

**DONNEES CLIMATOLOGIQUES ET PLUVIOMETRIQUES
DU BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIANE
(Tunisie Centrale)**



Année 1985-1986

H.CAMUS
M.BEN YOUNES

NOVEMBRE 1987

République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture
Direction Générale des Ressources
en Eau

Institut Français de Recherche
Scientifique pour le Développement
en Coopération (ORSTOM)

**RECUEIL DES DONNEES CLIMATOLOGIQUES
ET PLUVIOMETRIQUES 1985 - 1986**

- STATION DE BLED RETSMAIA -
- BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIANE -

H. CAMUS
Directeur de Recherche à l'ORSTOM

M. BEN YOUNES
Hydrologue de l'ORSTOM

Janvier 1988

AVANT-PROPOS

Comme nous l'avons déjà fait pour les années antérieures, nous présentons dans ce document l'ensemble des observations effectuées au cours de l'année hydrologique 1985-86 à la station climatologique de Bled Retsmaia, située dans la zone de piémont du Jebel Semmama. C'est ainsi que nous donnons successivement les valeurs journalières des températures maxima et minima, les températures journalières de l'air, l'humidité relative aux heures des relevés, les températures de l'eau du bac Colorado-ORSTOM, les valeurs journalière, mensuelle et annuelle de l'évaporation du bac, l'évaporation PICHE aux heures des relevés ainsi que les valeurs journalières, mensuelles et annuelles et enfin la vitesse du vent mesurée à 2.0 mètres. Nous avons accompagné ces résultats de quelques graphiques des variations mensuelles et annuelles. Nous avons également comparé graphiquement la variation de l'évaporation mensuelle mesurée au bac Colorado-ORSTOM à celle mesurée à l'évaporimètre de PICHE.

En seconde partie figurent les relevés pluviométriques des postes du bassin versant de l'oued El Hissiane, ainsi que le tracé des isohyètes annuelles. Les observations intensives sur le bassin versant de l'oued El Hissiane ont été arrêtées au 31 août 1986. Désormais le dispositif en place ne comprend plus que les seuls appareils enregistreurs (pluviographes, tous doublé d'un pluviomètre et limnigraphes pour le contrôle des écoulements). Nous avons donné également sous forme de tableau, les valeurs mensuelles et annuelles de la pluie sur le bassin entre 1975 et 1986. Nous avons ensuite comparer graphiquement l'année 1985-86 à la moyenne sur la période d'observations. (11 années). Enfin, nous avons représenté à l'échelle mensuelle la variation de la pluie en fonction de l'altitude à partir de 3 postes situés respectivement à 1193, 997 et 770 mètres. On peut constater que le gradient est d'autant plus respecté que l'on a affaire à des mois à risque d'orages. Le phénomène est bien moins sensible pendant les pluies d'hiver.

1° PARTIE

DONNEES CLIMATOLOGIQUES
DE LA STATION DE BLED RETSMAIA

- Températures maxima et minima
- Températures de l'air
- Humidité relative
- Températures du bac COLORADO
- Evaporation du bac COLORADO
- Evaporation PICHE
- Vitesse du vent à 2.0 mètres
- Pluviométrie au sol , à 0.50 , 1.00 , 1.50 et
2.00 m.

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

TEMPERATURES MAXIMALES JOURNALIERES DE L'AIR

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	31,0	26,5	25,5	18,5	9,0	10,0	20,5	22,5	19,5	25,0	28,5	33,5
2	32,0	25,5	24,5	16,5	17,5	13,0	22,5	24,0	26,0	24,0	30,0	36,0
3	34,5	27,0	23,0	16,0	16,5	13,0	24,0	20,0	26,5	27,5	33,5	36,5
4	34,5	27,5	22,0	16,0	13,5	10,5	18,0	18,0	17,5	30,5	31,5	37,0
5	33,0	28,5	24,0	16,5	9,0	13,0	20,0	21,5	19,5	27,0	29,0	36,0
6	32,5	25,0	22,5	15,5	8,5	11,0	16,0	22,0	24,5	31,5	33,5	33,5
7	30,5	22,0	21,0	12,0	10,0	10,0	13,5	24,0	24,5	29,5	36,5	31,0
8	32,5	21,5	20,5	14,0	12,5	8,5	15,5	21,5	29,5	21,5	33,5	33,5
9	30,5	21,0	24,0	13,0	10,0	8,0	11,5	19,0	23,5	24,5	36,0	35,0
10	29,0	22,0	26,5	12,0	9,0	9,0	10,5	23,0	23,0	29,0	35,0	30,0
11	30,5	23,0	25,0	11,5	12,0	6,5	13,0	27,0	22,5	29,5	35,5	35,5
12	30,5	24,5	23,0	11,0	12,5	8,5	10,0	21,5	22,5	31,5	33,0	36,0
13	28,0	23,0	22,0	9,5	8,0	11,5	18,0	17,0	25,5	26,0	32,5	35,5
14	25,0	22,0	18,5	8,5	12,0	18,0	14,5	16,0	27,5	25,0	28,5	35,5
15	21,0	20,5	23,0	11,0	16,5	19,0	8,5	20,5	27,5	28,5	27,5	35,5
16	18,5	23,5	18,5	11,0	15,0	17,0	11,0	23,0	30,5	25,0	30,0	34,5
17	20,5	19,5	19,5	14,0	9,5	21,0	13,5	23,0	35,0	25,5	32,0	32,5
18	21,5	21,0	20,5	21,0	14,0	15,5	16,5	22,0	28,5	28,5	32,0	34,5
19	26,5	22,0	16,5	17,5	11,5	14,5	14,5	15,0	25,5	30,5	26,0	36,5
20	31,0	23,0	14,0	13,0	15,5	15,5	9,5	17,5	28,5	29,5	25,0	36,0
21	27,0	18,0	15,5	15,0	14,0	18,0	11,5	22,0	32,5	33,5	26,5	33,5
22	25,5	19,0	12,0	14,5	14,5	14,0	10,5	23,5	32,5	32,0	30,5	34,0
23	27,0	19,5	11,0	14,5	11,0	20,0	11,0	22,5	34,5	33,0	34,5	38,5
24	27,5	19,0	13,5	10,0	17,5	24,0	19,0	22,5	28,5	34,0	38,5	38,0
25	27,5	20,5	15,5	17,0	12,5	23,0	19,5	21,5	28,5	37,0	38,5	30,5
26	27,0	20,5	19,5	18,5	5,5	15,0	14,0	23,0	27,0	34,0	38,0	36,0
27	26,5	19,5	19,0	17,0	10,5	17,0	12,0	16,0	28,5	37,0	35,5	37,5
28	28,5	19,0	16,0	14,5	12,0	16,0	17,5	19,0	30,5	33,5	37,5	39,5
29	26,0	22,0	14,0	18,0	10,5		19,5	16,5	27,5	33,5	39,5	33,5
30	26,0	21,0	18,5	16,5	12,5		16,0	13,5	21,5	33,5	35,0	33,5
31		23,5		13,0	13,5		20,5		22,0		33,5	32,0
Moy.	28,1	22,3	19,6	14,4	12,1	14,3	15,2	20,6	26,5	29,7	32,8	34,9
MAXI	36,0	32,5	24,5	19,0	21,0	27,0	21,5	32,0	29,0	39,5	41,5	41,0

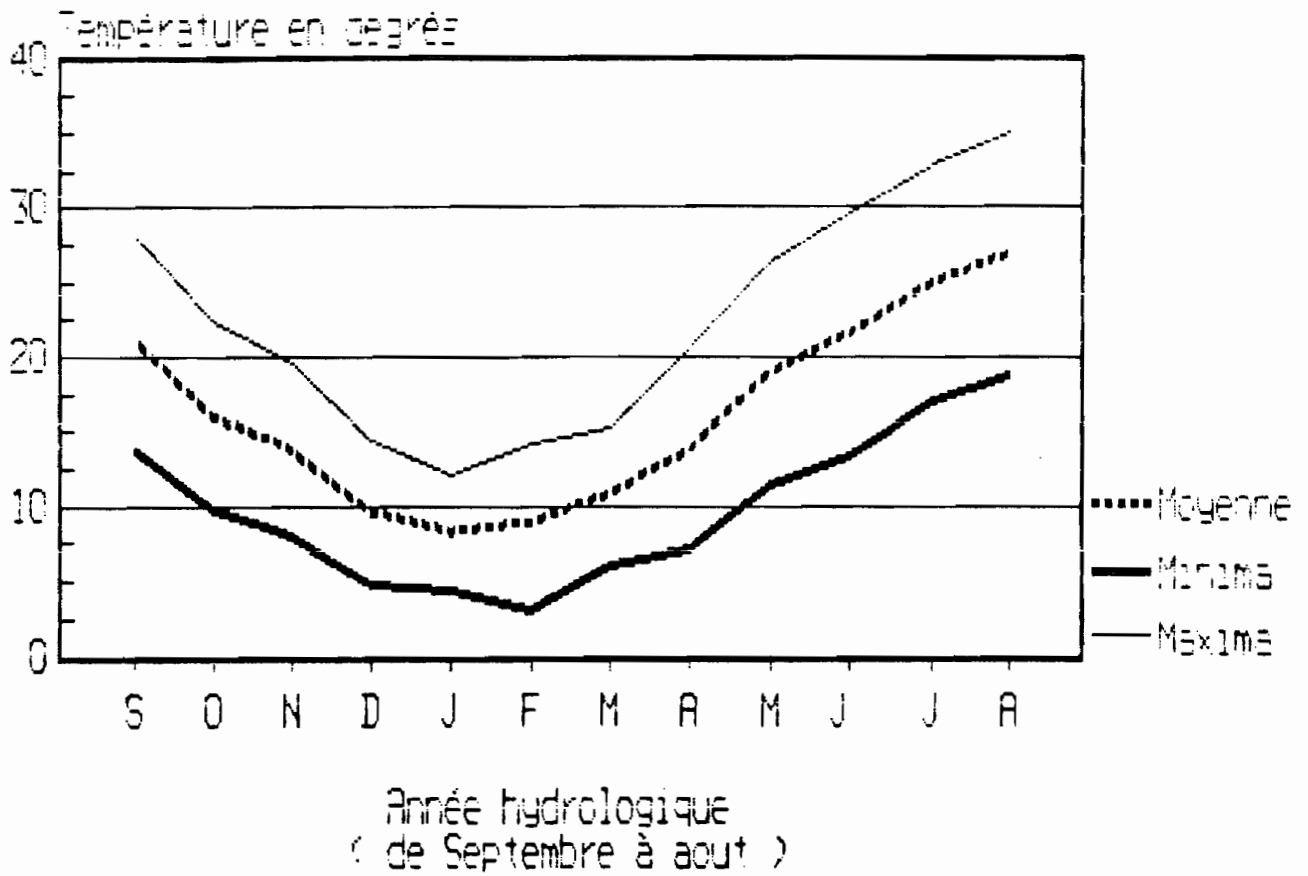
STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

TEMPERATURES MINIMALES JOURNALIERES DE L'AIR

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	14,0	11,5	11,5	4,5	3,5	-1,5	9,5	7,5	7,0	10,0	11,5	18,5
2	13,5	11,5	13,0	3,0	7,0	3,0	7,0	8,5	7,0	11,0	16,0	19,0
3	15,0	11,0	8,0	5,5	5,0	0,5	7,0	7,5	12,0	9,5	15,5	17,5
4	17,5	11,0	11,0	4,0	6,5	3,0	7,5	8,0	10,3	13,0	18,5	23,0
5	17,5	11,5	9,0	7,5	4,0	-1,5	5,5	8,5	7,5	11,5	18,0	22,0
6	15,5	10,5	12,5	5,5	5,0	1,5	7,0	8,5	9,0	13,5	15,5	20,5
7	16,5	12,5	14,0	7,5	5,0	1,0	6,5	8,0	9,0	10,5	20,0	16,5
8	13,5	13,5	8,5	3,5	5,0	-2,5	5,0	8,0	11,5	5,5	19,0	18,0
9	17,5	10,5	10,5	3,0	6,0	3,0	5,0	6,0	10,5	9,0	16,0	17,5
10	12,5	11,0	10,0	5,5	3,0	0,0	5,5	6,0	10,0	10,5	20,5	18,5
11	11,0	11,5	8,0	5,0	5,5	1,5	5,0	7,0	10,5	12,5	16,5	19,0
12	13,0	9,5	10,0	1,5	8,5	-2,5	6,5	7,5	9,5	10,0	15,5	15,0
13	15,5	9,5	7,5	5,0	5,0	1,0	6,5	5,5	8,0	9,5	16,0	21,5
14	12,5	8,5	9,0	3,5	6,0	3,5	5,5	5,0	11,5	10,0	19,0	20,5
15	11,5	9,5	10,5	5,0	5,0	6,5	4,0	7,0	11,0	11,5	16,0	20,5
16	8,5	8,5	12,5	5,0	8,0	5,5	6,0	7,5	11,5	12,0	16,5	17,0
17	10,5	9,0	9,0	7,0	4,0	7,0	5,0	8,0	18,5	11,5	14,5	17,0
18	10,5	6,0	9,0	5,5	3,0	8,0	5,5	9,0	12,0	12,0	16,5	17,0
19	10,5	9,5	4,5	4,0	3,5	4,5	7,5	5,5	10,0	13,5	16,0	16,0
20	15,0	7,5	4,5	5,5	0,5	2,5	7,0	8,5	11,5	11,0	13,0	20,5
21	14,0	9,5	3,5	5,0	3,5	7,5	4,0	8,0	12,5	16,0	14,5	18,5
22	14,5	9,5	6,0	0,0	2,0	5,0	5,0	6,5	16,5	18,5	14,5	18,5
23	13,0	7,0	4,0	0,5	5,0	5,0	4,0	6,5	15,0	15,5	14,0	21,5
24	14,5	8,0	4,5	4,5	3,5	5,5	7,5	8,5	15,0	18,5	17,0	17,0
25	15,0	7,0	5,5	5,0	4,5	5,5	9,0	7,5	14,5	19,0	20,5	18,0
26	14,0	7,5	8,5	6,5	3,0	5,0	8,5	8,0	11,0	19,0	19,5	15,0
27	16,0	10,5	8,0	6,5	3,0	4,0	3,5	7,0	12,0	17,5	20,5	18,0
28	15,5	10,0	6,0	4,0	3,5	8,5	5,5	5,0	15,5	20,0	20,5	19,0
29	15,0	10,0	4,5	9,0	3,5		7,5	6,0	14,5	18,0	22,0	20,5
30	10,5	10,5	1,0	5,0	3,5		8,0	6,0	12,5	18,5	16,0	19,5
31		9,0		5,5	3,5		6,0		10,0		18,0	18,5
Moy.	13,8	9,7	8,1	4,8	4,4	3,2	6,2	7,2	11,5	13,3	17,0	18,7
MAXI	36,0	32,5	24,5	19,0	21,0	27,0	21,5	32,0	29,0	39,5	41,5	41,0

STATION DE BLED RETENAIFF
Variation annuelle des températures
moyennes Maxima, Minima et Moyenne
Année 1965-1966



STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Températures de l'air observées à 7 H.00

ANNEE 1985 - 1986

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

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Températures de l'air observées à 13 H.00

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	29,5	25,5	25,0	18,0	6,5	10,0	20,0	21,5	18,0	24,0	26,0	33,0
2	31,5	25,5	24,0	16,0	16,0	11,5	21,0	23,0	24,5	23,5	26,5	34,0
3	33,0	26,5	22,0	15,0	15,5	12,0	21,5	18,5	23,0	26,5	33,0	34,5
4	34,5	26,5	21,0	14,5	12,5	10,0	15,0	18,0	15,0	27,5	30,0	36,0
5	30,5	27,5	23,0	16,0	7,5	12,0	18,5	20,0	18,0	24,5	27,0	34,0
6	30,0	22,5	22,0	15,0	7,0	10,0	11,0	20,5	22,0	28,5	30,0	31,5
7	29,5	20,5	20,5	11,0	9,5	8,0	12,0	23,0	23,0	21,0	35,0	29,5
8	31,5	21,0	19,5	13,0	11,5	8,5	13,0	20,0	29,0	21,0	30,5	30,5
9	27,0	20,5	23,0	12,5	9,0	7,0	8,5	23,0	22,0	21,0	34,5	32,5
10	28,5	21,5	26,0	11,5	9,0	8,5	9,5	21,0	21,0	26,0	33,0	33,5
11	28,5	22,5	24,5	10,5	11,0	5,0	12,5	22,0	21,0	26,5	33,5	33,5
12	29,5	22,0	22,0	10,5	11,5	8,0	8,5	18,5	21,0	29,0	30,5	35,0
13	26,0	21,5	21,5	8,5	7,0	10,0	16,5	11,5	24,5	23,0	30,5	34,0
14	24,5	21,0	18,0	8,0	11,0	16,5	13,5	14,5	25,5	23,0	24,5	34,5
15	14,5	19,5	17,0	10,5	16,0	18,5	6,5	18,0	25,5	26,5	25,5	33,5
16	17,0	22,5	18,0	11,5	13,5	15,5	9,0	20,0	25,0	22,0	26,5	31,0
17	19,5	18,5	17,5	13,0	6,0	19,5	12,5	21,0	34,5	25,0	31,0	32,5
18	20,5	18,5	18,0	19,5	13,5	13,5	14,5	21,0	28,5	25,5	29,5	33,5
19	24,5	21,0	15,5	18,0	10,5	12,5	13,5	13,0	23,5	29,0	21,0	36,5
20	30,0	22,0	12,5	11,0	14,0	13,5	6,0	15,5	26,5	22,0	23,5	33,5
21	26,5	15,0	13,5	12,5	12,0	16,0	11,0	20,0	30,5	30,5	24,5	31,5
22	25,0	18,0	11,5	13,0	14,0	12,0	10,0	21,5	31,0	30,0	28,5	32,0
23	26,0	19,0	10,5	13,0	10,5	18,0	10,0	21,5	34,0	31,5	32,5	37,0
24	26,5	16,5	12,0	9,0	13,5	21,5	16,5	20,5	27,0	33,5	36,5	37,5
25	26,0	20,0	15,5	16,5	8,0	22,5	18,5	12,5	27,5	33,5	38,0	29,5
26	26,0	20,0	18,0	18,5	5,5	12,5	9,0	22,5	25,0	32,5	36,5	34,0
27	25,0	18,5	18,0	14,0	7,5	15,5	10,5	14,5	27,0	35,5	35,0	35,5
28	27,5	18,5	14,5	13,5	11,5	15,5	15,5	16,0	28,5	31,0	36,5	36,5
29	25,0	20,0	12,5	16,0	8,5		18,5	14,0	26,5	32,0	38,0	31,5
30	25,0	20,5	17,0	15,5	12,0		15,0	12,6	20,5	33,0	32,0	28,0
31		21,5		11,5	10,0		18,0		20,5		30,0	28,0
Moy.	26,6	21,1	18,5	13,4	10,7	13,0	13,4	18,6	24,8	27,3	30,6	33,1
MAXI	34,5	27,5	25,0	19,5	16,0	22,5	21,5	23,0	34,5	35,5	38,0	37,5
mini	14,5	15,0	10,5	8,0	5,5	5,0	6,0	11,5	15,0	21,0	21,0	29,5

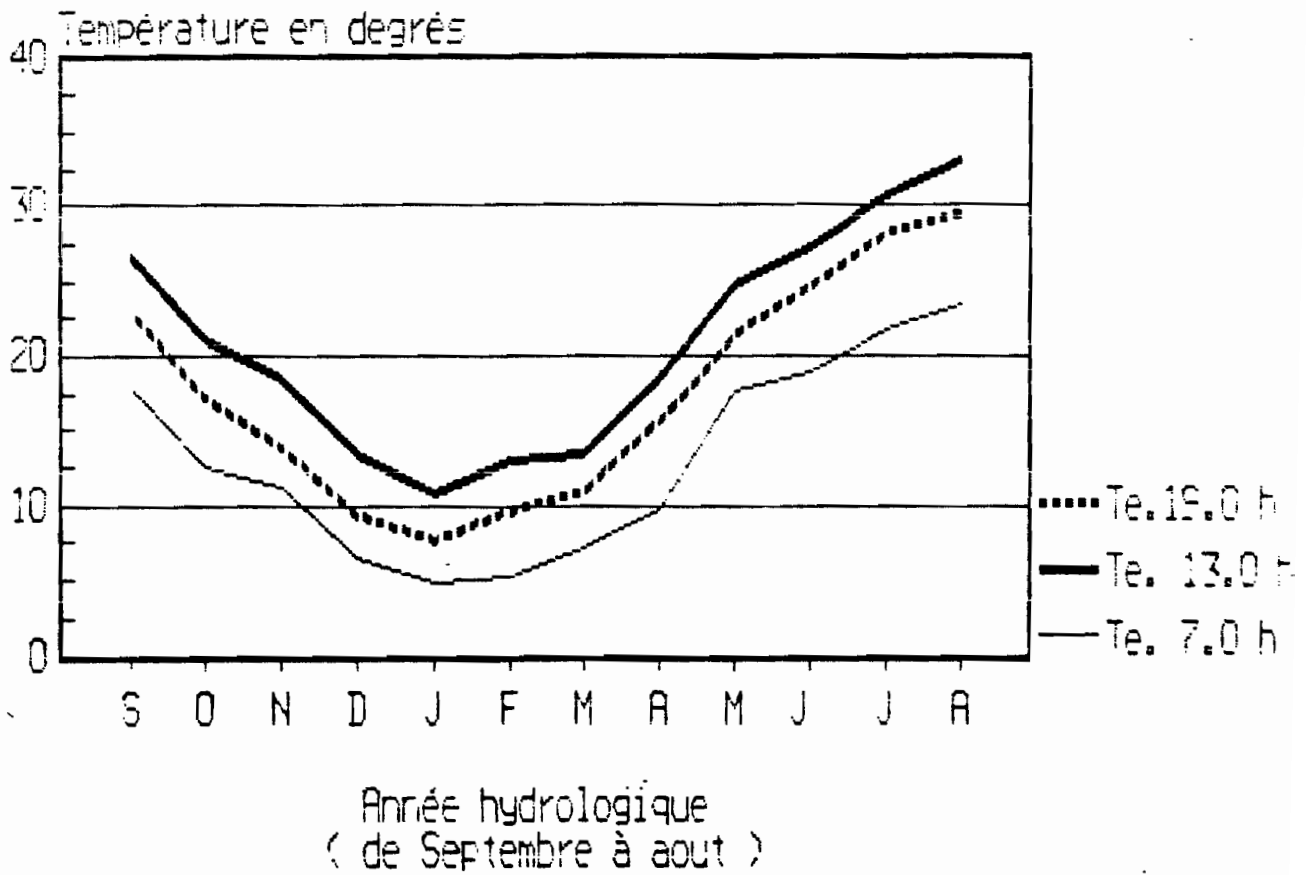
STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Températures de l'air observées à 19 H.00

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	27,0	20,5	19,5	9,0	6,0	5,5	16,5	18,5	15,5	20,5	25,5	29,0
2	27,5	20,5	17,0	10,0	13,0	8,0	18,0	18,5	20,5	21,0	27,0	29,0
3	29,5	21,5	20,0	8,0	11,5	8,0	18,0	15,0	22,0	22,5	26,5	27,5
4	29,0	22,5	17,0	10,5	7,0	7,0	14,0	13,0	12,5	25,5	23,0	24,5
5	28,0	22,0	19,5	10,5	6,0	7,5	16,5	18,0	17,0	22,0	21,5	29,0
6	26,5	18,5	18,0	11,5	5,0	5,5	10,0	18,0	19,5	29,5	30,5	29,5
7	26,0	18,5	16,5	9,0	5,0	5,0	8,5	19,5	20,5	18,0	29,5	28,5
8	27,5	17,0	16,0	8,0	9,0	6,5	11,5	15,0	17,0	18,5	30,0	30,0
9	25,0	16,0	17,5	8,5	5,5	4,5	7,5	18,0	19,5	22,0	32,0	31,0
10	25,5	17,5	17,0	10,0	7,0	5,5	7,5	18,5	18,5	24,5	31,5	25,5
11	25,0	18,0	16,0	7,0	10,0	3,5	6,5	11,0	19,0	25,5	27,0	28,5
12	26,0	19,5	17,5	7,0	8,0	3,5	7,0	17,0	19,0	26,5	29,5	30,0
13	19,0	19,0	16,5	5,5	6,5	7,5	12,0	8,0	21,5	18,5	28,5	25,5
14	20,0	17,0	14,5	6,5	8,0	12,0	8,5	13,0	16,5	23,0	23,5	33,5
15	15,0	16,0	14,0	7,5	12,5	10,0	4,5	16,0	23,5	19,5	25,0	32,0
16	15,0	18,5	16,5	9,0	5,0	13,5	8,5	18,0	27,0	19,0	27,0	29,0
17	18,0	13,5	14,0	10,5	4,5	15,5	10,5	19,0	28,5	22,5	28,5	28,5
18	18,5	16,0	13,5	14,7	5,0	12,0	11,5	14,0	21,0	24,5	26,0	30,0
19	22,0	16,5	11,5	10,5	7,0	10,5	9,5	11,5	22,0	27,0	18,5	31,0
20	24,5	18,0	8,0	8,5	10,0	12,0	7,5	13,5	24,5	20,5	20,5	31,0
21	23,0	13,5	11,5	10,0	9,5	13,5	7,0	16,5	28,0	29,5	23,5	29,0
22	21,5	14,5	7,0	7,0	10,0	9,5	6,0	18,5	28,5	26,5	28,0	29,5
23	22,0	15,0	7,0	10,0	8,5	15,0	7,5	18,5	26,5	27,5	30,5	33,5
24	18,5	14,5	7,5	6,0	11,0	17,0	14,5	18,0	24,0	29,5	34,5	27,0
25	23,5	15,0	10,0	10,5	5,0	14,5	14,5	18,0	25,0	30,0	34,5	27,0
26	22,5	15,5	14,0	12,5	4,5	11,5	5,0	16,0	24,0	30,0	34,5	32,0
27	21,5	15,0	12,5	10,5	6,5	13,0	9,0	10,0	22,5	31,5	29,5	31,0
28	22,0	15,0	8,5	12,0	7,5	12,0	14,0	13,5	20,0	29,5	33,5	33,5
29	21,0	15,5	8,5	12,0	5,5		15,0	10,5	19,5	29,0	32,0	29,5
30	20,0	16,5	11,0	9,0	11,0		12,5	11,0	19,0	22,0	31,0	27,0
31		18,0		7,0	4,5		15,5		18,5		31,0	28,5
Moy.	23,0	17,2	13,9	9,3	7,6	9,6	10,8	15,5	21,3	24,5	28,2	29,4
MAXI	29,5	22,5	20,0	14,7	13,0	17,0	18,0	19,5	28,5	31,5	34,5	33,5
mini	15,0	13,5	7,0	5,5	4,5	3,5	4,5	8,0	12,5	18,0	18,5	24,5

STATION DE BLED RETSMAIA
Variation annuelle des températures
moyennes mensuelles
Année 1985-1986



STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Humidité relative observée à 7 H.00

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	36,1	88,6	45,1	57,5	75,9	61,5	80,7	79,6	80,7	83,3	72,4	47,9
2	72,4	72,5	57,7	66,6	74,0	51,6	43,3	68,9	63,7	84,3	80,7	36,5
3	61,7	67,3	72,1	93,1	84,5	34,8	61,6	45,2	36,8	80,4	57,8	37,3
4	37,4	57,8	40,9	91,9	78,3	75,4	80,0	93,5	73,0	84,5	50,8	21,5
5	64,7	48,0	25,0	73,0	83,8	61,5	63,6	86,3	75,0	54,1	85,8	43,7
6	53,3	60,4	45,0	84,8	69,4	65,8	100,0	87,5	77,1	71,1	54,0	57,3
7	52,0	88,9	67,1	86,6	68,1	81,9	72,4	93,4	74,2	89,1	33,0	36,6
8	75,0	94,6	75,9	91,9	77,4	100,0	84,5	87,3	28,4	72,1	28,4	69,3
9	89,8	83,3	82,7	91,5	70,1	82,7	92,7	58,4	36,6	70,6	32,7	66,1
10	51,3	100,0	43,3	77,9	91,3	72,3	77,4	92,8	51,2	49,2	51,5	34,1
11	75,4	94,2	38,0	85,7	77,4	73,6	83,8	49,5	43,2	40,9	69,7	66,1
12	74,2	93,9	48,8	82,3	44,6	79,0	84,2	47,4	67,8	41,7	81,3	23,9
13	76,1	87,7	45,2	84,8	76,4	72,3	64,4	65,1	69,3	49,7	44,3	41,9
14	89,8	94,2	88,2	91,7	70,7	49,7	57,5	68,1	52,0	68,3	73,1	50,4
15	80,7	93,9	93,8	85,1	47,5	55,5	84,2	79,2	52,7	74,6	66,6	57,3
16	78,9	60,1	94,2	77,9	43,5	65,1	92,4	80,4	42,0	62,1	66,6	56,8
17	77,5	88,9	93,5	78,8	74,8	74,0	76,9	64,3	22,1	75,8	72,4	69,7
18	83,5	85,7	75,4	57,5	82,7	80,0	84,5	75,0	49,5	66,6	77,1	49,7
19	60,4	76,3	76,9	32,4	74,8	77,9	79,2	72,4	45,0	63,9	85,4	52,1
20	55,4	93,1	40,4	65,1	65,2	75,4	93,0	41,2	43,4	39,0	62,1	41,2
21	94,6	62,8	74,8	70,7	83,1	79,6	83,8	60,1	54,1	65,7	55,8	78,0
22	94,8	93,7	71,3	73,0	73,0	47,4	68,1	62,3	65,1	52,7	57,7	42,8
23	79,9	80,7	75,9	31,0	84,2	42,4	83,5	32,7	55,1	50,2	76,4	23,1
24	79,2	87,3	69,4	76,4	74,2	45,6	65,8	76,7	58,3	43,0	38,4	31,0
25	94,7	93,6	51,8	71,9	83,8	17,3	57,9	43,2	52,7	41,9	26,6	77,4
26	84,5	93,7	55,5	78,8	74,2	84,8	68,3	50,4	62,7	45,0	34,1	76,1
27	90,2	93,7	62,3	78,8	82,7	68,8	83,1	80,4	80,7	45,7	35,0	54,4
28	65,6	94,0	71,9	83,5	82,7	86,8	55,7	65,8	71,6	51,5	31,4	49,2
29	71,1	88,0	70,1	39,1	60,3		63,0	66,5	63,7	55,1	28,8	48,3
30	57,7	88,4	57,5	38,9	67,3		93,2	79,6	76,1	46,4	62,7	86,4
31		88,0		72,4	40,0		77,9		83,0		66,1	68,0
MAXI	94,8	100,0	94,2	93,1	91,3	100,0	100,0	93,5	80,7	84,5	85,8	86,4
mini	37,4	48,0	25,0	31,0	40,0	17,3	43,3	32,7	22,1	39,0	28,4	21,5

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Humidité relative observée à 13 H.00

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	38,5	24,0	23,0	32,8	63,6	22,1	22,2	46,5	32,8	49,8	45,7	19,6
2	33,4	32,7	56,8	32,7	37,1	26,4	27,8	28,4	19,2	63,6	45,7	17,0
3	30,6	25,8	66,1	53,6	45,1	12,9	25,4	49,9	28,4	52,7	26,1	19,8
4	23,9	23,0	61,2	52,8	60,1	44,6	58,4	49,2	73,4	50,6	36,5	14,4
5	42,4	14,5	34,9	45,9	71,9	32,9	41,7	56,0	45,0	50,4	44,5	27,4
6	28,8	44,3	47,2	44,1	64,4	38,9	87,5	48,8	29,8	45,7	33,9	33,4
7	35,8	56,6	48,8	75,4	55,5	40,0	76,3	41,6	38,2	69,3	12,8	23,0
8	35,9	57,2	47,4	55,6	42,2	47,4	60,8	40,4	19,7	45,7	17,7	32,0
9	40,9	52,7	38,2	54,8	48,5	64,4	72,6	13,0	62,2	27,8	15,8	25,3
10	18,9	54,0	33,5	64,3	60,8	35,1	61,6	31,3	27,8	24,9	23,9	26,8
11	26,4	55,1	8,0	57,1	52,2	53,7	49,5	33,1	27,8	15,0	26,4	24,6
12	30,6	54,6	29,8	45,6	53,1	40,0	79,6	29,9	86,4	5,8	32,0	20,5
13	48,9	54,0	32,2	73,0	85,5	33,2	33,8	47,6	31,0	22,1	27,1	21,1
14	57,3	61,2	57,7	65,8	41,1	29,6	41,2	38,5	38,8	38,2	60,9	17,8
15	88,9	59,5	65,6	57,1	16,0	18,7	70,7	45,0	41,9	25,8	45,1	22,4
16	75,0	44,3	66,6	53,1	36,4	39,5	86,6	36,6	34,9	58,3	34,3	23,1
17	51,3	54,1	40,0	55,6	55,7	35,7	65,6	34,8	19,0	47,7	32,7	25,3
18	52,9	54,1	36,8	17,5	8,5	51,2	62,8	42,0	25,6	38,8	35,8	24,6
19	40,5	49,7	40,5	13,7	45,6	44,3	72,1	35,2	39,0	27,2	77,7	16,9
20	26,3	47,9	29,1	57,9	19,0	36,4	92,4	36,0	31,4	62,2	29,3	29,0
21	37,2	83,8	41,2	34,1	48,6	28,4	69,5	29,3	32,0	29,5	37,3	35,9
22	44,4	57,7	42,2	30,3	32,7	38,0	56,3	22,1	27,8	33,9	23,9	18,0
23	39,5	50,6	45,6	35,2	45,6	32,8	56,3	22,1	31,9	19,3	14,6	17,7
24	37,2	69,8	43,3	54,6	51,2	15,6	55,8	33,9	35,0	24,6	9,9	9,7
25	55,5	56,0	31,6	46,8	65,8	14,8	37,7	28,8	33,0	15,5	24,5	35,8
26	48,9	60,1	40,9	26,1	62,0	60,1	93,2	30,7	38,1	25,3	15,1	11,2
27	44,4	62,7	36,8	47,1	58,4	49,7	57,1	48,0	43,9	21,2	20,5	38,2
28	38,6	76,1	48,0	41,2	36,9	59,1	36,0	24,2	34,4	27,8	13,3	15,1
29	71,1	41,2	60,1	39,1	41,2		37,7	37,5	46,3	24,6	19,0	33,4
30	23,0	56,6	14,8	31,6	32,9		58,4	54,8	77,1	19,6	24,6	45,1
31		54,0		47,6	44,6		45,0		64,7		33,9	54,3
MAXI	88,9	83,8	66,6	75,4	85,5	64,4	92,4	54,8	73,4	69,3	77,7	54,3
mini	18,9	14,5	8,0	13,7	8,5	12,9	22,2	13,0	19,0	5,8	9,9	9,7

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMANA)

Humidité relative observée à 19 H.00

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1	43,9	37,5	47,3	42,4	70,1	40,4	28,4	45,8	40,5	60,7	45,1	22,2
2	38,6	45,0	70,3	56,3	50,4	27,7	28,9	33,8	23,3	65,2	35,0	27,2
3	38,5	35,7	72,7	72,4	53,1	27,7	28,9	73,4	23,2	66,5	46,3	33,0
4	35,1	30,7	61,0	68,3	85,5	50,8	52,0	71,6	88,2	48,3	67,0	50,4
5	39,3	29,8	43,4	68,3	62,8	51,8	51,2	49,2	43,3	58,3	69,7	32,5
6	37,2	54,1	62,1	70,0	61,2	54,7	87,1	53,4	47,3	35,8	34,5	27,2
7	36,5	67,1	79,5	73,5	61,2	53,7	79,6	39,5	41,2	53,4	25,5	31,7
8	38,6	75,0	64,5	79,2	54,6	70,7	70,0	35,0	65,6	49,9	23,9	39,1
9	41,2	79,2	52,7	73,0	84,5	68,1	85,7	21,2	51,3	33,1	24,6	25,4
10	26,8	70,7	39,0	68,3	78,3	47,5	71,9	33,8	32,8	19,2	21,6	54,9
11	31,9	66,6	45,9	78,3	62,3	58,5	85,1	81,4	27,2	18,4	56,5	40,0
12	42,6	55,4	44,1	71,3	65,8	66,6	71,9	26,6	95,1	25,8	25,5	28,8
13	81,0	63,2	55,2	76,9	77,9	32,4	43,3	59,2	39,2	54,1	26,4	51,6
14	77,1	75,0	83,5	70,7	59,2	38,0	79,6	40,2	79,5	34,9	59,9	18,3
15	94,5	69,3	77,9	71,9	39,1	33,2	83,8	45,9	42,3	81,3	44,4	18,0
16	73,4	45,8	74,6	67,1	61,2	50,4	86,3	36,8	29,4	63,2	29,4	27,2
17	57,7	66,7	52,0	57,1	68,1	36,0	68,9	31,0	29,1	55,1	37,2	26,4
18	62,7	59,8	56,3	24,8	84,2	59,4	75,9	83,3	49,7	40,5	45,7	28,8
19	50,8	55,8	58,7	45,6	50,8	45,6	93,4	31,6	40,0	26,6	90,2	30,2
20	40,5	62,1	46,4	73,0	33,2	43,3	92,8	41,2	31,0	73,1	37,5	27,8
21	48,5	94,2	42,2	40,0	49,5	51,2	85,5	38,1	31,0	23,0	35,7	24,7
22	57,8	62,8	71,3	44,1	50,4	55,5	62,8	26,1	37,2	40,2	23,0	18,2
23	47,2	58,4	71,3	50,4	47,4	39,5	71,9	29,9	46,3	24,8	17,7	18,3
24	80,7	78,2	51,8	70,1	52,2	22,6	57,8	36,8	39,7	30,6	13,9	35,0
25	56,3	73,4	44,6	80,7	68,8	48,0	43,2	36,8	34,9	16,3	13,9	37,9
26	62,7	73,8	42,2	54,8	68,1	53,1	92,0	50,5	39,7	23,9	26,0	15,8
27	50,2	68,3	44,3	45,6	56,6	55,6	54,6	56,3	55,1	19,3	49,8	35,2
28	50,8	89,1	79,6	48,6	51,8	76,3	37,5	31,6	60,1	28,0	18,3	18,3
29	45,7	63,9	53,7	54,0	62,0		53,6	68,9	81,3	22,2	39,0	46,9
30	48,1	74,6	35,7	67,1	35,7		60,1	52,2	63,2	58,3	23,1	43,9
31		40,9		71,3	60,3		54,4		62,7		23,1	51,7
MAXI	94,5	94,2	83,5	80,7	85,5	76,3	93,4	83,3	95,1	81,3	90,2	54,9
mini	26,8	29,8	35,7	24,8	33,2	22,6	28,4	21,2	23,2	18,4	13,9	15,8

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Températures de l'eau du bac COLORADO/ORSTOM observées à 7 H.00

ANNEE 1985 - 1986

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

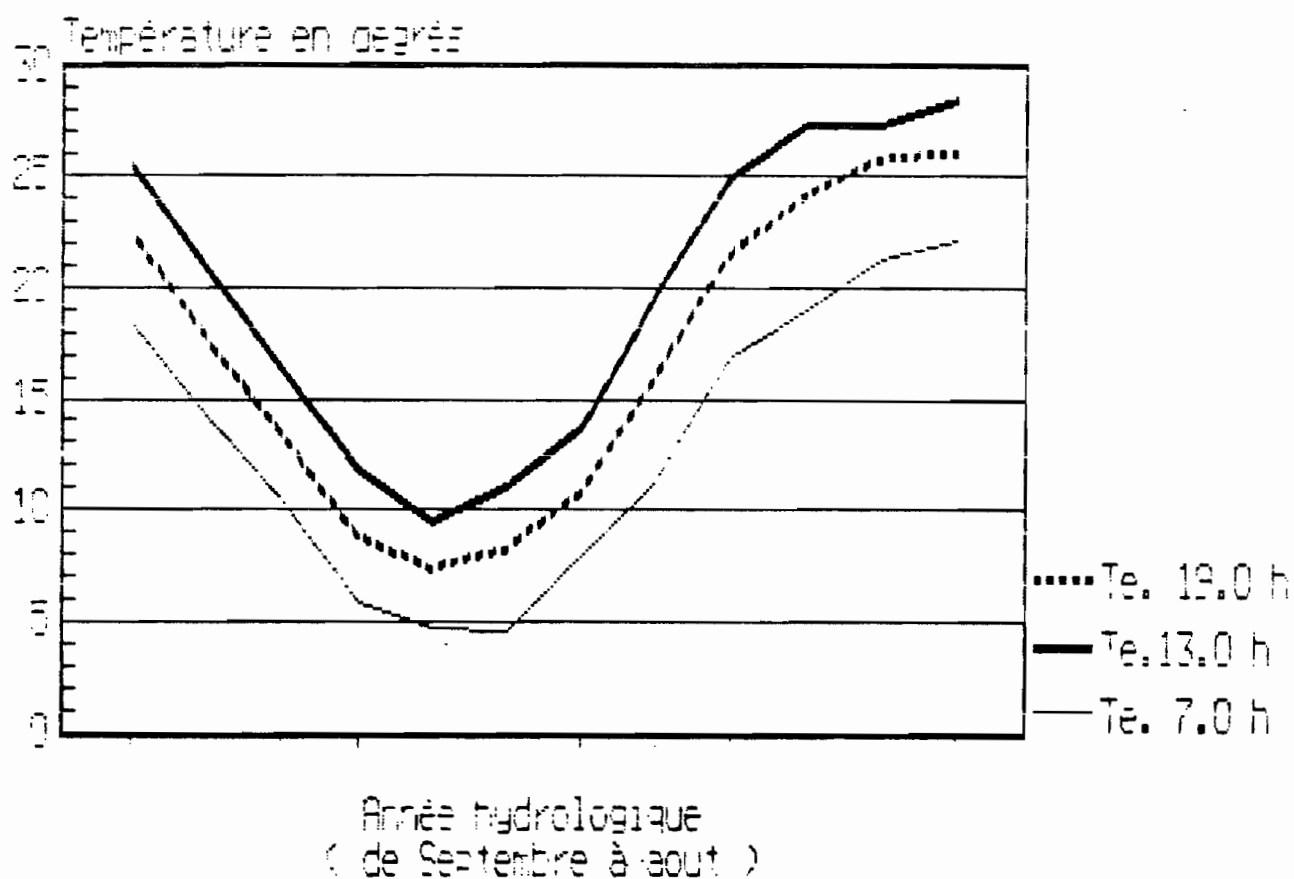
STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Températures de l'eau du bac COLORADO-ORSTOM observées à 13 H.00

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	27,5	25,5	19,0	14,5	7,5	5,0	14,0	20,5	19,5	28,0	25,5	29,0
2	28,0	25,5	21,0	14,9	12,5	7,0	17,5	21,5	22,5	23,5	27,5	29,0
3	28,0	25,0	19,0	16,5	14,0	9,5	18,0	20,5	22,5	28,0	27,5	28,0
4	27,5	24,0	19,5	14,0	12,5	9,5	15,5	18,0	17,5	28,5	28,5	26,0
5	28,5	23,0	20,0	13,5	9,5	9,0	17,5	21,0	20,5	27,5	26,5	30,0
6	25,5	21,5	18,5	14,0	7,0	10,5	11,5	19,0	23,5	29,5	26,0	28,0
7	26,5	21,5	17,0	10,5	7,5	8,5	13,5	22,5	24,5	25,0	28,5	25,5
8	26,0	22,0	17,5	14,0	7,5	6,0	15,5	21,0	25,5	21,0	25,5	30,0
9	26,5	20,0	22,5	12,5	6,5	7,0	9,0	17,0	23,5	25,0	27,0	29,0
10	25,5	24,0	21,0	10,5	7,0	9,0	12,0	17,5	22,5	27,0	30,0	30,5
11	27,0	23,5	18,5	10,0	7,0	5,5	12,5	22,0	23,5	25,5	28,5	27,5
12	27,5	23,5	18,5	10,0	8,0	7,0	7,0	19,5	24,5	26,0	29,5	29,5
13	26,5	22,5	20,0	9,0	8,0	10,0	15,0	15,0	25,5	21,5	27,5	26,5
14	28,0	20,5	18,5	6,5	8,5	11,5	11,0	16,5	25,5	23,5	23,0	29,0
15	19,0	19,5	18,5	9,0	11,0	12,0	9,5	20,5	26,5	26,0	25,5	29,0
16	17,5	20,5	17,0	9,5	11,0	9,0	9,5	21,0	25,5	24,0	26,5	28,0
17	24,0	19,0	15,5	12,0	6,0	15,5	15,0	21,0	26,5	27,0	29,5	29,5
18	25,0	18,5	17,0	15,0	7,0	14,0	15,5	23,5	25,5	28,0	28,5	29,0
19	24,5	19,0	13,5	13,0	12,5	12,5	15,0	17,0	26,0	28,5	24,0	30,5
20	23,5	20,5	11,5	9,0	11,5	13,0	7,0	19,5	26,5	25,0	22,0	29,5
21	26,0	14,0	13,0	12,5	13,0	10,5	13,0	21,5	30,5	30,5	24,0	28,5
22	25,5	18,0	12,0	13,0	12,5	10,0	11,0	21,0	31,0	28,5	27,0	28,5
23	26,0	18,5	11,5	10,0	10,5	17,0	11,0	22,0	29,5	30,5	27,0	26,5
24	25,5	16,0	11,0	9,5	13,0	18,5	18,0	24,0	22,5	31,0	30,5	30,5
25	27,0	19,5	11,0	12,5	10,0	16,5	18,5	23,0	26,0	31,0	29,5	28,0
26	26,5	19,5	13,5	12,0	6,0	13,0	9,5	23,0	28,0	30,5	28,0	29,5
27	19,5	18,0	13,0	14,0	10,0	17,5	13,5	16,5	27,0	33,0	28,5	29,0
28	26,5	18,5	13,5	8,0	11,0	16,5	17,5	19,0	25,5	29,5	27,5	29,5
29	25,5	19,5	13,0	10,5	6,5		17,5	14,5	28,5	28,5	27,0	27,0
30	23,0	22,5	13,0	11,5	7,5		14,5	12,0	22,5	27,5	29,5	26,0
31		19,0		11,0	8,5		18,5		25,5		29,5	29,0
Moy.	25,4	20,7	16,3	11,7	9,4	11,1	13,7	19,7	25,0	27,3	27,3	28,5
MAXI	28,5	25,5	22,5	16,5	14,0	18,5	18,5	24,0	31,0	33,0	30,5	30,5
mini	17,5	16,0	11,0	6,5	6,0	5,0	7,0	12,0	17,5	21,0	22,0	26,0

STATION DE BLED RETSARIA
Extension mensuelle de la Température
moyenne de l'eau du lac DOLOFRAC
Année 1985-1986



STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Températures de l'eau du bac COLORADO-ORSTOM observées à 19 H.00

ANNEE 1985 - 1986

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

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSNAIA (Djebel SEMMANA)

Evaporation Bac COLORADO/ORSTOM journaliere, mensuell et annuelle.

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	8,0	6,0	8,5	1,0	5,0	4,0	11,0	7,0	14,0	4,5	7,0	13,0
2	7,0	4,5	8,5	2,0	2,0	5,0	10,0	7,0	8,5	5,0	11,0	12,0
3	10,0	8,5	5,0	2,0	3,5	4,0	5,5	6,0	6,0	5,0	7,0	15,0
4	11,0	6,0	3,0	2,0	1,5	3,0	4,0	8,0	2,9	9,0	6,5	16,5
5	10,0	8,0	5,0	3,0	3,0	6,0	0,0	5,5	6,0	8,5	5,4	10,0
6	10,0	4,3	4,0	0,5	2,0	3,0	2,3	7,0	7,0	13,0	9,5	14,5
7	12,0	4,0	4,0	2,0	3,0	2,0	2,5	6,0	6,0	10,5	13,0	13,0
8	10,0	4,0	5,0	2,0	3,0	1,5	2,9	10,5	5,0	7,0	16,0	10,0
9	11,0	2,0	5,0	2,0	1,0	4,0	0,0	9,0	8,0	9,5	12,5	10,0
10	8,5	4,0	4,0	1,0	2,4	4,0	5,0	8,0	10,5	11,5	9,0	7,0
11	10,5	5,0	6,0	1,5	3,0	4,0	0,7	8,0	7,5	7,5	10,5	10,0
12	10,0	5,0	6,0	3,0	1,0	2,0	4,0	8,0	10,0	15,5	12,5	8,5
13	3,0	6,0	6,0	1,5	2,3	3,0	6,0	9,0	8,0	11,0	8,5	4,0
14	6,0	6,0	4,0	2,3	3,0	7,0	2,3	7,0	6,4	6,0	8,0	9,0
15	2,5	6,0	1,0	2,5	4,0	9,0	2,3	3,0	6,0	6,0	13,5	11,0
16	6,3	5,0	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	7,0	14,0	3,3	9,5	9,5
17	4,0	7,0	3,0	5,0	2,0	5,5	3,0	6,0	15,0	10,5	8,5	9,0
18	4,5	5,0	4,0	2,0	2,0	3,0	2,0	4,0	11,0	7,0	9,0	8,5
19	6,0	3,5	4,0	2,5	2,0	4,5	0,0	10,0	9,0	8,5	2,5	11,0
20	7,5	4,0	6,5	4,0	3,0	8,0	3,6	7,0	7,5	5,7	13,0	10,0
21	9,5	3,0	4,5	2,0	2,0	5,7	2,0	8,0	8,0	10,0	8,5	10,5
22	7,0	3,0	4,0	4,5	2,5	8,5	6,0	9,0	12,0	9,0	10,0	13,6
23	6,0	5,0	3,0	0,3	3,5	3,0	5,0	6,0	8,0	11,0	9,0	12,0
24	1,5	2,0	3,5	3,0	3,5	6,5	5,0	8,0	10,0	10,5	13,0	7,9
25	6,0	2,1	4,0	2,0	3,1	7,0	8,0	7,0	11,0	11,5	14,0	8,0
26	8,0	5,5	5,0	3,0	1,9	3,0	0,4	6,0	10,0	10,0	13,5	11,0
27	6,0	1,4	4,0	3,0	4,0	3,0	4,5	8,0	6,0	6,5	12,5	11,5
28	7,0	1,0	5,0	2,0	2,0	2,0	5,0	6,0	6,4	10,5	18,5	14,5
29	5,5	4,0	3,0	3,5	5,0		5,0	5,0	4,9	12,0	13,0	9,0
30	7,5	4,0	4,0	4,5	6,0		5,0	4,0	4,5	13,4	10,0	8,0
31		7,0		2,0	3,5		6,0		8,0		8,0	8,5
Tot.	221,8	141,8	134,5	74,6	88,7	123,2	120,0	210,0	257,1	268,9	322,4	326,0

Total annuel = 2289,0 mm

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Evaporation PICHE observées à 7 H.00

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1,5	1,1	3,8	1,8	2,3	2,9	0,4	1,8	1,7	2,7	3,8	3,4
2	1,5	1,9	6,2	1,6	2,9	2,4	8,0	3,2	1,5	1,1	1,8	3,8
3	1,3	1,7	0,6	0,5	1,2	2,3	3,4	2,7	3,8	0,8	2,3	3,8
4	3,2	1,3	1,0	0,3	2,3	2,2	2,0	1,4	1,5	0,9	0,4	4,0
5	2,1	1,8	1,2	0,6	0,4	0,9	1,4	1,4	0,5	2,5	0,7	9,5
6	2,0	2,2	1,9	0,9	1,5	2,2	0,2	1,4	1,0	1,5	1,6	3,4
7	2,6	0,7	1,3	0,3	1,7	1,5	0,7	1,5	2,6	2,2	3,4	6,5
8	1,4	0,4	0,7	1,0	1,2	0,9	1,0	1,6	2,3	2,4	4,7	3,2
9	1,2	0,6	0,4	0,5	2,8	2,0	0,7	4,1	3,4	2,6	4,5	3,0
10	2,6	0,0	1,9	0,8	1,6	1,5	0,6	1,4	3,5	2,1	3,2	2,9
11	1,5	0,3	2,7	0,9	1,9	1,5	0,6	2,1	3,0	3,7	1,9	2,2
12	1,3	0,2	3,5	0,3	4,0	1,2	1,1	3,1	1,9	3,2	1,5	6,9
13	1,6	0,6	2,6	1,1	1,8	1,5	1,4	4,3	1,9	4,0	2,9	4,6
14	0,4	0,8	0,8	0,8	2,0	2,8	2,7	1,9	2,4	2,7	3,8	2,4
15	0,4	0,7	0,2	1,2	1,7	6,3	0,3	1,7	2,4	1,8	2,5	4,5
16	0,5	0,7	0,2	1,4	2,5	6,4	0,3	1,5	2,2	0,8	3,2	3,3
17	1,6	1,3	0,8	2,1	1,5	1,6	0,9	1,5	8,7	0,7	2,4	2,8
18	0,8	1,2	2,8	1,8	1,1	4,6	0,4	1,8	3,7	1,5	2,0	3,3
19	0,6	1,6	0,9	2,2	1,0	0,5	1,4	1,5	2,3	1,0	2,4	3,4
20	2,7	0,8	2,6	2,3	0,8	1,8	0,8	2,0	2,3	2,4	2,4	6,2
21	0,9	1,9	1,5	1,4	1,5	2,5	1,3	1,8	1,6	1,3	3,7	2,7
22	0,7	0,8	1,0	0,9	1,0	4,8	1,4	3,0	3,1	4,0	2,6	5,7
23	0,7	1,6	1,1	2,0	1,5	3,5	2,4	2,6	3,1	2,1	1,6	4,1
24	1,3	0,6	1,6	1,5	1,9	2,2	1,9	1,4	4,7	2,9	2,7	7,5
25	0,5	0,6	1,6	1,4	2,1	5,1	4,4	1,5	5,5	2,9	5,3	1,6
26	1,3	0,6	3,3	1,4	1,6	1,5	2,6	1,6	2,5	2,5	3,8	1,8
27	0,7	0,8	2,8	1,6	0,4	1,1	1,5	1,7	1,4	4,0	1,8	5,1
28	2,0	0,3	2,5	1,3	1,5	0,5	1,3	2,2	1,8	3,8	3,3	1,6
29	1,6	0,5	2,2	4,3	3,1		1,4	2,5	2,7	3,2	6,8	3,6
30	1,3	1,6	1,4	2,7	2,6		1,7	1,3	0,7	3,9	3,3	1,3
31		0,5		2,1	8,4		0,9		1,1		3,0	1,6
Tot.	41,8	29,7	55,1	43,0	61,8	68,2	49,1	61,5	80,8	71,2	89,3	119,7

Total annuel = 771,2 mm

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

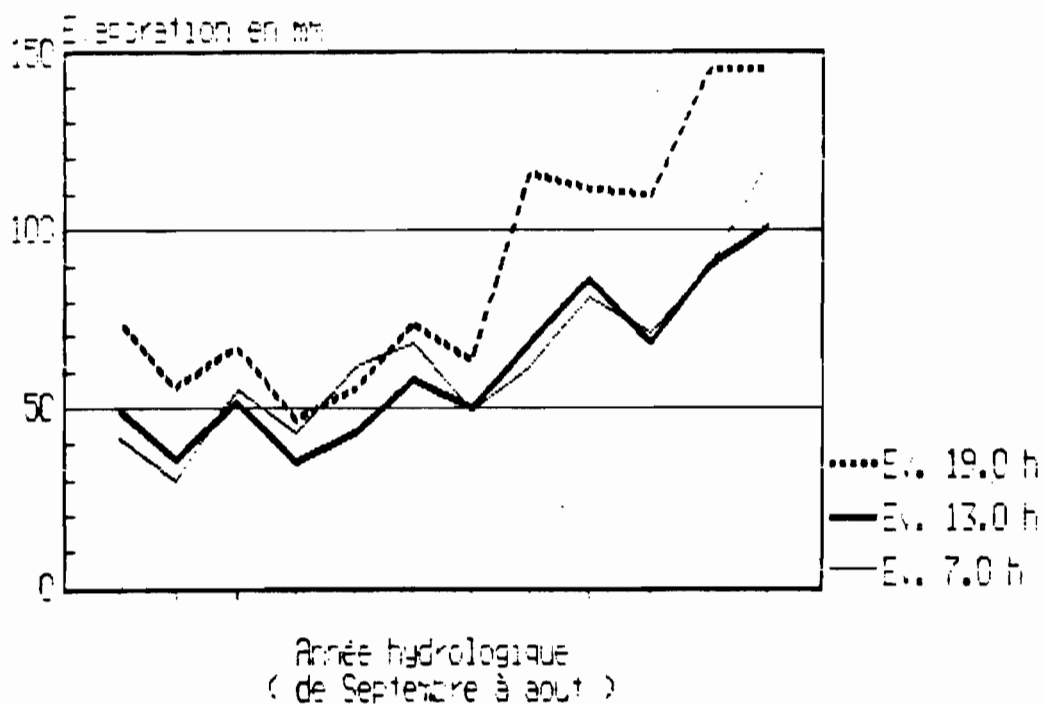
Evaporation PICHE observées à 13 H.00

ANNEE 1985 - 1986

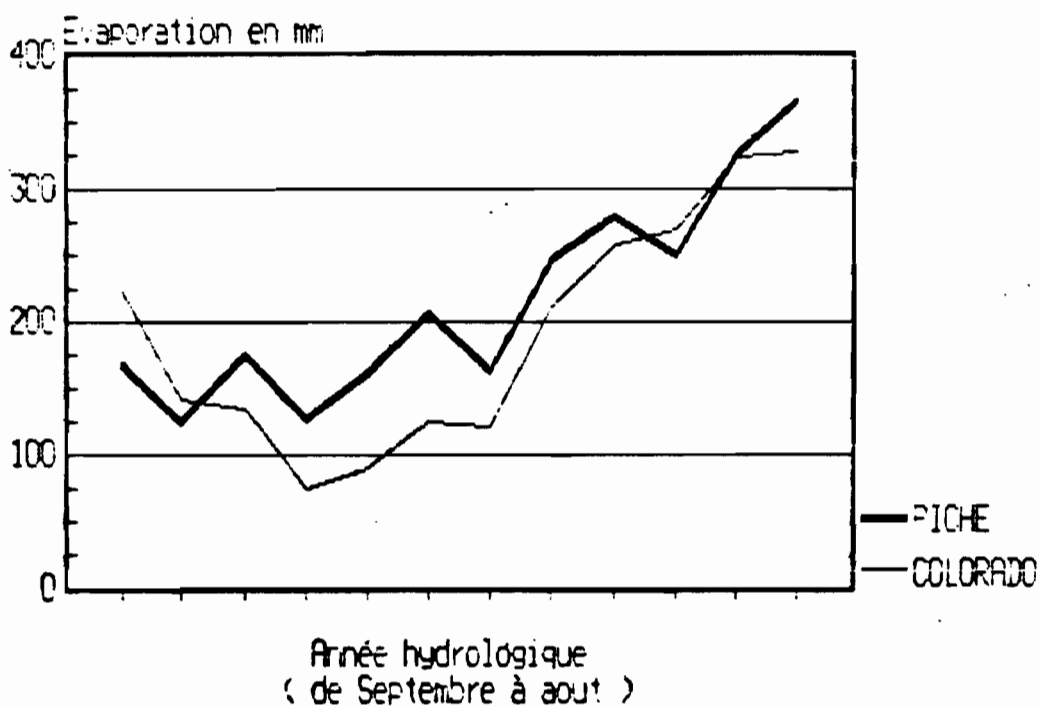
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1,3	1,6	3,6	0,9	1,7	2,1	3,6	2,5	2,6	1,6	2,3	2,9
2	0,9	1,5	1,6	1,0	1,8	2,3	2,8	3,3	3,5	1,3	0,8	3,0
3	2,3	1,5	1,5	0,7	1,6	3,1	1,6	2,1	2,7	2,1	3,7	3,2
4	3,1	1,8	1,0	0,7	0,9	1,7	0,7	1,9	0,8	1,6	4,1	3,7
5	1,9	2,1	1,7	1,7	0,8	2,4	1,3	1,3	1,5	1,8	1,6	3,8
6	2,8	1,9	1,6	1,0	1,1	1,5	0,1	2,0	0,2	1,9	3,2	4,6
7	2,6	1,3	1,9	0,5	0,9	1,0	1,7	1,4	4,6	1,8	4,2	4,0
8	1,8	0,7	1,5	1,1	1,6	1,9	0,8	1,6	2,4	1,9	5,3	3,0
9	1,0	0,8	1,0	0,6	1,1	1,8	0,3	3,2	1,6	2,2	4,4	2,7
10	2,7	0,7	1,9	0,7	0,9	1,6	1,4	3,3	3,2	2,3	2,7	4,1
11	2,4	0,6	3,6	0,7	1,5	1,3	1,9	2,6	3,5	2,8	3,1	3,3
12	1,8	0,8	3,9	0,7	2,6	1,6	1,1	2,2	1,3	3,4	2,3	4,1
13	1,0	1,1	1,4	0,8	0,8	1,5	2,2	2,4	2,4	3,4	3,3	3,5
14	0,9	1,1	0,6	0,7	2,0	3,3	2,1	1,9	3,2	1,6	1,2	3,2
15	0,5	0,8	0,4	1,3	2,6	3,6	0,1	1,0	1,5	1,4	3,4	2,8
16	0,8	2,0	0,5	0,7	2,2	1,4	1,3	1,8	4,8	1,0	2,2	3,7
17	0,4	1,1	0,5	1,1	0,8	2,3	0,8	2,1	5,9	0,8	1,9	2,8
18	1,0	1,9	2,5	1,6	0,9	1,0	0,7	1,6	3,8	1,6	2,4	3,0
19	2,3	1,0	1,7	1,6	0,8	1,9	0,6	2,9	1,3	2,6	0,5	4,1
20	3,8	1,5	1,4	0,7	1,1	1,8	0,8	2,9	2,7	2,7	2,7	3,8
21	1,1	0,7	1,6	0,7	0,7	2,0	2,4	2,8	2,4	2,5	2,3	2,1
22	1,4	0,9	1,6	1,9	1,1	5,6	2,2	4,0	1,6	3,5	2,6	2,8
23	1,1	1,7	1,5	0,9	2,1	1,6	2,0	2,4	2,5	2,5	3,2	4,2
24	1,3	0,6	0,9	1,9	2,4	2,5	1,9	1,1	3,0	2,8	3,8	6,2
25	0,8	1,0	2,5	2,0	1,3	4,9	5,3	2,5	3,8	1,8	4,7	1,7
26	0,9	1,0	2,8	0,6	1,0	0,7	1,0	3,2	2,2	2,0	1,2	2,0
27	1,1	0,7	2,8	0,9	0,4	1,2	1,6	1,8	2,8	3,7	1,8	2,4
28	1,5	0,5	1,3	2,1	0,7	0,8	1,9	2,2	2,8	2,7	5,7	4,4
29	1,3	1,4	1,2	3,0	1,9		2,3	3,1	9,4	3,6	4,8	2,4
30	3,6	0,7	1,6	1,5	1,8		2,1	1,3	0,7	2,9	1,8	1,8
31		1,0		1,0	2,1		1,6		1,7		2,3	1,0
Tot.	49,4	36,0	51,6	35,3	43,2	58,4	50,2	68,4	86,4	67,8	89,5	100,3

Total annuel = 736,5 mm

STATION DE BLED RETSMAIA
Variation mensuelle de l'évaporation
moyenne de l'Évaporimètre de FICHE
Année 1965-1966



STATION DE BLED RETSMAIA
Comparaison mensuelle entre Evaporation
FICHE et Bas Colorado
Année 1965-1966



STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Evaporation PICHE observées à 19 H.00

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	3,2	2,7	4,3	1,6	2,7	2,5	7,8	5,1	3,0	2,0	4,1	5,1
2	3,4	2,6	1,8	1,5	2,0	3,5	4,3	5,0	6,9	2,1	4,4	3,7
3	3,5	2,8	2,7	0,3	3,0	3,6	3,0	3,1	5,7	3,2	4,3	2,6
4	3,8	2,8	1,7	1,8	0,6	1,4	1,6	1,8	0,8	3,7	2,7	7,4
5	3,7	3,8	1,6	2,3	0,8	3,1	2,8	3,7	2,1	2,9	2,4	5,7
6	4,2	0,9	1,1	1,3	1,4	1,9	1,2	3,8	3,9	6,7	4,6	5,5
7	3,1	1,2	1,6	0,7	1,4	2,1	0,2	5,0	3,7	2,6	6,1	4,5
8	3,5	0,5	1,3	1,3	1,7	2,0	1,7	6,3	3,3	2,2	5,5	4,1
9	2,5	1,6	1,6	1,3	2,3	1,7	0,5	5,1	2,1	3,0	6,7	5,3
10	2,8	1,6	3,7	0,7	0,9	1,7	1,1	6,8	3,5	4,0	5,6	3,3
11	3,5	2,2	4,8	1,1	2,6	1,3	0,8	7,0	3,1	5,2	5,3	4,7
12	3,3	0,9	4,0	1,6	1,1	2,3	1,3	5,5	3,3	4,6	4,8	4,2
13	1,1	1,6	2,1	0,6	1,2	2,2	3,9	2,8	4,6	3,9	4,9	3,1
14	1,2	1,7	0,6	1,0	1,8	4,7	2,0	4,0	2,9	2,5	2,6	4,8
15	0,2	2,7	0,8	1,5	2,3	4,3	0,3	2,1	3,2	2,3	2,8	5,3
16	1,0	3,0	0,8	1,8	1,3	2,7	0,3	3,7	7,7	1,3	3,9	5,3
17	2,0	3,3	1,1	1,8	0,8	4,5	1,0	4,0	6,1	2,4	3,8	5,3
18	1,2	1,9	3,6	1,6	1,4	1,4	0,8	1,5	4,8	2,2	3,6	5,4
19	2,1	1,7	4,1	2,1	1,4	2,8	0,2	2,8	2,8	3,9	0,5	5,9
20	3,5	0,9	2,6	0,9	2,6	2,2	1,4	2,9	3,4	1,5	4,5	4,8
21	2,6	0,5	1,9	1,4	1,0	3,1	1,0	5,5	4,2	4,3	3,8	5,7
22	1,8	1,7	1,1	2,2	1,4	2,7	2,8	5,0	3,9	4,2	4,5	5,1
23	1,9	1,9	0,6	1,6	1,8	1,7	2,0	3,2	3,2	3,2	5,7	6,8
24	1,0	1,1	2,2	1,2	2,6	4,3	3,4	3,3	4,8	2,2	7,0	4,2
25	1,6	1,5	3,2	1,4	1,4	4,7	5,9	3,4	5,2	2,5	4,7	3,6
26	1,6	1,9	3,2	1,8	0,6	1,8	0,5	3,3	3,4	9,1	4,2	7,5
27	2,3	1,2	3,0	2,1	2,4	1,5	2,1	2,1	2,9	5,9	2,3	6,3
28	2,7	0,5	1,3	1,8	1,9	1,3	2,1	3,1	1,9	4,9	12,8	1,0
29	2,4	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8	2,7	2,0	6,0	7,0	4,0	4,0
30	3,6	1,0	2,5	2,6	4,2	2,4	2,2	1,7	5,1	5,0	2,4	3,0
31		2,8		1,7	1,9		2,2		1,5		4,3	2,6
Tot.	74,3	56,1	66,7	46,8	54,9	73,0	63,4	115,8	111,6	109,6	144,4	145,2

Total annuel = 1095,0 mm

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Evaporation PICHE journalière, mensuelle et annuelle

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	6,0	5,4	11,7	4,4	6,7	7,5	11,8	9,4	7,3	6,3	10,2	11,4
2	5,8	6,0	9,6	4,1	6,7	8,2	15,1	11,5	11,9	4,5	7,0	10,5
3	7,1	6,0	4,8	1,5	5,8	9,0	8,0	7,9	12,2	6,1	10,3	9,6
4	10,1	5,9	3,7	2,8	3,8	5,3	4,3	5,1	3,1	6,2	7,2	15,1
5	7,7	7,7	4,5	4,6	2,0	6,4	5,5	6,4	4,1	7,2	4,7	19,0
6	9,0	5,0	4,6	3,2	4,0	5,6	1,5	7,2	5,1	10,1	9,4	13,5
7	8,3	3,2	4,8	1,5	4,0	4,6	2,6	7,9	10,9	6,6	13,7	15,0
8	6,7	1,6	3,5	3,4	4,5	4,8	3,5	9,5	8,0	6,5	15,5	10,3
9	4,7	3,0	3,0	2,3	6,2	5,5	1,5	12,4	7,1	7,8	15,6	11,0
10	8,1	2,3	7,5	2,2	3,4	10,3	3,1	11,5	10,2	8,4	11,5	10,3
11	7,4	3,1	11,1	2,7	6,0	4,1	3,3	11,7	9,6	11,7	10,3	10,2
12	6,4	1,9	11,4	2,6	7,7	5,1	3,5	10,8	6,5	11,2	8,6	15,2
13	3,7	3,3	6,1	2,5	3,8	5,2	7,5	9,5	8,9	11,3	11,1	11,2
14	2,5	3,6	2,0	2,5	5,8	10,8	6,8	7,8	8,5	6,8	7,6	10,4
15	1,1	4,2	1,4	4,0	6,6	14,2	0,7	4,8	7,1	5,5	8,7	12,6
16	2,3	5,7	1,5	3,9	6,0	10,5	1,9	7,0	14,7	3,1	9,3	12,3
17	4,0	5,7	2,4	5,0	3,1	8,4	2,7	7,6	20,7	3,9	8,1	10,9
18	3,0	5,0	8,9	5,0	3,4	7,0	1,9	4,9	12,3	5,3	8,0	11,7
19	5,0	4,3	6,7	5,9	3,2	5,2	2,2	7,2	6,4	7,5	3,4	13,4
20	10,0	3,2	6,6	3,9	4,5	5,8	3,0	7,8	8,4	6,6	9,6	14,8
21	4,6	3,1	5,0	3,5	3,2	7,6	4,7	10,1	8,2	8,1	9,8	10,5
22	3,9	3,4	4,5	5,0	3,5	13,1	6,4	12,0	8,6	11,7	9,7	13,6
23	3,7	5,2	3,2	4,5	5,4	6,8	6,4	8,2	8,8	7,8	10,5	15,1
24	3,6	2,0	4,7	4,6	6,9	9,0	7,2	5,8	12,5	7,9	13,5	17,9
25	2,9	3,1	7,3	4,8	4,8	14,7	15,6	7,4	14,5	7,2	14,7	6,9
26	3,7	6,6	9,3	3,8	3,2	4,0	4,1	8,1	8,1	13,6	9,2	11,3
27	4,1	2,7	8,6	4,6	3,2	3,8	5,2	5,6	7,1	13,6	5,9	13,8
28	6,2	1,3	5,1	5,2	4,1	2,6	5,3	7,5	6,5	11,4	21,8	7,0
29	5,3	3,5	5,2	9,5	7,4		6,5	8,3	14,1	12,8	18,6	10,0
30	8,5	3,3	5,5	6,8	8,6		6,2	4,8	3,1	11,9	10,1	5,5
31		4,3		4,8	12,4		4,7		4,3		9,6	5,2
Tot.	165,4	124,6	174,2	125,1	159,9	205,1	162,7	245,7	278,8	248,6	323,2	365,2

Total annuel = 2578,5 mm

101

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLEB RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Vitesses du vent à 2.00 m . (Relevés de 7 H.00)

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1,43	1,10	4,78	1,40	4,63	5,83	1,49	1,57	11,90	1,41	4,16	1,10
2	1,03	1,19	4,60	1,57	4,04	4,33	7,22	2,34	1,53	1,35	1,90	1,53
3	1,13	1,18	1,21	1,27	3,57	3,02	3,31	1,40	1,94	0,91	1,46	3,43
4	1,46	1,22	1,44	1,50	2,74	3,21	1,64	6,63	1,80	1,13	1,11	4,47
5	1,45	1,34	1,32	1,78	5,06	1,42	0,89	3,67	2,51	1,48	1,12	4,30
6	1,70	1,81	2,04	1,67	3,74	5,08	3,83	1,53	1,29	1,20	1,44	1,37
7	3,59	2,83	5,01	5,78	3,88	3,35	4,59	1,44	1,28	4,29	1,33	4,43
8	1,66	2,88	6,55	4,50	2,48	1,97	6,30	2,70	1,46	4,33	3,59	7,20
9	2,41	2,44	1,44	1,18	7,65	8,33	2,04	4,39	2,54	5,54	1,60	1,43
10	2,87	1,03	1,31	1,46	7,88	3,99	5,07	1,83	2,94	1,39	1,12	1,16
11	1,61	1,76	1,67	3,65	9,99	2,51	1,89	1,54	2,74	2,24	1,42	1,55
12	0,96	1,18	3,09	1,71	4,18	2,92	4,56	6,23	1,22	1,69	1,34	4,63
13	1,33	0,78	2,10	5,77	3,20	4,39	3,11	7,51	1,06	3,49	1,32	2,43
14	1,58	3,76	1,36	3,52	7,46	0,84	2,79	1,96	1,30	5,10	2,63	2,22
15	0,74	3,63	0,81	7,56	0,78	5,88	1,31	1,27	1,76	1,50	6,28	1,79
16	2,05	1,81	0,99	7,26	0,38	12,46	5,71	1,78	1,33	0,99	4,33	1,47
17	6,74	3,45	1,15	9,54	4,67	1,97	3,56	1,15	4,81	2,39	1,58	1,27
18	1,62	1,75	2,16	2,20	2,76	3,36	0,87	1,17	2,32	2,39	1,57	1,11
19	1,25	1,76	1,17	1,63	2,81	3,50	1,79	5,97	1,96	2,82	1,69	0,88
20	0,00	1,37	6,41	8,21	1,43	2,72	1,45	2,34	1,24	3,80	4,24	2,37
21	1,13	0,26	2,31	4,06	1,88	3,58	4,78	2,14	1,00	4,30	6,31	1,25
22	1,87	0,97	1,66	1,03	1,41	9,05	3,07	2,49	1,57	1,78	1,86	1,78
23	1,42	3,14	2,39	0,51	3,81	4,78	8,80	1,66	1,35	1,04	1,25	1,31
24	0,41	1,21	3,01	1,79	2,41	1,63	3,15	1,18	2,21	0,98	1,06	2,56
25	1,04	1,12	0,69	0,99	2,85	2,45	5,89	1,38	4,28	1,41	1,53	1,51
26	0,50	0,90	1,53	1,85	6,84	2,33	2,09	0,93	1,45	1,04	1,22	1,24
27	0,74	1,73	2,92	1,07	0,93	1,09	7,56	4,65	1,05	1,06	1,67	2,45
28	1,18	1,47	0,10	0,62	3,20	1,21	1,69	3,31	1,16	1,55	2,50	2,35
29	1,35	1,39	6,66	2,50	3,60		1,60	5,54	1,79	1,29	1,58	1,48
30	1,99	5,54	2,48	1,47	5,50		1,70	3,15	2,10	1,63	1,12	1,93
31		1,11		3,76	9,08		1,28		0,96		1,12	1,15
Moy.	1,6	1,8	2,5	3,0	4,0	3,8	3,4	2,8	2,2	2,2	2,1	2,2
MAXI	6,7	5,5	6,6	9,5	10,0	12,5	8,8	7,5	11,9	5,5	6,3	7,2
mini	0,0	0,3	0,1	0,5	0,4	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	1,1	0,9

STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLEB RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Vitesses du vent à 2.00 mètres . (Relevés de 13 H.00)

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1,81	1,15	5,76	0,86	10,90	4,36	6,03	3,24	11,57	1,53	5,50	1,83
2	1,32	1,49	2,25	1,49	3,37	5,66	3,53	3,56	3,99	2,75	2,31	1,86
3	1,39	1,32	2,91	1,56	2,82	4,33	1,54	32,38	2,45	1,99	3,95	2,52
4	2,49	1,37	2,58	2,48	1,34	7,13	1,20	7,96	3,06	1,76	1,84	4,82
5	1,54	1,87	1,96	5,69	5,77	6,65	2,41	1,61	3,86	1,79	1,69	2,10
6	4,80	2,92	4,20	1,84	4,81	3,03	5,81	3,68	3,30	1,57	2,63	4,32
7	3,73	2,71	7,13	6,55	2,83	2,66	7,82	1,62	3,93	3,88	2,18	4,58
8	2,53	3,06	6,64	1,92	4,23	5,78	3,22	3,89	2,75	3,97	3,41	2,14
9	3,67	3,83	1,05	2,23	7,13	9,89	2,17	4,51	3,81	4,72	3,77	1,47
10	4,10	1,20	3,06	1,94	7,87	3,75	10,26	4,62	5,49	1,60	1,69	2,41
11	1,64	2,19	2,44	6,23	10,13	4,63	2,98	1,83	3,80	2,29	2,37	2,18
12	1,66	2,13	6,19	3,52	4,57	4,81	8,53	2,93	1,62	2,34	1,70	2,39
13	2,37	3,06	0,75	4,02	7,80	4,80	4,97	8,11	2,21	9,33	2,66	1,85
14	1,70	4,26	1,12	4,91	3,19	5,89	3,19	2,93	1,71	1,79	2,70	2,19
15	2,51	4,03	2,05	7,38	2,39	7,32	2,97	1,37	1,93	2,89	5,86	1,84
16	3,85	1,61	2,14	8,92	3,39	3,84	2,13	2,00	3,80	1,47	2,39	2,61
17	3,64	1,67	1,31	5,71	3,38	4,04	2,06	2,61	5,10	3,44	1,84	1,98
18	1,41	3,17	5,57	0,89	6,58	3,06	2,75	2,76	4,73	2,25	1,66	1,95
19	3,68	1,27	32,04	1,81	2,16	5,54	1,47	9,15	2,12	8,83	2,14	2,11
20	5,50	2,00	4,27	7,38	1,55	1,53	3,39	5,69	2,64	2,30	6,67	2,35
21	2,13	1,00	3,19	2,63	1,21	3,50	6,94	3,42	1,58	2,08	4,16	1,66
22	3,50	3,25	4,50	0,68	1,13	14,24	2,87	4,51	1,34	3,38	2,06	2,40
23	2,25	3,48	2,55	1,36	6,03	2,61	10,80	2,11	1,56	1,16	3,76	2,35
24	1,00	0,65	1,41	2,55	3,72	1,69	3,65	1,53	2,55	1,44	1,49	3,43
25	0,95	2,05	3,52	4,09	4,54	3,88	8,88	2,43	4,54	1,62	2,93	1,72
26	1,02	2,87	4,47	3,07	2,82	1,44	2,98	3,32	1,92	1,90	3,39	2,12
27	1,05	2,54	5,60	0,82	2,50	2,58	6,60	10,23	2,36	1,34	1,95	0,99
28	1,30	3,31	3,23	1,00	1,88	3,72	3,39	3,93	1,83	1,67	4,78	2,44
29	2,05	2,31	2,86	3,17	3,87		3,29	7,12	1,88	2,77	3,15	2,02
30	3,53	2,03	1,76	5,21	6,96		7,50	5,72	3,12	1,71	1,55	3,03
31		2,06		3,69	4,73		2,67		4,90		1,60	1,68
Moy.	2,47	2,32	4,28	3,41	4,37	4,80	4,45	5,03	3,27	2,72	2,90	2,37
MAXI	5,50	4,26	32,00	8,92	10,90	14,24	10,80	10,23	11,57	8,83	6,67	4,99
mini	0,97	0,65	0,75	0,68	1,21	1,44	1,20	1,37	1,34	1,16	1,49	0,99

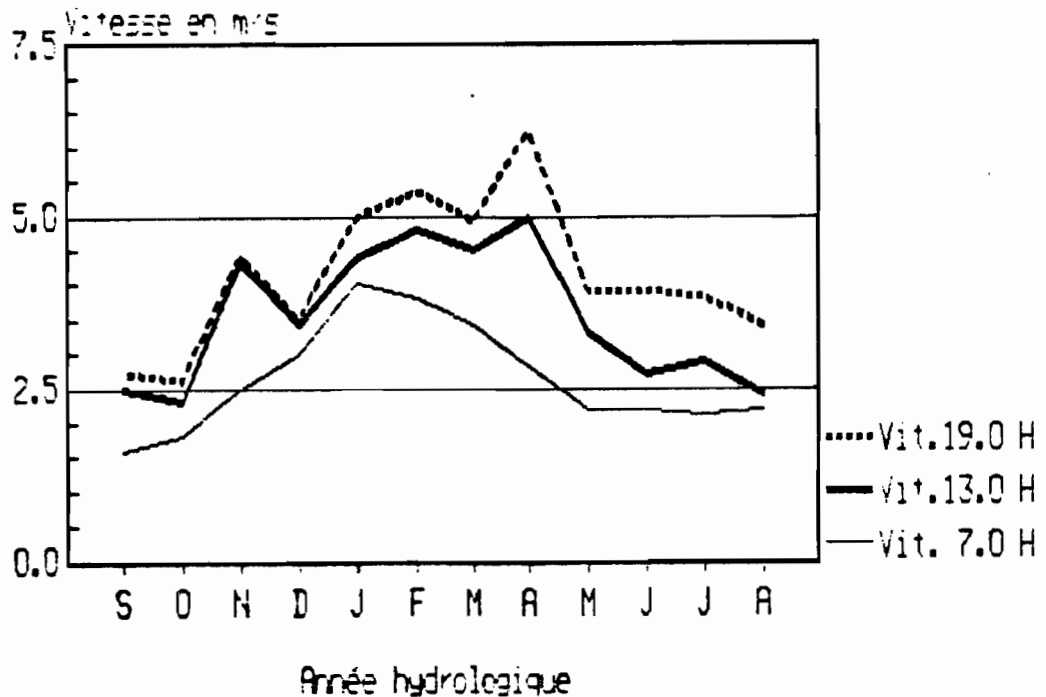
STATION CLIMATOLOGIQUE DE BLED RETSMAIA (Djebel SEMMAMA)

Vitesses du vent à 2.00 mètres (Relevés de 19 H.00)

ANNEE 1985 - 1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	2,50	2,03	5,52	1,22	9,70	6,66	11,31	4,99	4,90	3,13	4,00	4,13
2	2,60	2,00	1,87	1,71	3,09	6,18	5,14	3,99	6,69	2,47	4,46	3,91
3	2,70	2,00	4,99	1,49	5,29	4,15	2,77	5,71	5,19	3,64	3,98	5,66
4	3,32	1,92	1,95	3,29	4,44	3,68	2,13	5,81	3,91	3,82	2,72	4,92
5	3,75	2,81	1,31	5,20	2,33	6,83	4,06	4,69	3,17	3,52	2,66	3,84
6	3,79	1,35	3,63	2,48	5,04	4,51	4,34	5,20	2,48	4,49	3,17	3,64
7	3,07	1,68	7,68	6,69	3,65	2,53	5,83	4,06	4,55	8,50	4,70	3,14
8	4,03	3,30	3,02	2,67	4,38	10,50	4,86	7,87	3,15	3,60	4,29	2,30
9	2,68	0,71	1,65	2,66	4,89	7,05	3,73	7,50	2,98	2,60	3,88	3,20
10	3,29	2,63	3,68	2,31	9,53	3,22	4,32	6,49	4,28	3,09	3,13	3,67
11	2,65	2,98	4,09	5,12	7,54	4,06	4,72	9,45	3,28	3,17	4,28	2,92
12	1,34	0,25	5,60	3,61	6,05	9,42	7,56	6,69	2,77	3,90	2,97	2,48
13	1,92	2,84	2,08	6,12	15,92	2,77	4,91	5,92	3,44	8,98	3,79	2,52
14	2,76	3,65	1,31	8,43	3,68	6,60	4,18	5,90	4,38	2,28	3,69	2,62
15	1,82	3,28	2,25	8,23	3,14	10,55	5,24	2,16	2,00	3,63	3,54	3,00
16	5,64	4,50	2,28	8,13	2,60	4,65	8,90	4,37	6,00	2,62	5,01	2,89
17	2,22	3,75	2,27	3,57	3,81	7,61	1,86	4,70	4,87	3,12	2,76	3,30
18	2,54	4,84	4,96	0,88	5,82	1,96	2,67	3,32	6,03	3,53	2,79	3,13
19	2,87	2,38	27,29	4,61	2,06	6,00	1,49	4,73	3,09	9,68	2,99	3,32
20	3,58	2,50	4,90	4,05	3,87	4,43	3,31	4,58	3,30	2,30	6,67	2,74
21	3,93	0,83	2,75	0,95	1,27	5,06	6,26	6,14	2,72	2,27	4,52	3,51
22	2,90	2,80	3,28	0,58	2,83	10,58	11,44	4,07	2,56	4,26	3,05	2,24
23	1,05	2,75	3,40	1,68	3,76	0,54	3,29	3,22	3,98	2,92	1,22	3,21
24	1,07	2,00	1,88	1,94	4,33	3,62	4,69	3,25	4,75	2,50	2,77	2,78
25	3,13	3,02	4,84	2,37	3,79	6,27	7,98	3,37	4,85	3,60	3,11	3,16
26	0,70	3,78	5,84	2,14	1,00	3,03	6,53	4,94	3,11	2,82	4,52	3,98
27	1,70	2,42	4,92	2,36	5,91	1,68	5,98	2,81	4,38	3,49	5,08	4,13
28	2,43	1,85	6,68	2,38	3,53	4,35	2,79	3,89	3,63	3,29	6,99	5,67
29	1,36	3,36	2,66	2,92	6,12		2,86	7,13	2,68	4,00	4,37	3,80
30	3,36	1,36	2,63	4,90	9,88		5,11	37,70	4,29	4,62	3,08	2,83
31		4,71		3,35	6,83		2,28		3,19		2,64	3,16
Moy.	2,69	2,59	4,37	3,49	5,04	5,30	4,92	6,16	3,89	3,86	3,77	3,41
MAXI	5,64	4,84	27,69	8,43	15,92	10,59	11,44	37,70	6,69	8,98	6,67	5,67
mini	0,70	0,25	1,31	0,58	1,27	0,54	1,49	2,16	2,00	2,28	1,22	2,48

STATION DE BLED RETSMAIA
 Variation mensuelle de la Vitesse
 moyenne du vent à 2.0 m.
 Année 1985-1986



Station climatologique de Bled RETSMAIA (jebel Semmana)

Observations pluviométriques

ANNEE 1985 - 1986

Date	Pluie sol	Pluie 0,50 m.	Pluie 1.00 m.	Pluie 1.50 m.	Pluie 2.00 m.
13-09-85	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6
15-09-85	49,4	38,5	38,6	38,5	39,0
16-09-85	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
17-09-85	5,9	5,3	5,5	5,5	5,5
24-09-85	5,2	4,7	4,6	4,5	4,8
06-10-85	2,7	2,5	2,5	2,3	2,5
08-10-85	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
21-10-85	3,0	3,0	2,9	3,0	3,1
25-10-85	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1
27-10-85	8,8	8,5	8,2	8,4	8,2
06-12-85	17,1	14,4	14,2	14,5	16,2
24-12-85	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3
04-01-86	15,7	14,8	14,6	14,5	14,5
10-01-86	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3
13-01-86	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2
25-01-86	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2
26-01-86	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
08-02-86	3,8	3,2	3,3	3,5	3,5
18-02-86	9,0	6,9	7,2	7,0	8,2
20-02-86	7,0	6,0	6,0	6,0	7,0
21-02-86	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6
06-03-86	18,9	18,5	18,3	18,3	18,4
08-03-86	3,1	3,0	2,9	2,9	3,0
09-03-86	4,8	4,6	4,5	4,5	4,8
11-03-86	4,2	3,8	3,8	3,7	4,1
15-03-86	27,4	24,7	25,5	24,6	26,4
19-03-86	12,3	11,7	12,0	11,8	12,8
20-03-86	26,5	25,5	25,4	25,6	25,5
21-03-86	5,5	4,4	4,4	4,4	4,4
18-04-86	2,3	2,1	2,0	2,0	2,2
04-05-86	13,5	13,0	13,0	12,9	13,2
08-05-86	11,5	10,7	10,4	10,5	11,0
15-05-86	1,5	1,3	1,4	1,4	1,4
23-05-86	1,4	1,3	0,9	1,0	0,9
28-05-86	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
29-05-86	12,4	11,5	11,4	11,3	12,4
02-06-86	2,8	3,0	2,4	2,5	2,4
16-06-86	4,5	4,1	4,1	3,8	4,2
20-06-86	20,8	17,5	17,2	17,2	18,8
30-06-86	7,0	6,1	6,2	6,4	5,9
04-07-86	1,3	0,9	0,9	1,0	0,8
05-07-86	1,6	1,6	1,6	1,4	1,5
19-07-86	13,5	12,8	12,8	12,5	13,0
10-08-86	2,4	1,8	1,8	1,7	2,0
13-08-86	5,0	3,6	3,8	3,8	4,2
24-08-86	6,0	5,1	5,0	4,9	4,9
Total	347,7	309,0	307,4	305,8	318,5

2° PARTIE

DONNEES PLUVIOMETRIQUES DU BASSIN VERSANT

DE L'OUED EL HISSIANE

- BASSIN VERSANT DE L' OUED EL HISSIAH -

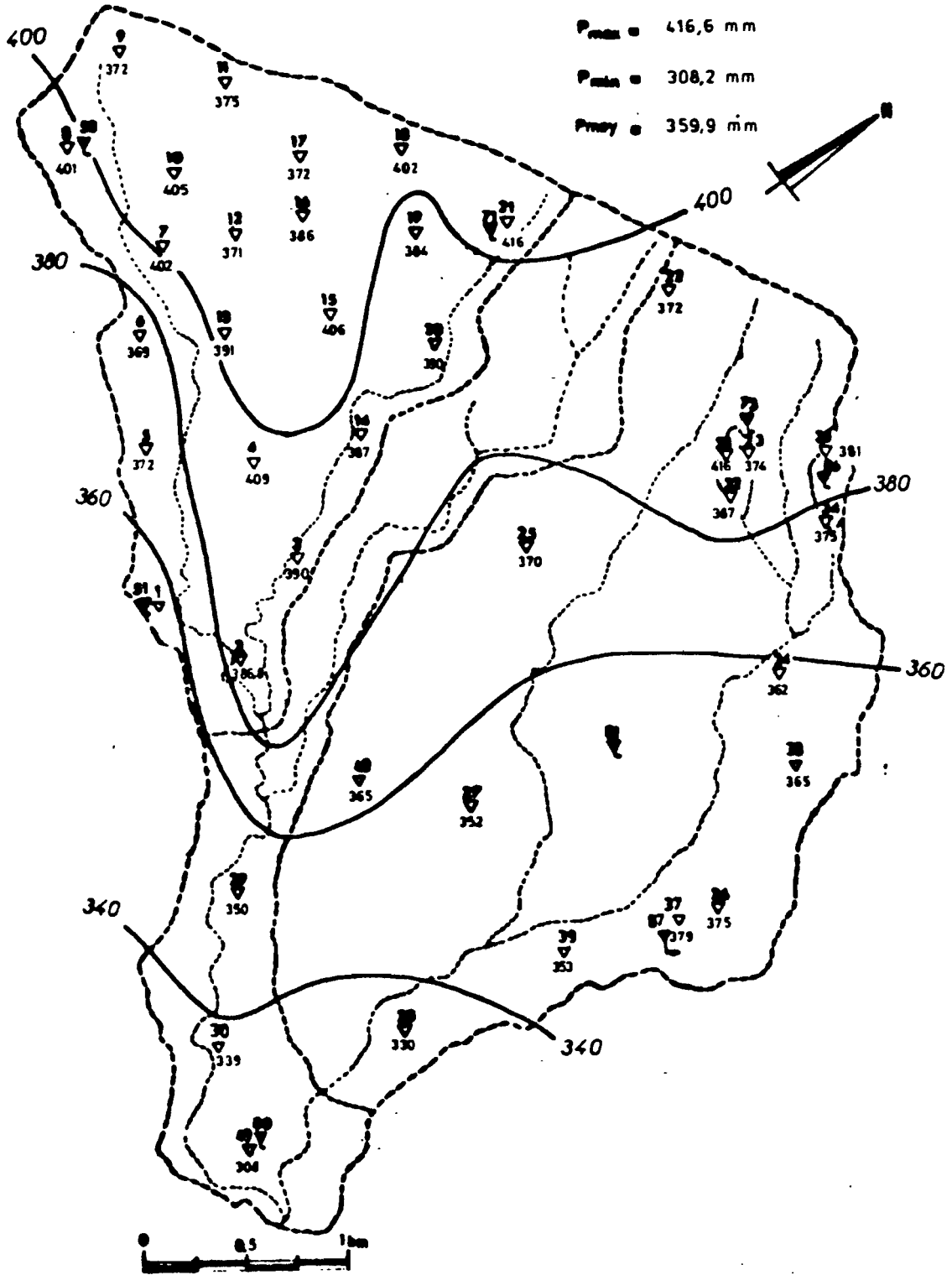
JEEEL SEMKAMA (TUNISIE CENTRALE)

POSTES PLUVIOMETRIQUES

NUMÉROS	Latitude N	Longitude E	Altitude
P 1	35 19 24	6 34 44	997
P 2	35 19 33	6 35 06	953
P 3	35 19 50	6 35 00	1003
P 4	35 19 50	6 34 39	1065
P 5	35 19 42	6 34 21	1065
P 6	35 19 51	6 34 04	1120
P 7	35 00 00	6 33 51	1112
P 8	35 19 59	6 33 27	1200
P 9	35 20 15	6 33 14	1248
P 10	35 20 10	6 33 35	1193
P 11	35 20 25	6 33 32	1225
P 12	35 20 10	6 33 59	1159
P 13	35 19 59	6 34 16	1091
P 14	35 20 10	6 34 44	1062
P 15	35 20 14	6 34 24	1102
P 16	35 20 21	6 34 04	1167
P 17	35 20 29	6 33 53	1204
P 18	35 20 44	6 34 03	1223
P 19	35 20 35	6 34 19	1165
P 20	35 20 29	6 34 36	1092
P 21	35 20 46	6 34 29	1155
P 22	35 21 03	6 34 59	1141
P 23	35 20 59	6 35 37	1042
P 24	35 20 37	6 36 07	932
P 25	35 20 20	6 35 22	1000
P 26	35 20 09	6 36 42	865
P 27	35 19 50	6 35 58	866
P 28	35 19 24	6 36 24	816
P 29	35 19 09	6 35 45	872
P 30	35 18 49	6 36 21	780
P 32	35 20 54	6 35 34	1039
P 33	35 20 57	6 35 29	1060
P 34	35 21 03	6 35 51	1015
P 35	35 21 09	6 35 42	1061
P 37	35 20 13	6 36 30	870
P 38	35 20 35	6 36 24	925
P 39	35 19 51	6 36 28	870
P 40	35 19 33	6 35 42	875
P 49	35 18 52	6 36 24	774
PG 80	35 18 52	6 36 24	774
PG 81	35 20 13	6 36 02	894
PG 86	35 21 06	6 35 46	1038

BASSIN VERSANT DE L' OUED EL HISSIANE

ISOHYETES 1985-1986

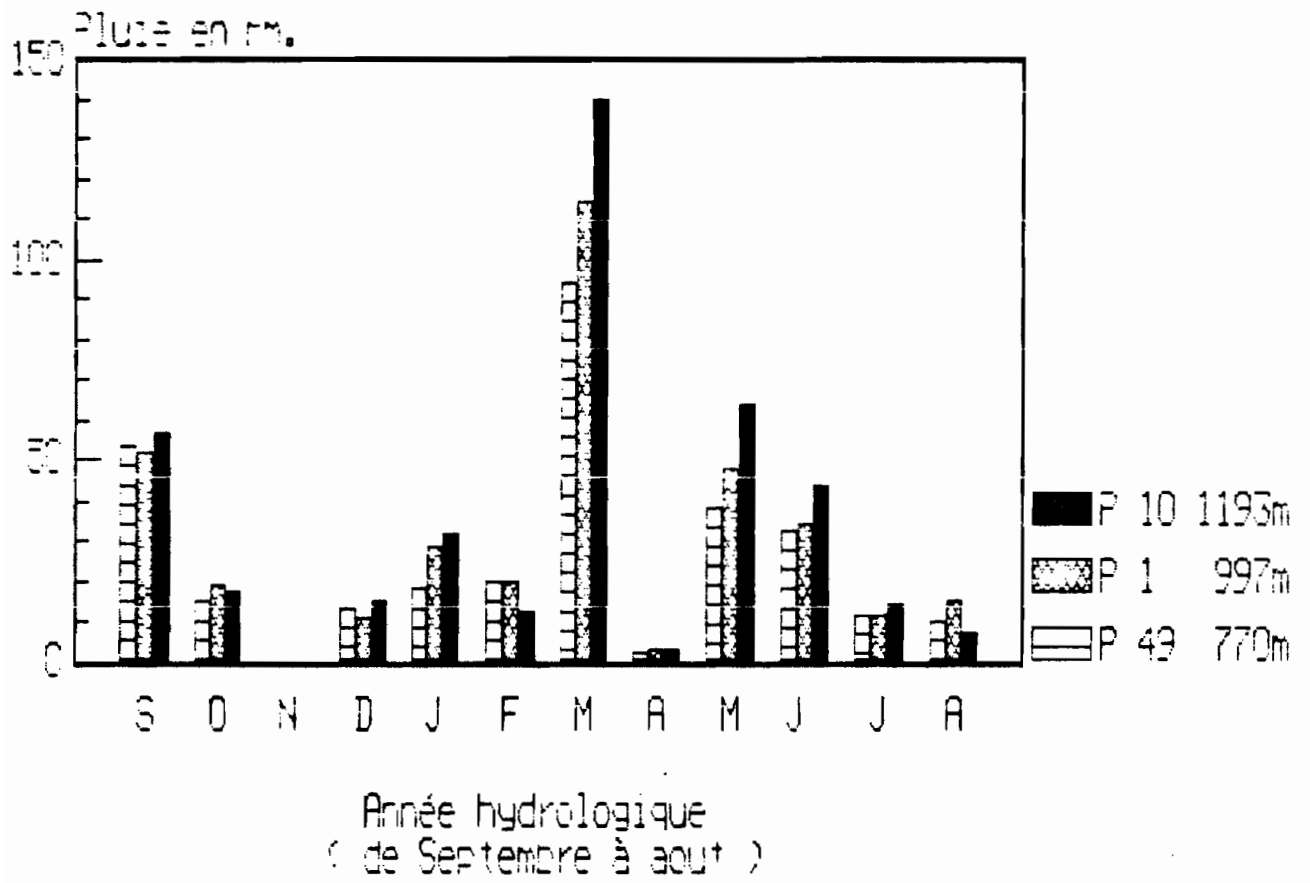


Bassin versant de l' Oued El Hissiane | Jebel Sennana .

PLUVIOMETRIE MENSUELLE ET ANNUELLE DE L' ANNEE 1985-1986

Postes	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	ANNEE
P 1	51,4	19,1	0,0	10,6	28,7	19,7	114,5	2,5	47,7	33,7	11,3	14,6	353,8
P 2	57,6	19,2	0,0	9,9	35,7	12,6	131,2	2,5	58,1	37,0	15,1	7,0	385,9
P 3	68,1	17,4	0,0	8,6	37,6	12,1	124,7	2,5	59,8	38,5	14,2	6,7	390,2
P 4	58,4	16,8	0,0	18,6	37,4	19,7	133,2	2,4	61,1	39,0	13,6	5,7	400,3
P 5	39,6	17,8	0,0	15,8	35,0	11,0	133,9	2,6	56,2	39,6	15,3	6,8	373,6
P 6	39,2	17,0	0,0	13,7	34,6	10,8	134,3	2,2	56,5	38,6	15,3	6,5	368,7
P 7	55,6	18,6	0,0	14,4	36,7	13,3	138,3	2,8	62,7	38,6	14,2	7,0	402,2
P 8	37,4	26,6	0,0	20,1	26,5	15,8	122,6	3,3	75,4	47,0	14,0	3,3	392,2
P 9	37,1	16,1	0,0	14,5	25,3	11,2	136,8	2,0	62,4	43,8	14,3	6,8	372,3
P 10	56,5	17,4	0,0	15,1	31,7	12,8	140,1	2,9	63,6	43,8	14,3	7,2	405,4
P 11	41,8	16,0	0,0	13,9	25,1	11,4	138,7	2,3	62,9	41,7	14,1	6,6	374,5
P 12	45,2	16,4	0,0	13,3	25,3	11,2	133,6	2,3	63,0	40,7	14,0	6,0	371,0
P 13	49,1	19,1	0,0	18,3	34,3	11,9	135,9	2,3	61,6	39,5	13,6	5,6	391,2
P 14	65,0	17,1	0,0	7,4	37,3	10,9	127,4	2,6	59,9	38,9	13,7	6,7	386,9
P 15	60,2	19,2	0,0	20,7	30,8	12,1	135,5	2,7	63,9	40,3	13,4	6,9	405,7
P 16	49,4	16,6	0,0	21,7	26,5	19,8	134,6	2,3	62,6	41,0	13,3	6,9	385,7
P 17	49,8	16,3	0,0	13,1	26,3	16,7	132,9	2,2	61,6	40,3	14,0	6,4	373,6
P 18	56,3	18,5	0,0	21,2	27,0	11,0	139,1	2,5	64,4	40,8	14,6	6,9	402,3
P 19	52,1	17,8	0,0	15,5	26,4	10,8	133,5	2,6	63,3	40,8	14,6	6,7	383,5
P 20	57,5	19,4	0,0	16,7	28,4	16,2	129,2	3,1	64,8	39,9	13,9	6,8	389,9
P 21	56,8	16,9	0,0	19,7	21,2	14,6	135,1	2,5	68,1	47,8	15,3	13,0	415,6
P 22	48,2	18,7	0,0	9,7	22,1	11,7	124,1	2,5	60,4	50,0	16,3	8,2	371,9
P 23	52,2	17,4	0,0	10,8	19,1	19,7	133,8	2,3	65,1	33,7	14,1	5,5	373,7
P 24	58,5	17,8	0,0	6,9	26,4	12,5	121,6	2,4	54,2	38,5	14,3	7,8	361,5
P 25	61,0	17,9	0,0	10,5	20,6	12,3	124,8	2,0	59,0	38,9	14,3	7,7	369,5
P 26	77,4	17,9	0,0	8,5	24,6	13,5	116,9	2,0	54,2	37,1	12,4	8,1	373,0
P 27	61,7	17,2	0,0	10,5	18,3	14,5	117,4	2,2	52,4	37,1	12,8	7,1	351,2
P 28	59,6	18,0	0,0	6,9	21,1	14,0	106,6	2,1	45,7	34,4	12,4	8,9	330,1
P 29	51,2	17,5	0,0	14,4	22,6	12,9	115,1	2,0	54,6	37,0	12,8	10,0	332,6
P 30	50,7	17,3	0,0	15,5	19,9	14,3	113,6	1,8	51,7	32,1	12,9	9,3	339,1
P 32	55,1	17,9	0,0	11,0	19,5	14,9	132,7	2,3	65,1	48,7	14,2	5,1	386,5
P 33	57,7	19,7	0,0	9,0	23,7	17,5	143,1	2,5	71,0	50,8	14,4	5,8	415,6
P 34	53,9	18,5	0,0	6,7	24,0	19,7	121,4	2,5	57,9	55,7	13,2	7,8	381,3
P 35	52,7	18,6	0,0	6,8	24,5	11,7	122,7	2,4	57,4	55,8	13,3	8,3	374,2
P 37	73,4	19,1	0,0	8,4	26,9	15,1	119,6	2,0	56,1	40,8	12,3	5,6	379,3
P 38	56,2	18,0	0,0	10,3	25,2	19,7	118,8	2,5	54,3	36,9	15,2	7,4	364,5
P 39	59,6	17,9	0,0	9,9	22,9	14,5	115,5	2,3	53,2	35,8	13,1	7,9	352,6
P 40	59,1	17,6	0,0	12,5	21,7	15,7	117,0	2,1	58,4	34,2	14,4	7,9	365,0
P 49	53,4	14,8	0,0	13,5	18,1	19,7	94,5	2,0	38,4	32,2	11,4	10,2	308,2

Bassin Versant de Moued EL HISSIANE
Variation annuelle de la pluviométrie
mensuelle en fonction de l'altitude
Année 1985-1986



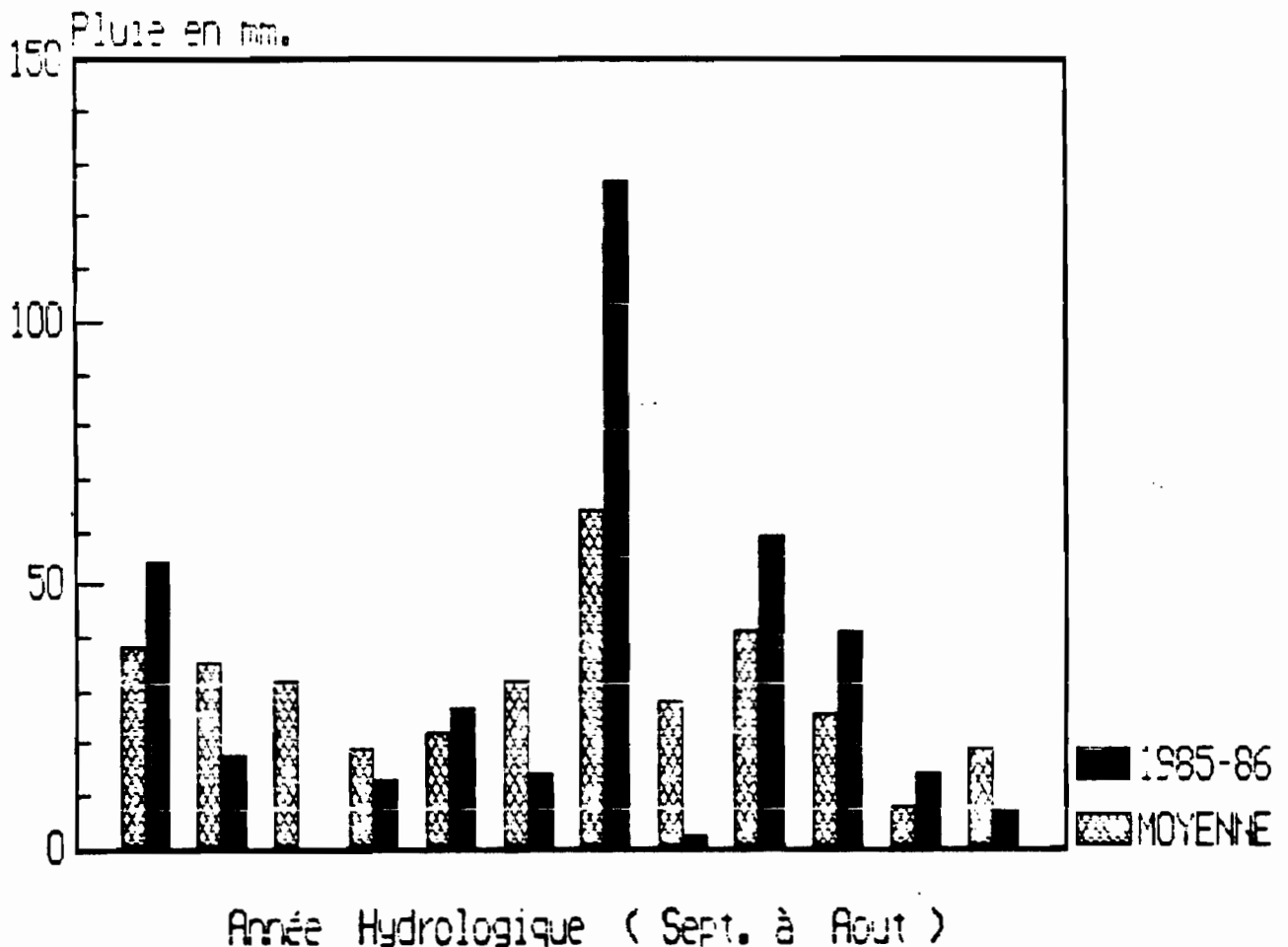
Bassin versant de l'Oued El HISSIANE

PLUVIOMETRIE MENSUELLE ET ANNUELLE

ANNEE	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	ANNEE
1974-75	-	-	-	-	25,0	117,8	32,3	58,3	45,4	0,0	0,0	44,1	-
1975-76	72,1	7,8	67,5	9,9	31,9	58,0	67,6	22,0	98,9	62,2	52,7	47,4	598,0
1976-77	42,2	26,3	70,7	24,7	47,9	16,0	58,9	22,0	22,7	7,5	7,6	18,4	368,9
1977-78	11,3	39,3	39,4	4,0	11,5	39,0	83,3	16,5	55,0	39,5	0,0	28,8	367,6
1978-79	5,3	41,9	25,5	4,9	8,2	52,3	70,6	72,0	16,4	16,4	0,0	46,6	362,1
1979-80	56,3	18,6	18,6	0,0	23,2	43,9	112,3	46,8	36,3	5,6	0,0	0,0	395,6
1980-81	24,6	1,7	25,6	48,4	9,2	28,0	20,3	5,0	26,5	20,5	3,4	9,6	222,6
1981-82	72,2	53,9	2,1	10,0	28,1	39,9	11,4	73,1	31,4	10,6	3,0	13,2	348,9
1982-83	11,4	58,2	60,5	27,5	2,2	9,2	15,2	0,0	52,9	40,2	0,4	6,2	283,9
1983-84	2,8	65,2	22,5	41,1	14,0	17,9	46,8	27,9	13,8	9,4	0,0	31,0	294,4
1984-85	35,6	52,2	16,4	20,7	37,3	27,9	90,4	18,1	35,0	28,1	3,9	1,1	366,7
1985-86	54,5	17,6	0,0	12,9	26,6	13,9	126,9	2,4	59,2	40,5	13,9	7,4	375,8
MOYENNE	38,2	35,0	31,7	18,6	21,8	31,6	64,2	27,8	40,9	25,7	7,7	19,1	362,2

N.B - Les valeurs de pluie moyenne mensuelle de l'année 1974-75 ont été calculés d'après les observations effectuées uniquement sur le bassin versant de l'Oued ED-DHIAR .
 - Elles ne sont pas prises en compte pour le calcul des moyennes mensuelles et annuel sur la période 1975-1986 .

COMPARAISON ENTRE ANNEE 1985-86 ET LA MOYENNE 1975-1986 (11 ans)



Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE (Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 18

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1	0,4	.	.	.	.	.
2	4,2	.	.
3	2,0	.	.	.
4	15,5	.	.	31,7	.	.	3,0	.
5	4,2	.
6	.	0,6	.	20,0	.	33,5	.	.	.	.	.	.
7	0,2	2,3	.	.	.	.	.	.
8	3,6	.	.	13,4	.	.	.	.
9	.	0,9	.	.	1,5	9,7	.	.	.	.	.	.
10	3,4
11	10,6	.	.	.	.	.	.
12
13	2,7	.	.	.	.	.	.	3,5
14
15	42,5	.	.	.	.	29,7	.	1,3	.	.	.	.
16	7,4	.	.
17	6,0	.	.	.	1,3	.	.	.	.	.	.	.
18	5,6	.	2,5	.	.	.	.	.
19	18,0	.	.	.	7,4	.	.
20	1,4	29,3	.	.	.	24,0	.	.
21	.	0,8	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
22
23	1,9	.	.	.
24	7,8	.	.	1,2	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	1,8	.	.	2,7	.	.	.	.	.	.	.
26	3,3	.	5,6	.	.	.	.	.
27	.	14,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	14,1	.	.	.	.
30	5,2	.	.	.
31
Tot.	56,3	18,5	0,0	21,2	27,0	11,0	139,1	2,5	64,4	40,8	14,6	6,9

TOTA ANNUEL = 402,3 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE (Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 19

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1	0,6	.	.	.	.	.
2	4,7	.	.
3	1,9	.	.	.
4	15,0	.	.	.	31,4	.	2,9	.
5	3,7	.
6	.	0,8	.	14,0	.	30,5	.	.	.	.	.	.
7	0,2	2,0	.	.	.	.	.	.
8	3,1	.	.	13,4	.	.	.
9	.	1,1	.	.	1,6	.	9,1	.	.	.	.	.
10	3,1
11	10,3	.	.	.	.	.
12
13	2,8	.	.	.	.	.	.	3,6
14
15	45,3	.	.	.	.	29,3	.	1,2	.	.	.	.
16	7,6	.	.
17	2,2	.	.	.	1,4	.	.	.	.	.	.	.
18	5,7	.	2,6	.	.	.	.
19	17,0	.	.	.	7,4	.	.
20	1,6	29,5	.	.	.	23,2	.	.
21	.	1,5	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
22
23	1,9	.	.	.
24	4,6	.	.	1,5	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	2,5	.	.	2,4	.	.	.	.	.	.	.
26	3,2	.	5,2	.	.	.	.	.
27	.	11,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	13,5	.	.	.
30	5,3	.	.
31
Tot.	52,1	17,8	0,0	15,5	26,4	10,8	133,5	2,6	63,3	40,8	14,0	6,7

TOTAL ANNUEL = 383,5 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE (Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 20

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1	0,7	.	.	.	.	.
2	4,6	.	.
3	1,8	.	.	.
4	17,2	.	.	31,4	.	.	2,8	.
5	3,6	.	.
6	.	1,7	.	15,0	.	30,1	.	.	.	.	.	.
7	0,2	2,1	.	.	.	.	.	.
8	3,0	.	12,6	.	.	.	.	.
9	.	1,6	.	.	1,5	8,7	.	.	.	.	.	.
10	3,3	.
11	9,2	.	.	.	.	.	.
12
13	2,8	.	.	.	.	.	3,5	.
14
15	43,2	.	.	.	.	26,2	.	1,2	.	.	.	.
16	7,3	.	.
17	6,5	.	.	.	1,2	.	.	.	.	.	.	.
18	5,0	.	3,1	.	.	.	.	.
19	16,0	.	.	.	7,5	.	.
20	1,8	31,0	.	.	.	23,1	.	.
21	.	1,8	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.	.
22
23	1,8	.	.	.
24	7,8	.	.	1,7	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	2,4	.	.	2,5	.	.	.	.	.	.	.
26	3,2	.	5,2	.	.	.	.	.
27	.	11,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	16,0	.	.	.	.
30	4,9	.	.	.
31
Tot.	57,5	19,4	0,0	16,7	28,4	10,2	129,2	3,1	64,8	39,9	13,9	6,8

TOTAL ANNUEL = 389,9 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE (Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 21

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1
2	7,7	.	.
3	2,5	.	.	.
4	13,5	.	.	.	33,0	.	0,8	.
5	7,2	.
6	.	2,0	.	19,0	.	35,3	.	.	.	.	.	.
7	1,3	.	.	.	.	.	.
8	5,0	.	.	8,0	.	.	.
9	1,7	9,8	.	.	.	.	.	.
10	6,2	.
11	8,4	.	.	.	.	.
12
13	2,2	.	.	.	.	.	.	6,8
14
15	43,0	.	.	.	.	30,5	.	2,9	.	.	.	.
16	15,8	.	.
17	6,2	.	.	.	0,3	.	.	.	.	.	.	.
18	8,0	.	2,5	.	.	.	.
19	17,2	.	.	.	.	7,9	.
20	1,6	28,8	.	.	22,7	.	.
21	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22
23	2,4	.	.	.
24	7,6	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	2,0	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.	.
26	3,3	.	7,8	.	.	.	.	.
27	.	12,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	19,3	.	.	.
30	1,6	.	.
31
Tot.	56,8	16,9	0,0	19,7	21,2	14,6	139,1	2,5	68,1	47,8	15,9	13,0

TOTAL ANNUEL = 415,6 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAHA)

Pluviomètre 22

ANNEE 1985-1986

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

Tot. 48,2 18,7 0,0 9,7 22,1 11,7 124,1 2,5 60,4 50,0 16,3 8,2

TOTAL ANNUEL = 371,9 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAHA)

Pluviomètre 23

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,2	.	.	.	.	.
2	4,0	.	.
3	2,3	.	.	.
4	32,0	.	0,2	.
5	8,4	.
6	.	3,1	.	9,8	.	30,5	.	.	.	.	.	.
7	0,3	1,0	.	.	.	.	.	.
8	9,5	.	.	.	.	.	.	.
9	.	1,4	.	.	1,7	10,4	.	10,2	.	.	.	1,0
10
11	9,0	.	.	.	.	.	.
12
13	2,0	.	.	.	.	.	.	.
14
15	37,0	.	.	.	.	32,8	.	2,7	.	.	.	2,7
16	5,8	.	.
17	7,4	.	.	.	0,6	.	.	.	.	.	.	.
18	8,0	.	2,3	.	.	.	.	.
19	14,5	.	.	.	5,5	.	1,0
20	1,7	28,0	.	.	.	22,0	.	.
21	.	1,0	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
22
23	1,6	.	.	.
24	7,8	.	.	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.
25	.	0,7	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
26	2,4	.	7,4	.	.	.	.	.
27	.	11,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	16,9	.	.	.
30	1,9	.	.
31

Tot. 52,2 17,4 0,0 10,8 19,1 19,7 133,8 2,3 65,1 33,7 14,1 5,5

TOTAL ANNUEL = 373,7 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAHA)

Pluviomètre 24

ANNEE 1985-1986

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

Tot. 58,5 17,8 0,0 6,9 26,4 12,5 121,6 2,4 54,2 38,5 14,9 7,8

TOTAL ANNUEL = 361,5 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAHA)

Pluviomètre 25

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,2	.	.	.	.	.
2	4,1	.	.
3	2,0	.	.	1,9
4	15,5	.	.	.	25,0	.	0,6	.
5	5,9	.
6	.	3,6	.	7,9	.	30,6	.	.	.	.	.	.
7	0,4	0,2	.	.	.	.	.	.
8	3,0	.	.	.	.	.	.	.
9	.	3,1	.	.	1,7	8,5	.	11,5	.	.	.	.
10	1,3
11	6,1	.	.	.	.	.
12
13	.	0,4	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.	4,5
14
15	50,0	.	.	.	.	.	30,1	.	5,0	.	.	.
16	7,3	.	.
17	5,6	.	.	.	0,8	.	.	.	.	.	.	.
18	7,9	.	2,0	.	.	.	.
19	13,5	.	.	.	.	8,3	.
20	0,8	28,2	.	.	24,2	.	.
21	.	0,6	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
22
23	1,3	.	.	.
24	5,0	.	.	.	2,6	.	.	.	.	.	.	.
25	.	2,1	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
26	7,4	.	.	.	.	.
27	.	8,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	14,2	.	.	.
30	3,3	.	.
31

Tot. 61,0 17,9 0,0 10,5 20,6 12,3 124,8 2,0 59,0 38,9 14,8 7,7

TOTAL ANNUEL = 369,5 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE (Jebel SEMMAMA)

Pluviómetre 26

Table with 13 columns (JOUR, SEPT, OCTO, NOVE, DECE, JANV, FEVR, MARS, AVRI, MAI, JUIN, JUIL, AOÛT) and 31 rows of daily precipitation data for station 26. Total annual precipitation is 373,0 mm.

TOTAL ANNUEL = 373,0 mm

Bassin Versant l'oued EL HISSIANNE (Jebel SEMMAMA)

Pluviómetre 27

Table with 13 columns (JOUR, SEPT, OCTO, NOVE, DECE, JANV, FEVR, MARS, AVRI, MAI, JUIN, JUIL, AOÛT) and 31 rows of daily precipitation data for station 27. Total annual precipitation is 351,2 mm.

TOTAL ANNUEL = 351,2 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE (Jebel SEMMAMA)

Pluviómetre 28

Table with 13 columns (JOUR, SEPT, OCTO, NOVE, DECE, JANV, FEVR, MARS, AVRI, MAI, JUIN, JUIL, AOÛT) and 31 rows of daily precipitation data for station 28. Total annual precipitation is 330,1 mm.

TOTAL ANNUEL = 330,1 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANNE (Jebel SEMMAMA)

Pluviómetre 29

Table with 13 columns (JOUR, SEPT, OCTO, NOVE, DECE, JANV, FEVR, MARS, AVRI, MAI, JUIN, JUIL, AOÛT) and 31 rows of daily precipitation data for station 29. Total annual precipitation is 350,1 mm.

TOTAL ANNUEL = 350,1 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 30

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,1	.	.	.	.	.
2	4,3	.	.
3	1,2	.	.	1,0
4	15,0	.	.	.	18,3	.	.	.
5	0,5	.
6	.	3,5	.	12,6	.	.	25,2	.	.	.	.	.
7	0,3	0,5	.	.	.	.	.
8	3,0	.	.	12,0	.	.	.
9	.	2,0	.	.	1,8	.	9,3	.	.	.	.	.
10	1,3	.
11	.	0,8	.	.	.	.	4,8	.	.	.	.	.
12	4,5
13	0,2	.	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
14	41,3	.	.	.	.	.	28,5	.	5,0	.	.	.
15
16	7,0	.	.
17	4,5	.	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.	.
18	10,1	.	1,8	.	.	.	.
19	11,8	.	.	.	8,9	.
20	0,8	28,4	.	.	18,7	.	.
21	.	0,9	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.
22
23	0,5	.	.	.
24	4,7	.	.	2,9	.	.	.	.	.	.	.	2,5
25	.	1,2	.	.	0,5	.	.	.	.	.	.	.
26	1,5	.	5,0	.	.	.	.	.
27	.	8,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	14,7	.	.	.
30	4,1	.	.
31
Tot.	30,7	17,3	0,0	15,5	19,9	14,3	113,6	1,8	51,7	32,1	12,9	9,3

TOTAL ANNUEL = 339,1 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 32

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,2	.	.	.	.	.
2	7,5	.
3	2,2	.	.	1,0
4	32,4	.	0,3	.
5	8,5	.
6	.	3,0	.	9,7	.	.	31,0	.	.	.	.	.
7	0,4	0,9	.	.	.	.	.
8	5,5	.	.	10,4	.	.	.
9	.	1,2	.	.	1,8	.	10,5	.	.	.	.	.
10	2,5
11	9,0	.	.	.	.	.
12
13	1,9	.	.	.	.	.	.	1,6
14
15	40,0	.	.	.	.	.	32,0	.	2,6	.	.	.
16	17,0	.
17	7,3	.	.	.	0,5	.	.	.	.	.	.	.
18	7,5	.	2,3	.	.	.	.
19	14,0	.	.	.	5,4	.
20	1,4	27,5	.	.	23,3	.	.
21
22	.	1,2	.	.	.	0,1	.	.	.	.	.	.
23
24	7,8	.	.	.	.	.	.	.	0,9	.	.	.
25	.	1,5	.	.	0,3	.	.	.	.	.	.	.
26	2,5	.	7,6	.	.	.	.	.
27	.	.	11,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	18,6	.	.	.
30	0,9	.	.
31
Tot.	55,1	17,9	0,0	11,0	19,5	14,9	132,7	2,3	65,1	48,7	14,2	5,1

TOTAL ANNUEL = 386,5 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 33

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,3	.	.	.	.	.
2	7,8	.	.
3	2,4	.	.	1,1
4	15,5	.	.	.	38,0	.	0,4	.
5	8,7	.
6	.	3,5	.	8,0	.	.	33,5	.	.	.	.	.
7	0,5	1,3	.	.	.	.	.
8	6,0	.	.	11,5	.	.	.
9	.	1,5	.	.	2,0	.	10,7	.	.	.	.	.
10	2,8
11	10,0	.	.	.	.	.
12
13	2,3	.	.	.	.	.	.	1,9
14
15	41,5	.	.	.	.	.	34,3	.	.	.	.	.
16	17,5	.	.
17	7,7	.	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.	.
18	9,0	.	2,5	.	.	.	.
19	14,2	.	.	.	5,7	.
20	1,7	30,8	.	.	24,5	.	.
21	.	1,5	.	.	.	0,3	.	.	.	.	.	.
22
23	1,3	.	.	.
24	8,5	.	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	1,7	.	.	0,5	.	.	.	.	.	.	.
26	2,7	.	8,0	.	.	.	.	.
27	.	11,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	17,8	.	.	.
30	1,0	.	.
31
Tot.	57,7	19,7	0,0	9,0	23,7	17,5	143,1	2,5	71,0	50,8	14,8	5,8

TOTAL ANNUEL = 415,6 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 34

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,2	.	.	.	.	.
2	8,0	.
3	1,8	.	.	1,6
4	23,2	.	0,3	.
5	6,9	.
6	.	3,5	.	4,0	.	.	28,3	.	.	.	.	.
7	0,3	0,4	.	.	.	.	.
8	9,5	.	.	11,3	.	.	.
9	.	3,1	.	.	1,9	.	9,2	.	.	.	.	.
10	1,6
11	5,0	.	.	.	.	.
12
13	0,5	.	.	.	.	.	.	4,6
14
15	38,0	.	.	.	.	.	29,4	.	5,0	.	.	.
16	17,4	.
17	8,0	.	.	.	0,5	.	.	.	.	.	.	.
18	8,0	.	2,5	.	.	.	.
19	14,0	.	.	.	6,0	.
20	1,7	27,3	.	.	27,1	.	.
21
22	.	0,8	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
23
24	7,9	.	.	.	.	.	.	.	0,9	.	.	.
25	.	2,6	.	.	2,7	.	.	.	.	.	.	.
26	0,6	.	.	.	.	.	.	.
27	2,0	.	7,4	.	.	.	.	.
28	.	8,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	15,7	.	.
30	3,2	.
31
Tot.	53,9	18,5	0,0	6,7	24,0	19,7	121,4	2,5	57,9	55,7	13,2	7,8

TOTAL ANNUEL = 381,3 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAMA)

Pluviómetre 35

ANNEE 1985-1986												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,1	.	.	.	.	.
2	8,2	.	.
3	1,7	.	.	1,7
4	18,7	.	.	.	23,1	.	0,5	.
5	6,9	.
6	.	3,5	.	4,0	.	.	29,5	.	.	.	.	.
7	0,2	0,3	.	.	.	.	.
8	3,2	.	11,4	.	.	.	.
9	.	3,1	.	.	1,8	.	9,0	.	.	.	.	.
10	1,8
11	5,2	.	.	.	.	.
12
13	0,7	.	.	.	.	.	.	4,8
14
15	37,5	.	.	.	.	.	29,8	.	5,1	.	.	.
16	17,2	.	.
17	7,7	.	.	.	0,6	.	.	.	.	.	.	.
18	7,0	.	2,4	.	.	.	.
19	14,6	.	.	.	5,9	.
20	1,1	26,4	.	.	27,2	.	.
21	.	0,9	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
22	0,9	.	.	.
23
24	7,5	.	.	2,8	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	2,6	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.	.
26	2,0	.	7,8	.	.	.	.	.
27
28	.	8,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	15,6	.	.	.	.
30	3,2	.	.	.
31
Tot.	52,7	18,6	0,0	6,8	24,5	11,7	122,7	2,4	57,8	55,8	13,3	8,3
TOTAL ANNUEL = 374,6 mm												

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAMA)

Pluviómetre 37

ANNEE 1985-1986												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,1	.	.	.	.	.
2	3,0	.
3	0,2
4	21,5	.	22,3	.
5	0,5	5,5
6	.	3,8	.	6,0	.	.	27,0	.	.	.	.	.
7	0,2	0,7	.	.	.	.	.
8	7,3	.	.	.	13,0	.	.
9	.	1,0	.	.	.	.	8,0	.	.	.	.	.
10	2,0	.	.	.	.	0,9
11
12	6,3	.	.	.	.	.
13	0,7	.	.	.	.	.	.	1,2	.	.	.	4,5
14
15	61,0	.	.	.	.	.	30,7	.	1,5	.	.	.
16	6,3	.	.
17	8,0	.	.	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.
18	5,5	.	2,0	.	.	.	.
19	10,6	.	.	.	6,3	.
20	1,9	29,9	.	.	27,6	.	.
21	.	0,9	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
22
23	1,7	.	.
24	3,7	.	.	.	.	.	.	2,4	.	.	.	.
25	.	2,0	.	.	.	.	0,8	.	.	.	.	.
26	0,7	.	6,3	.	.
27	.	11,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	15,6	.	.
30	1,9	.
31
Tot.	73,4	19,1	0,0	8,4	26,9	15,1	119,6	2,0	56,1	40,8	12,3	5,6
TOTAL ANNUEL = 379,3 mm												

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAMA)

Pluviómetre 38

ANNEE 1985-1986												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,1	.	.	.	.	.
2	4,2	.	.
3	1,3	.	.	1,2
4	19,5	.	.	.	20,6	.	0,7	.
5	5,8	.
6	.	3,5	.	7,7	.	.	28,3	.	.	.	.	.
7	0,3	0,2	.	.	.	.	.
8	9,5	.	12,2	.	.	.	.
9	.	2,6	.	.	2,0	.	8,6	.	.	.	.	.
10	1,5
11	5,2	.	.	.	.	.
12
13	0,4	.	.	.	0,8	.	.	.	.	.	.	4,7
14
15	43,0	.	.	.	.	.	28,2	.	4,9	.	.	.
16	7,1	.	.
17	8,5	.	.	.	0,7	.	.	.	.	.	.	.
18	8,0	.	2,5	.	.	.	.
19	12,0	.	.	8,7	.	.
20	1,7	29,2	.	.	21,3	.	.
21	.	0,9	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
22
23	0,8	.	.	.
24	4,3	.	.	2,6	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	2,5	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
26	1,8	.	7,0	.	.	.	.	.
27	.	8,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	14,5	.	.	.	.
30	4,3	.	.	.
31
Tot.	56,2	18,0	0,0	10,3	25,2	19,7	118,8	2,5	54,3	36,9	15,2	7,4
TOTAL ANNUEL = 364,5 mm												

Bassin Versant de l'oued EL HISSIANE

(Jebel SEMMAMA)

Pluviómetre 39

ANNEE 1985-1986												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,1	.	.	.	.	.
2	4,6	.
3	1,4	.	1,5
4	17,3	.	19,2	0,5
5	0,5	3,9
6	.	3,5	.	7,6	.	.	27,1	.	.	.	.	.
7	0,3	0,1	.	.	.	.	.
8	3,2	.	.	.	12,7	.	.
9	.	2,7	.	.	.	.	9,3	.	.	.	.	.
10	2,0	.	.	.	.	.	1,6
11	4,7	.	.	.
12
13	1,3	.	.	.	.	.	0,5	.	.	.	.	4,8
14
15	47,5	.	.	.	.	.	27,3	.	5,0	.	.	.
16	7,0	.	.
17	6,3	.	.	.	.	1,0	.	.	.	.	.	.
18	9,5	.	2,3	.	.	.
19	11,0	.	.	.	8,7	.
20	1,1	29,9	.	.	19,7	.	.
21	.	0,8	.	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.
22	0,7	.	.
23
24	4,5	.	.	.	.	.	2,3	.	.	.	.	.
25	.	2,3	.	.	.	0,5	.	.	.	.	.	.
26	1,6	6,0	.	.	.	.	.
27	.	8,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	14,2	.	.	.
30	4,5	.	.
31
Tot.	59,6	17,9	0,0	9,9	22,9	14,5	115,5	2,3	53,2	25,8	13,1	7,9
TOTAL ANNUEL = 352,6 mm												

Bassin Versant de l'oued EL HISSIAME

(Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 39

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,1	.	.	.	.	.	.
2	4,6	.	.
3	1,4	.	1,5	.
4	17,3	.	.	.	19,2	.	0,5	.
5	3,9	.
6	.	3,5	.	7,6	.	27,1	.	.	.	.	.	.
7	0,3	0,1	.	.	.	.	.	.
8	3,2	.	.	12,7	.	.	.	.
9	.	2,7	.	.	2,0	9,3	.	.	.	.	.	.
10	1,6	.	.
11	4,7	.	.	.	.	.	.
12
13	1,3	.	.	.	0,5	.	.	.	.	4,8	.	.
14	4,6
15	47,5	.	.	.	.	27,3	.	5,0	.	.	.	.
16	7,0	.	.	.
17	6,3	.	.	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.
18	9,5	.	2,3	.	.	.	.
19	11,0	.	.	.	8,7	.	.
20	1,1	29,9	.	.	19,7	.	.
21	.	0,8	.	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.
22	0,7	.	.	.
23
24	4,5	.	.	2,3	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	2,3	.	.	0,5	.	.	.	.	.	.	.
26	1,6	.	6,0	.	.	.	.	.
27	.	8,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	14,2	.	.	.	.
30	4,5	.	.	.
31
Tot.	59,6	17,9	0,0	9,9	22,9	14,5	115,5	2,3	53,2	35,8	13,1	7,9

TOTAL ANNUEL = 352,6 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIAME

(Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 40

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,1	.	.	.	.	.	.
2	4,2	.	.
3	1,9
4	16,3	.	1,7	.
5	24,2	.	0,7
6	5,9	.
7	.	3,5	.	10,3	.	27,0	.	.	.	.	.	.
8	0,3	0,2	.	.	.	.	.	.
9	9,5	.	.	11,9	.	.	.	.
10	.	3,0	.	.	1,9	8,7	.	.	.	.	.	1,4
11
12	4,8	.	.	.	.	.	.
13	1,0	.	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
14	4,6
15	48,0	.	.	.	.	29,1	.	5,1	.	.	.	.
16	4,3	.	.
17	4,8	.	.	.	0,9	.	.	.	.	.	.	.
18	8,0	.	2,1	.	.	.	.
19	12,0	.	.	.	8,2	.	.
20	1,7	28,9	.	.	22,5	.	.
21	.	0,7	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
22
23	0,9	.	.	.
24	5,3	.	.	2,2	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	1,5	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
26	1,8	.	6,2	.	.	.	.
27	.	8,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	14,6	.	.	.
30	3,2	.	.
31
Tot.	59,1	17,6	0,0	12,5	21,7	19,7	117,0	2,1	58,4	34,2	14,8	7,9

TOTAL ANNUEL = 365,0 mm

Bassin Versant de l'oued EL HISSIAME

(Jebel SEMMAMA)

Pluviomètre 49

ANNEE 1985-1986

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	0,1	.	.	.	.	.	.
2	3,0	.	.
3	0,8	.	.	.
4	14,1	.	.	.	11,7	.	0,3	.
5	1,8	.
6	.	3,5	.	12,5	.	19,5	.	.	.	.	.	.
7	0,3	.	.	.	.	.	.	.
8	9,5	.	.	10,2	.	.	.	.
9	.	0,4	.	.	1,5	7,0	.	.	.	.	.	.
10	0,6	.
11	3,2	.	.	.	.	.	.
12
13	2,8	.	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	5,5
14
15	43,0	.	.	.	.	24,7	.	2,7	.	.	.	.
16	3,9	.	.
17	3,3	.	.	.	0,3	.	.	.	.	.	.	.
18	8,0	.	2,0	.	.	.	.
19	11,5	.	.	.	9,3	.	.
20	1,7	24,2	.	.	21,3	.	.
21	.	1,8	.	.	.	0,2	.	.	.	.	.	.
22
23	1,2	.	.	.
24	4,3	.	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.	3,9
25	.	1,2	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
26	1,4	.	4,3	.	.	.	.	.
27	.	7,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28
29	11,8	.	.	.	.
30	4,0	.	.	.
31
Tot.	53,4	14,8	0,0	13,5	18,1	19,7	94,5	2,0	38,4	32,2	11,4	10,2

TOTAL ANNUEL = 308,2 mm