERVATEUR: HANSEN DACHRAOUI

TOTAL ANNUEL= 199.3

COM	112	112	112	112	112	112	112	090	090	090	112	112	
N J	5	0	**	3	1	3	2	**	**	**	0	0	20

STATION 60166		AIM JAFFEL SBLITLA								ANNEE 1987/1988			
		LAT= 39GR.24 75				LONG= 7GR.66 35				ALT= 677 M.			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1									2.3				1
2						1.2	1.0						2
3						7.5			6.0				3
4													4
5	7.0				1.0	6.1							5
6	8.0												6
7					3.1								7
8													8
9													9
10											11.0		10
11												1.0	11
12												1.2	12
13			10.0									5.0	13
14							3.2						14
15									15.0				15
16								1.0					16
17							22.0						17
18				17.2	2.3				4.2				18
19				1.0									19
20					6.7								20
21					18.0								21
22							1.2						22
23													23
24													24
25													25
26	18.0							2.5					26
27							1.0						27
28	1.2				1.0								28
29													29
30	2.2			21.0									30
31				1.0								4.1	31
TOT	36.4	3.0	10.0	40.2	31.0	8.6	28.4	9.3	27.5	0.0	11.0	9.3	
OBSERVATEUR= LAKHAR & NASSER													TOTAL ANNUEL= 206.3
CDM = 112	114	112	112	112	114	112	112	112	112	112	112	112	
4 2	5	0	1	4	0	3	5	2	4	0	1	4	5

STATION 60169		AIM JELLOULA								ANNEE 1988/1989			
		LAT= 39GR.78 00				LONG= 8GR.31 00				ALT= 175 M.			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1						2.3			13.8				1
2						5.3			2.0				2
3									7.4				3
4	6.3												4
5													5
6		4.3											6
7					7.6								7
8													8
9													9
10												2.0	10
11													11
12			3.2			2.2							12
13													13
14							2.0					4.2	14
15									12.6				15
16						9.7							16
17						33.2							17
18				8.1			3.2	5.3	15.0				18
19				2.8			1.7						19
20						3.6				2.0			20
21						7.7	2.4						21
22													22
23							1.6			1.5			23
24													24
25										8.9			25
26		6.3						10.3					26
27													27
28													28
29					2.2								29
30	10.3												30
31				27.2								22.4	31
TOT	34.6	10.6	3.2	38.1	9.8	64.0	10.9	15.6	30.8	12.4	0.0	28.6	
OBSERVATEUR= AMMAN NASSER													TOTAL ANNUEL= 254.0
CDM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
4 2	2	2	1	3	2	7	5	2	5	1	0	3	5

STATION 60261

AIN KHMOUDA

ANNEE 1980/1981

LAT= 39GR.26.50

LONG=

TGR.09.00

ALTA 750 M

	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.7	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	18.7	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	10.7	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	5.4	.	5.2	.	.	.	18
19	.	.	3.8	20.8	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	7.5	3.6	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.8	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	13.4	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	18.7	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	17.3	0.0	14.5	55.3	0.0	7.5	9.0	0.0	22.0	18.8	0.0	30.7	

OBSERVATEUR= CHEGLEY KEPI

TOTAL ANNUEL= 174.8

COM = 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112

N J 2 0 2 4 0 1 2 0 2 1 0 1 5

STATION 60393

AIN SABOUH

ANNEE 1980/1981

LAT= 39GR.51.15

LONG=

TGR.53.15

ALTA 560 M

	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	2	.	.	1.4	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	2.2	2	.	5.0	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	3
4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	8.4	.	.	.	2	6.7	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	2.6	.	5.2	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	15.7	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	1.3	.	4.5	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	5.5	5.1	6.8	.	.	.	.	17
18	.	.	6.4	3.2	7	.	9	6.8	.	.	.	.	18
19	.	.	.	2.9	.	.	.	1.1	6.8	.	.	.	19
20	.	.	.	.	1.4	9.2	.	.	.	2.2	.	.	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	5	.	.	4	10.0	3.4	5.0	3	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	2	.	6.2	.	.	.	.	.	23
24	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	6.7	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.8	.	.	25
26	.	2.8	5.0	.	.	.	.	.	.	2.8	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	8.9	.	.	.	.	.	5	.	.	4	.	.	28
29	.	.	2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	31.2	.	.	49.1	.	.	.	.	.	2.1	.	.	30
31	.	.	.	1.7	1	.	2	.	.	.	.	.	31
TOT	50.7	4.4	15.9	59.5	15.7	28.2	15.7	4.7	37.1	21.0	0.0	21.3	

OBSERVATEUR= ABDELALIEF

TOTAL ANNUEL= 276.2

COM = 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112

N J 5 2 6 0 3 8 4 6 6 6 3 5 6







STATION 60943

RIR CHAOUCHI

ANNÉE 1980/1981

	LAT 40° 45' 50"				LONG 8° 57' 00"				ALT 1220 m			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	11.3	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	20.4	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	11.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	10.0	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-
13	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0
14	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	2.7	-	-	-	10.0	-	-	-
16	-	-	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	3.0	1.9	8.4	-	-	-	-
18	-	-	3.8	14.5	-	2.3	2.7	2.2	5.7	-	-	-
19	-	-	-	2.5	-	-	-	2.1	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	4.5	-	-
21	-	-	-	-	-	3.7	2.7	-	-	-	-	-
22	-	-	-	8.4	-	-	1.3	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	2.0	-	-
26	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	10.3	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	49.9	16.0	14.8	20.1	26.7	43.4	9.9	14.9	60.0	9.8	0.0	13.2

OBSERVATEUR

TOTAL ANNUEL = 337.1

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 1	3	2	5	5	5	8	5	4	4	7	0	5

STATION 60953

RIR FANDRA

ANNÉE 1980/1981

	LAT 39° 47' 00"				LONG 8° 40' 00"				ALT 50 m			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	9.0
15	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-
16	-	-	-	8.0	-	12.0	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	2.6	4.0	13.0	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	2.0	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-	18.0
TOT	35.0	5.0	5.3	40.0	5.0	12.0	9.3	14.0	35.0	13.0	7.0	26.0

OBSERVATEUR MOHAMED HARROUN

TOTAL ANNUEL = 337.1

COM = 158	158	158	112	158	132	112	112	132	112	112	112	112
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

STATION 61551		BOU FAROJA								ANNEE 1980/1981			
		LAT= 39GA.22 33 LONG= 7GR.39 00 ALT= 697 M											
		SEP1	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JUIL	AOUT
1													1
2							1.9			1.6			2
3							3.1						3
4				2.5									4
5				2.1									5
6													6
7			9.1										7
8													8
9						2.8							9
10													10
11												10.0	11
12													12
13				3.4									13
14				4.5									14
15													15
16										15.8			16
17							3.1		2.8				17
18				2.0	8.7		2.4	2.4		6.9			18
19					9.2					2.4			19
20							3.4						20
21						2.9	2.8						21
22								2.7	1.6				22
23		5.3						3.0					23
24											1.5		24
25											2.7		25
26		35.6											26
27		1.8											27
28								2.1					28
29		2.1											29
30		12.8											30
31					8.1								31
TOT		54.7	9.1	12.5	26.0	5.7	17.1	9.1	2.4	29.5	5.2	10.0	13.6
OBSERVATEUR= ROMANED CHEFFAT													TOTAL ANNEE= 196.9
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	5	1	3	3	2	7	6	2	5	4	1	5	4

STATION 61371		BOU HAFNA ROMANED								ANNEE 1980/1981			
		LAT= 39GR.64 50 LONG= 8GA.12 72 ALT= 300 M											
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JUIL	AOUT
1										3.5			1
2										2.4			2
3							2.4			4.3			3
4													4
5													5
6													6
7						4.0							7
8			2.3										8
9													9
10													10
11													11
12							2.5						12
13													13
14								1.5					14
15										11.3			15
16							3.8						16
17							2.0	4.2					17
18					3.3				2.3	3.0			18
19				5.5	2.0								19
20					1.3		5.2						20
21								5					21
22													22
23													23
24											1.5		24
25											1.7		25
26									7.3				26
27													27
28													28
29													29
30		32.5											30
31					26.6								31
TOT		32.5	2.3	5.5	12.9	4.0	21.1	6.2	11.0	23.4	3.2	3.0	17.8
OBSERVATEUR= HILALI FARHAT													TOTAL ANNEE= 139.9
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	1	1	4	1	5	3	2	5	2	3	3	23

STATION 61545

BARRAGE CHANNEL

ANNEX 1980/1981

	LAT= 19GR.17' N				LONG= 7GR.12' W				ALT= 650 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.3	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	3.4	6.7	.	13.3	.	.	.
18	.	.	5.6	11.3	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	16.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	15.4	.	5.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	3.3	4.6	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.
24	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	10.8	.	1.1	.	.	.	.	.	.	10.3	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	14.7	.	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	2.3
TOT	37.1	0.0	13.9	35.8	0.0	22.1	14.8	2.5	30.3	12.6	19.3	6.9

OBSERVATION

TOTAL ANNUAL

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	5	0	3	4	3	5	3	1	3	2	1	2

STATION 61624

CHIRCHIRA ECOLE

ANNEX 1980/1981

	LAT= 19GR.39' N				LONG= 7GR.33' W				ALT= 321 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	4.0	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	9.0	.	37.0	.	1.5	16.4	.	.	.
18	.	.	4.0	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.0	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0
31	.	.	.	36.0	.	.	.	.	.	.	.	.
TOT	4.5	5.5	8.0	45.0	5.0	47.8	5.0	2.5	25.4	23.0	0.0	11.0

OBSERVATION

TOTAL ANNUAL

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	1	1	2	2	4	4	4	2	2	1	3	1

STATION 61951

DJERIBINA 3

ANNEE 1980/1981

LAT+ 40GR.15 70

LONG+

BGP.56 10

ALTA 122 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		5.2					7.5					
2							7.5					
3												
4												
5												
6					16.3							
7		12.7										
8												
9												
10												
11			14.3							5.2		
12												74.5
13				28.8	23.8							
14				7.1	7.1	2.3						
15						22.7						
16												13.5
17			5.4									
18												
19												
20												
21										5.7		
22								10.3				
23												
24										4.3		5.7
25												
26		5.8										
27												
28												
29												
30	18.7			34.2								
31				16.5								
TOT	18.7	33.7	19.7	84.4	54.2	25.0	13.8	10.3	60.0	15.2	5.0	45.5
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M	1	5	2	4	3	2	2	1	14	1	0	3

OBSERVATEUR: CHAABENE ATTIA

TOTAL ANNUEL= 367.5

STATION 61956

DJERIBINA YASSA (HAONDOUR)

ANNEE 1980/1981

LAT+ 40GR.12 10

LONG+

BGP.57 90

ALTA 122 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1									13.5			
2									12.4			
3												
4			1.0									
5			5.2	7.5								
6						5.9						
7					12.0	1.3						
8					11.5							
9												
10		8.9										3.5
11												
12						5.5						
13			7.1									7.5
14			1.5				1.2					8.8
15									8.2			
16					6.2				6.4			
17						14.8	4.8					
18			4.2	12.0	1.8	5.4		18.4	22.0			
19				6.3	1.4		4.0	3.3				
20				1.8	2.7							
21				1.0		9.2	1.1					
22				1.7			4.5					
23				7.4								
24					1.3							
25		5.8								8.5		
26		8.5										
27												
28					7.3							
29												
30				8.0								
31				24.4								
TOT	15.0	19.2	16.8	74.1	41.2	36.6	14.4	21.7	67.8	18.3	10.0	19.8
COM	158	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112

OBSERVATEUR: TALED CHEELY

TOTAL ANNUEL= 335.1

STATION 61957

DJELIDINA 45AM EL DULGA

ANNCE 1980/1981

LATN 40GR.10'NO

LONGE

86N.61'50

ALTE 122 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	21.0	.	.	1
2	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	9.2	12.0	.	18.3	5.0	13.5	.	.	.	17
18	.	.	.	11.3	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	2.5	.	3.5	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	20
21	.	.	.	29.5	.	4.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	10.0	12.0	8.7	61.3	31.5	27.8	9.0	15.3	..	10.0	9.0	20.0

OBSERVATEUR=

TOTAL ANNUEL=

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	142	153	110	158
M J	1	1	2	5	2	4	1	2	..	..	0	..

STATION 62049

DJELMA AGRO COMBINA

ANNCE 1980/1981

LATN 39GR.16'50

LONGE

PER.84'70

ALTE 352 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	2.3	.	.	.	6	.	.	.	.	14
15	.	.	2	.	.	.	.	.	6.0	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	2	.	.	9.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	6.8	.	2.0	2.0	.	.	.	.	18
19	.	.	1.4	1.2	.	3	.	.	6	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	20
21	.	.	.	1.8	.	1.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	24
25	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	25
26	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	2.0	1.0	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	28
29	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	52.0	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	30
31	.	.	.	3.3	.	.	4	.	.	.	.	31
TOT	47.6	0.0	9.4	13.1	0.0	15.3	9.1	1.0	9.6	5.8	5.8	9.8

OBSERVATEUR= METEO

TOTAL ANNUEL= 126.5

COM =	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
M J	5	0	5	4	0	5	7	1	3	6	1	4

STATION 62054		DILLNA RGR							ASHEE 1930/1951				
		LAT= 38°32'19" N					LONG= 76°19'55" W		ALT= 560'				
SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG		
1	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	1	
2	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	2	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
5	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	10	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	
13	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	13	
14	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	14	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	
16	.	.	.	.	.	.	.	9	6.6	.	.	16	
17	.	.	.	.	.	6.9	.	.	.	.	.	17	
18	.	.	.	5.7	.	2.2	2.0	.	.	.	.	18	
19	.	.	1.4	6	.	.	.	.	.	.	.	19	
20	.	.	.	5	.	.	.	.	.	2.3	.	20	
21	.	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	21	
22	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	22	
23	0	.	.	.	.	.	2.4	.	.	2.6	.	23	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	
25	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	
27	2.4	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	27	
28	1	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	28	
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	
30	31.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	
31	.	.	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	31	
TOT	44.0	32.0	8.5	11.9	0.0	17.5	5.9	2.4	2.5	4.6	5.8	0.0	
MONTHLY MEAN = 1.44												111.1	
TOTAL ANNUAL =												111.1	
CM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114	
N	5	7	3	6	0	6	4	2	2	2	1	3	

[illegible]

STATION 62135

ANNEE 1967/68

ALTE 450 M

LATN 39° 48' 00"

LONG 66° 35' 30"

ALT 450 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAT	JUIN	JUIL	AOUT
1					5.0							
2												
3												
4												
5												
6												
7					5.5							
8					5.4							
9												
10		7.4										
11												
12						1.5						
13			5.6									
14			7.5									
15							2.0					
16												
17	6.2							1.4				
18				2.2		11.0		3.6				
19			4.5	2.0		6.7						
20				2.1		1.0						
21						2.1						
22												
23							2.2					
24												
25												
26								4.5				
27												
28												
29												
30	10.4				13.3							
31				23.5								
TOT	18.4	7.4	13.6	29.3	26.7	24.5	4.2	7.5	15.0	10.0	0.0	5.0

OBSERVATEUR: ZITOUYI

TOTAL ANNUEL: 164.5

CON	112	112	112	112	112	112	112	112	156	156	112	156
N J	2	1	3	6	4	5	2	3	44	44	0	44

STATION 62143

ANNEE 1968/69

ALTE 664 M

LATN 39° 48' 30"

LONG 66° 48' 30"

ALT 664 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAT	JUIN	JUIL	AOUT
1									1.5			
2												
3												
4												
5												
6												
7		17.5										
8												
9												
10										10.5		
11												
12			3.0									
13			5.0									
14												
15									16.5			
16												
17							1.5					
18				8.0					6.5			
19				5.5								
20												
21						5.5						
22							2.5					
23												
24	1.5									3.0		
25												
26												
27	11.5						2.0					
28												
29												
30	12.0			4.5								
31				2.0								
TOT	25.0	17.5	8.0	20.0	0.0	5.5	7.0	0.0	24.5	3.0	10.5	0.0

OBSERVATEUR: CHEFFAL

TOTAL ANNUEL: 151.0

CON	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	3	1	2	4	0	1	5	0	3	1	1	3



STATION 62735												ANNEE 1930/1981	
FOUSSANA SONE01													
LAT= 3958.27 10 LONG= 684.33 00 ALT= 752 P													
SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AUT		
1								3.6				1	
2								2.4				2	
3												3	
4			2.3									4	
5	5.2			2	2.4							5	
6												6	
7												7	
8												8	
9												9	
10												10	
11												11	
12												12	
13			7.1					3.3				13	
14								14.4				14	
15												15	
16												16	
17	7.1			1.4		4.1	5.6	2.0				17	
18			4.5	10.3				1.3				18	
19				16.2				3.1				19	
20					2	14.5						20	
21					1.1	2.4	1.2					21	
22				3.2								22	
23	2.8									9.1		23	
24										27.3		24	
25	1.6											25	
26												26	
27	.6		4.0				1.1			6.3		27	
28												28	
29	8.1											29	
30	1.4						3.8					30	
31	2.8						1.8					31	
TOT	29.8	0.0	18.5	40.1	2.7	22.0	12.5	5.6	27.0	44.7	0.0	0.0	
OBSERVATIONS HERACLES TABLE												TOTAL ANNUAL	212.9
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	1	2	7	4	5	5	3	5	3	1	3	43

STATION 62744												ANNEE 1980/1981	
KALO SONE02													
LAT= 3838.85 10 LONG= 684.13 00 ALT= 325 P													
SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AUT		
1						5.5						1	
2				1.0		12.0						2	
3						2.0						3	
4												4	
5	7		3									5	
6												6	
7												7	
8				1.5	2.1							8	
9												9	
10												10	
11												11	
12			2.5									12	
13			2									13	
14												14	
15								2.0				15	
16						7.5						16	
17						4.6	6.8					17	
18			1.0	20.5		1.2	2.7		10.0			18	
19				12.2								19	
20				2.0					2.1			20	
21						3.6		4				21	
22							2.5					22	
23									1.7			23	
24									5			24	
25			5									25	
26	36.3		2									26	
27							4.2					27	
28												28	
29												29	
30	30.7			1.2								30	
31				2.5								31	
TOT	65.7	0.5	4.2	40.9	2.1	36.4	16.2	0.4	12.4	4.5	0.0	12.8	
OBSERVATIONS KADDAFI TABLE												TOTAL ANNUAL	176.1
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	1	5	7	1	7	4	1	3	3	1	3	53

STATION 62825

GARRAF EL ATACH

ANNEX 1950/1951

LAT 19° 15' 03" LONG 76° 40' 00"

ALT 634 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15									12.0				15
16													16
17													17
18				11.2					4.0				18
19				10.5									19
20													20
21													21
22					8.0	5.5							22
23													23
24	2.0												24
25													25
26	12.5												26
27							4.0						27
28													28
29													29
30													30
31													31
TOT	14.5	0.0	10.0	21.7	8.0	5.5	4.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR GHOREAL MOHAMED

TOTAL ANNUEL 34.7

CON + 112	112	053	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

STATION 62969

GHORIA EL

ANNEX 1950/1951

LAT 19° 17' 45" LONG 76° 12' 45"

ALT 674 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANU	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1					13.0								1
2			1.0						5.2				2
3						2.8							3
4									7.8				4
5				2.0									5
6	4.8					15.0							6
7													7
8					11.2								8
9				1.0									9
10		1.0										15.3	10
11										2.1			11
12						2.8							12
13			5.8										13
14										2.4			14
15							4.2		1.8				15
16					4.0			1.0	17.2				16
17						5.2							17
18				1.0		7.4	7.8	11.2					18
19				12.4	6.2				5.4				19
20				5.0	1.2								20
21				1.3	1.0	10.1							21
22				6.0	1.4	5.3	4.8						22
23							1.2						23
24													24
25													25
26		2.0											26
27		11.2											27
28													28
29					3.6								29
30	11.7			1.3									30
31				55.6									31
TOT	16.5	14.2	6.8	67.5	64.7	48.8	20.0	12.2	37.9	4.5	0.0	20.5	

OBSERVATEUR GHOREAL MOHAMED

TOTAL ANNUEL 315.5

CON + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	2	1	2	2	2	2	4	2	2	2	3	2	40

STATION 63030

HAJED EL AYOUN

ANNEE 1980/1981

LAT= 30° 35' 35" N

LONG=

SGR= 03° 00'

ALT= 350 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		5.5				4						1
2									5.9			2
3												3
4												4
5	6.7					6.0						5
6												6
7					1.9							7
8												8
9		4.7										9
10												10
11												11
12			3.5									12
13			1.7									13
14									1.0			14
15									6.0			15
16						1.0						16
17						5.6	3.4					17
18			5.0	5.9	2.2				1.8			18
19												19
20				1.0		17.2				1.3		20
21					2.3	5.0						21
22							6.5			5.2		22
23										1.7		23
24	2.7									2.5		24
25												25
26	7							5.2				26
27												27
28												28
29												29
30	27.5			27.5								30
31				2.5								31
TOT	57.6	10.2	10.2	59.2	6.4	12.8	9.9	5.2	14.7	10.9	0.0	0.0
OBSERVATEUR= MEMMI TLELI												TOTAL ANNUEL= 159.6
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 4	4	2	3	4	3	6	2	1	4	4	0	0 3.

STATION 63037

HAFFOUZ SM

ANNEE 1980/1981

LAT= 29° 38' 57" N

LONG=

SGR= 14° 30'

ALT= 270 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		4.3										1
2						2.8			2.5			2
3						1.8			3.0			3
4						1.4						4
5	1.5					1.0						5
6												6
7					3.2							7
8					2.3							8
9		2.0										9
10		5.2										10
11												11
12						1.9						12
13			2.6									13
14			2.1				1.5					14
15									4.3			15
16					1.5	1.5			6.0			16
17						4.0						17
18				4.0		3.3	3.7	3.3	3.0			18
19			2.5	2.1					1.1			19
20				1.0								20
21						5.9						21
22					2.7							22
23												23
24										3.7		24
25										12.0		25
26								5.5				26
27												27
28												28
29												29
30	36.0											30
31				35.9								31
TOT	37.5	11.5	7.4	43.0	9.7	21.6	5.2	9.0	25.9	15.7	0.0	9.8
OBSERVATEUR= ABDELATTIF												TOTAL ANNUEL= 196.3
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N 4	2	3	3	4	4	9	2	2	4	2	3	2 11



STATION 63090		HAQUARRE BLEW 50117A								ANNEE 1930/1981			
		LAT= 39.52 10				LONG=		SGN. 23 60		ALT= 130 M			
SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG		
1					1.4								1
2													2
3	2.9				1.0			3.5					3
4													4
5													5
6													6
7													7
8				3.5									8
9	4.0												9
10												2.5	10
11													11
12													12
13			1.5										13
14			1.4					1.2					14
15								4.5					15
16													16
17					2.4								17
18			2.0		12.8	5.1							18
19				7.1	1.0								19
20									5.0				20
21													21
22													22
23									2.3				23
24									5.2				24
25													25
26													26
27								3.6					27
28													28
29													29
30	16.7			11.2									30
31				6.4								4.4	31
10T	19.6	4.0	3.9	24.7	3.5	18.0	6.3	3.6	8.0	10.5	0.0	6.9	
DISSEMINATION CHARGES FORWARDED													
TOTAL ANNUAL=													137.5
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
K J	2	1	3	5	1	1	2	1	2	3	0	2	25

[illegible]

STATION 65219

HENCHIR MHIMA (SERJAS)

ANNEE 1930/1931

LATN 39.28.44 CC LONGE 7.48.33 DU ALTM 450 M

SEPT OCT NOV DECE JANV FEVR MARS AVRIL MAI JUIN JUIL AOUT

1												1
2												2
3												3
4				24.2								4
5												5
6	1.5											6
7												7
8												8
9												9
10		1.5										10
11												11
12			8.0									12
13			4.0									13
14						7.5		2.1				14
15												15
16				5.0					6.0			16
17												17
18			3.5						5.5			18
19										5		19
20												20
21												21
22					4.0							22
23										5.5		23
24										7.5		24
25	3.5							5.2				25
26												26
27		1.0										27
28												28
29												29
30	45.5											30
31				21.0								31

TOT 51.4 2.5 15.5 26.0 28.2 7.5 10.0 7.3 9.5 13.5 0.4 7.5

OBSERVATEUR

TOTAL ANNEE 179.3

CON	112	112	112	112	112	112	158	112	112	112	112	112
M J	5	2	3	2	2	1	11	2	2	3	1	1

STATION 65221

HENCHIR ZITOUN ERGR

ANNEE 1930/1931

LATN 40.08.07 DU LONGE 8.48.42 DU ALTM 65 M

SEPT OCT NOV DECE JANV FEVR MARS AVRIL MAI JUIN JUIL AOUT

1		1.0						1.0	3.1			1
2												2
3									14.4			3
4												4
5												5
6												6
7												7
8						15.5						8
9						5					3	9
10		7.3										10
11												11
12						2.8						12
13			3.0									13
14			1.2									14
15							1.5		6.8			15
16					5							16
17						13.0						17
18						7.3						18
19			3.5	16.0	1.8	3.8	2.0	8.5	2.5			19
20				2.0								20
21						3.1						21
22						2.5						22
23				7.0			1.5					23
24												24
25												25
26												26
27		5	5					4.0				27
28												28
29					5.0							29
30	4.0											30
31				15.5								31

TOT 11.4 13.7 44.8 21.3 46.0 8.3 13.3 26.8 10.0 0.3 5.9

OBSERVATEUR BECHOUCH

TOTAL ANNEE \*\*\*\*\*

CON	132	112	112	112	112	112	112	112	112	158	112	112
M J	11	5	5	5	5	10	5	3	4	11	5	2

STATION 63325		HENCHEN MNHMLA							ANNEE 1980/1981			
		LAT= 29GR.23 SC			LONG=		6GR.75 10		ALPH=		845 M	
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AOUT
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	4.3	.	.	3.4	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	18.2	.	.	16
17	.	.	.	13.4	.	.	.	11.3	11.1	.	.	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	.	.	.	25.2	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	.	.	12.2	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	12.2	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54.0	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	41.0	.	.	25
26	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	5.5	.	.	16.3	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	7.7	0.0	..	57.2	9.9	12.2	3.4	11.3	29.3	53.2	54.0	2.0
OBSERVATEUR: DEM SOLTANE												
TOTAL ANNUEL: *****												
COM	112	112	110	112	112	112	112	112	112	112	114	112
N J	2	0	..	4	2	2	1	1	2	2	1	..

STATION 63474		JIOILLIENE EKOIF							ANNEE 1980/1981			
		LAT= 29GR.55 SC			LONG=		70R.43 45		ALPH=		610 M	
	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AOUT
1	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	2.5	.	2.1	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	3.0	.	.	.	1.0	10.7	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	8.2	.	.	.	3.1	.	5.0	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0	.	.	16
17	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	2.5	.	5.5	8.5	5.4	.	.	.	18
19	.	.	.	2.4	.	.	2.3	.	4.5	.	.	19
20	.	.	7.2	5.0	.	.	.	.	.	2.0	.	20
21	.	.	.	.	12.0	10.0	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	14.0	4.7	7.5	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	23
24	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	3.1	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	9.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	35.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	57.5	.	.	.	.	.	.	.	31
TOT	53.7	3.1	16.5	47.4	41.5	30.2	22.9	7.4	34.0	20.7	0.0	3.0
OBSERVATEUR: SMILZ ALI												
TOTAL ANNUEL: 285.4												
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	4	1	4	4	5	3	5	2	5	3	3	40

STATION 63498

KAIRUAN SM

ANNEE 1987/1988

	LAT= 39GR.64 DD		LONG= 3GR.63 DD		ALT= 66 M							
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		1.8				2.0		1.2	1.0			1
2						5.8			5.9			2
3												3
4												4
5	1.5											5
6					1.0							6
7		2.5			1.7							7
8												8
9		2.1								1.5		9
10											1.2	10
11						1.3						11
12			3.5			1.0						12
13												13
14							1.6					14
15							1.0		6.3			15
16					1.7	9.8		1.5				16
17						76.5	2.4					17
18				17.4	1.2		1.7	3.2	8.4			18
19				2.0				1.2		1.0		19
20					1.1	1.4				1.0		20
21						2.2				1.5		21
22				2.9			1.8			1.9		22
23					1.3					1.1		23
24										3.6		24
25										1.8		25
26		1.0						7.3				26
27				1.2								27
28					1.6							28
29					1.9							29
30	17.8			17.3	1.0							30
31				23.4			5.2					31
TOT	18.3	5.2	5.7	54.4	8.0	47.6	9.7	12.4	19.6	7.9	11.5	9.1
OBSERVATEUR= METED												TOTAL ANNUEL= 207.2
COM = 212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
N J	2	3	3	7	7	8	5	5	4	5	1	2

STATION 63499

KAIRUAN CFF FA FOMPAGE

ANNEE 1987/1988

	LAT= 39GR.65 DD		LONG= 3GR.64 DD		ALT= 66 M							
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1												1
2						5.2						2
3												3
4									4.7			4
5												5
6												6
7		3.5										7
8					5.0							8
9		1.5										9
10												10
11												11
12			3.3									12
13												13
14							1.0					14
15												15
16					1.3	10.0			3.7			16
17						22.0	2.0					17
18				15.0			1.0	2.1				18
19				2.9					6.1			19
20												20
21						2.0				1.2		21
22							2.0					22
23				1.1						1.6		23
24										3.2		24
25										1.5		25
26												26
27								6.7				27
28												28
29												29
30	21.0			17.0								30
31				22.7			2.0					31
TOT	21.0	5.0	5.8	58.7	5.3	59.6	8.0	8.9	14.5	5.5	5.0	17.6
OBSERVATEUR= CHAKROUN MOHAMED												TOTAL ANNUEL= 142.9
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	2	2	5	2	5	5	2	5	1	1	1



STATION 63552 KHANGUET ZAZIA													ANNEE 1980/1981	
LAT= 38GR.59 00					LONG= 76R.53 15		ALT= 502 M							
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT			
1							3		0				1	
2					3.4								2	
3					2	5							3	
4													4	
5	7.1		5		2								5	
6													6	
7					1.3								7	
8				1.6									8	
9											2		9	
10	1.1												10	
11													11	
12			1.1									1.0	12	
13			2.4										13	
14							2		1.6			1.9	14	
15								4.7					15	
16						1.8							16	
17					2.3	5.5							17	
18				6.3	1.7								18	
19				5.7									19	
20													20	
21					2.3								21	
22					1.4	2.3							22	
23									1.7				23	
24									1.9				24	
25	9								2.8				25	
26							12.4						26	
27	14.0					16.6							27	
28	3												28	
29	3								2.6				29	
30	16.6			12.8									30	
31						2							31	
TOT	40.3	0.4	4.6	26.8	2.1	12.0	25.1	14.1	9.2	6.9	0.2	5.9	TOTAL ANNEE= 168.4	
OBSERVATEUR= TLELI HALEP														
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	7	1	6	5	4	8	6	6	3	5	1	2	52	

STATION 63561 KASSERINE INKAT													ANNEE 1980/1981	
LAT= 39GR.10N 00					LONG= 76R.21 00		ALT= 657 M							
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAL	JUIN	JUIL	AOUT			
1					2								1	
2					1.3								2	
3													3	
4			4.2		4								4	
5	7.2				1.6								5	
6													6	
7					3								7	
8				2.6							4.0		8	
9													9	
10													10	
11													11	
12			2.0									2	12	
13			5.7									5.3	13	
14													14	
15							1	17	15.3				15	
16						2.6		2.3					16	
17				5.7		4.1	3.8		1.7	1.0			17	
18			2.3	9.5				2	1.3				18	
19				9.1									19	
20				3		5.8							20	
21					3	3.4	1.9	4				2	21	
22					7		9						22	
23	5.5								5.9				23	
24	3.4								2.5				24	
25									2.9				25	
26	14.0		1.0										26	
27	1.5						7.6		4.9				27	
28					1.6								28	
29				1.1					2				29	
30	7.5			12.0									30	
31				6			1.1					2.8	31	
TOT	34.3	0.0	15.5	39.7	2.4	17.2	15.4	1.6	20.8	16.4	4.0	6.9	TOTAL ANNEE= 174.2	
OBSERVATEUR= DEBRAJ BRAHMI														
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
N J	4	0	7	9	4	8	6	4	4	5	1	5	55	

STATION 43562 KASSERINE MER												
LAT= 39GR.07 30 LONG= 7GR.21 00 ALT= 676 M ANNEE 1960/1961												
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1												1
2												2
3					2.9							3
4			2.9		2.3							4
5	10.0				1.8							5
6												6
7												7
8			5	9	9							8
9										2.0		9
10												10
11												11
12			1.6									12
13			5.3									13
14								4.6			4.6	14
15								4.6				15
16												16
17			5	4.2	5.3	1.7	1.3	2.0				17
18			1.5	9.5								18
19				10.3				1.9				19
20					5.6			5.6				20
21				5	3.5	5	7					21
22				1.2		5						22
23	2.9					5						23
24	7								4.3			24
25									3.4			25
26	11.5								1.2			26
27	6											27
28						9.5			2.7			28
29					7							29
30	14.5			10.1								30
31				7		8						31
TOT	42.0	D.U	12.3	36.9	2.1	20.1	42.8	2.0	24.1	71.6	2.0	5.5
OBSERVATEUR: GRAMIN HAKKATHI TOTAL ANNUEL: 176.2												
COM - 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	4	0	4	7	1	7	5	2	0	4	1	2 47

STATION 43664 KESSRA B.L												
LAT= 39GR.21 30 LONG= 7GR.21 40 ALT= 1030 M ANNEE 1960/1961												
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1				7.0				3.4				1
2				3.0	9.0			2.8				2
3				1.0				14.0				3
4	4.2											4
5												5
6				6.0	5							6
7												7
8												8
9		3.0		1.9	5.0							9
10												10
11												11
12				1.2								12
13			11.0									13
14												14
15						3.3						15
16							1.0	26.0				16
17				6.9	8.9							17
18			11.5	25.0	3.0	6.5	10.0					18
19				6.0	1.5	3.0		11.0				19
20				3.0	3.0	12.0	16.0					20
21				5.2	5	1.6			9.5			21
22									2.0			22
23												23
24												24
25	12.0								2.7			25
26		10.0							9.0			26
27												27
28												28
29												29
30	13.0			7.0								30
31				47.0								31
TOT	29.2	22.0	22.5	123.6	24.7	40.2	26.8	14.0	59.2	22.7	D.U	1.1
OBSERVATEUR: YOUSSEF SAICHA TOTAL ANNUEL: 396.0												
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	3	2	2	3								

STATION 63668

KESRA FOREI

ANNEE 1930/1981

LATA 39.10.80 40 LCPH 70R.53 37

ALTA 926 F

SEPT OCTO NOVEMBER DECEMBER JANUARY FEBRUARY MARCH APRIL MAY JUNE JULY AUGUST

1	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	4.0	.	.	8	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	3
4	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	3.0	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	27.2	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	8.0	5.5	.	.	.	.	.	17
18	.	.	.	17.4	.	.	4.0	8.5	19.0	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	19
20	.	.	.	3.2	.	5.5	.	.	.	.	.	.	20
21	.	.	.	3.6	.	10.1	12.0	.	.	.	.	.	21
22	14.5	.	.	4.2	.	.	2.0	.	.	.	.	.	22
23	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	25
26	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	29
30	11.3	.	.	22.3	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	8.5	7.0	.	2.0	.	.	.	.	.	31

TOT 31.4 13.5 14.9 17.2 24.1 40.0 27.5 11.3 44.0 19.0 0.0 0.0

DISPER/ATEWAH AMI EL ATIDLI

TOTAL ANNUAL= 342.9

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	2	3	4	5	6	5	2	5	3	0	0	40

STATION 63815

KSAR KENAIT

ANNEE 1930/1981

LATA 19.02.12 56 LCPH 70R.12 33

ALTA 291 M

SEPT OCTO NOVEMBER DECEMBER JANUARY FEBRUARY MARCH APRIL MAY JUNE JULY AUGUST

1	.	.	.	.	.	2	.	.	1.5	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	1.7	.	.	13.6	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	6.3	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	7.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	7.5	2.6	.	.	.	.	.	17
18	.	.	7.6	8.5	4	2.7	.	.	7.5	.	.	.	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	19
20	.	.	.	5	1.4	2	.	.	.	1.3	.	.	20
21	.	.	.	.	4	2.8	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	1.6	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	23
24	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	25
26	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	28.0	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	2.2	31

TOT 35.8 7.1 7.2 28.1 7.5 22.1 7.2 3.0 25.1 9.3 0.0 2.2

DISPER/ATEWAH MAHAR MASHAI

TOTAL ANNUAL= 156.7

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	4	1	4	4	2	3	4	1	4	6	2	1	42

STATION 63587

KUNDAR

ANSEE 1980/1981

LAT= 59GR.54.43

LONG=

6GR.82.00

ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1		5.0			14.5								1
2													2
3									24.0				3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9		8.0											9
10													10
11			4.0										11
12			1.2										12
13													13
14													14
15													15
16													16
17						7.0							17
18			2.5	5.0		17.0		6.0					18
19				11.0									19
20				5.5									20
21													21
22				10.0									22
23													23
24													24
25													25
26								19.5					26
27	38.0												27
28													28
29													29
30	27.0												30
31				11.5									31
TOT	65.0	14.0	7.7	43.0	11.5	44.0	0.0	25.5	24.0	0.0	0.0	0.0	

OBSERVATEUR = AKKARI MEDJ

TOTAL ANNUEL = \*\*\*\*\*

COM =	112	112	112	112	132	112	112	112	112	112	112	112	
M J	2	2	3	5	11	2	0	2	1	0	0	0	11

STATION 63936

LAKHNER PF

ANSEE 1950/1951

LAT= 59GR.40.00

LONG=

6GR.75.00

ALT= 50 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1													1
2													2
3						4.2							3
4			4.2										4
5						2.5					1.2		5
6						4.1							6
7					3.1								7
8					4.2								8
9		1.2										1.1	9
10											10.1		10
11						1.1							11
12			2.1										12
13													13
14													14
15			7.1										15
16						7.2							16
17						6.1	13.5	6.3					17
18			9.8	25.5	3.1								18
19		1.3		18.6				2.1	20.1				19
20						12.5							20
21				3.2	2.1		7.1						21
22				7.1		8.7	2.1						22
23	3.1									17.5			23
24										14.1			24
25	1.1												25
26			10.3										26
27	3.2						1.3			7.1			27
28					3.3								28
29	4.1		1.2										29
30	10.5			20.5			3.2						30
31				16.3			2.3					4.2	31
TOT	22.0	2.5	34.7	91.2	17.8	65.8	25.3	8.4	50.1	34.7	13.3	7.5	

OBSERVATEUR = DRACHKE SALAH

TOTAL ANNUEL = 385.1

COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
M J	5	7	6	2	5	8	6	7	6	1	1	1	11

STATION 64062

MOAZEL

ANNEX 1980/1981

LAT= 39GR.05 EC

LONG= 8GR.35 SO

ALT= 537 M

	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AUGT	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	14
15	-	-	-	-	-	-	-	-	20.2	-	-	-	15
16	-	-	-	-	-	10.0	-	1.3	-	-	-	-	16
17	-	-	-	-	-	-	3.2	5.2	10.4	-	-	-	17
18	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	1.5	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	7	-	-	1.5	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	31
TOT	-	-	-	42.0	-	-	10.3	10.7	44.9	17.0	0.0	8.7	

OBSERVATIONS PER HOUR TABLE

TOTAL ANNEX= \*\*\*\*\*

CON = 190	177	177	112	150	132	112	112	112	112	112	112	
N J	-	-	-	2	-	-	4	3	5	6	2	2

STATION 64069

MAJBAR

ANNEX 1980/1981

LAT= 39GR.65 EC

LONG= 7GR.50 FO

ALT= 355 M

	SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AUGT	
1	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	3
4	2.3	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	4
5	-	-	-	-	-	11.3	-	-	-	-	-	-	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	-	-	6.3	5.1	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
11	-	-	-	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	11
12	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	12
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	-	-	-	-	3.1	-	4.8	-	19.2	-	-	-	16
17	-	-	-	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	-	-	-	-	-	6.3	6.3	-	-	-	-	-	18
19	-	-	-	11.2	-	-	-	-	4.1	-	-	-	19
20	-	-	9.3	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	20
21	8.3	-	-	9.3	-	15.7	-	-	-	-	-	-	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	10.4	-	-	-	-	-	13.4	-	-	5.5	-	-	23
24	-	-	-	-	6.1	18.5	-	-	-	-	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	8.3	-	19.5	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
28	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	9.4	-	-	18.3	8.3	-	-	-	-	-	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOT	30.4	5.0	17.6	67.9	57.8	62.5	24.5	8.3	28.4	25.0	0.0	0.0	

OBSERVATIONS PER HOUR TABLE

TOTAL ANNEX= 327.6

CON = 172	159	177	172	177	172	152	172	172	172	172	172	172
N J	4	-	3	5	2	6	3	1	5	2	3	30

STATION 66174		AFSSIOUTA				EUREE 1980/1981							
		LAT 39GR 61 10				LONG 7GR 93 30				ALT 661 "			
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1													
2					3.0								
3								1.0					
4								1.0					
5	11.0												
6													
7				5.0									
8													
9													
10													
11													
12													
13			7.0		3.0								
14			3.0										
15								20.0					
16													
17					6.0								
18			3.0			4.0	3.0						
19			3.0										
20													
21				3.0	5.0	1.0							
22				3.0	2.0								
23													
24													
25									8.0				
26							6.0						
27													
28													
29													
30	15.0			4.0									
31			15.0								23.0		
TOT	26.0	10.0	13.0	42.0	8.0	19.0	7.0	9.0	26.0	8.0	0.0		
OBSERVATEUR = TOUTI MOHAMED											TOTAL ANNEE = 191.0		
CON	112	154	112	112	112	112	112	112	117	112	112		
N F	2	**	3	3	2	3	2	2	3	1	0		

STATION 64-C7		AFSSOUBA-CHERTKA				EUREE 1980/1981						
		LAT 39GR 57 50				LONG 47 32	ALT 110 "					
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.5	.	.	
2	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	
3	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	4.0	.	.	.	5.3	.	.	.	
8	38.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	
13	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	13	
14	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	14	
15	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	15	
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	
17	.	.	.	.	27.3	4.0	3.0	.	.	.	17	
18	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	18	
19	.	.	6.2	.	.	.	.	5.0	.	.	19	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	
21	.	.	.	.	2.4	.	.	.	1.0	.	21	
22	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	22	
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	.	25	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	
27	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	27	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	
30	12.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	
31	.	.	39.6	.	.	.	.	.	.	.	17.0	
TOT	17.8	41.3	5.5	50.8	4.0	31.2	**	10.2	17.8	6.2	0.0	
OBSERVATEUR: RABAH BELGACEM												
TOTAL ANNEE: *****												
CON	112	114	113	112	112	132	112	112	112	112	112	
N F	2	2	2	3	1	6	**	2	4	4	3	

STATION 64627 HETHANA BOE											
LAT= 4064.00 40 LONG= 402.55 90 ALT= 215 M											
SEP	OCT	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				10.2			6	15.0			5
2					4.3			1.0			4
3								26.8			5
4											
5											6
6	2				1.3						7
7											8
8				9.7							9
9											10
10											11
11					2.4						12
12											13
13		10.6									14
14		1.3				2.5					15
15								12.5			16
16				2.0	6.5	3.0	7.3				17
17				4	13.5			3.2			18
18					2						19
19		5.3	16.5				9				20
20			7								
21					4.8	5.5	2		1		21
22					2.2	1.3					22
23			1.0								23
24									8.7		24
25											25
26											26
27											27
28	5										28
29				2.4							29
30	19.3										30
31			16.0								31
TOT	20.0	15.0	15.7	34.2	30.7	55.2	12.3	9.6	61.5	8.8	0.0
OBSERVATEUR= MOHAMED B AMMAR											TOTAL ANNUEL= 247.6
COM = 112	058	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	5	4	3	4	5	8	4	5	5	2	0

STATION 64646 HEDABA											
LAT= 3968.15 40 LONG= 402.95 50 ALT= 205 M											
SEP	OCT	NOV	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	11.0				1.3	2		5			2
2					6.7	2		1.0			1
3											4
4											5
5	7										
6											6
7											7
8			1.6	4							8
9											9
10										3	10
11											11
12		5.6									12
13		9									13
14								3.5			14
15											15
16					11.7		1				16
17					2.6	1.6		2.1			17
18				7.5	6						18
19				1.3	2				1.8		19
20				5	6						20
21				7	1.6						21
22						2.0			1.1		22
23									1.0		23
24	7								7		24
25											25
26	10.2						2.7				26
27						2.4					27
28	5				7						28
29											29
30	29.3			4.0			1				30
31				2.8							31
TOT	41.4	11.0	5.0	14.8	5.0	25.0	7.2	2.8	8.9	4.1	0.3
OBSERVATEUR= ABDELLAHUI											TOTAL ANNUEL= 110.8
COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	5	4	3	4	5	8	4	5	5	2	0

STATION 6475B		OUM LABOUNH OUL MANSOUR								ANNEE 1980/1981			
		LATN 48GR.21 30				LONGE 8GR.30 15				ALTA 500 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	
1					1.5				10.0				1
2						4.5			7.0				2
3													3
4									15.0				4
5				5.7									5
6						11.0							6
7					15.0								7
8													8
9					4.0								9
10		7.0			4.0							2.8	10
11													11
12						5.4						11.0	12
13			7.0										13
14			1.5			3.8						12.0	14
15									20.5				15
16					5.5								16
17						17.0	2.2						17
18				5.0			8.4	18.5	7.5				18
19			18.0	7.0	2.5		6.0		3.5				19
20				15.0				3.0					20
21						25.0							21
22						1.0							22
23					7.0		4.5						23
24					2.0								24
25										11.0			25
26		5.5											26
27	1.5	7.0											27
28					4.5								28
29													29
30	3.0			18.0									30
31				19.0									31
TOT	--	19.5	26.5	65.7	46.0	65.7	21.1	21.5	41.5	13.0	0.0	25.8	
OBSERVATEUR =													
TOTAL ANNEE =													
COM = 132	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	3	3	6	9	7	6	2	6	1	0	3		

STATION 6476B		OUM LABOUNH OUL MANSOUR								ANNEE 1980/1981			
		LATN 39GR.40 00				LONGE 7GR.33 50				ALTA 347 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	
1					13.0								1
2					5.0								2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9		3.0											9
10													10
11													11
12			4.4										12
13													13
14													14
15									26.0				15
16													16
17													17
18			15.0										18
19													19
20					8.0								20
21	2.0			10.0									21
22				7.0									22
23													23
24													24
25													25
26													26
27	5.0	2.5											27
28													28
29													29
30	40.0												30
31				80.0									31
TOT	67.0	5.5	19.4	105.0									
OBSERVATEUR =													
TOTAL ANNEE =													
COM = 112	112	112	112	112	090	090	090	132	090	112	112		



STATION 64780

JOUF EL KADAM

ANNÉE 1980/1981

	LAT 36° 00' 00" N				LONG 75° 00' 00" E				ALT 335 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					0.5	8.5						1
2						4.1						2
3						9						3
4												4
5												5
6												6
7												7
8												8
9												9
10												10
11												11
12			4.4									12
13												13
14												14
15									5.0			15
16												16
17						7.7						17
18				2.5		2.8	2.2					18
19												19
20				10.3								20
21												21
22					5.4							22
23							2.1					23
24												24
25												25
26	16.0											26
27							3.9					27
28												28
29												29
30	12.2											30
31				2.5								31
TOT	48.2	0.0	4.4	21.3	5.7	24.0	8.2	0.0	5.0	0.0	0.0	16.2

OBSERVATEUR: DJENABA KHAMMOU

TOTAL ANNUEL: 152.3

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N = 2	0	1	3	2	5	3	0					21

STATION 64335

JOUF EL KAREO

ANNÉE 1980/1981

	LAT 36° 00' 00" N				LONG 75° 00' 00" E				ALT 630 M			
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					4.7							1
2					8.0				5.3			2
3												3
4									8.0			4
5												5
6												6
7												7
8												8
9												9
10												10
11												11
12												12
13			5.2									13
14												14
15					6.8		3.8					15
16						4.8			16.0			16
17						8						17
18				5.2				5.7				18
19				80.0			4.7		2.0			19
20												20
21						9.0						21
22												22
23												23
24												24
25												25
26												26
27		8.0										27
28												28
29												29
30												30
31												31
TOT	50.0	8.0	5.2	85.2	44	44	44	5.7	31.3	10.0	0.5	14.5

OBSERVATEUR: LAMOUILL

TOTAL ANNUEL: 152.3

COM = 158	112	112	112	112	152	152	112	112	058	112	112	112
N = 44	1	1	2	44	44	44	1	4	44	44	44	44

STATION 64862		OBER DEBB BARRACK							PERIOD 1953/1954				
		LAT 39GR.07 50					LONG 7GR.13 50		ALT 750 M				
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAY	JUN	JUL	AUG		
1					1.6								1
2					1.6								2
3													3
4													4
5	3.5		3.5			1.1							5
6													6
7													7
8				2.7									8
9													9
10													10
11													11
12			1.5			2							12
13			4.7									1.8	13
14													14
15								14.0					15
16													16
17			2.7	1.8		3.4	2.0						17
18			1.5	8.2		2		2.8		2.0			18
19				2.4									19
20				2		5.4							20
21						2.9	1.0						21
22							1						22
23	2.9												23
24	2.9									3.6			24
25										2.5			25
26	22.2												26
27	1.9						9.2			3.6			27
28					1.5					2.8			28
29													29
30	9.5						4						30
31				9.0								1.5	31
TOT	42.2	0.0	11.9	27.3	1.9	15.6	12.9	0.0	20.0	12.3	2.0	2.3	

OBSERVATION: BEN IEDH MCHAFRA

TOTAL ANNUAL: 148.4

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 1	6	1	5	5	1	6	5	0	2	4	1	2	40

STATION 64914		OBER HADJAH BS							PERIOD 1980/1981				
		LAT 39GR.23 55					LONG 8GR.07 62		ALT 375 M				
SEPT	OCTO	NOV	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAY	JUN	JUL	AUG		
1								2.0					1
2								1.0					2
3								7.0					3
4													4
5	2.0					1.0							5
6													6
7					8.0								7
8					2.3								8
9	3.0											2.0	9
10												1.0	10
11						2.3							11
12			4.0										12
13			4.0										13
14							2.0						14
15					1.0			7.0					15
16						7.0							16
17						4.0	6.0	3.0					17
18			5.0	7.0				2.0					18
19				1.0									19
20						4.0							20
21					4.0	2.0	1.0						21
22													22
23									1.0				23
24									3.0				24
25									10.0				25
26		7.0						5.0					26
27													27
28					1.0								28
29													29
30	11.0												30
31												7.0	31
TOT	13.0	10.0	13.0	44.0	14.0	21.0	11.0	8.0	29.0	14.0	0.0	19.0	

OBSERVATION: MUHAMMAD LAMINI

TOTAL ANNUAL: 149.0

COM + 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 1	2	2	3	5	5	2	1	1	1	1	1	1	

STATION 05064		COSLATIA COMET				MARCH 1980/1981							
LAT 39.0, P 15					LONG	MGR. 06 00			ALT 1465 M				
SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAY	JUN	JUL	AUG	SEPT	
1	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	
2	.	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
8	.	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
10	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	.	.	5.0	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	
14	.	.	3.5	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	
15	.	.	.	.	.	.	.	21.5	.	.	.	.	
16	.	.	.	5.0	7.0	3.0	.	.	.	.	.	.	
17	.	.	.	2.0	7.0	.	8.6	.	.	.	.	.	
18	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	.	.	4.0	4.0	2.0	.	9.0	.	.	.	.	.	
20	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
21	.	.	.	.	9.0	7.0	4.0	.	.	.	.	.	
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
26	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
29	7.0	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
30	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
31	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	
TOT	4.0	25.0	10.5	59.0	40.0	**	18.0	**	42.5	10.0	0.0	0.0	
OBSERVATIONS: NOBENHALL AJMI													
COM =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
K J	2	3	3	7	5	**	6	**	3	1	2	0	

[illegible]

STATION 65056

OBSERVED ON

ANNEE 1980/1981

		LAT 29 52.74 N		LONG 106 37 00		ALT 525 M							
SEPT	OCT	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AOUT		
1								10.0				1	
2					7.0							2	
3					10.0			7.0				3	
4												4	
5												5	
6					4.3							6	
7												7	
8				16.0								8	
9										1.0		9	
10												10	
11												11	
12			3.0		3.0							12	
13												13	
14			2.0			3.0					4.4	14	
15								24.1				15	
16												16	
17					7.0	3.0						17	
18				2.5	7.4	4.2	10.0	4.0				18	
19			5.0	11.0					1.0			19	
20				1.2								20	
21				1.2	7.5	6.0						21	
22				2.6	8.0							22	
23					4.0							23	
24									11.5			24	
25												25	
26												26	
27		29.4										27	
28												28	
29												29	
30	8.4											30	
31				10.0								31	
TOT	8.4	29.6	10.0	50.5	**	45.9	14.2	10.0	45.1	14.5	1.0	4.4	

OBSERVATIONS DRIED SALES

TOTAL ANNUEL \*\*\*\*\*

CON	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	1	3	4	**	8	4	1	4	2	1	1	**

STATION 65245

PONT ACHARD

ANNEE 1980/1981

		LAT 50 52.00 N		LONG 10 37 45		ALT 100 M							
SEPT	OCT	NOV	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AOUT		
1								3.0				1	
2					7.5							2	
3					4.0			10.5				3	
4												4	
5					2.5							5	
6												6	
7				14.0								7	
8												8	
9												9	
10												10	
11			7.2									11	
12					2.5							12	
13												13	
14												14	
15								7.5				15	
16												16	
17					3.5							17	
18			3.5	18.5	3.5		10.5					18	
19				1.7				3.7				19	
20					4.0							20	
21				5.0	39.8							21	
22												22	
23												23	
24												24	
25												25	
26							4.0					26	
27												27	
28												28	
29				10.0								29	
30	24.2			13.5								30	
31				7.5								31	

TOT	24.2	10.0	10.7	54.2	14.9	61.3	10.0	16.5	30.8	10.0	0.0	0.0	
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	--

OBSERVATIONS

TOTAL ANNUEL = 240.6

CON	112	056	112	112	112	058	112	112	058	112	112	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--



STATION 55654		SBEFLA PAGE							ALICE 1980/1981			
		LATN 37°14' 55			LONGN 76°54' 20			ALTN 531 M				
	SEPT	OCTY	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JULJ	AOUT
1	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	2.1	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	1.1
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.2
13	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3
14	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4
15	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	1.5
16	.	.	.	.	.	4.8	.	4.0	.	.	.	1.4
17	.	.	.	.	.	3.5	5.0	.	.	.	.	1.7
18	.	.	1.5	11.4	.	.	.	1.0	.	.	.	1.1
19	.	.	.	9.1	.	.	.	.	.	.	.	1.2
20	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	2.7	.	2.0
21	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	1.3
22	.	.	.	.	1.9	.	3.5	.	.	.	.	2.0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	2.3
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	2.5
26	9.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6
27	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	2.7
28	3.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	2.8
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9
30	13.2	.	.	4.1	.	.	.	.	.	.	.	3.0
31	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	3.3	3.1
TOT	32.4	27.0	11.5	22.1	2.9	13.1	14.3	0.6	14.8	5.7	1.5	5.9

OBSERVATEUR= NIGHTAR EADECU

TOTAL ANNUEL= 156.8

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	4	1	3	4	7	6	4	1	3	3	1	5

STATION 55657		SBEFLA PAGE							ANNEE 1980/1981			
		LATN 39°04' 20 00			LONGN 76°52' 30			ALTN 700 M				
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUNJ	JULJ	AOUT
1	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	4
5	1.0	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	5
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	.	52.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.2	1.0	10
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14	.	.	6.3	.	.	.	.	.	.	.	1.0	14
15	.	.	.	.	.	.	1.0	.	17.2	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	16
17	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	17
18	.	.	2.0	16.2	1.0	.	.	.	2.1	.	.	18
19	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	19
20	.	.	.	.	1.0	4.2	.	.	.	4.5	.	20
21	.	.	.	.	.	5.0	1.0	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	22
23	1.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	3.0	.	23
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	24
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26	20.5	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	26
27	.	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	27
28	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30	21.3	.	.	6.3	.	.	.	.	.	.	.	30
31	.	.	.	8.0	.	.	1.0	.	.	.	.	31
TOT	44.8	52.1	17.5	38.5	3.0	19.4	15.2	3.0	19.3	8.5	14.2	7.0

OBSERVATEUR= SAAD BARRAGI

TOTAL ANNUEL= 240.4

COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
M J	4	1	4	6	1	6	5	2	2	4	1	5



STATION 05671		SRECUA FME DUNONT				CPFA		ALIC		T900/1501			
		LAT 19 38.15 N				LONG 168.53 W		ALT 560 M					
SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG		
1													1
2					2.0	1.5							2
3													3
4													4
5	2.3												5
6													6
7		5.0											7
8				4.2									8
9													9
10	2.5												10
11													11
12			4.0										12
13			4.0										13
14													14
15									15.0				15
16					2.5								16
17					2.5	4.5							17
18				10.5					7.5				18
19			1.0	9.9									19
20									2.0				20
21					3.0		1.0					1.0	21
22						2.0							22
23	.6								2.5				23
24													24
25													25
26	17.5												26
27						3.0							27
28	3.0												28
29				.5									29
30	16.5												30
31				6.0		.5						2.0	31
TOT	42.4	5.0	11.0	26.3	4.7	10.7	11.5	1.0	21.3	4.5	0.0	5.0	
393327/11202 = SAIRI POKHTAF													TOTAL ANNUAL = 145.4
CON	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N 7	5	1	3	3	2	5	5	1	3	2	3	2	33

STATION 65674									SHELTER FM CRABTEL									ARRIVE 1930/1921							
									LATE 193R-23 50			LCFCH-			7GR.VI 45			AIR+ 357 P							
SEPT		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG			
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	2.1	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL		43.5		1.4		8.6		38.2		7.8		11.5		5.2		5.3		12.7		8.0		6.5		1.0	
TOTAL ARRIVAL 166.9																									
COM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	



STATION 65700

SEJBA VIL. I. M

ANNEE 1980/1981

LAT= 39GR.49.00

LONG=

3GR.49.00

ALT= 627 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1					1.0								1
2								1.6	5.8				2
3						2.8			1.3				3
4									6.2				4
5					2.6								5
6	2.4					5.0							6
7													7
8													8
9					1.1								9
10											1.6	1.0	10
11													11
12						1.4							12
13			2.2										13
14			1.6										14
15							2.5		5.2				15
16									17.0				16
17						1.2		2.8					17
18				3.7		7.2	5.7	6.9					18
19			6.0	1.6			1.3		5.2				19
20				2.9				1.0					20
21					8.1	9.5							21
22				5.7	10.0	4.1	7.5						22
23							1.7						23
24	4.6									7.9			24
25										10.1			25
26										1.5			26
27	3.4	3.5	2.1										27
28	1.4						1.6						28
29	10.5				1.5								29
30	26.5												30
31				62.0									31
TOT	48.8	3.5	15.9	71.7	26.2	51.2	17.3	8.3	36.7	19.5	0.4	1.0	

OBSERVATEUR= ALI B. FAHAR

TOTAL ANNUEL= 252,7

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	6	1	4	5	6	7	6	4	6	3	1	1	5

STATION 65742

SEJBA DELAGARJON EX GH

ANNEE 1980/1981

LAT= 39GR.49.00

LONG=

3GR.55.40

ALT= 230 M

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	
1								1.5					1
2						1.2			5.7				2
3						4.2							3
4						5.0			9.3				4
5													5
6						1.4							6
7		4.5											7
8					12.6								8
9		6.5			1.1								9
10													10
11													11
12						3.2							12
13			6.5										13
14			1.5				1.7						14
15									2.6				15
16									4.8				16
17						10.5		1.5					17
18				4.5		9.5	5.7	8.7					18
19				5.3	2.2	1.6	1.0						19
20			5.5	1.4	1.5				9.0				20
21						5.9				3.2			21
22				1.9		2.5	1.1						22
23				4.5			2.8						23
24										5.0			24
25													25
26													26
27								12.5					27
28													28
29					2.2								29
30	6.5			19.6									30
31													31
TOT	6.5	11.0	12.2	34.5	18.5	45.0	9.7	25.0	51.4	6.2	0.0	1.2	

OBSERVATEUR= MUSTAPHA NILEO

TOTAL ANNUEL= 179.3

CON =	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
N J	1	2	4	6	5	10	5	4	5	2	0	1	41

STATION 65760		SPEKA KEBIA DPE								ANNEE 1987/1988			
		LAT= 39GR, 40 20				LONG=		SGR. 84 50		ALTE 21 m			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1			6.0			20.0				8.0			1
2							4.5						2
3													3
4							5.5			10.0			4
5													5
6													6
7													7
8						9.0							8
9													9
10			8.0										10
11													11
12							2.0						12
13													13
14													14
15													15
16										4.5			16
17							28.5						17
18							5.0	3.5					18
19					11.0		6.5		5.0				19
20					3.5								20
21							5.5						21
22													22
23						1.0							23
24													24
25													25
26													26
27	34.5								5.5				27
28													28
29													29
30	33.0												30
31					14.0								31
TOT		57.5	14.0	5.0	**	25.0	33.5	3.5	10.5	22.5	0.0	0.0	0.0

OBSERVATEUR: MASSIN AQUIN

TOTAL ANNEE: \*\*\*\*\*

COM = 112	112	056	132	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	2	2	**	**	3	2	3	2	3	0	0	0	0

STATION 65847		SCHIER B.16REF LABIED								ANNEE 1980/1981			
		LAT= 39GR, 21 10				LONG=		7GR, 35 00		ALTE 60m			
		SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1										3.5			1
2							7			22.0			2
3													3
4													4
5						10	10.3						5
6													6
7				10		10.2							7
8						7.4							8
9				10									9
10			10										10
11													11
12				5.9									12
13				3.6						2.4			13
14								2.2		18.4			14
15													15
16						10	7.9						16
17				10	10		2.3		3.8	16.0			17
18			10	3.3	10.2								18
19					2.5								19
20						3.0	11.6						20
21					7	9.9	3.5	10.7					21
22					1.4								22
23							2.7						23
24										2.7			24
25										11.0			25
26			12.7								3.5		26
27											10		27
28						2.2							28
29					6.4								29
30	15.3				51.2								30
31					10.2								31
TOT		13.3	12.7	12.9	62.9	32.7	39.0	12.9	3.8	62.1	15.0	0.0	2.7

OBSERVATEUR: GURDI NTUT

TOTAL ANNEE: 269.9

COM = 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
N J	1	1	1	7	5	7	2	1	5	1	0	1	3

STATION 06024		TIDJ ALZ BLK ADON				ANNEE 1981/1982								
		LATH 30GR.77 80				IDONE		ZGR.56 10		ALPZ		405 M		
	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANY	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT		
1	.	.	.	.	.	8.1	.	.	.	.	.	.		
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
6	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
7	.	2.0	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.		
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
11	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
13	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.5	
14	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.4	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
16	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.		
17	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.		
18	.	.	1.5	15.5	.	3.5	9.3	.	.	.	.	.		
19	.	.	.	6.3	.	.	.	.	.	.	.	.		
20	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.		
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
23	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.		
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.		
25	16.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
26	14.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
27	12.5	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.		
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
30	9.1	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	.	.		
31	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.		
TOT	54.0	2.0	7.4	29.3	7.6	14.6	17.4	0.3	6.0	5.5	0.0	21.9		
OBSERVATEUR=													TOTAL ANNUEL= 165.6	
COM # 112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
M J	5	1	4	3	2	3	4	0	1	1	0	2		

STATION	5501 AMUR KENADJ					ANNEE 1987/1988							
	LAT= 34GR.55 'S					LONG=	86R.50 45		ALTA	62 "			
	SEPT	SEPT	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUIL	AOUT	
1		7.0											
2						20.0							
3									2.0				
4								2.0					
5													
6		3.0							5.0				
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14							2.0						
15													
16													
17						40.0							
18				18.0									
19			9										
20				20.0									
21													
22													
23						4.0							
24													
25													
26													
27								10.0					
28													
29													
30	13.0												
31				37.0									3.5
TOT	13.0	10.0	0.9	75.0	5.0	64.0	2.0	12.0	17	10.0	7.0		7.5
OBSERVATEUR: AISSA BRANCH													
TOTAL INJEL: *****													
CDM	112	112	112	112	358	112	112	112	152	024	777	112	

