

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture

*Direction des Ressources en Eau.*

Institut français de Recherche Scientifique pour le  
Développement en Coopération.(O.R.S.T.O.M)

*Mission en Tunisie*

RECHERCHES EN MILIEU MEDITERRANEEN SEMI-ARIDE

(Djebel Semamma - Tunisie Centrale)

**DONNEES CLIMATOLOGIQUES  
ET PLUVIOMETRIQUES**

**Année 1983-1984**

H. CAMUS

Juillet 1985

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU

INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION

(O R S T O M)  
MISSION EN TUNISIE

RECHERCHES EN MILIEU MEDITERRANEEN SEMI - ARIDE

(DJEBEL SEMMAMA - TUNISIE - CENTRALE

ANNEE 1983 - 1984

H. CAMUS

Directeur de Recherches

avec la collaboration  
de M. BEN YOUNES, hydrologue

juillet 1985

## GENERALITES

Le présent rapport rassemble l'ensemble des données climatologiques observées sur le bassin versant de l'oued El Hissiane, en Tunisie Centrale. Les données climatologiques sont celles qui ont été mesurées à la station de Bled RETSMAIA, dans la zone de piémont du bassin versant. Les données pluviométriques proviennent des postes répartis sur le bassin versant entre les altitudes de 1248 m (P<sub>9</sub>) à 774 m (P<sub>49</sub>).

Rappelons que la station de Bled RETSMAIA a été installée en avril 1982 pour remplacer celle de BOU FAROUA. C'est une station classique, où sont observés les principaux paramètres climatiques (les relevés sont faits à 7 h, 13 h et 19 h) : température de l'eau, maximum et minimum, humidité relative au psychromètre mural, évaporation Piche et bac Colorado ORSTOM, température de l'eau du bac, mesure du vent à 2,0 m et direction (anémomètre totalisateur et enregistreur) et l'observation de la pluie à différentes hauteurs (sol, 0,50, 1,00, 1,50, 2,00 m) et l'étude également des intensités à partir d'enregistrements. La station est à une altitude voisine de 690 mètres.

I - DONNÉES CLIMATOLOGIQUES DE LA STATION  
DE BLED RETSMAÏA

1983 - 1984

Station climatologique de Eled RETSMALA

TEMPERATURES MAXIMALES OBSERVEES EN 1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	32.5	25.5	15.5	14.5	14.5	11.0	16.5	24.5	22.5	28.0	37.5	32.5
2	30.5	23.0	13.5	8.0	16.0	14.5	13.0	17.0	25.0	32.5	39.0	32.5
3	30.0	19.5	16.0	6.5	18.0	9.0	16.5	19.0	26.5	27.5	39.5	34.0
4	29.0	18.0	20.0	9.0	15.0	11.0	11.5	17.0	22.5	26.5	39.5	35.0
5	28.0	21.0	24.0	9.0	9.0	12.5	9.5	13.5	23.0	31.5	31.5	37.0
6	28.5	23.0	22.5	11.5	5.0	12.0	11.5	14.5	29.5	27.0	30.0	37.0
7	30.0	22.0	20.0	12.5	10.5	16.0	9.5	14.5	26.5	27.0	33.0	30.5
8	31.5	23.5	18.0	8.0	13.5	16.0	12.0	18.0	26.5	25.5	34.0	33.5
9	32.5	22.5	18.0	10.5	15.5	13.5	9.5	22.0	25.0	24.5	33.0	30.0
10	33.5	25.0	20.5	14.5	10.5	8.5	9.0	23.0	18.5	26.5	33.0	26.0
11	35.5	26.0	18.5	14.5	6.5	5.0	10.5	25.5	21.5	28.5	31.0	32.0
12	31.0	22.5	18.0	13.0	7.5	6.0	12.5	20.0	21.5	27.5	31.5	35.5
13	28.0	23.0	17.0	12.0	6.5	7.5	12.5	20.5	22.0	25.0	33.5	39.0
14	29.5	25.0	22.0	10.5	12.5	7.5	9.0	16.5	25.5	26.0	35.5	30.0
15	34.5	26.0	23.5	13.0	18.5	7.5	10.5	16.5	25.5	30.0	36.5	33.0
16	37.0	26.0	21.5	11.5	12.5	6.5	13.0	16.0	24.5	28.5	36.5	34.0
17	37.5	24.0	20.0	16.0	15.5	6.0	17.5	15.0	25.0	32.0	32.0	33.0
18	27.5	18.5	18.5	16.5	14.0	9.0	21.0	15.0	28.0	32.0	31.5	29.0
19	24.5	14.5	14.5	16.0	15.0	12.5	19.0	17.0	25.5	32.5	32.5	28.0
20	27.5	19.0	17.5	16.5	16.5	13.5	16.5	18.0	23.5	37.0	33.5	29.5
21	28.5	21.5	20.0	16.5	19.5	16.0	17.5	18.0	25.5	38.0	36.0	35.0
22	29.0	23.0	21.0	13.0	13.5	16.0	15.5	20.5	28.5	38.5	36.5	34.0
23	29.5	28.5	18.5	14.5	14.5	14.5	11.5	21.0	25.0	31.5	35.5	36.5
24	29.0	21.5	15.5	19.0	15.5	15.0	15.0	23.0	23.0	32.0	36.5	40.0
25	30.5	19.5	15.0	19.5	11.5	15.5	20.0	25.0	26.5	31.5	39.0	34.5
26	26.5	19.0	17.5	24.5	16.5	15.5	21.0	18.0	28.0	31.5	40.0	34.0
27	23.0	18.0	21.5	17.0	15.0	18.0	18.5	21.5	33.5	29.5	36.0	30.0
28	24.5	18.0	19.5	10.5	17.0	25.0	22.5	26.5	21.5	33.0	30.5	28.5
29	27.0	24.0	15.0	9.5	13.5	19.0	19.5	30.5	25.0	33.5	27.5	27.0
30	30.0	28.0	15.0	11.5	12.0		18.5	29.0	23.5	38.0	29.0	28.5
31		22.5		13.5	11.0		22.0		27.5		30.0	29.0

## Station climatologique de Bled RETSMAIA

## TEMPERATURES MINIMALES OBSERVEES EN 1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	19.5	13.0	5.0	5.0	5.5	4.5	6.0	6.5	9.0	6.0	12.0	16.0
2	18.5	9.5	7.0	2.0	2.0	4.5	1.5	3.5	9.0	12.0	17.0	15.0
3	17.0	11.5	7.5	-1.0	3.5	2.0	0.0	3.0	7.0	13.0	9.5	16.5
4	16.0	14.5	7.5	-2.5	4.0	1.5	3.5	10.0	10.0	9.5	14.5	17.0
5	11.0	14.5	10.5	0.5	2.0	6.5	1.5	6.0	9.0	14.5	15.0	18.5
6	16.0	14.0	14.5	1.0	1.0	4.5	2.0	3.0	7.5	14.0	16.0	20.5
7	15.0	12.0	11.0	2.5	3.0	4.5	4.5	3.5	12.5	13.0	14.0	14.5
8	14.0	13.0	5.5	1.5	6.0	4.5	3.0	2.5	13.0	10.5	11.5	14.0
9	15.0	14.0	2.5	4.0	4.5	1.5	3.0	4.5	13.0	11.0	11.0	13.0
10	14.0	10.0	9.0	1.5	4.0	-0.5	2.5	7.5	9.5	11.5	13.5	14.5
11	17.5	12.5	9.5	2.0	1.0	0.0	-1.5	5.0	7.5	10.0	11.5	13.5
12	20.0	13.0	6.5	3.0	0.5	0.0	1.5	6.5	8.5	12.5	10.5	14.5
13	14.5	9.5	8.0	0.5	0.5	-1.0	1.5	5.0	6.5	10.0	16.0	12.5
14	14.5	11.5	6.0	4.0	2.5	-2.0	3.0	5.0	10.0	10.0	17.0	18.5
15	14.0	13.0	8.0	3.0	3.5	0.5	5.5	7.5	9.0	11.5	16.5	15.0
16	20.0	13.0	7.5	1.5	7.0	1.5	1.5	5.5	8.5	14.0	18.5	12.0
17	18.0	13.0	8.5	4.5	1.5	1.0	3.0	3.0	7.5	10.5	18.0	14.0
18	14.0	7.5	10.5	2.5	4.0	1.0	4.0	3.5	9.5	14.5	16.0	13.0
19	11.5	6.0	2.5	6.0	1.0	-1.0	6.0	5.0	11.0	8.0	15.5	11.5
20	12.0	6.0	4.5	8.0	4.5	1.5	4.5	3.0	9.5	17.0	16.0	7.5
21	14.0	11.0	7.0	5.0	3.5	1.0	7.0	4.0	7.5	12.0	18.0	18.0
22	14.0	9.0	9.0	5.0	5.0	4.0	7.5	3.0	9.5	9.5	18.5	15.0
23	13.0	9.0	11.0	3.0	7.5	5.0	6.5	5.0	8.5	9.0	20.5	16.5
24	14.0	8.5	11.0	8.5	6.5	4.0	5.0	5.5	10.5	12.5	19.5	17.5
25	14.0	11.0	9.0	5.5	0.5	2.0	6.0	7.0	7.5	6.0	20.5	14.0
26	14.5	12.5	5.5	4.5	1.5	0.0	4.0	7.0	8.0	13.5	28.5	16.0
27	10.0	7.5	5.5	3.0	3.5	2.0	7.0	8.5	12.0	12.5	21.0	10.5
28	9.5	7.0	10.5	1.5	6.0	7.5	6.0	6.5	11.0	13.5	18.0	7.0
29	11.5	4.0	7.5	6.5	5.5	8.5	7.0	13.0	9.5	18.5	14.5	6.0
30	10.5	3.5	5.5	6.5	7.0		6.5	14.5	7.5	14.0	13.5	15.5
31		11.0		5.5	6.0		8.5		10.5		15.0	9.5

Station climatologique de Bled RETSMAIA

TEMPERATURES DE L' AIR OBSERVEES A 7 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	22.0	16.5	10.0	9.0	6.0	7.0	7.5	17.0	12.0	13.5	24.0	21.5
2	21.5	16.5	7.5	3.0	4.0	7.0	3.0	8.5	10.0	17.5	25.5	21.5
3	19.5	15.5	9.0	0.5	7.0	3.0	0.0	12.0	13.5	19.5	28.5	20.0
4	20.0	16.0	11.5	4.0	5.5	6.5	4.5	10.5	13.5	13.0	22.5	21.0
5	16.5	16.5	11.0	3.5	4.0	8.0	3.0	9.0	12.5	20.5	22.5	24.5
6	17.5	16.0	16.0	3.0	1.5	8.0	4.5	7.0	14.0	15.0	19.0	24.0
7	17.5	16.0	14.5	4.0	5.0	6.0	4.0	7.0	17.5	15.0	21.5	19.5
8	16.5	14.0	12.0	3.0	7.5	11.0	4.0	7.0	16.0	13.5	22.5	18.5
9	18.5	15.5	11.5	6.0	9.0	5.0	5.0	7.5	15.0	15.0	19.5	21.5
10	18.5	13.5	9.5	1.5	5.0	0.5	4.0	11.5	13.0	16.0	21.5	17.0
11	22.0	16.0	11.0	7.0	1.5	1.0	2.5	15.5	9.0	16.0	21.5	22.0
12	18.0	16.5	10.0	3.5	2.0	0.5	2.0	12.5	12.0	15.5	19.0	21.0
13	17.0	12.0	9.5	4.5	1.5	1.0	2.0	10.0	10.5	12.5	28.0	28.5
14	17.5	13.5	7.5	4.0	6.0	-0.5	6.6	7.5	11.5	15.0	21.5	21.0
15	22.5	16.0	15.0	6.0	6.0	2.5	6.0	8.5	12.0	15.0	25.0	20.5
16	27.5	13.5	9.5	4.5	8.0	2.5	2.0	11.5	12.0	18.0	23.5	21.0
17	17.0	16.5	15.0	5.0	7.0	2.0	4.5	9.0	10.5	14.5	19.0	20.5
18	14.0	11.0	12.5	5.5	6.0	2.5	7.0	6.5	14.5	19.0	21.5	19.5
19	16.5	11.0	10.0	8.5	2.5	0.5	6.5	7.0	13.0	23.0	19.0	16.0
20	21.5	12.5	6.0	9.5	9.0	6.5	7.0	7.5	16.0	22.0	23.0	17.5
21	18.5	12.0	12.5	9.0	5.0	4.5	10.0	6.0	13.5	25.0	23.0	19.0
22	16.5	11.5	11.5	8.0	7.0	5.5	8.0	7.5	18.0	22.0	23.5	19.5
23	16.5	9.5	13.0	10.0	10.0	6.5	7.5	6.5	14.0	21.0	24.0	23.0
24	16.0	10.0	11.5	10.5	11.0	5.5	6.5	9.0	13.0	20.0	23.5	29.5
25	17.5	12.5	10.5	9.5	6.5	4.0	9.5	13.0	11.5	20.0	26.5	20.0
26	16.5	13.0	11.5	5.5	7.0	1.5	13.0	9.5	13.0	20.5	32.0	19.5
27	12.0	9.0	8.0	10.0	7.0	4.5	7.5	10.0	21.0	21.5	24.0	19.5
28	14.5	8.5	15.5	5.5	6.0	11.0	6.5	10.0	13.0	20.5	21.0	20.0
29	15.5	7.0	9.0	8.5	8.0	12.0	13.5	16.5	12.5	22.5	18.5	19.0
30	15.0	15.0	10.0	8.0	7.5		8.5	15.0	13.0	25.5	19.0	16.0
31		17.0		8.0	7.0		11.5		13.0		18.0	18.5

Station climatologique de Bled RETSMAIA

TEMPERATURES DE L' AIR OBSERVEES A 13 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	31.0	23.5	15.0	14.5	12.5	11.0	10.0	23.5	20.5	23.5	33.5	30.5
2	29.0	22.0	13.5	4.0	15.5	13.5	8.0	15.5	22.5	30.5	38.0	30.0
3	29.0	19.0	15.5	6.5	18.0	4.0	16.0	17.5	25.5	22.5	38.5	31.5
4	27.5	18.0	18.0	8.0	14.0	8.5	11.5	15.0	21.5	24.5	34.0	33.0
5	25.5	20.5	23.5	9.5	5.5	11.0	9.0	11.0	20.5	30.5	29.5	35.0
6	27.0	22.0	20.5	10.5	4.5	12.0	10.5	13.0	28.5	24.0	28.5	33.0
7	28.5	21.5	18.0	12.0	10.5	14.5	8.0	12.5	28.5	24.5	29.0	29.0
8	30.0	21.5	17.5	5.0	12.5	16.0	11.5	16.0	24.5	23.5	33.5	30.0
9	31.5	21.5	17.0	10.0	14.5	8.0	9.0	19.0	21.5	23.5	30.0	28.5
10	32.0	23.0	19.5	14.0	4.5	8.0	7.5	21.0	17.5	25.0	30.5	23.0
11	23.5	25.0	18.0	13.0	3.0	4.5	9.0	24.5	18.5	27.0	28.0	31.0
12	29.5	22.5	16.0	12.5	7.0	5.0	11.0	18.5	17.5	25.5	29.5	30.0
13	26.0	22.0	16.0	11.0	3.5	6.0	11.0	18.5	18.5	21.5	30.5	37.0
14	28.0	24.5	20.0	9.5	11.5	6.5	8.5	16.0	21.0	24.5	33.5	28.5
15	33.5	25.5	21.5	12.0	17.5	7.0	9.5	18.5	22.0	29.0	33.5	30.0
16	36.0	26.0	21.0	9.5	11.5	3.5	12.5	15.0	24.0	25.5	33.5	32.0
17	37.0	22.5	22.0	15.0	14.5	5.5	16.0	14.5	22.0	30.0	29.5	32.0
18	23.0	16.5	18.0	16.0	13.5	8.5	19.5	11.0	24.0	31.5	29.0	27.5
19	23.0	13.0	14.5	15.5	13.0	11.5	16.0	15.5	22.5	31.0	31.5	25.5
20	25.5	18.0	16.5	15.0	16.0	13.5	16.0	16.5	20.0	35.5	32.0	28.5
21	27.5	20.0	18.0	15.5	17.0	14.5	15.5	16.0	24.5	36.5	34.0	32.5
22	27.5	21.0	20.5	13.0	13.0	16.0	15.5	20.0	28.0	38.0	35.5	32.5
23	28.5	21.0	17.5	14.5	12.0	13.0	11.0	19.0	22.5	29.0	34.0	32.0
24	27.5	21.0	15.5	17.5	15.0	14.5	13.5	21.0	21.0	29.5	35.0	38.5
25	29.0	18.0	14.5	18.5	10.5	12.0	19.0	23.0	25.0	28.5	38.0	31.5
26	25.5	19.0	17.0	21.5	14.5	13.0	20.0	16.5	25.5	29.0	39.0	31.5
27	18.5	17.0	21.0	9.5	14.5	16.5	17.5	20.5	33.0	28.5	35.0	28.5
28	24.0	17.0	12.0	8.5	13.0	24.5	20.0	25.0	18.5	30.5	28.5	28.0
29	25.5	22.0	14.5	8.5	13.5	19.0	18.0	28.5	21.5	36.0	26.0	26.0
30	29.0	27.0	14.5	11.0	10.0		17.5	28.0	22.0	36.0	27.0	27.0
31		13.0		13.0	10.5		20.0		27.0		28.0	27.5

Station climatologique de Hled RETSMAIA

TEMPERATURES DE L'AIR OBSERVEES A 19 H.

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	29.0	20.0	12.0	5.5	8.5	7.5	13.5	17.0	18.0	25.5	32.0	29.0
2	26.5	17.0	11.5	3.5	7.5	9.0	6.5	12.5	20.0	27.5	34.0	29.0
3	25.5	17.0	11.0	4.0	12.0	3.5	10.0	14.5	22.0	22.5	32.5	20.5
4	23.0	16.0	15.0	5.5	9.0	8.0	5.0	14.0	15.5	23.5	33.5	31.5
5	23.0	19.0	20.5	6.0	3.0	9.5	5.0	9.5	20.0	22.5	28.0	31.0
6	25.0	19.0	16.0	6.5	3.5	7.5	7.5	10.0	25.5	23.5	27.0	27.0
7	26.0	17.5	15.5	8.0	7.5	11.5	6.5	11.0	25.5	25.0	28.5	26.0
8	26.5	18.5	14.0	5.5	8.5	14.0	7.0	13.0	28.5	21.5	26.5	28.5
9	27.0	18.0	15.0	5.5	10.5	4.0	5.0	15.5	17.5	20.5	29.5	19.5
10	29.5	19.5	16.5	8.5	4.0	2.0	4.5	17.0	13.5	23.5	28.5	22.5
11	29.5	19.5	14.0	9.5	2.5	1.0	5.5	19.0	18.0	24.0	22.0	29.0
12	25.0	18.0	13.5	8.5	5.5	2.5	8.5	16.0	14.5	22.5	28.5	31.0
13	23.0	19.0	12.0	8.0	3.5	4.0	9.0	16.0	18.0	21.0	31.5	28.5
14	25.5	20.5	15.5	7.0	9.5	3.5	8.0	13.5	23.5	23.5	31.5	27.0
15	29.0	20.0	16.5	7.5	12.0	4.0	8.0	15.0	20.0	27.0	33.0	29.0
16	31.5	16.5	17.5	6.0	8.0	2.0	9.0	11.0	18.5	25.0	31.0	31.0
17	26.0	18.5	16.0	9.5	9.5	3.0	13.0	10.0	20.5	26.5	28.0	24.0
18	20.0	12.0	13.0	10.0	8.5	4.5	13.5	9.5	25.5	28.0	28.5	25.5
19	21.5	12.5	12.5	12.0	9.5	8.0	14.5	13.0	22.0	28.5	28.5	24.0
20	18.5	15.0	12.5	10.5	11.0	9.0	13.5	14.5	17.5	29.0	30.0	27.0
21	24.5	16.5	16.5	13.0	11.5	12.5	12.0	13.5	21.5	34.0	32.5	30.5
22	23.5	15.5	14.5	11.0	9.5	12.0	10.0	17.0	25.5	25.0	32.5	28.5
23	25.5	19.0	14.0	12.0	11.0	10.5	8.5	17.0	20.0	24.5	31.5	33.0
24	24.5	14.5	12.0	15.5	11.0	10.5	11.0	18.5	20.0	25.0	32.5	35.0
25	25.5	16.5	11.0	12.5	6.5	10.5	15.0	17.5	21.0	27.5	35.5	29.0
26	23.0	14.5	13.0	17.0	9.5	10.0	16.5	14.5	25.0	28.0	36.5	28.0
27	15.5	13.0	16.0	7.5	11.0	14.0	11.5	18.0	20.0	27.0	31.0	27.0
28	19.5	13.0	10.5	9.5	9.0	18.0	17.5	22.5	19.5	28.5	26.0	25.0
29	23.5	17.5	12.0	10.0	10.0	13.5	13.0	26.5	22.0	28.5	25.0	22.0
30	22.0	22.5	11.0	8.0	9.0		15.5	23.0	19.0	31.0	26.0	24.5
31		12.0		7.0	8.5		18.0		16.0		27.0	24.0



Station climatologique de Bled RETSMAIA

HUMIDITES RELATIVES OBSERVEES A 7 H. ( Année 1983-1984 )

Station climatologique de Bled RETSMAIA

HUMIDITES RELATIVES OBSERVEES A 13 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	34.9	75.4	87.5	74.5	85.4	72.4	86.3	53.4	77.1	52.8	44.4	70.5
2	78.5	76.3	86.3	67.3	76.4	65.7	91.7	74.0	93.7	41.8	31.4	82.7
3	73.1	84.5	80.0	90.6	65.7	91.7	80.8	82.7	62.7	60.6	30.6	86.4
4	49.5	100.0	76.7	84.1	49.7	85.7	76.9	93.8	78.2	83.2	56.3	78.2
5	75.4	100.0	70.6	83.8	84.1	86.5	91.7	87.0	66.7	35.7	42.3	41.9
6	71.5	84.7	61.0	83.4	91.1	86.5	84.5	86.0	53.6	79.2	68.4	57.8
7	76.1	84.7	94.6	84.1	84.8	85.4	84.1	86.0	45.8	64.5	51.5	90.7
8	52.7	94.5	88.4	83.4	79.6	59.4	84.1	72.4	47.6	73.0	49.2	81.2
9	68.0	79.5	94.0	71.3	74.5	84.8	62.8	72.9	64.5	55.1	45.0	51.5
10	59.5	83.5	87.3	82.2	92.4	90.6	68.7	71.1	62.1	47.6	55.1	85.2
11	47.9	70.2	93.9	65.7	91.1	90.9	50.4	55.8	68.3	65.6	51.5	59.4
12	55.7	80.1	69.5	83.8	82.7	100.0	74.1	77.5	82.7	51.2	18.8	62.2
13	63.2	94.1	87.3	69.4	91.1	81.8	91.3	57.9	87.7	56.3	34.8	33.2
14	80.4	83.5	86.3	84.1	92.7	80.5	84.4	72.9	94.0	55.1	34.0	62.2
15	71.5	70.2	45.9	78.3	57.5	83.0	85.4	86.8	71.6	59.7	30.6	61.7
16	39.0	62.7	63.0	62.0	86.5	74.5	91.3	82.4	88.4	59.5	53.8	54.6
17	23.9	66.1	59.7	55.6	33.8	82.7	69.4	74.5	75.8	68.8	68.4	65.6
18	75.7	82.1	72.0	42.8	71.3	74.7	59.2	71.8	59.1	48.1	40.8	86.2
19	83.9	82.1	19.8	67.7	91.5	63.2	92.8	59.2	62.1	30.2	81.5	94.8
20	70.7	88.5	85.4	63.0	56.3	45.2	79.2	86.3	79.8	38.2	60.4	76.1
21	55.4	82.7	66.7	68.3	77.4	84.5	81.4	78.3	43.2	33.6	60.4	60.1
22	85.0	76.7	76.7	54.5	52.7	63.6	80.0	86.3	34.8	52.1	60.9	73.1
23	66.1	81.1	77.8	63.6	75.4	78.7	93.1	78.7	48.8	72.1	57.8	46.4
24	61.0	57.9	88.2	64.3	59.4	49.7	71.8	74.5	52.0	73.4	40.5	27.1
25	67.1	94.2	81.7	51.3	71.8	76.4	57.1	67.3	82.4	69.3	38.7	82.2
26	85.0	94.3	76.7	49.7	46.3	56.4	37.5	87.3	77.8	65.6	23.9	77.4
27	71.6	80.7	86.5	63.6	46.3	47.4	93.1	87.5	29.8	58.9	51.0	73.1
28	68.8	80.3	69.8	70.7	85.4	38.0	92.8	87.5	72.5	42.8	43.6	69.3
29	69.8	46.3	74.5	93.8	93.2	50.3	52.8	44.2	83.0	42.3	72.3	86.0
30	64.5	50.5	75.4	86.5	93.1		74.0	69.3	72.5	43.3	72.7	84.7
31		59.1		60.8	93.0		65.5		72.5		95.1	63.7
Max.	85.0	100.0	94.6	93.3	93.2	100.0	93.1	93.8	94.0	83.2	95.1	94.8
Min.	23.9	46.3	19.8	42.8	33.8	38.0	37.5	44.2	29.8	30.2	18.8	27.1
Moy.	64.8	78.9	76.1	71.1	75.2	73.5	77.0	75.5	67.4	56.0	50.5	68.6

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	24.7	43.8	50.5	63.9	61.5	48.6	62.7	64.5	42.8	25.1	19.9	46.2
2	41.9	59.4	67.8	92.0	42.4	38.5	93.2	74.6	45.7	15.1	12.1	48.5
3	33.9	81.5	60.4	71.8	23.6	92.0	14.8	62.7	23.1	56.3	16.0	47.3
4	34.5	95.1	50.6	73.5	39.5	74.0	76.7	74.2	44.3	32.8	26.7	46.2
5	34.3	86.5	37.3	63.0	77.8	70.6	87.0	82.1	28.8	17.2	29.6	25.9
6	36.5	74.8	54.0	53.1	76.9	60.8	87.7	77.8	13.7	41.8	35.8	38.8
7	38.5	62.7	85.6	45.2	64.3	40.5	93.2	83.0	16.0	68.9	16.9	50.3
8	30.3	58.9	62.7	84.8	56.3	47.6	39.1	84.7	26.9	31.1	15.9	35.2
9	27.7	55.1	71.1	52.2	49.7	36.4	62.3	86.0	40.8	28.1	27.9	38.5
10	35.2	43.1	56.6	25.9	76.9	83.4	60.0	43.6	49.9	36.5	33.4	79.3
11	83.5	36.5	59.0	47.1	83.4	76.9	33.2	35.8	32.0	28.3	26.4	31.6
12	45.2	49.2	52.0	41.2	52.7	70.0	38.0	47.4	49.9	20.4	9.0	40.4
13	43.9	52.1	65.6	48.6	83.8	44.0	53.9	35.8	55.4	37.4	17.2	12.3
14	40.6	38.8	45.8	57.1	65.5	51.7	93.3	43.3	58.3	32.8	23.9	28.1
15	30.3	25.8	34.0	50.3	33.8	52.7	81.1	51.3	31.2	28.8	26.0	25.5
16	12.5	32.2	40.1	34.5	60.1	83.8	46.2	59.7	20.3	28.5	21.9	26.1
17	9.0	32.5	38.2	32.7	49.7	56.6	26.7	45.1	28.4	25.5	37.2	37.7
18	39.8	44.2	46.6	39.0	48.0	37.6	23.4	59.4	35.0	23.2	28.8	45.7
19	36.5	72.5	54.3	46.8	47.1	24.2	56.4	33.8	32.5	20.2	37.1	37.3
20	43.3	59.0	40.0	37.1	39.0	47.1	47.6	48.4	27.9	17.0	37.7	30.5
21	34.5	45.8	46.6	46.8	40.9	36.0	46.8	43.3	18.5	14.9	33.1	20.4
22	31.8	36.6	46.5	42.2	47.1	30.7	46.8	34.8	12.7	10.5	34.8	33.6
23	28.1	40.1	58.4	54.3	77.1	47.1	64.9	48.1	29.3	41.9	44.7	35.3
24	37.2	43.6	55.8	49.9	55.1	45.1	48.0	40.1	33.2	39.8	12.7	14.4
25	26.4	63.2	68.8	35.8	42.2	55.5	36.7	19.4	16.8	41.3	15.3	32.3
26	40.2	48.1	53.4	24.3	31.6	28.1	34.8	35.9	23.1	41.9	19.9	25.4
27	47.4	40.9	54.6	68.9	36.0	27.8	58.4	42.8	11.3	38.5	22.0	46.9
28	35.0	40.9	82.7	67.7	62.1	13.1	53.3	30.6	47.4	23.9	33.2	35.2
29	31.4	16.1	63.9	100.0	57.7	52.0	59.0	18.3	37.4	19.6	47.0	47.0
30	23.9	23.1	73.8	64.9	81.4		33.8	10.5	38.2	14.2	45.1	39.3
31		83.2		42.2	70.0		49.5		25.7		52.2	21.4
Max.	83.5	95.1	85.6	100.0	83.8	92.0	93.3	86.0	58.3	68.9	52.2	70.3
Min.	9.0	16.1	34.0	24.3	23.6	13.1	14.8	10.5	11.3	10.5	9.0	12.3
Moy.	35.3	51.1	55.9	53.5	55.9	50.7	51.5	50.5	42.0	39.4	27.7	36.2

Station climatologique de Bled RETSMAIA

HUMIDITES RELATIVES OBSERVEES A 19 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
I	39.2	53.3	71.6	56.6	79.7	60.0	73.0	62.1	46.6	20.4	17.6	50.3
2	41.6	95.0	76.7	83.8	79.6	68.3	78.7	83.0	42.1	14.1	18.6	47.4
3	40.2	95.0	87.9	84.1	40.2	91.8	41.1	78.9	34.9	80.7	29.0	49.0
4	53.3	100.0	50.5	92.5	50.4	86.5	84.8	73.4	51.2	31.1	30.3	44.7
5	39.8	95.3	46.5	85.4	83.4	74.9	92.4	74.9	27.9	45.7	37.9	36.5
6	42.6	64.2	84.7	71.8	83.8	66.4	79.6	93.7	15.1	40.5	39.3	54.2
7	35.1	76.1	84.5	48.4	72.9	44.3	58.3	53.9	15.1	30.6	28.1	56.4
8	35.8	76.7	83.8	85.1	74.0	53.6	72.4	94.3	28.1	30.7	53.7	23.1
9	39.3	71.9	79.2	92.5	53.1	61.1	77.4	65.0	49.9	32.3	20.0	86.2
10	32.0	64.7	61.6	37.6	76.4	82.7	54.7	53.4	57.7	28.1	28.1	75.1
11	32.0	56.6	73.4	68.9	91.5	90.9	56.6	52.0	31.0	31.9	45.0	36.5
12	48.9	63.2	67.8	55.4	77.8	83.0	43.5	56.4	68.8	26.2	23.1	34.1
13	49.8	64.2	71.6	67.1	91.8	61.1	50.4	43.3	54.8	36.6	21.0	49.7
14	46.4	71.9	51.2	72.4	68.9	83.8	93.2	43.2	37.3	34.2	21.0	31.0
15	19.2	42.1	52.7	60.0	55.5	68.7	86.5	59.7	42.1	31.0	25.3	23.9
16	16.8	80.1	54.1	57.5	73.5	74.1	62.3	82.1	32.0	36.5	24.7	27.0
17	50.1	47.4	56.4	51.3	68.9	75.3	32.7	63.6	28.8	33.0	40.6	76.0
18	57.2	66.1	67.3	63.6	74.0	62.0	48.0	68.9	12.6	27.3	35.8	46.4
19	40.8	83.0	72.0	50.3	57.1	30.5	40.5	47.1	25.3	25.6	47.1	44.4
20	72.3	74.2	61.5	47.6	48.6	62.3	57.7	40.5	26.2	28.8	35.2	33.7
21	38.8	52.7	61.6	57.0	39.1	46.2	66.1	52.8	21.1	14.8	35.9	23.9
22	34.2	51.2	73.8	43.2	51.3	40.2	87.5	45.0	7.6	62.2	40.7	44.0
23	33.7	33.0	73.4	66.1	64.9	36.9	80.3	40.9	34.8	65.3	12.7	23.2
24	35.8	63.9	77.1	46.8	64.9	31.6	64.9	43.4	24.4	58.8	16.3	18.2
25	34.3	70.7	82.1	56.3	51.7	47.6	41.5	45.8	26.5	48.7	15.2	36.5
26	49.8	89.3	72.5	28.9	45.6	30.3	48.4	45.1	19.4	35.2	20.2	40.6
27	69.8	52.0	70.2	66.4	48.6	35.0	88.2	54.8	49.5	39.3	29.3	45.1
28	48.8	52.0	70.0	74.9	80.7	38.7	37.8	32.5	45.0	28.1	38.0	52.2
29	34.2	33.8	77.1	75.4	81.4	67.8	62.1	9.7	28.4	30.6	45.7	55.7
30	48.5	26.2	70.6	80.0	74.5		33.8	18.2	29.4	34.1	53.2	38.8
31		71.6		86.0	74.0		50.6		61.0		54.2	28.9
Max.	72.3	100.0	87.9	92.5	91.8	91.8	93.2	94.3	68.8	80.7	53.7	86.2
Min.	16.8	26.2	46.5	28.9	39.1	30.3	33.8	9.7	7.6	14.1	12.7	18.2
Moy.	42.0	65.7	61.6	53.0	67.0	60.8	64.1	56.0	34.7	34.0	31.7	43.0

Station climatologique de Bled RETSMAIA

EVAPORATION PICHE Relevés de 7 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	3.4	1.6	1.9	1.0	1.4	0.6	0.9	2.9	2.6	3.0	2.5	2.0
2	2.2	2.0	0.6	1.1	0.6	1.9	2.0	1.9	0.2	3.1	4.9	2.2
3	3.0	0.3	0.5	0.4	1.4	0.9	1.3	1.7	1.6	7.1	5.4	1.8
4	2.9	0.2	1.0	0.9	2.7	1.0	1.1	0.7	2.5	1.0	2.3	2.2
5	2.7	0.1	3.8	0.9	1.0	1.1	1.8	0.5	2.4	5.0	3.2	4.5
6	2.9	0.1	3.8	0.4	0.5	1.5	1.1	1.4	1.6	2.2	2.3	2.9
7	1.6	1.8	0.5	1.2	0.7	3.0	0.9	1.3	2.4	2.5	2.6	1.9
8	2.5	0.9	1.7	2.2	1.0	4.7	1.4	0.7	3.8	2.9	2.1	1.1
9	3.5	1.3	0.8	1.5	1.1	4.6	1.8	1.2	4.6	2.7	1.9	2.8
10	3.8	0.6	0.3	0.8	1.3	0.7	1.6	0.9	2.8	3.2	1.6	0.1
11	4.3	1.1	1.1	1.9	1.1	1.1	1.9	1.5	3.4	2.4	1.9	1.0
12	2.9	2.7	0.9	1.0	1.2	0.7	1.6	0.8	1.8	2.9	3.7	3.1
13	2.1	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	0.7	1.4	0.6	2.1	3.1	6.4
14	1.0	1.3	0.7	0.9	2.1	0.6	0.5	1.9	0.7	2.2	3.8	1.9
15	1.4	1.8	3.5	0.9	1.3	0.5	0.2	0.8	3.2	2.4	4.2	2.3
16	5.0	2.7	2.8	3.2	1.9	1.5	0.2	1.1	1.3	4.6	3.6	2.5
17	3.2	1.0	0.8	3.4	0.8	1.4	1.6	3.0	2.0	2.1	3.7	2.6
18	2.2	2.4	1.4	2.9	1.4	0.8	1.8	3.0	2.8	2.8	3.3	0.5
19	1.2	1.6	2.5	3.4	0.6	1.1	0.5	2.2	4.8	4.0	2.2	0.9
20	1.9	1.5	0.5	4.4	1.7	2.3	1.0	0.9	1.8	3.5	2.2	1.6
21	2.5	1.3	2.4	4.0	1.5	0.8	0.7	1.2	3.4	2.6	3.1	4.5
22	1.4	1.3	1.3	5.4	3.7	2.6	1.2	0.9	4.1	4.0	2.7	2.7
23	5.6	1.5	0.9	3.7	2.0	2.6	0.5	1.3	4.3	1.1	3.0	1.2
24	2.3	2.6	0.8	1.8	2.6	3.3	1.2	1.0	3.0	10.8	4.9	3.8
25	2.3	0.4	1.1	1.6	4.1	1.8	1.1	1.1	3.1	3.1	4.7	1.4
26	3.3	0.5	1.0	1.7	1.8	1.3	1.2	1.7	1.8	1.4	10.7	1.4
27	2.1	0.7	1.0	5.9	2.3	2.1	0.4	0.8	4.0	2.2	4.9	2.3
28	2.2	1.0	5.0	3.2	1.0	4.5	0.5	0.3	3.6	2.2	4.7	1.3
29	1.8	1.7	1.3	0.7	0.9	2.0	1.2	4.3	1.4	2.8	1.7	0.8
30	2.5	2.8	1.6	1.5	0.7		0.7	5.8	1.8	3.3	1.8	1.4
31		5.9		1.8	0.9		1.6		2.8		2.6	2.1

Tot. 79.7 45.4 46.6 64.7 46.4 52.2 34.2 48.2 80.2 95.2 105.3 67.2  
 Moy. mm/j 2.7 1.5 1.6 2.1 1.5 1.8 1.1 1.6 2.6 3.2 3.4 2.2

Station climatologique de Bled RETSMAIA

EVAPORATION PICHE Relevés de 13 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	4.9	1.8	1.2	1.7	0.8	1.6	0.8	2.1	1.6	3.5	3.6	2.0
2	4.3	2.5	0.7	3.0	1.0	2.0	1.3	1.9	1.6	4.2	4.4	2.2
3	4.2	0.2	0.9	1.1	1.9	0.3	1.1	1.0	0.7	2.8	7.1	1.7
4	3.7	0.2	1.7	0.8	1.2	0.6	0.9	0.3	1.7	2.2	2.5	2.2
5	4.3	0.2	1.5	0.9	0.7	0.5	0.8	1.1	2.1	7.0	2.5	2.2
6	2.9	0.9	1.1	2.1	0.2	1.3	0.9	1.0	4.3	1.9	1.9	2.2
7	3.7	1.3	0.6	1.1	1.0	1.3	0.6	0.7	5.2	2.7	2.7	0.7
8	4.0	1.0	1.6	0.9	0.9	2.0	1.8	0.8	2.0	2.0	2.5	1.4
9	4.0	1.2	0.4	1.2	1.2	2.0	1.2	0.9	1.7	3.3	2.0	3.5
10	5.3	0.9	1.3	2.4	0.7	0.2	1.6	0.8	2.2	3.3	2.1	0.4
11	6.2	1.3	1.0	1.6	0.6	0.8	2.1	1.1	1.9	3.1	2.8	3.2
12	2.4	2.0	1.2	0.8	1.1	1.1	0.8	1.6	2.4	2.6	4.2	2.8
13	2.1	1.4	1.0	1.7	0.1	0.9	0.4	1.6	0.8	2.3	3.5	4.2
14	1.3	1.4	1.7	1.3	1.0	0.5	0.1	1.4	0.8	2.4	3.5	2.0
15	3.4	2.1	2.7	1.0	1.6	0.9	0.7	1.4	2.5	3.2	3.1	1.5
16	6.1	2.4	2.4	3.0	0.9	1.4	0.8	2.4	2.3	2.6	2.7	4.7
17	9.9	3.0	1.5	1.9	1.6	1.0	1.9	2.6	2.0	3.2	3.7	1.4
18	2.8	2.2	2.1	3.0	1.0	1.0	0.8	1.6	2.3	3.4	4.4	1.7
19	1.5	1.5	2.2	1.1	1.4	3.0	0.5	2.3	2.2	3.9	2.5	1.6
20	2.3	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.1	0.9	6.6	4.1	3.0	3.0
21	4.0	1.0	1.9	2.4	1.3	1.4	1.0	1.1	4.0	3.7	2.7	3.5
22	2.1	1.4	1.7	2.1	1.0	2.4	1.0	1.7	4.7	8.4	3.7	2.3
23	2.0	0.9	0.7	2.0	0.9	1.0	0.8	1.3	2.2	1.5	2.7	1.8
24	2.4	1.5	1.2	1.3	2.0	2.9	0.9	1.7	2.7	1.6	4.1	7.5
25	3.9	0.5	0.9	1.0	2.0	0.7	0.8	1.8	1.8	1.8	4.0	1.5
26	2.9	1.2	1.4	2.7	2.6	2.0	0.8	1.4	2.7	2.2	5.9	1.4
27	2.2	1.4	2.1	2.1	1.1	1.5	0.5	1.6	5.8	2.9	2.8	1.0
28	3.2	0.8	1.1	1.0	0.6	2.2	0.7	3.1	1.8	2.8	3.3	1.4
29	2.5	2.1	4.5	0.1	1.0	1.1	0.9	5.2	2.6	4.4	1.1	2.2
30	3.5	4.1	2.4	1.1	0.5		2.7	3.0	4.0	8.8	1.7	1.7
31		1.2		1.5	0.8		2.3		2.9		1.8	2.3

Tot. 108.0 45.1 46.2 49.2 33.9 38.9 32.6 49.4 82.1 98.1 98.5 71.2  
 Moy. mm/j 3.6 1.5 1.5 1.6 1.1 1.3 1.0 1.7 2.6 3.3 3.2 2.3

Station climatologique de Bled RSTSPAJA

EVAPORATION PICHE Relevée de 19 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1	2.6	3.3	1.6	2.0	0.8	2.0	1.5	2.9	1.4	4.3	7.1	5.4
2	2.0	1.7	1.0	0.4	0.8	2.9	0.6	1.2	3.9	7.7	7.1	4.3
3	4.2	0.5	1.0	0.9	2.6	0.5	1.3	1.0	7.7	2.1	6.7	4.7
4	2.3	0.2	2.9	1.6	1.3	0.9	1.3	1.1	2.1	6.6	7.2	4.6
5	4.4	0.6	3.0	0.5	0.8	1.8	0.9	1.1	3.4	8.7	4.0	4.8
6	1.6	3.2	1.2	1.5	0.6	2.4	0.8	0.8	4.7	4.4	3.3	3.2
7	3.2	1.6	1.1	2.9	0.9	2.6	1.9	1.0	6.3	4.0	3.8	1.9
8	2.2	1.7	1.7	0.4	1.1	2.4	1.9	1.3	4.1	4.4	3.8	3.9
9	1.9	1.7	1.3	1.3	2.7	2.9	1.5	0.9	3.2	4.5	3.2	0.4
10	2.5	2.7	1.8	2.6	0.1	0.7	2.2	1.1	2.4	3.9	3.8	0.7
11	2.7	2.4	1.3	0.9	0.4	0.7	2.3	0.9	2.3	5.9	5.3	3.6
12	2.8	2.1	1.7	1.6	1.4	1.4	2.0	2.5	0.8	4.6	5.5	6.8
13	3.1	2.5	0.7	1.0	1.0	1.2	1.9	2.8	2.8	3.4	4.8	9.0
14	1.0	3.4	3.8	1.3	1.2	1.2	0.1	2.3	3.2	3.9	4.8	3.3
15	6.0	3.0	2.8	2.2	2.3	1.2	0.6	2.1	4.1	4.0	5.2	4.1
16	8.1	1.8	2.8	3.1	1.3	0.4	1.6	1.3	5.0	3.4	4.4	5.1
17	7.2	3.4	1.5	3.1	1.7	0.9	2.2	2.5	3.7	4.9	4.1	3.2
18	3.6	2.5	2.4	3.1	1.6	1.4	1.9	2.9	7.2	4.8	5.2	2.4
19	2.6	1.7	1.9	4.3	2.7	3.8	2.8	2.1	4.5	5.1	4.0	2.7
20	3.7	1.9	1.6	2.2	2.5	1.8	1.2	2.0	5.4	6.1	5.5	6.4
21	3.5	1.5	2.1	4.0	3.6	2.3	1.1	2.3	7.2	6.0	5.5	5.4
22	3.7	2.1	1.9	2.3	1.9	4.3	0.5	2.8	6.9	3.8	4.6	3.9
23	3.6	4.0	1.1	2.5	1.4	2.6	0.4	2.4	3.5	2.9	4.7	7.5
24	3.6	1.9	1.0	2.5	2.1	3.8	1.0	3.0	5.3	2.5	6.2	8.8
25	5.5	1.2	1.1	1.9	2.8	2.2	1.2	2.5	5.5	2.5	6.4	3.1
26	3.7	1.8	1.4	2.3	3.4	2.3	0.8	2.3	7.3	3.8	7.2	3.3
27	3.3	1.8	2.7	2.4	1.9	4.7	0.7	2.0	8.2	2.7	4.1	2.3
28	4.2	1.3	0.5	1.3	1.4	2.6	1.6	6.7	2.6	4.7	3.7	2.1
29	3.5	3.2	2.1	0.3	1.3	1.1	0.8	10.1	3.9	6.2	2.9	2.4
30	4.0	4.1	2.4	1.0	1.0		3.0	8.2	5.2	5.0	3.0	3.8
31		1.4		2.3	1.3		3.9		4.8		3.5	4.2
Tot.	106.4	66.2	53.4	60.1	49.9	59.0	45.5	75.1	138.6	136.8	105.6	127.3
Moy.mm/j	3.6	2.1	1.8	1.9	1.6	2.0	1.5	2.5	4.5	4.6	3.4	4.1

Station climatologique de Hled RETSMAIA

EVAPORATION MOYENNE JOURNALIERE , MENSUELLE ET ANNUELLE ( Année 1983-1984 )  
BAC COLORADO-ORSTOM

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	12.0	7.5	-10.0	4.5	1.0	3.5	4.0	6.0	-2.0	10.0	16.0	10.0
2	10.5	-32.0	2.0	-2.0	2.0	0.0	9.0	7.0	7.0	10.0	8.0	10.5
3	12.0	1.0	3.0	2.0	4.0	-2.0	8.0	3.0	9.0	6.0	15.5	9.5
4	10.0	-4.5	3.5	3.0	-1.0	-0.5	5.0	-10.0	8.0	9.0	12.0	13.0
5	12.5	2.5	4.5	1.5	-1.0	2.0	6.0	5.0	8.0	14.0	12.0	13.0
6	9.0	-3.5	1.0	3.5	1.0	5.5	4.0	5.0	10.0	9.0	10.0	4.0
7	11.0	5.0	3.0	1.5	1.0	5.0	4.5	3.0	12.0	9.0	12.0	7.0
8	8.0	3.5	3.0	-0.5	2.0	4.0	5.0	7.0	7.0	9.0	13.0	11.0
9	11.0	3.0	2.0	2.0	3.0	0.0	4.0	4.0	5.0	10.5	8.0	-4.0
10	11.0	5.0	3.0	2.5	1.0	0.0	4.0	5.0	11.0	9.0	12.0	3.0
11	12.0	5.5	3.0	2.0	1.0	2.0	5.0	-5.0	7.5	8.5	10.5	14.0
12	9.0	5.5	3.0	2.0	0.0	2.0	4.0	6.0	-8.0	9.0	12.0	9.0
13	7.0	5.0	2.0	2.0	-1.5	2.0	2.0	6.0	4.5	8.0	14.0	12.0
14	7.0	7.0	5.5	2.5	2.0	3.0	-8.0	5.0	9.0	8.0	11.0	12.0
15	11.0	6.0	5.0	3.5	1.0	2.0	1.5	4.0	8.0	12.0	12.0	8.5
16	20.0	-4.0	4.5	3.0	2.0	3.0	3.0	7.0	8.0	9.0	15.0	12.0
17	14.0	8.0	2.5	5.0	3.0	2.0	5.5	11.5	9.0	8.0	9.0	4.0
18	9.0	7.0	6.5	4.0	1.0	2.0	3.0	5.0	11.0	10.5	12.5	9.0
19	8.5	4.5	3.0	4.5	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0	9.5	11.0	8.5
20	8.0	4.0	4.0	4.5	3.5	2.0	2.0	4.0	13.5	10.0	11.0	10.0
21	8.0	4.0	2.0	4.5	4.0	5.0	9.0	5.0	10.0	9.0	11.0	9.5
22	7.5	4.0	4.0	7.0	3.0	3.5	-27.0	6.0	15.0	9.0	14.0	8.0
23	7.0	5.5	2.0	4.0	2.0	6.0	3.0	6.0	7.0	4.0	12.0	11.0
24	9.0	3.0	2.5	3.0	6.0	5.0	5.0	6.0	10.0	7.0	13.0	16.5
25	9.0	2.5	2.5	3.0	5.0	3.0	5.0	6.0	8.0	7.0	15.5	8.0
26	8.0	4.0	3.0	4.5	4.0	6.0	4.0	6.0	9.5	8.0	14.0	9.5
27	8.0	5.0	4.0	5.0	3.0	7.0	-10.0	2.0	13.0	10.0	15.0	9.0
28	8.0	5.0	2.0	-4.0	1.0	8.0	8.5	9.0	7.0	10.0	12.0	8.0
29	7.0	5.0	3.5	-20.0	2.0	4.0	8.0	11.5	6.0	14.0	9.0	8.0
30	8.0	6.0	5.0	3.0	1.0		6.0	11.5	12.0	10.0	10.0	8.5
31		3.0		2.0	2.5		6.0		10.5		10.0	11.0

Tot. 292.0 138.6 100.4 93.3 67.2 98.3 141.7 176.9 271.1 272.1 372.0 302.0  
Moy. mm/j 9.7 4.5 3.3 3.0 2.2 3.4 4.6 5.9 9.0 9.1 12.0 9.7

Total annuel : 2325,6 mm

Station climatologique de Hled RETSMAIA

EVAPORATION PICHE JOURNALIERE , MENSUELLE ET ANNUELLE ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	10.9	6.7	4.7	4.7	3.0	4.2	3.0	7.9	5.6	10.8	13.2	9.4
2	8.5	6.2	2.3	4.5	2.4	6.8	3.9	5.0	5.7	15.3	16.4	8.7
3	11.4	1.0	2.4	2.4	5.9	1.7	3.7	3.7	10.0	12.0	19.2	8.2
4	8.9	0.6	5.6	3.3	5.2	2.5	3.3	2.1	6.3	9.8	12.0	9.0
5	11.4	0.9	8.3	2.7	2.5	3.4	3.5	2.7	7.9	20.7	9.7	11.5
6	7.4	4.2	6.1	4.0	1.3	5.2	2.8	3.2	10.6	8.5	7.5	8.3
7	8.5	4.7	2.2	5.2	2.6	6.9	3.4	3.0	13.9	9.2	9.1	4.5
8	8.7	3.6	5.0	3.5	3.0	9.1	5.1	2.8	9.9	9.3	8.4	6.4
9	9.4	4.2	2.5	4.0	5.0	9.5	4.5	3.0	9.5	10.5	7.1	6.7
10	11.6	4.2	3.4	5.8	2.1	1.6	5.4	2.8	7.4	10.4	7.5	1.2
11	13.2	4.8	3.4	4.4	2.1	2.6	6.3	3.5	7.6	11.4	10.0	7.8
12	8.1	6.8	3.8	3.4	3.7	3.2	4.4	4.9	5.0	10.1	13.4	12.7
13	7.3	4.6	2.6	3.7	2.2	3.3	3.0	5.8	4.2	7.8	11.4	19.6
14	3.3	5.1	6.2	3.5	4.3	2.3	0.7	5.6	4.7	8.5	12.1	7.2
15	10.8	6.9	9.3	3.1	5.2	2.6	1.5	4.3	9.8	9.6	12.5	7.9
16	19.2	6.9	7.7	9.3	4.1	3.3	2.6	4.8	8.6	10.6	10.7	12.3
17	20.3	7.4	3.8	8.4	4.1	3.3	5.7	8.1	7.7	10.2	11.5	7.2
18	8.6	7.1	5.9	9.0	4.0	3.2	4.5	6.5	12.3	11.0	12.9	4.6
19	5.3	4.8	6.6	8.8	4.7	7.9	3.8	6.6	11.5	13.0	8.7	5.2
20	7.9	4.9	3.6	7.9	5.4	5.4	3.3	3.8	13.8	13.2	10.7	11.0
21	10.0	3.8	6.4	10.4	6.4	4.5	2.8	5.6	14.6	12.3	11.3	13.4
22	7.2	4.8	4.9	9.8	6.6	9.3	2.7	5.4	15.7	16.2	11.0	8.9
23	11.3	6.8	2.7	8.2	4.3	6.2	1.7	5.4	10.0	5.5	10.4	10.5
24	8.2	6.0	3.0	5.6	6.7	10.0	3.1	5.0	11.0	14.9	15.2	20.1
25	11.7	2.1	3.1	4.5	8.9	4.7	3.1	5.4	10.4	7.4	15.1	6.0
26	9.9	3.5	3.8	6.7	7.2	5.6	2.8	5.4	11.8	7.4	23.8	6.1
27	7.6	3.9	4.8	10.4	5.3	5.3	1.6	4.4	18.0	7.8	11.8	5.6
28	9.6	3.1	6.6	5.5	3.0	9.3	2.8	9.1	8.0	9.7	11.7	4.8
29	7.8	7.0	7.9	1.1	3.2	4.2	2.9	19.6	7.9	13.4	5.7	5.4
30	10.0	11.0	6.4	3.6	2.2		6.4	17.0	11.0	13.1	6.5	6.9
31		8.5		5.6	3.0		7.8		10.5		7.9	8.6

Tot. 294.1 156.7 146.2 174.0 130.2 150.1 112.3 172.7 300.9 330.1 309.4 265.7  
Moy. mm/j 9.8 5.0 4.9 5.8 4.2 5.2 3.6 5.8 9.7 11.0 10.0 8.6

Total annuel : 2542,4 mm

## Station climatologique de Eled RETSMAIA

TEMPERATURES DE L'EAU DU BAC COLORADO A 7 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	22.5	17.0	10.5	9.5	6.5	7.0	9.5	12.0	15.5	13.5	22.5	22.0
2	22.5	16.5	10.5	4.0	6.0	6.0	7.0	10.0	15.5	17.0	22.5	22.0
3	21.0	16.5	10.5	3.5	6.0	6.0	5.0	11.5	16.5	19.0	23.0	22.0
4	19.0	17.0	11.5	4.5	6.0	5.0	7.0	13.0	16.0	18.0	22.5	23.5
5	18.0	17.0	11.0	4.5	6.0	7.0	4.0	12.5	15.5	18.0	21.5	22.0
6	17.0	18.0	13.5	4.5	2.0	6.5	5.0	7.5	15.0	14.0	21.0	17.5
7	19.0	16.5	14.0	5.5	3.5	5.0	6.0	9.5	16.5	17.5	25.0	22.0
8	19.0	16.0	12.5	4.5	5.5	7.0	5.5	9.0	16.5	18.5	23.0	22.0
9	19.5	16.5	13.0	4.0	6.5	7.0	5.5	10.0	15.5	17.5	21.0	21.5
10	19.5	16.0	13.5	4.5	7.0	2.0	5.0	12.5	14.0	16.5	22.0	20.5
11	20.0	16.5	13.5	4.5	3.5	1.5	3.5	14.0	12.5	18.0	22.0	21.0
12	19.5	16.5	12.0	6.0	1.5	0.5	5.0	13.5	14.5	18.5	20.0	21.5
13	19.5	16.0	11.0	5.5	2.5	0.5	5.0	13.0	13.5	18.5	20.0	21.5
14	19.0	16.0	10.5	5.5	3.5	2.0	8.0	13.0	15.5	18.0	20.0	22.0
15	20.0	16.0	15.0	6.0	4.5	4.0	7.5	13.5	14.0	19.0	21.5	21.0
16	19.5	15.5	11.5	4.0	6.5	2.5	6.0	13.0	16.0	17.5	21.5	20.5
17	18.5	16.5	12.5	4.0	5.5	2.0	7.0	9.5	15.0	19.5	22.0	20.5
18	19.0	13.0	12.0	5.0	6.0	2.0	8.0	8.0	15.5	19.5	21.0	20.5
19	17.5	11.0	10.5	7.0	5.5	-0.5	10.0	7.5	15.5	20.0	21.0	20.5
20	17.5	11.0	9.5	7.5	5.0	5.0	10.0	10.5	17.0	22.0	22.0	20.0
21	18.0	12.5	10.5	7.0	6.0	5.0	10.5	11.0	14.5	21.0	21.5	20.0
22	18.5	13.0	11.0	6.0	6.0	6.5	10.0	11.5	15.5	22.0	22.0	21.0
23	18.5	13.0	12.5	6.5	7.5	7.5	10.5	13.0	14.0	22.0	22.0	22.5
24	18.5	12.5	12.5	8.5	7.0	6.5	7.0	13.5	14.5	22.0	22.0	22.0
25	18.5	14.0	10.5	8.0	5.5	6.5	8.5	14.5	15.0	20.5	22.0	22.0
26	17.5	15.0	10.5	7.5	5.5	6.0	10.0	14.5	16.0	21.5	21.0	22.5
27	16.0	12.0	10.0	7.5	5.5	6.0	11.5	14.0	17.0	22.0	22.0	21.5
28	15.5	11.5	11.5	5.0	6.5	6.5	10.5	14.0	15.0	21.5	19.5	21.0
29	15.0	10.5	9.0	7.5	7.5	9.0	11.0	15.5	15.5	22.0	20.0	20.5
30	16.0	12.0	10.0	6.5	8.5		9.5	15.5	17.0	21.0	20.5	20.0
31		14.5		6.0	7.5		11.0		16.0		21.0	19.0

## Station climatologique de Eled RETSMAIA

TEMPERATURES DE L'EAU DU BAC COLORADO A 13 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	27.5	22.5	14.5	10.5	13.0	10.5	15.5	15.5	23.0	22.5	29.0	29.0
2	26.5	19.5	15.0	5.5	14.0	13.0	10.0	15.0	25.0	22.5	28.5	28.5
3	26.0	20.5	17.0	6.0	12.0	7.0	11.5	15.0	24.5	22.0	28.0	28.5
4	25.5	18.5	14.5	8.5	13.0	5.5	13.0	16.0	24.0	23.0	28.0	29.5
5	23.5	22.5	19.5	7.5	6.5	11.5	7.5	13.0	24.5	19.5	27.0	29.0
6	24.0	25.0	17.5	8.0	4.0	10.0	9.5	15.0	19.5	23.5	27.0	29.5
7	26.5	23.5	17.0	9.0	6.0	12.5	9.0	13.0	25.0	23.5	28.0	30.0
8	26.5	22.0	16.5	5.5	12.5	13.0	10.5	18.5	22.0	23.0	28.0	28.0
9	27.5	20.5	18.0	7.5	11.0	9.0	10.5	21.5	25.0	21.5	27.5	26.5
10	25.0	22.0	18.5	9.5	7.5	4.5	8.5	23.5	22.5	23.5	28.5	27.0
11	26.5	24.0	18.0	11.5	5.0	5.5	10.5	22.5	21.5	24.0	26.5	27.0
12	26.5	20.5	16.0	13.0	4.5	5.5	15.0	22.0	18.5	24.0	25.0	26.0
13	25.0	22.0	18.0	10.0	4.5	8.0	15.0	22.0	22.5	22.5	26.5	26.5
14	26.0	22.5	16.5	8.5	10.0	8.5	8.5	21.0	25.5	24.0	26.5	26.0
15	25.5	21.5	15.5	12.5	14.0	8.5	12.0	22.5	24.0	25.0	27.5	27.5
16	24.0	22.5	15.0	6.5	12.0	6.5	15.0	18.5	23.5	24.0	29.0	26.0
17	21.5	19.5	16.5	10.5	11.5	4.5	15.5	16.0	24.0	25.5	26.5	23.0
18	22.5	15.0	16.5	9.5	13.5	8.5	18.0	13.5	20.0	25.5	25.5	25.5
19	23.0	12.5	12.5	11.5	10.5	7.5	18.0	20.0	24.5	25.5	27.5	26.5
20	23.0	16.0	16.0	14.0	13.5	13.5	19.5	21.5	19.0	27.0	27.5	26.0
21	24.5	19.5	12.5	11.0	14.0	12.5	17.5	23.0	23.0	29.5	28.0	26.5
22	25.0	21.0	18.5	9.0	11.5	13.5	17.0	22.5	23.0	25.0	28.5	28.0
23	25.5	21.0	17.5	9.5	9.0	15.0	12.5	23.0	24.0	28.0	29.5	28.0
24	25.5	21.0	14.5	14.5	10.5	10.0	16.5	24.0	23.5	27.5	28.5	25.5
25	25.0	18.0	15.0	16.0	8.0	12.5	19.0	23.5	23.0	27.0	29.5	29.5
26	23.5	19.0	15.0	15.5	10.0	13.0	20.5	20.5	24.5	27.5	28.0	28.0
27	19.0	17.5	15.0	9.5	11.5	8.5	20.5	23.0	25.0	27.0	29.5	28.5
28	20.5	17.5	12.5	6.0	12.5	14.0	21.0	24.5	19.0	26.0	25.0	26.0
29	21.0	17.5	12.0	8.0	12.0	16.5	18.5	23.0	24.0	28.5	26.0	24.5
30	22.5	17.0	17.0	10.5	10.0		18.5	24.5	22.5	26.0	21.5	26.5
31		16.5		13.0	10.0		21.5		24.5		28.0	26.0

Station climatologique de Hled RETSMALA

TEMPERATURES DE L'EAU DU BAC COLORADO A 19 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	26.0	20.5	13.5	9.0	10.5	9.5	12.0	14.0	20.0	22.5	27.5	26.5
2	26.0	18.5	13.5	5.0	10.0	9.0	8.5	16.0	21.0	22.5	30.0	27.0
3	25.0	19.0	13.0	5.5	10.0	6.5	10.0	14.5	21.0	21.0	26.5	27.5
4	23.5	18.0	14.0	7.0	9.5	8.0	9.0	15.5	20.0	21.0	27.0	27.0
5	22.5	20.5	15.5	7.0	6.0	10.0	6.5	13.5	21.5	23.0	26.0	26.5
6	23.0	21.0	16.5	7.5	3.5	7.5	9.0	14.0	21.5	23.0	28.5	26.5
7	24.0	19.5	16.0	6.5	5.0	10.0	8.0	13.5	22.0	23.5	28.5	26.5
8	24.0	20.0	15.0	5.0	9.5	11.5	9.0	15.5	19.5	22.5	26.5	26.0
9	24.0	19.0	15.5	7.0	9.5	6.0	8.5	17.5	20.0	22.5	26.5	24.5
10	24.0	20.0	16.0	7.0	6.0	5.0	8.0	18.0	18.0	23.0	27.0	24.5
11	23.5	20.5	15.0	8.0	4.5	5.0	9.5	18.0	19.0	23.5	25.5	26.0
12	24.0	19.5	13.0	8.5	5.0	6.0	10.5	18.5	16.5	23.5	25.5	25.5
13	23.0	19.5	14.0	7.5	5.0	6.0	11.0	19.0	20.0	22.0	26.0	25.0
14	24.0	19.5	14.0	8.0	8.0	6.0	8.0	17.0	22.0	19.0	26.0	25.0
15	23.5	19.5	15.0	8.0	9.5	6.5	10.5	17.5	20.5	23.5	27.0	25.5
16	22.5	18.5	14.0	6.0	9.0	5.0	10.5	16.0	19.5	25.0	26.5	25.5
17	22.0	18.0	14.5	7.5	10.0	4.5	13.0	14.5	21.5	23.5	26.0	24.0
18	21.0	14.0	14.0	9.0	9.5	7.0	13.5	13.0	21.0	25.0	25.0	25.0
19	22.0	12.0	11.0	9.5	9.0	7.5	15.0	15.5	22.0	25.5	26.5	25.0
20	22.0	15.0	12.5	10.0	10.0	9.5	15.0	17.0	18.5	26.5	26.5	24.0
21	22.0	16.5	13.0	10.5	10.0	11.5	15.0	18.0	19.0	20.0	27.0	24.0
22	23.0	17.0	14.5	8.0	9.5	11.0	13.5	19.0	20.0	25.5	27.0	25.0
23	23.0	16.0	14.5	9.0	9.5	11.5	11.0	19.5	20.5	27.0	27.0	25.0
24	23.0	16.0	13.0	12.0	10.0	9.5	13.0	19.5	19.5	25.5	27.0	24.5
25	22.5	16.0	12.5	12.0	7.5	11.0	14.0	19.5	19.5	25.0	27.5	26.5
26	21.5	17.0	13.5	11.0	9.0	10.0	17.0	17.5	20.0	27.0	26.0	25.5
27	17.5	15.0	14.0	8.0	8.5	9.0	14.0	19.5	20.0	26.0	26.5	25.5
28	19.0	14.5	11.5	7.5	10.5	12.0	15.0	20.0	21.0	25.5	24.0	24.5
29	19.5	15.0	11.5	8.0	10.5	13.0	14.0	18.0	20.0	24.0	25.0	23.0
30	20.0	16.0	11.5	9.5	9.5		15.5	19.0	21.5	27.0	26.0	23.0
31		13.5		9.5	9.0		16.0		20.5		26.0	23.5

Station climatologique de Hled RETSMAIA

VITESSES DU VENT A 2 M. Relevés de 7 H. (Année 1983-1984)

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
I	0.4	2.0	6.1	2.4	2.3	2.0	1.6	2.8	2.0	3.0	1.2	1.0
2	1.7	3.9	3.8	7.7	1.6	3.7	4.6	5.1	0.1	1.3	1.0	2.0
3	2.3	5.0	1.4	2.0	1.9	3.5	3.6	3.5	1.0	3.5	1.4	1.4
4	4.2	2.3	1.3	3.7	2.1	4.7	3.3	1.3	2.5	2.8	1.2	1.2
5	4.7	1.0	3.4	4.1	5.8	4.9	8.6	1.2	2.6	3.0	2.0	2.2
6	4.4	1.3	2.5	2.2	6.8	8.6	4.7	4.2	1.0	3.0	2.4	1.9
7	0.7	3.7	1.5	2.1	4.9	9.4	3.4	3.4	2.2	3.1	1.6	2.2
8	1.1	2.3	4.2	8.7	3.9	5.4	4.4	1.0	1.5	2.7	1.0	1.5
9	0.4	2.3	3.3	5.8	4.2	10.0	4.5	2.2	3.3	2.0	1.7	2.3
10	0.2	1.6	0.5	1.9	3.2	8.3	4.2	1.0	4.8	5.3	0.8	1.7
11	0.6	1.3	2.1	1.9	6.4	6.7	3.6	2.3	7.3	1.7	0.4	1.5
12	0.9	4.4	1.7	2.4	7.6	5.2	3.9	2.6	1.2	2.0	1.3	1.5
13	1.7	1.6	1.5	1.4	8.1	3.4	1.2	1.5	1.7	1.4	1.1	5.2
14	0.7	1.9	1.1	2.4	8.5	1.7	1.0	1.4	1.6	1.1	1.2	1.8
15	0.1	2.1	4.3	2.3	1.9	1.9	0.9	0.9	5.6	1.0	1.5	14.5
16	1.4	1.6	1.6	5.3	5.1	5.2	3.8	3.8	2.1	3.9	2.2	1.4
17	5.3	1.1	4.0	4.9	2.0	6.2	2.3	11.1	1.8	1.1	1.7	2.3
18	2.5	7.1	0.8	3.3	1.2	2.4	2.1	7.2	0.2	1.1	2.6	2.0
19	1.2	7.0	9.7	4.6	1.8	1.5	1.5	6.1	3.2	1.3	1.7	2.0
20	1.4	8.5	1.4	5.5	1.6	2.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1	1.7
21	1.8	5.4	3.5	4.4	1.6	2.0	1.9	1.4	2.1	1.1	1.4	3.3
22	1.4	1.6	1.3	11.4	2.8	2.7	3.4	1.0	1.9	1.1	1.2	1.5
23	1.0	1.5	1.5	6.6	3.2	6.6	1.3	1.1	4.5	1.5	1.3	0.8
24	1.2	2.6	2.2	3.3	5.0	3.9	7.0	1.0	4.3	1.6	1.3	2.2
25	1.1	0.8	4.4	1.4	13.1	1.5	2.6	0.9	2.4	2.7	1.1	1.3
26	5.0	1.7	2.4	1.7	2.6	1.8	3.5	2.8	1.5	1.0	4.1	3.6
27	4.3	2.1	1.2	7.3	3.0	1.7	1.1	1.1	1.5	1.6	1.8	1.6
28	3.1	1.5	0.3	10.8	2.1	6.7	1.2	1.8	5.4	1.1	4.5	2.2
29	2.1	1.5	3.1	7.3	2.9	2.3	4.0	2.4	1.2	0.8	1.6	3.0
30	1.8	3.3	5.9	7.8	2.9		4.0	2.8	1.1	1.5	1.6	1.2
31		5.1		6.8	3.6		2.6		2.5		0.2	2.3
Max.	5.3	8.5	9.7	11.4	13.1	10.0	8.6	11.1	7.3	5.3	4.1	14.5
Min.	0.1	0.8	0.5	1.4	1.2	1.5	0.9	0.9	0.1	0.8	0.2	0.8
Moy.	1.9	2.8	2.7	4.6	4.0	4.3	3.1	2.7	2.4	2.0	1.6	2.4

Station climatologique de Hled RETSMAIA

VITESSES DU VENT A 2 M. Relevés de 13 H. (Année 1983-1984)

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
I	1.2	2.9	7.2	7.4	1.7	5.7	2.7	5.0	1.8	5.3	1.5	1.9
2	3.5	8.7	4.0	6.3	1.6	3.9	14.9	10.4	4.4	2.8	1.7	1.7
3	3.8	4.9	3.6	5.5	1.9	4.0	4.9	4.7	3.8	4.4	3.7	1.3
4	2.9	2.9	5.1	5.7	1.2	5.0	3.7	1.3	3.3	2.9	2.0	2.2
5	7.0	2.5	1.6	4.7	6.9	2.8	8.9	5.1	2.3	6.5	1.9	1.7
6	4.2	1.5	1.1	4.9	3.7	7.2	10.4	7.0	4.9	2.6	1.8	1.8
7	1.2	5.7	3.8	5.8	5.7	3.5	7.0	3.9	2.2	3.5	1.9	2.1
8	1.0	1.8	7.0	6.6	2.6	8.6	7.8	3.7	2.1	2.2	2.0	2.3
9	2.1	2.1	1.8	6.0	5.1	12.1	4.3	2.1	2.3	3.9	1.5	6.9
10	2.9	1.7	3.7	4.6	4.9	6.8	8.1	1.3	6.8	2.9	1.9	2.5
11	3.1	1.2	2.3	2.9	4.7	6.7	5.0	6.9	4.3	2.9	2.0	5.2
12	3.7	7.2	2.6	1.8	7.1	6.4	1.4	3.1	4.7	3.8	2.1	13.9
13	3.3	3.0	3.0	4.2	7.7	3.3	1.6	1.9	2.1	2.1	1.6	6.1
14	0.9	4.2	4.0	6.4	4.1	1.0	4.2	1.9	2.5	2.1	2.1	2.0
15	3.8	2.3	4.5	2.3	1.5	4.1	4.8	3.5	6.0	2.6	2.4	1.0
16	3.9	1.8	3.3	9.1	2.9	6.0	2.0	9.8	2.9	3.0	1.6	4.4
17	9.9	4.1	2.0	3.1	3.9	4.5	3.4	10.4	1.8	2.5	4.6	1.7
18	7.2	8.7	4.8	5.4	1.0	3.4	1.4	6.0	0.7	2.4	4.2	3.9
19	3.3	10.3	11.0	4.3	3.4	5.5	1.9	4.8	2.6	2.8	2.0	2.4
20	4.2	8.7	2.7	2.4	1.2	2.5	2.1	1.2	10.1	2.4	2.5	2.5
21	5.3	1.8	4.3	6.6	1.5	3.7	3.9	1.1	4.3	4.1	1.2	3.3
22	1.6	2.2	4.1	7.7	2.2	4.1	4.1	1.9	4.0	7.0	2.1	1.8
23	1.3	1.0	1.5	7.8	2.5	3.0	5.3	1.7	2.5	1.6	1.6	2.1
24	2.1	1.0	4.1	2.2	7.2	6.7	4.3	2.0	2.9	1.6	1.8	7.1
25	3.4	1.1	4.1	0.9	7.7	2.3	4.1	2.1	2.2	1.7	1.4	1.5
26	6.1	3.1	4.0	1.6	4.6	3.5	4.1	3.7	2.5	1.7	3.7	1.6
27	5.5	2.7	2.7	9.3	1.0	3.4	2.6	2.4	3.7	2.5	2.0	1.9
28	4.9	1.0	3.7	7.6	2.7	5.3	2.0	4.0	2.1	2.3	4.3	3.9
29	2.9	2.1	5.5	3.0	3.7	2.1	7.3	3.9	2.1	2.4	2.8	2.9
30	4.0	6.0	12.4	7.0	2.4		4.3	2.7	5.0	3.9	1.8	2.4
31		10.9		2.5	3.4		3.6		2.8		1.1	2.9
Max.	9.9	10.9	12.9	9.3	7.7	12.1	14.9	10.4	10.1	7.0	4.6	13.9
Min.	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.4	1.3	0.7	1.6	1.1	1.0
Moy.	3.7	3.8	4.3	5.0	3.6	4.7	4.7	4.0	3.4	3.1	2.2	3.2



Station climatologique de Bled KETSMALA

VITESSES DU VENT A 2 M. Relevés de 19 H. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
I	3.7	4.7	4.3	7.9	1.6	5.9	6.6	7.8	2.2	2.6	3.8	3.4
2	3.8	6.2	3.6	4.0	1.0	5.5	5.3	5.2	3.6	4.3	3.5	3.4
3	3.8	2.4	1.2	7.5	2.5	5.1	7.2	4.4	4.4	5.3	5.1	3.4
4	5.0	2.4	4.3	8.6	1.1	6.6	6.2	3.4	5.1	6.9	5.2	3.6
5	4.6	2.2	3.7	3.6	8.7	4.8	8.4	5.9	2.6	7.9	3.7	3.8
6	3.7	2.3	1.9	4.0	4.9	12.6	6.1	5.2	3.4	4.7	3.6	3.6
7	2.6	3.2	3.0	9.8	3.2	3.7	7.4	4.0	4.8	3.1	3.6	3.1
8	2.0	2.3	6.1	4.0	3.2	5.6	5.1	4.2	4.1	3.8	4.2	3.9
9	2.5	2.8	1.9	4.1	6.6	11.7	7.3	2.5	4.9	5.9	2.9	6.9
10	3.9	2.3	2.8	3.7	6.6	7.3	7.8	5.1	6.4	3.0	3.5	2.5
11	5.2	1.6	3.5	1.5	2.8	4.8	4.9	5.6	2.5	4.2	3.7	2.4
12	3.5	4.3	4.0	2.2	4.6	7.3	2.6	4.1	3.0	3.5	3.4	8.3
13	3.5	0.3	0.8	2.3	8.6	2.7	3.4	3.7	4.4	3.1	2.7	2.8
14	3.1	4.1	5.4	4.3	2.7	3.7	3.6	3.0	3.6	3.4	3.2	5.1
15	4.2	2.7	2.9	4.5	1.5	4.3	2.4	4.0	4.2	3.0	3.4	3.1
16	6.4	3.9	4.7	7.4	3.4	9.4	3.3	4.7	5.8	2.7	3.0	4.5
17	8.7	4.6	1.1	5.1	2.3	4.0	4.5	6.1	2.8	4.4	3.1	3.8
18	4.9	9.0	4.8	6.2	3.7	2.7	2.4	5.7	5.7	3.3	4.0	3.4
19	3.0	9.5	7.1	6.1	4.5	6.5	5.0	2.5	4.6	3.3	3.0	2.9
20	3.1	6.5	2.5	2.9	2.9	4.6	3.7	2.5	8.6	4.7	3.7	5.6
21	3.4	2.0	3.3	11.2	4.0	2.7	5.8	2.8	6.8	7.4	3.1	4.1
22	2.5	1.1	4.3	5.7	3.8	7.3	1.9	3.2	5.7	4.4	3.4	3.2
23	2.6	4.5	3.1	8.2	3.9	3.3	3.0	3.3	4.1	2.5	4.2	6.3
24	2.7	2.2	3.7	3.8	10.9	7.3	2.6	3.2	5.6	2.6	2.8	8.9
25	3.9	1.9	2.9	1.4	1.2	3.0	5.3	3.6	5.0	2.1	2.8	3.3
26	4.2	3.4	3.1	3.1	5.0	4.6	3.3	3.6	6.6	3.6	4.0	3.1
27	8.5	2.7	2.7	10.0	2.1	8.1	3.8	2.1	7.6	3.2	3.6	3.7
28	5.3	1.1	3.6	8.5	1.9	9.3	5.4	6.9	2.7	3.6	4.4	4.3
29	3.2	3.7	7.8	4.9	3.4	3.1	5.6	8.2	3.1	5.9	3.3	4.2
30	3.9	5.2	9.1	4.2	3.2		4.1	8.9	6.4	3.4	3.2	4.6
31		4.0		3.3	2.7		4.4		8.6		3.1	3.3
Max.	8.7	9.5	9.1	11.2	10.9	12.6	8.4	8.9	8.6	7.9	5.2	8.9
Min.	2.0	0.9	0.8	1.4	1.0	2.7	1.9	2.1	2.2	2.1	2.7	2.4
Moy.	4.0	3.5	3.9	5.3	3.8	5.8	4.8	4.5	4.8	4.1	3.6	4.1

Station climatologique de Eled RETSMAIA

VITESSES MOYENNES JOURNALIERES DU VENT A 2 M. ( Année 1983-1984 )

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
I	1.4	2.9	5.9	5.0	2.0	3.9	3.1	4.5	2.0	3.4	1.9	1.8
2	2.7	5.7	3.8	6.4	1.4	4.2	7.4	7.6	2.1	2.4	1.8	2.3
3	3.0	4.4	1.9	4.3	2.1	4.0	4.8	4.0	2.6	4.2	2.9	1.9
4	4.1	2.4	3.0	5.4	1.6	5.2	4.1	1.8	3.3	3.8	2.4	2.1
5	5.3	1.7	3.0	4.1	6.8	4.3	8.6	3.4	2.6	5.1	2.4	2.5
6	4.2	1.6	2.0	3.3	5.6	9.2	6.5	5.1	2.6	3.3	2.6	2.3
7	1.3	4.1	2.5	4.9	4.7	6.5	7.0	3.7	2.9	7.2	2.2	2.4
8	1.3	2.2	5.4	6.8	3.4	6.2	5.4	2.5	2.3	2.8	2.0	2.3
9	1.3	2.1	2.6	5.4	5.0	10.9	5.2	2.3	3.4	3.4	1.9	3.8
10	1.8	1.6	1.9	3.0	4.5	7.7	6.0	2.1	5.7	4.1	1.7	2.1
11	2.4	1.3	2.5	2.1	5.0	6.2	4.3	4.3	5.4	2.6	1.6	2.7
12	2.3	5.0	2.5	2.2	6.7	6.0	3.0	3.1	2.6	2.8	2.0	6.3
13	2.5	1.6	1.7	2.3	8.1	3.2	1.8	2.1	2.5	2.0	1.6	4.8
14	1.4	3.0	2.9	3.9	5.9	2.0	2.4	1.9	2.3	1.9	1.9	2.7
15	2.1	2.3	4.0	2.8	1.7	3.1	3.7	2.4	5.4	1.9	2.2	8.3
16	3.3	2.2	2.8	6.7	4.1	6.5	2.2	5.6	3.2	3.4	2.3	2.9
17	7.3	2.7	2.8	4.5	2.5	5.1	3.1	9.7	2.0	2.3	2.8	6.6
18	4.3	8.0	2.8	4.6	1.8	2.7	2.0	6.5	1.7	2.0	3.3	2.8
19	2.2	8.4	9.4	4.9	2.9	3.7	2.5	4.9	3.4	2.2	2.1	2.4
20	2.5	8.0	2.0	4.1	1.8	2.8	2.1	1.6	5.3	2.3	2.1	2.9
21	3.1	3.6	3.7	6.7	2.2	2.6	3.4	1.7	3.8	3.4	1.8	3.5
22	1.7	1.6	2.7	9.1	2.9	4.2	3.2	1.8	3.4	3.4	2.0	2.0
23	1.5	2.1	1.9	7.3	3.2	4.9	2.7	1.8	3.9	1.8	2.1	2.5
24	1.8	2.1	3.0	3.1	7.0	5.5	5.2	1.8	4.3	1.8	1.8	5.1
25	2.4	1.1	3.9	1.3	8.8	2.1	3.7	1.8	3.0	2.3	1.6	1.8
26	5.0	2.5	2.9	2.0	3.7	2.9	3.6	3.1	3.0	1.9	4.0	3.0
27	5.7	2.4	2.0	8.5	2.3	3.7	2.1	1.7	3.6	2.2	2.3	2.2
28	4.1	1.3	2.0	9.4	2.2	7.0	2.5	3.6	3.9	2.0	4.4	3.1
29	2.6	2.2	4.9	5.6	3.2	2.5	5.2	4.2	1.9	2.5	2.3	3.3
30	2.8	4.4	8.3	6.7	2.8		4.1	4.3	3.4	2.5	2.0	2.4
31		6.2		4.8	3.3		3.3		4.1		1.2	2.7
Max.	7.3	8.4	9.4	9.4	8.8	10.9	8.6	9.7	5.7	7.2	4.4	8.3
Min.	1.3	1.3	1.7	1.3	1.4	2.0	1.8	1.6	1.7	1.9	1.2	1.8
Moy.	2.9	3.3	3.3	4.9	3.9	4.8	3.9	3.5	3.3	2.8	2.2	3.0

II - DONNÉES PLUVIOMÉTRIQUES DU BASSIN VERSANT

DE L'OUED EL HISSIANE

1983 -1984

BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIANE

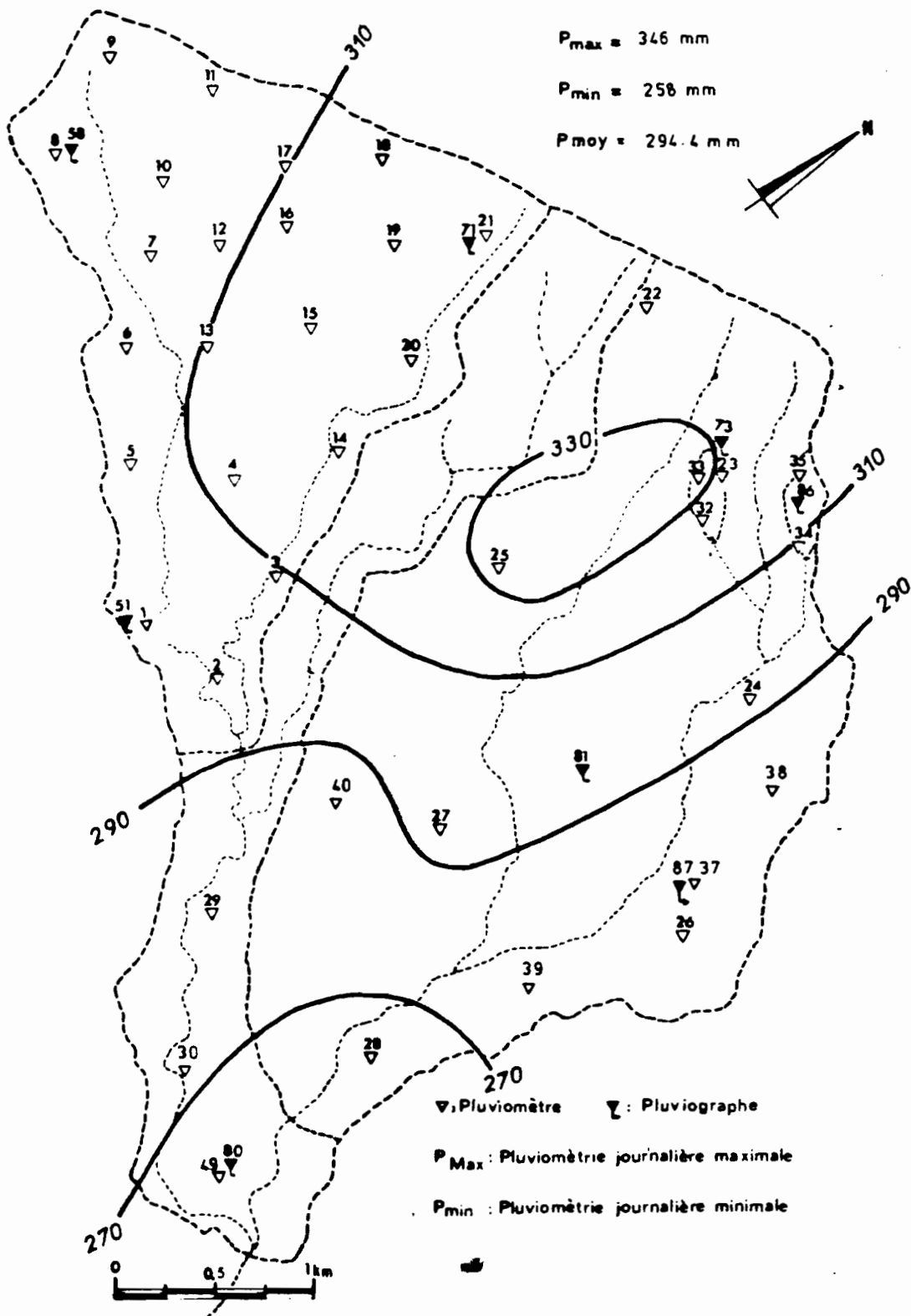
JEBEL SEMAMA ( TUNISIE CENTRALE )

POSTES PLUVIOMETRIQUES

Numéro	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
F 7	35 00 00	6 33 51	1112
F 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
F 19	35 20 35	6 34 19	1165
P 20	35 20 29	6 34 38	1092
F 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	1200
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
F 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
PG 81	35 20 13	6 36 02	894
PG 86	35 21 06	6 35 46	1038
PG 80	35 18 52	6 36 24	774
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
F 40	35 19 33	6 35 42	875
P 49	35 18 52	6 36 24	774

# BASSIN VERSANT DE L' OUED EL MISSIANE

## ISOHYETES 1983-1984



PLUVIOMETRIE I BASSIN VERSANT DE L'OUED EL KINSLANE  
JERREL SERRAVALA (TUNISIE CENTRALE)

1987-1988

MOIS	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1			20.2			2.0		1.0	3.6			
2		37.7	0.8	2.1		0.9		0.9		2.0		
3					5.0	7.1		0.8		1.5		
4		9.3				0.7			20.0			
5												0.3
6		2.2	0.5				0.3					
7				3.1								
8				1.0								
9					0.8	6.2	0.5		0.7			22.2
10			0.5		6.2				20.1			
11								1.0	20.2			
12							8.1					
13		13.0				0.7						
14		0.4				0.5						2.0
15			0.4									
16						0.7		20.4		2.0		
17										2.9		
18										3.0		
19	0.5						1.0					
20			1.6				7.6	2.0				
21				33.3								
22							0.5					
23												
24	0.5	65.6	20.7	39.5	12.0	21.0	43.9	29.2	20.5	11.8	0.0	29.4

Moyenne annuelle : 299.1 mm

PLUVIOMETRIE 2 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL KINSLANE  
JERREL SERRAVALA (TUNISIE CENTRALE)

1987-1988

MOIS	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1			20.7					1.2	2.9			
2		35.5	0.8	2.3		2.0		0.7		2.0		
3					5.0	7.1		0.8		1.5		
4		7.0				0.7						
5								12.2				
6		2.5	0.5				6.2					3.2
7				4.5								
8				1.0								0.9
9					0.8	6.2	0.7		0.7			20.0
10												0.3
11					6.2	0.1		7.0				
12								1.0				
13							0.1					
14								0.1				
15		12.9				0.7						
16		0.4				0.5						2.5
17			0.3									
18												
19						0.7				2.0		
20								27.7		2.9		
21										1.6		
22												
23												
24	6.0						1.5	2.1				
25			2.2				0.5					
26				33.1								
27								0.7				
28												
29												
30		2.9										
31												
Tot.	6.0	61.2	25.4	40.9	11.0	28.0	50.4	20.0	15.8	20.0	0.0	30.9

Moyenne annuelle : 158.6 mm

PLUVIOMETRIE 3 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL KINSLANE  
JERREL SERRAVALA (TUNISIE CENTRALE)

1987-1988

MOIS	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1			15.0			2.0		0.6	2.9			
2		30.2	0.8	1.0		0.8		0.8		2.1		
3					3.2	9.2		1.0		1.5		
4		9.0				1.4			20.6			
5												4.0
6		2.3	0.7				0.4					
7				2.0								0.9
8				1.0								27.9
9					0.8	7.3	1.1		0.7			
10						0.1		7.0				
11					8.2				20.2			
12							1.0					
13							9.2					
14		11.9				0.7						0.7
15						0.5						
16												
17						0.7				2.1		
18							32.2			3.0		
19										3.2		
20								0.4				
21							6.2	2.0				
22												
23												
24	0.8											
25			0.8									
26				30.3								
27												
28												
29												
30		8.0										
31												
Tot.	0.8	69.4	28.0	30.3	21.2	11.9	50.7	30.4	13.8	11.9	0.0	33.9

Moyenne annuelle : 277.3 mm

PLUVIOMETRIE 4 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL KINSLANE  
JERREL SERRAVALA (TUNISIE CENTRALE)

1987-1988

MOIS	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1			19.0					1.2	2.5			
2		35.8	0.7	2.3		2.0		0.8		2.3		
3					9.2	9.3		1.0		1.4		
4		0.2				0.9						
5									12.7			
6		2.4	3.0				0.4					3.0
7				4.7								
8				1.0								0.8
9					0.8	9.4	0.6		0.7			25.3
10												0.5
11					0.6		0.2		9.6			
12						0.9			11.9			
13								1.0				
14								9.5				
15												
16		30.8				0.7						
17		0.4				0.6						1.3
18			0.5									
19												
20						0.6				2.3		
21					0.7					3.0		
22										1.6		
23												
24												
25												
26	6.0						1.3					
27							8.2	2.0				
28			2.5									
29				30.5								
30								0.9				
31		2.9										
Tot.	6.0	60.5	29.0	46.5	28.9	23.7	52.1	27.3	26.1	20.6	0.0	31.1

Moyenne annuelle : 252.8 mm

PLUVIOMETRE 5 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL KISSIANE  
 JERMI SERRANA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	29.9	.	.	2.0	.	1.0	4.0	.	.	.
2	.	36.2	0.9	2.3	.	2.0	.	0.8	.	2.2	.	.
3	.	.	.	.	.	9.0	.	1.0	.	1.5	.	.
4	.	9.7	.	.	8.0	1.0	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.
6	.	2.1	0.5	.	.	.	0.4	.	.	.	.	4.2
7	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	0.6
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	28.0
9	.	.	.	.	0.8	7.5	.	9.0	0.6	.	.	0.6
10	.	.	0.4	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	7.0	.	.	1.0	9.9	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	.
14	.	12.2	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.
15	.	0.4	.	.	.	0.6	.	.	.	.	2.5	.
16	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	0.8	.	.	1.0	.	.	.	31.4	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	0.8	.	.	.	25.0	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
28	.	.	1.7	.	.	.	5.0	2.1	.	.	.	.
29	.	.	.	33.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	3.2	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.
Tot.	0.6	65.8	20.4	39.1	23.8	22.2	42.8	27.4	20.5	22.5	0.0	35.9

RAYONNE ANNUELLE : 301.0 mm

PLUVIOMETRE 6 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL KISSIANE  
 JERMI SERRANA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	29.7	.	.	2.0	.	1.0	4.2	.	.	.
2	.	39.1	0.9	2.4	.	2.0	.	0.8	.	2.2	.	.
3	.	.	.	.	.	8.7	.	1.0	.	1.5	.	.
4	.	20.1	.	.	9.0	1.0	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	20.8	.	.	.	.
6	.	.	2.0	0.4	.	.	0.5	.	.	.	.	3.7
7	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	0.6
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	30.0
9	.	.	.	.	.	.	0.6	.	0.5	.	.	0.6
10	.	.	.	.	0.8	5.8	.	.	.	.	.	0.6
11	.	.	.	.	.	0.2	.	8.5	.	.	.	.
12	.	.	.	.	6.7	.	.	.	8.5	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.
15	.	12.3	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.
16	.	0.5	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	2.4
17	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	0.5	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	4.9	2.0	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.5	68.1	20.4	39.5	16.5	20.2	41.2	28.1	23.2	22.4	0.0	37.3

RAYONNE ANNUELLE : 301.4 mm

PLUVIOMETRE 7 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL KISSIANE  
 JERMI SERRANA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	22.3	.	.	2.0	.	1.8	2.9	.	.	.
2	.	36.8	0.9	2.8	.	2.0	.	0.9	.	2.2	.	.
3	.	.	.	.	.	12.1	.	.	1.4	.	1.5	.
4	.	8.3	.	.	8.5	0.7	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	13.1	.	.	.	.
6	.	2.0	0.9	.	.	.	0.7	.	.	.	.	3.5
7	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	0.7
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	35.1
9	.	.	.	.	.	.	0.8	.	0.5	.	.	0.8
10	.	.	.	.	1.2	20.5	.	9.2	.	.	.	0.4
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	9.9	.	.	.	11.2	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	25.2	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
17	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5
18	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	2.2	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	4.7	2.8	.	.	.	.
28	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	42.5	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	3.7	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
Tot.	8.0	66.6	28.8	30.8	29.6	28.5	45.7	29.2	20.6	20.9	0.0	42.6

RAYONNE ANNUELLE : 305.3 mm

PLUVIOMETRE 8 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL KISSIANE  
 JERMI SERRANA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	28.1	.	.	2.0	.	1.1	4.6	.	.	.
2	.	39.2	0.9	2.5	.	2.0	.	0.9	.	2.3	.	.
3	.	.	.	.	.	9.9	.	1.1	.	1.6	.	.
4	.	13.2	.	.	20.8	1.5	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	15.6	.	.	.	.
6	.	.	1.2	0.5	.	.	0.7	.	.	.	.	3.5
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
8	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	35.1
9	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.8
10	.	.	.	.	.	.	0.8	.	0.5	.	.	.
11	.	.	.	.	1.2	5.8	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	0.2	.	8.2	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	7.9	.	.	.	.
16	.	.	12.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5
18	.	.	0.7	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
19	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	2.4	.	.
24	.	.	.	.	1.0	.	.	23.4	.	3.1	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	0.4	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	3.7	2.0	.	.	.	.
29	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	33.2	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
Tot.	0.4	70.5	29.2	39.5	22.4	22.3	38.7	29.9	22.8	22.4	0.0	42.6

RAYONNE ANNUELLE : 316.2 mm

PLUVIOMETRE 9 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAFE  
JERBEL SEMMANA (TUNISIE CENTRALE)

Table with 13 columns (JOUR, SEPT, OCTO, NOVE, DECE, JANV, FEVR, MARS, AVRI, MAI, JUIN, JUL, AOÛT) and 31 rows (1-31). Totals: 0.5, 67.7, 25.7, 39.1, 15.6, 21.9, 36.3, 30.2, 20.9, 22.9, 0.0, 36.5. Rainfall: 297.3 mm.

PLUVIOMETRE 10 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAFE  
JERBEL SEMMANA (TUNISIE CENTRALE)

Table with 13 columns (JOUR, SEPT, OCTO, NOVE, DECE, JANV, FEVR, MARS, AVRI, MAI, JUIN, JUL, AOÛT) and 31 rows (1-31). Totals: 4.0, 68.7, 28.1, 51.7, 21.0, 28.6, 45.6, 30.3, 13.9, 12.5, 0.0, 41.0. Rainfall: 355.4 mm.

PLUVIOMETRE 11 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAFE  
JERBEL SEMMANA (TUNISIE CENTRALE)

Table with 13 columns (JOUR, SEPT, OCTO, NOVE, DECE, JANV, FEVR, MARS, AVRI, MAI, JUIN, JUL, AOÛT) and 31 rows (1-31). Totals: 0.5, 67.4, 19.9, 39.0, 14.9, 22.0, 37.0, 29.8, 9.7, 13.2, 0.0, 41.3. Rainfall: 296.9 mm.

PLUVIOMETRE 12 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAFE  
JERBEL SEMMANA (TUNISIE CENTRALE)

Table with 13 columns (JOUR, SEPT, OCTO, NOVE, DECE, JANV, FEVR, MARS, AVRI, MAI, JUIN, JUL, AOÛT) and 31 rows (1-31). Totals: 4.0, 62.0, 21.7, 46.1, 13.0, 23.0, 41.9, 27.2, 13.1, 9.7, 0.0, 40.4. Rainfall: 306.1 mm.



PLUVIOMETRE 13      BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JENEL SERRAJA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	16.7	.	.	.	1.3	2.9	.	.	.	.
2	.	33.7	0.8	2.5	.	2.0	.	0.7	.	2.0	.	.
3	.	.	.	.	.	11.4	.	1.1	.	1.4	.	.
4	.	8.1	.	.	8.9	0.6	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	12.9	.	.	.	.	.
6	.	2.3	0.7	.	.	0.5	.	.	.	.	3.5	.
7	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	0.7	.
9	.	.	.	.	0.8	9.3	.	0.9	0.7	.	20.5	0.4
10	.	.	0.7	.	.	0.2	.	8.5	.	.	.	.
11	.	.	.	.	8.2	.	.	.	11.4	.	.	.
12	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	20.3	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	1.2
18	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	2.5	.	.
23	.	.	0.9	.	.	.	26.2	.	.	3.0	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	7.0	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
27	.	.	2.7	.	.	.	5.5	2.5	.	.	.	.
28	.	.	.	39.9	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
30	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	7.0	61.7	23.1	47.7	17.9	25.8	46.0	27.0	13.0	10.3	0.8	30.3

RAYONNE ANNUELLE : 322.0 mm

PLUVIOMETRE 14      BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JENEL SERRAJA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	13.2	.	.	.	.	0.7	2.8	.	.	.
2	.	30.1	0.9	1.2	.	2.0	.	0.9	.	2.0	.	.
3	.	.	.	.	9.9	.	1.1	.	.	1.5	.	.
4	.	7.9	.	.	3.7	1.4	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	15.9	.	.	.	.
6	.	2.4	0.6	.	.	.	0.5	.	.	.	.	3.9
7	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	1.0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	25.1
10	.	.	.	.	0.8	7.4	.	.	.	.	.	0.5
11	.	.	.	.	.	0.2	.	8.0	.	.	.	.
12	.	.	.	.	8.1	.	.	.	9.8	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.4	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
18	.	0.5	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	2.5	.	.
23	.	.	0.9	.	.	.	27.3	.	.	2.8	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.8	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	6.0	2.0	.	.	.	.
28	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	32.5	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	8.1	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.8	69.4	18.5	36.8	12.6	23.0	45.6	31.6	13.3	11.8	0.0	34.1

RAYONNE ANNUELLE : 297.5 mm

PLUVIOMETRE 15      BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JENEL SERRAJA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	19.5	.	.	.	1.4	2.8	.	.	.	.
2	.	34.0	0.9	2.7	.	2.0	.	1.1	.	2.4	.	.
3	.	.	.	.	9.9	.	1.2	.	.	1.7	.	.
4	.	8.4	.	.	9.7	0.8	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	13.2	.	.	.	.	.
6	.	2.3	0.7	.	.	0.5	.	.	.	.	3.7	.
7	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	0.9	.
9	.	.	.	.	0.9	9.3	.	0.6	0.6	.	23.7	0.7
10	.	.	0.6	.	.	0.8	.	7.9	.	.	.	.
11	.	.	.	.	9.3	.	.	.	12.8	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	10.7	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	15.5	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	1.5
18	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	2.4	.	.
23	.	.	.	.	.	.	29.7	.	.	2.7	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	3.0	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
27	.	.	2.7	.	.	.	8.1	2.7	.	.	.	.
28	.	.	.	39.5	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
30	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	3.0	63.4	26.8	48.4	19.9	24.2	52.7	27.5	16.2	18.9	0.8	33.5

RAYONNE ANNUELLE : 345.7 mm

PLUVIOMETRE 16      BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JENEL SERRAJA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	17.0	.	.	.	.	1.2	2.6	.	.	.
2	.	35.9	0.6	2.5	.	2.0	.	0.6	.	2.1	.	.
3	.	.	.	.	9.7	.	0.8	.	.	1.7	.	.
4	.	8.4	.	.	8.5	0.8	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	16.4	.	.	.	.
6	.	2.4	0.4	.	.	.	0.6	.	.	.	.	2.5
7	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.7
9	.	.	.	.	0.9	9.3	.	1.2	0.4	.	.	36.6
10	.	.	0.4	.	.	0.7	9.0	.	.	.	.	0.4
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	5.6	.	.	8.2	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	8.9	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	10.2	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.4	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8
18	.	0.4	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	2.2	.	.
23	.	.	0.7	.	.	.	26.3	.	.	2.7	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	5.0	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	5.0	2.3	.	.	.	.
28	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	30.7	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.
31	.	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	5.0	64.2	22.2	46.4	34.8	23.7	45.4	29.5	11.9	9.9	0.0	41.0

RAYONNE ANNUELLE : 334.0 mm

PLUVIOMETRE 17 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSLAWE  
JEREL SIDIYAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	25.8	.	.	2.0	.	1.0	2.5	.	.	.
2	.	36.9	0.6	2.5	.	2.0	.	0.7	.	2.2	.	.
3	.	.	.	.	9.3	.	.	0.8	.	1.7	.	.
4	.	8.4	.	.	8.9	0.9	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	26.2	.	.	.	.
6	.	2.4	0.4	.	.	.	0.8	.	.	.	2.5	.
7	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.7
9	.	.	.	.	0.7	9.0	.	0.8	0.3	.	.	36.7
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
11	.	.	0.4	.	.	0.2	.	8.4	.	.	.	.
12	.	.	.	.	5.6	.	.	.	7.5	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	9.8	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	20.5	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.
17	.	0.4	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	1.2
18	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	2.3	.	.
23	.	.	0.6	.	.	.	26.2	.	.	2.3	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	4.9	2.3	.	.	.	.
28	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	28.7	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.
31	.	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	4.0	61.3	22.1	46.5	13.2	23.3	44.4	29.4	20.3	9.9	8.0	42.4

Moyenne Annuelle : 309.8 mm

PLUVIOMETRE 18 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSLAWE  
JEREL SIDIYAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	15.5	.	.	.	.	0.9	2.8	.	.	.
2	.	39.0	0.7	3.0	.	2.0	.	0.9	.	2.1	.	.
3	.	.	.	.	.	7.7	.	1.2	.	1.8	.	.
4	.	7.9	.	.	4.6	1.5	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	16.8	.	.	.	.
6	.	2.4	0.5	.	.	.	0.8	.	.	.	.	3.8
7	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	1.0	.	.	.	.	0.9
9	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	27.7
10	.	.	.	.	0.8	8.0	.	.	.	.	.	0.5
11	.	.	0.3	.	.	0.2	.	8.2	.	.	.	.
12	.	.	.	.	10.1	.	.	5.2	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.7	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
18	.	0.5	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	2.4	.	.
24	.	.	.	.	.	.	23.9	.	.	2.4	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	0.4	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	5.8	2.0	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	32.4	.	.	.	.	.
31	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.4	70.5	19.1	38.6	15.5	21.7	41.2	30.0	8.3	11.8	0.0	33.5

Moyenne Annuelle : 290.6 mm

PLUVIOMETRE 19 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSLAWE  
JEREL SIDIYAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	19.6	.	.	.	.	1.7	2.4	.	.	.
2	.	34.8	0.7	2.7	.	2.0	.	0.8	.	2.1	.	.
3	.	.	.	.	7.1	.	1.0	.	.	1.9	.	.
4	.	4.1	.	.	9.9	1.3	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	26.6	.	.	.	.
6	.	2.3	0.8	.	.	.	0.8	.	.	.	2.7	.
7	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	1.5
9	.	.	.	.	1.0	9.0	1.0	.	0.3	.	.	26.3
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
11	.	.	0.8	.	.	0.2	.	8.0	.	.	.	.
12	.	.	.	.	8.6	.	.	.	7.0	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	20.5	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.3	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4
18	.	0.7	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	2.3	.	.
23	.	.	0.9	.	.	.	26.0	.	.	2.1	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	7.0	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	5.9	2.7	.	.	.	.
28	.	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	39.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	6.0	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	7.0	60.2	26.7	47.9	19.5	22.4	46.4	30.8	9.7	20.4	0.0	32.7

Moyenne Annuelle : 313.9 mm

PLUVIOMETRE 20 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSLAWE  
JEREL SIDIYAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	15.7	.	.	.	.	0.8	2.8	.	.	.
2	.	38.5	0.8	2.5	.	2.0	.	0.8	.	2.1	.	.
3	.	.	.	.	.	8.9	.	1.2	.	1.8	.	.
4	.	7.8	.	.	3.6	1.4	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	28.5	.	.	.	.
6	.	2.3	0.6	.	.	.	.	0.7	.	.	.	4.1
7	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	1.1
9	.	.	.	.	.	.	1.0	.	0.4	.	.	26.3
10	.	.	.	.	0.8	7.6	.	.	.	.	.	0.7
11	.	.	0.2	.	.	0.2	.	7.1	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	8.5	.	.	8.2	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	8.8	.	.	.	.	.
16	.	13.1	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
18	.	1.0	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	2.5	.	.
23	.	.	0.9	.	.	.	25.2	.	.	1.8	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.5	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	6.1	2.1	.	.	.
28	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	32.8	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.5	70.7	19.5	38.3	12.9	21.8	43.1	30.5	11.4	11.3	0.0	34.8

Moyenne Annuelle : 294.8 mm

PLUVIOMETRE 21 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JENEL SERRAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	15.4	.	.	.	0.8	2.9	.	.	.	.
2	.	38.4	0.8	3.2	.	2.0	.	0.8	.	2.2	.	.
3	.	.	.	.	.	7.6	.	1.1	.	1.8	.	.
4	.	6.2	.	.	5.1	1.5	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	17.2	.	.	.	.
6	.	3.1	0.5	.	.	.	0.7	.	.	.	.	3.9
7	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	1.1
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	27.4
9	.	.	.	.	0.8	8.0	.	1.2	0.5	.	.	0.7
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	0.2	.	.	0.2	.	8.1	.	.	.	.
12	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	8.8	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.9	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
18	.	1.0	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	2.5	.	.
23	.	.	0.9	.	.	.	24.6	.	.	1.4	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.5	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	5.9	2.1	.	.	.	.
28	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	32.6	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.5	69.9	19.1	39.1	15.4	11.8	42.4	30.1	11.4	11.8	0.0	33.8

HAUTEUR ANNUELLE : 295.5 mm

PLUVIOMETRE 22 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JENEL SERRAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	21.0	.	.	.	1.5	3.3	.	.	.	.
2	.	38.3	0.8	2.8	.	2.0	.	1.7	.	2.2	.	.
3	.	.	.	.	.	8.4	.	1.3	.	1.8	.	.
4	.	4.5	.	.	10.5	1.2	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	16.3	.	.	.	.
6	.	6.0	0.9	.	.	.	0.7	.	.	.	.	2.5
7	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	1.2
9	.	.	.	.	.	.	1.1	.	0.5	.	.	25.2
10	.	.	.	.	0.8	9.4	.	.	.	.	.	0.8
11	.	.	0.4	.	.	0.1	.	9.0	.	.	.	.
12	.	.	.	.	9.3	.	.	7.0	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	7.9	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	11.2	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3
18	.	1.5	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.
19	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	2.5	.	.
23	.	.	1.0	.	.	.	27.0	.	.	1.1	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	7.0	2.2	.	.	.	.
28	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	40.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.
31	.	4.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	8.0	66.4	28.3	49.2	20.6	23.5	46.0	32.0	10.8	10.1	0.0	32.0

HAUTEUR ANNUELLE : 326.9 mm

PLUVIOMETRE 23 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JENEL SERRAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	15.0	.	.	.	0.9	2.5	.	.	.	.
2	.	39.8	0.2	3.7	.	3.2	.	1.2	.	1.7	.	.
3	.	.	.	.	.	5.6	.	1.4	.	0.5	.	.
4	.	8.8	.	.	5.2	1.0	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	19.0	.	.	.	.
6	.	10.3	2.5	.	.	.	1.0	.	.	.	.	2.7
7	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	0.5
8	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	27.5
9	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	1.5
10	.	.	.	.	2.2	9.5	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	0.4	.	9.0	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6	.	.	.
13	.	.	.	.	5.4	.	0.9	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.6	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4
18	.	1.0	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	2.5	.	.
23	.	.	1.4	.	.	.	30.7	.	.	0.4	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	1.2	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	7.9	5.2	.	.	.	.
28	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	33.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	9.0	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
Tot.	1.2	81.5	10.7	39.1	12.8	21.2	52.2	36.7	10.1	5.1	0.0	34.6

HAUTEUR ANNUELLE : 333.2 mm

PLUVIOMETRE 24 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JENEL SERRAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1963-1964

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	15.0	.	.	.	.	1.0	2.0	.	.	.
2	.	39.4	0.1	3.2	.	2.3	.	0.9	.	1.6	.	.
3	.	.	.	.	.	5.4	.	0.8	.	0.5	.	.
4	.	6.0	.	.	5.1	0.3	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	16.2	.	.	.	.
6	.	12.5	0.3	.	.	.	0.1	.	.	.	.	2.8
7	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.6
8	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	25.0
9	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.2	.	.	0.3
10	.	.	.	.	2.3	6.0	.	.	.	.	.	.
11	.	.	0.4	.	.	0.3	.	8.5	.	.	.	.
12	.	.	.	.	2.8	.	.	6.8	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	7.8	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	14.2	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	1.6
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	0.8	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	2.2	.	.
23	.	.	0.4	.	.	.	30.5	.	.	0.7	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.4	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	8.2	3.5	.	.	.	.
28	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	30.8	.	.	0.9	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.
31	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.4	78.5	17.6	43.7	10.2	15.2	49.2	30.9	9.0	5.1	0.0	30.3

HAUTEUR ANNUELLE : 290.1 mm

PLUVIOMETRE 25 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAF  
JENEL SERRANA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	21.7	.	.	.	1.0	3.2	.	.	.	.
2	.	37.3	0.7	2.6	.	2.0	1.5	.	2.5	.	.	.
3	.	.	.	.	8.9	6.0	9.1	1.2	.	1.7	.	.
4	.	5.2	.	.	.	.	.	13.3	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	7.9	0.7	.	.	.	0.5	.	.	.	.	2.3
7	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.9
9	.	.	.	.	0.7	9.0	0.7	0.4	.	.	.	26.5
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
11	.	.	0.6	.	.	.	0.2	7.0	.	.	.	.
12	.	.	.	.	8.2	.	.	10.7	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	7.8	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	13.5	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1
18	.	0.9	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	2.8	.	.
23	.	.	0.8	.	.	.	32.1	.	.	1.3	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	9.0	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	6.5	2.7	.	.	.	.
28	.	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	39.5	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
31	.	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	9.0	74.4	28.3	47.3	27.8	28.1	30.9	28.7	34.3	9.8	0.0	34.5

RAYONNE ANNUELLE : 138.1 mm

PLUVIOMETRE 26 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAF  
JENEL SERRANA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	18.5	.	.	.	1.0	2.4	.	.	.	.
2	.	32.0	.	3.4	.	3.0	.	0.7	.	2.2	.	.
3	.	.	.	.	.	3.5	.	1.1	.	0.2	.	.
4	.	3.5	.	.	6.2	0.5	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	12.8	.	.	.	.
6	.	10.5	0.3	.	.	.	0.4	.	.	.	.	1.7
7	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.6
9	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	25.7
10	.	.	.	.	3.0	3.6	.	.	.	.	.	0.1
11	.	.	0.2	.	.	0.1	.	9.5	.	.	.	.
12	.	.	.	.	3.8	.	.	10.0	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.9	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8
18	.	0.4	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	1.6	.	.
23	.	.	0.1	.	.	.	29.5	.	.	1.0	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.2	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	10.2	4.7	.	.	.	.
28	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	42.3	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
31	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.2	63.7	19.6	46.1	13.0	11.7	51.7	29.8	12.4	5.2	0.0	29.9

RAYONNE ANNUELLE : 285.3 mm

PLUVIOMETRE 27 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAF  
JENEL SERRANA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	22.0	.	.	.	0.9	2.4	.	.	.	.
2	.	32.3	0.6	2.7	.	2.0	1.0	.	2.7	.	.	.
3	.	.	.	.	8.2	7.3	0.9	.	.	1.4	.	.
4	.	2.7	.	.	.	0.6	.	11.6	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	7.9	0.6	.	.	.	0.2	.	.	.	.	2.3
7	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.8
9	.	.	.	.	0.6	8.8	0.4	0.6	.	.	.	24.0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	0.1	.	7.7	.	.	.	.
12	.	.	.	.	9.4	.	.	8.9	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	8.9	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	13.3	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
18	.	1.2	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
23	.	.	0.7	.	.	.	23.0	.	.	2.7	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.
26	6.0	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	9.8	3.0	.	.	.	.
28	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	35.4	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
31	.	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	6.0	61.3	26.1	43.6	28.2	20.0	45.1	25.1	11.9	11.4	0.0	29.6

RAYONNE ANNUELLE : 208.3 mm

PLUVIOMETRE 28 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAF  
JENEL SERRANA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	18.7	.	.	.	1.0	3.2	.	.	.	.
2	.	5.0	0.2	3.3	.	2.3	1.0	.	3.2	2.8	.	.
3	.	.	.	.	.	2.5	0.5	.	.	0.6	.	.
4	.	5.0	.	.	5.2	0.8	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	10.2	.	.	.	.	.
6	.	8.7	0.5	.	.	.	0.2	.	.	.	.	3.2
7	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.5
9	.	.	.	.	.	.	0.3	.	0.2	.	.	19.0
10	.	.	.	.	1.2	3.6	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	0.2	.	5.9	.	.	.	.
12	.	.	.	.	3.5	.	.	10.0	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	9.1	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	8.7	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5
18	.	0.5	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.
23	.	.	0.9	.	.	.	28.5	.	.	1.3	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.
26	0.6	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	12.0	2.9	.	.	.	.
28	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	37.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.
31	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.6	60.4	21.1	42.6	9.9	10.6	52.6	21.5	13.4	7.2	0.0	25.2

RAYONNE ANNUELLE : 265.1 mm

PLUVIOMETRE 29 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JERBEL SERRAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	19.8	.	.	.	1.6	3.7	.	.	.	.
2	.	35.6	0.6	2.1	.	2.0	.	0.7	.	2.5	.	.
3	.	.	.	.	.	5.3	.	0.5	.	1.3	.	.
4	.	7.1	.	.	6.3	1.2	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	11.6	.	.	.	.
6	.	3.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1
7	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	2.5
9	.	.	.	.	0.6	4.7	0.4	.	1.1	.	.	18.5
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
11	.	.	0.2	.	.	0.1	.	5.6	.	.	.	.
12	.	.	.	.	7.0	.	.	.	10.7	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	7.1	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	10.5	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7
18	.	0.7	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	2.3	.	.
23	.	.	0.5	.	.	.	29.8	.	.	2.9	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	5.0	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	9.8	2.2	.	.	.	.
28	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.
31	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	5.0	60.2	22.8	37.3	13.9	30.5	50.0	22.2	13.5	10.5	0.0	29.4

RAYONN ANNUELLE : 281.3 mm

PLUVIOMETRE 30 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JERBEL SERRAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	18.4	.	.	.	.	1.7	3.7	.	.	.
2	.	33.4	0.4	2.0	.	2.0	.	0.6	.	2.9	.	.
3	.	.	.	.	4.1	.	0.3	.	.	1.2	.	.
4	.	5.7	.	.	6.4	0.9	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.
6	.	5.0	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2
7	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	2.9
9	.	.	.	.	.	.	0.2	.	1.0	.	.	11.6
10	.	.	.	.	0.4	3.6	.	.	.	.	.	0.4
11	.	.	0.4	.	.	0.1	.	8.8	.	.	.	.
12	.	.	.	.	7.2	.	.	.	10.7	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	5.7	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2
18	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	2.6	.	.
23	.	.	0.5	.	.	.	29.6	.	.	3.2	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	5.0	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	12.3	2.3	.	.	.
28	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	32.6	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.
31	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	5.0	53.7	21.1	38.6	10.0	11.4	52.4	25.2	19.4	11.0	0.0	20.3

RAYONN ANNUELLE : 276.1 mm

PLUVIOMETRE 32 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JERBEL SERRAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	16.6	.	.	.	0.9	2.5	.	.	.	.
2	.	40.8	0.3	5.5	.	2.9	1.0	.	1.6	.	.	.
3	.	.	.	.	5.0	.	1.5	.	0.4	.	.	.
4	.	7.1	.	.	5.5	0.8	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	18.0	.	.	.	.
6	.	11.5	1.5	.	.	.	0.9	.	.	.	.	3.7
7	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	0.4
8	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	28.7
9	.	.	.	.	2.9	11.7	0.8	.	0.1	.	.	1.4
10	.	.	0.5	.	.	0.5	.	8.0	.	.	.	.
11	.	.	.	.	7.9	.	.	.	6.6	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.1	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	2.3
17	.	0.9	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
18	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	3.0	.	.
23	.	.	1.2	.	.	.	29.5	.	.	0.3	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	1.3	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	8.2	4.9	.	.	.	.
28	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	37.5	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
31	.	9.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	1.3	61.7	21.5	45.8	16.3	23.0	50.3	34.3	9.2	5.3	0.0	36.5

RAYONN ANNUELLE : 325.2 mm

PLUVIOMETRE 33 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAWE  
JERBEL SERRAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984

JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	15.0	.	.	.	.	1.0	2.7	.	.	.
2	.	37.4	0.2	4.8	.	3.3	.	1.0	.	1.9	.	.
3	.	.	.	.	.	6.2	.	1.4	.	0.6	.	.
4	.	9.5	.	.	5.2	0.9	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	19.4	.	.	.	.
6	.	9.5	1.3	.	.	1.1	.	.	.	.	.	4.4
7	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	0.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	29.
9	.	.	.	.	.	.	0.7	.	0.3	.	.	1.
10	.	.	.	.	3.2	13.6	.	.	.	.	.	.
11	.	.	0.3	.	.	0.7	.	8.5	.	.	.	.
12	.	.	.	.	8.0	.	.	.	7.3	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	9.2	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.7	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.
18	.	0.7	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.
23	.	.	1.1	.	.	.	32.7	.	.	3.1	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.
26	11.0	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	7.6	5.2	.	.	.
28	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.
31	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	1.0	77.8	18.8	39.0	16.4	26.3	53.9	36.5	10.3	6.3	0.0	38.4

RAYONN ANNUELLE : 324.7 mm

PLUVIOMETRE 34 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAF  
JENEL SERRAJA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	15.9	.	.	.	0.9	2.5	.	.	.	.
2	.	40.0	.	4.4	.	1.6	.	0.9	1.8	.	.	.
3	.	.	.	.	.	5.2	.	1.5	1.0	.	.	.
4	.	9.0	.	.	6.6	0.3	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	20.3	.	.	.	.
6	.	12.0	1.6	.	.	0.9	.	.	.	.	2.7	.
7	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	0.5	.
9	.	.	.	.	2.7	9.4	1.2	0.3	.	.	28.0	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.
11	.	.	0.4	.	7.5	0.1	9.9	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	0.9	8.3	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	9.7	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	11.1	11.1	.	0.1	0	9.9	.	.	.	.	2.2
17	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.
18	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	1.7	.	.
23	.	.	2.0	.	.	.	32.7	.	.	0.6	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.5	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	8.6	4.3	.	.	.	.
28	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	36.7	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.
31	.	9.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.5	82.4	21.1	43.6	16.8	19.9	53.8	37.5	11.1	5.2	0.0	34.9

RAYONN ANNUELLE : 328.8 mm

PLUVIOMETRE 35 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAF  
JENEL SERRAJA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	13.2	.	.	.	.	1.0	2.7	.	.	.
2	.	37.2	0.1	3.5	.	.	.	0.9	.	1.5	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	0.9	.	.
4	.	8.8	.	.	4.9	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	19.8	.	.	.	.	.
6	.	11.5	1.5	.	.	.	0.8	.	.	.	.	2.3
7	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	0.7	.
9	.	.	.	.	2.4	.	1.0	0.2	.	.	26.7	0.6
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	0.3	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.
12	.	.	.	.	4.6	.	.	8.8	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	8.7	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	12.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.
23	.	.	1.9	.	.	.	30.9	.	.	0.4	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.5	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	6.3	4.6	.	.	.	.
28	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	32.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
31	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.5	79.8	20.1	37.7	11.9	0.0	50.2	37.2	11.7	4.8	0.0	32.8

RAYONN ANNUELLE : 286.7 mm

PLUVIOMETRE 37 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAF  
JENEL SERRAJA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	28.0	.	.	.	1.1	2.5	.	.	.	.
2	.	36.2	.	3.0	.	2.8	0.7	.	2.0	.	.	.
3	.	.	.	.	.	3.3	1.2	0.3	.	.	.	.
4	.	3.9	.	.	5.7	0.4	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	13.3	.	.	.	.	.
6	.	11.7	0.2	.	.	0.5	.	.	.	.	1.9	.
7	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	2.3
8	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	0.7	.
9	.	.	.	.	2.4	3.7	0.4	.	.	.	25.5	0.6
10	.	.	.	.	.	0.1	9.0	.	.	.	0.3	27.5
11	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
12	.	.	.	.	3.8	.	.	10.8	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	6.9	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	24.5	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	1.9
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	0.5	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	1.7	.	.
23	.	.	0.2	.	.	.	30.0	.	.	0.8	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.1	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	11.3	4.3	.	.	.	.
28	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	24.5	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
31	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.1	71.3	19.0	47.8	11.9	11.6	51.7	29.6	13.3	5.8	0.0	30.3

RAYONN ANNUELLE : 291.6 mm

PLUVIOMETRE 38 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAF  
JENEL SERRAJA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	16.5	.	.	.	.	0.9	1.8	.	.	.
2	.	34.0	0.1	3.2	.	2.5	.	0.6	.	1.9	.	.
3	.	.	.	.	.	4.2	.	0.6	.	0.6	.	.
4	.	4.0	.	.	3.7	0.3	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	16.0	.	.	.	.	.
6	.	11.0	0.4	.	.	.	0.5	.	.	.	.	2.3
7	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	0.6	.
9	.	.	.	.	2.3	2.9	0.4	0.1	.	.	27.5	0.6
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.
11	.	.	0.2	.	.	.	.	8.6	.	.	.	.
12	.	.	.	.	3.3	.	.	.	10.5	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	9.1	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	15.5	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	1.8
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	0.6	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.
23	.	.	0.4	.	.	.	32.5	.	.	1.8	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.
26	0.2	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	10.5	3.9	.	.	.	.
28	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	37.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
31	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.2	69.6	17.9	41.9	9.3	10.9	55.1	30.6	12.4	4.8	0.0	32.4

RAYONN ANNUELLE : 285.1 mm

PLUVIOMETRE 39 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HESSIAFE  
JENEL SIDIAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	19.7	.	.	.	.	1.0	3.3	.	.	.
2	.	34.0	0.2	3.6	.	2.0	.	1.2	.	2.7	.	.
3	.	.	.	.	4.0	.	.	0.5	.	0.5	.	.
4	.	2.8	.	.	6.4	0.6	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.
6	.	10.0	0.5	.	.	.	0.3	.	.	.	.	2.8
7	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	0.6
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	20.0
9	.	.	.	.	2.5	3.5	.	0.2	0.3	.	.	.
10	.	.	0.1	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	3.4	.	.	6.1	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	9.7	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	11.5	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
18	.	0.6	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	1.9	.	.
23	.	.	1.3	.	.	.	27.5	.	.	1.6	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.6	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	12.3	3.1	.	.	.	.
28	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	41.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.
31	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.6	61.8	22.6	47.1	12.3	11.4	53.2	22.9	13.6	6.9	0.0	23.6

HAUTEUR ANNUELLE : 178.0 mm

PLUVIOMETRE 40 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HESSIAFE  
JENEL SIDIAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	21.5	.	.	.	.	.	1.2	3.1	.	.
2	.	32.4	0.7	2.7	.	2.0	.	0.9	.	2.3	.	.
3	.	.	.	.	7.7	0.7	.	0.7	.	1.6	.	.
4	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	15.5	.	.	.	.
6	.	3.3	0.6	.	.	.	0.3	.	.	.	.	2.2
7	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.7
9	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	25.5
10	.	.	.	.	0.5	8.8	.	.	.	.	.	0.4
11	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	8.0	.	.	7.6	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	14.7	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7
19	.	0.7	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	3.3	.	.
24	.	.	1.3	.	.	.	26.1	.	.	2.5	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	7.0	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	8.1	2.0	.	.	.
29	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	34.0	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	4.0	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.
Tot.	7.0	58.6	26.0	41.9	16.2	20.6	46.9	27.9	13.3	11.0	0.0	30.3

HAUTEUR ANNUELLE : 299.9 mm

PLUVIOMETRE 49 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HESSIAFE  
JENEL SIDIAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT
1	.	.	17.7	.	.	.	.	1.1	3.6	.	.	.
2	.	34.5	0.5	3.2	.	2.9	.	0.5	.	2.3	.	.
3	.	.	.	.	3.3	.	.	0.4	.	0.9	.	.
4	.	6.2	.	.	3.9	0.6	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	11.3	.	.	.	.
6	.	.	6.2	0.4	.	.	0.3	.	.	.	.	4.7
7	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.5
9	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	13.7
10	.	.	.	.	1.0	3.5	.	.	.	.	.	0.5
11	.	.	0.3	.	.	0.1	.	8.4	.	.	.	.
12	.	.	.	.	4.2	.	.	.	13.7	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	6.3	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2
18	.	0.4	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	2.4	.	.
23	.	.	0.3	.	.	.	28.7	.	.	2.8	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.8	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	12.5	2.4	.	.	.	.
28	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	19.0	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.
31	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.8	36.6	20.3	34.7	9.1	11.5	51.3	24.1	17.3	8.6	0.0	22.6

HAUTEUR ANNUELLE : 254.9 mm

PLUVIOMETRE 80 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAH  
JEMEL SBOUAMA ( TUNISIE CENTRALE )

PLUVIOMETRE 81 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAH  
JEMEL SBOUAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984													1983-1984												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT	JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	16.7	.	.	.	.	0.9	3.3	.	.	.	1	.	.	17.8	.	.	.	0.9	2.8	.	.	.	
2	.	35.3	0.3	2.3	.	2.7	.	0.8	.	2.0	.	.	2	.	32.5	0.3	2.8	.	2.3	.	0.8	.	2.0	.	
3	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.	0.8	.	.	3	.	.	.	.	.	4.0	.	0.5	.	.	0.7	.
4	.	5.6	.	.	3.9	0.8	.	.	.	.	.	.	4	.	2.0	.	.	5.3	0.4	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.
6	.	5.9	0.3	.	.	0.4	.	.	.	.	3.9	.	6	.	3.5	0.4	.	.	0.3	.	.	.	.	1.7	.
7	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	0.3	8	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	0.7	.
9	.	.	.	.	0.7	1.8	.	.	.	.	.	12.3	9	.	.	.	.	2.3	6.3	0.4	.	.	.	27.5	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	0.3	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	2.3	.	.	.	.	13.3	.	.	.	12	.	.	.	3.8	.	.	.	11.0	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	24.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	17	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	1.7	.	.	21	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	1.9	.	.
22	.	.	.	.	.	.	26.5	.	.	2.3	.	.	22	.	.	.	.	.	28.3	.	.	.	0.5	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	0.5	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.
27	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27	.	.	.	.	.	8.5	3.4	.	.	.	.	.
28	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	27.0	.	.	.	.	.	.	.	.	29	.	.	.	36.5	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.
31	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.3	56.0	28.3	31.0	6.9	8.2	46.4	23.4	26.8	7.1	0.0	19.3	Tot.	0.5	57.0	19.3	41.1	11.4	13.4	47.2	25.6	13.8	5.1	0.0	31.6

HAUTIER ANNUELLE : 233.7 mm

HAUTIER ANNUELLE : 266.0 mm

PLUVIOMETRE 86 BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HISSIAH  
JEMEL SBOUAMA ( TUNISIE CENTRALE )

1983-1984												
JOUR	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOÛT
1	.	.	15.0	.	.	.	0.8	2.3	.	.	.	.
2	.	36.3	.	.	2.9	.	0.8	.	1.8	.	.	.
3	.	.	.	.	4.0	.	1.3	.	0.7	.	.	.
4	.	7.8	.	.	6.7	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	20.3	.	.	.	.	.
6	.	10.9	1.3	.	.	0.8	.	.	.	.	1.9	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
8	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	26.0	0.7
9	.	.	.	.	2.3	9.8	.	.	.	.	.	.
10	.	.	0.3	.	5.8	0.5	.	9.7	8.3	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	11.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3
16	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	1.3	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	30.3	.	0.3	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	0.3	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	7.8	4.3	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	35.3	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.
31	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tot.	0.3	76.1	19.7	35.3	24.8	17.2	50.8	37.2	10.6	4.1	0.0	31.6

HAUTIER ANNUELLE : 297.7 mm