

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER  
CENTRE D'ADIOPODOUME  
B.P. V51 ABIDJAN (Côte d'Ivoire)

---

Laboratoire de Bioclimatologie

OBSERVATIONS CLIMATIQUES À LA STATION ÉCOLOGIQUE DE TAÏ  
DANS LE SUD-OUEST IVOIRIEN. 1978 - 1982

- IMPORTANCE DE LA SUPERFICIE DE LA DEFricHE  
SUR LES PARAMETRES CLIMATIQUES MESURES.

MONTENY B.A.

COPYRIGHT ORSTOM - MRS, 1983

## I. DÉTERMINISME DU CLIMAT DU SUD-OUEST IVOIRIEN

Le mécanisme de la circulation générale en Afrique de l'Ouest est en relation avec la quantité d'énergie solaire reçue. Avec le soleil passant au zénith à l'équateur le 21 mars et le 23 septembre, les régions tropicales et équatoriales ont, tout au long de l'année, un bilan radiatif positif. Les températures observées restent relativement constantes d'une année à l'autre. Cet état d'équilibre provient, au niveau du continent, du transfert du surplus de l'énergie calorifique par les masses d'air.

Dans les régions subtropicales, les masses d'air sont chaudes et généralement sèches. Elles proviennent de la circulation à haute altitude, d'un gigantesque flux d'air "jet stream" qui s'écoule à grande vitesse (100 à 200 km/h) au-dessus des tropiques et qui rabat l'air de haut en bas, créant à basse altitude des zones de haute pression.

Les masses d'air, en s'accumulant au sol, se compriment, se réchauffent et s'assèchent. Elles sont responsables des déserts tropicaux de part et d'autre de l'équateur. Ces centres de haute pression subtropicale émettent des vents au sol : les alizés boréal (N) et austral (S) qui soufflent vers les zones de basse pression, en particulier vers les zones équatoriales. Ils transportent avec eux les caractéristiques de sécheresse sur une certaine distance. Toutefois, l'alizé austral, en passant sur les étendues océaniques, se charge au fur et à mesure de vapeur d'eau et, arrivé dans la région équatoriale, l'air est très humide. La convergence des alizés, boréal (N) et austral (S) venant des 2 hémisphères, explique l'ascension généralisée de l'air au niveau de la zone équatoriale. Le contact entre la masse d'air sec venant du continent et la masse d'air humide d'origine océanique appelé zone de convergence intertropicale (ZCIT) n'a pas de limite précise. C'est une vaste zone de convergence à caractère diffus où les pressions sont basses et instables, l'atmosphère est quasiment saturée en vapeur d'eau et la convection thermique est généralisée. Les vents y sont faibles et irréguliers. Toutefois, la position des zones de basses pressions équatoriales est davantage décalée vers l'hémisphère nord en été en liaison avec l'importance des masses de terre.

La confluence des alizés dans cette zone équatoriale est compensée par une divergence en altitude liée aux courants ascendants qu'ils engendrent. Ces courants, par détente, refroidissent l'air et le rapprochent de son point de saturation, entraînant la formation de masses nuageuses avec d'importantes condensations, ce qui entraîne des pluies abondantes souvent orageuses.

Le balancement de l'axe terrestre, en relation avec un déplacement apparent du soleil et l'alternance des zones de basses pressions équatoriales et des hautes pressions subtropicales induisent un mouvement général de la zone de convergence intertropicale sur l'ensemble de l'Afrique de l'Ouest. Le déplacement saisonnier de la ZCIT détermine le climat pour une région donnée.

## II. CLIMAT DE LA RÉGION DU SUD-OUEST DE LA CÔTE D'IVOIRE

ex. TAÏ.

Nous distinguerons deux périodes au cours de l'année basées sur la répartition des pluies et du rayonnement solaire, en relation direct avec le mouvement de va et vient de la zone de convergence intertropicale (fig. 1, 2, 3 et 4).

Ainsi entre novembre et mi-mars, la quantité d'énergie solaire atteignant la région ne représente qu'une fraction de l'énergie solaire extraterrestre (près de 50%). Cette atténuation est liée en partie à la déclinaison solaire, à la présence de vapeur d'eau atmosphérique et d'aérosols : poussières en suspension et nuages de brouillards.

S'il y a présence boréal (harmattan), il modifie les conditions climatiques habituelles, en relation directe avec la concentration en vapeur d'eau de la masse d'air : les amplitudes thermiques sont plus importantes du fait principalement du bilan radiatif nocturne très négatif (fig. 3).

Cette période de novembre à mi-mars se caractérise par la faiblesse de la pluviosité. Les pluies occasionnelles sont très localisées (fig. 1 et 2).

De mi-mars à octobre, le mouvement de la zone de convergence intertropicale vers le nord et son retour vers le sud entraîne une succession de différentes masses nuageuses. Celles-ci, non seulement donnent la pluie, mais elles occultent également le rayonnement solaire durant une partie de la journée (64% de l'énergie solaire extraterrestre aux mois de juin, juillet et août). Par ailleurs, l'augmentation de la tension de vapeur d'eau de l'air au-dessus de la zone forestière de mars à mai et d'octobre à novembre favorise la formation de brouillard et de rosée, en relation avec le refroidissement par rayonnement (fig. 3 et 4). La température de l'air est souvent égale à la température du point de rosée peu après le coucher du soleil. Contrairement à d'autres régions du sud-ouest de la Côte d'Ivoire, la répartition moyenne mensuelle interannuelle des précipitations ne permet pas de distinguer la "petite saison sèche" intermédiaire située en août dans d'autres sites. Seule l'évolution du rayonnement global permettrait de la distinguer (fig. 1 et 2).

L'ensemble des données climatiques, relevées au parc météorologique de la station de TAI sont présentées dans l'annexe.

Compte tenu de la hauteur du couvert forestier et de la difficulté de disposer d'appareillages de mesure à 60 m de haut, une surface de 2 ha a été défrichée au sol. C'est à ce niveau que le parc météorologique a été installé (CARDON, 1979).

Nous attirons l'attention du lecteur sur le fait que ces données climatiques représentent la résultante des échanges qui se produisent dans une clairière de 2 ha entourée d'une forêt de 50 à 55 m de haut.

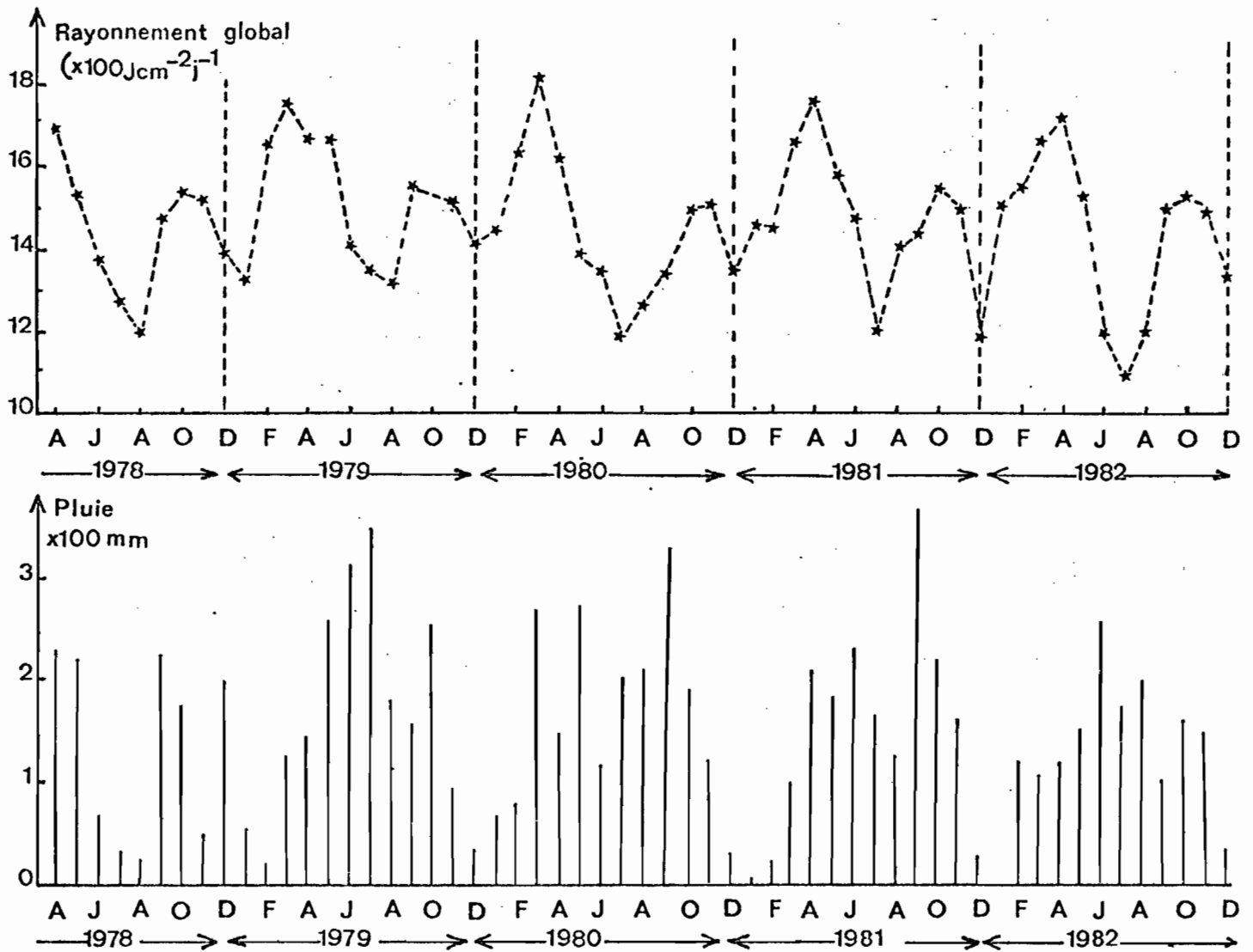


Fig 1: Evolution du rayonnement global (moyenne mensuelle) et de la pluviosité durant la période considérée pour la région de Tai

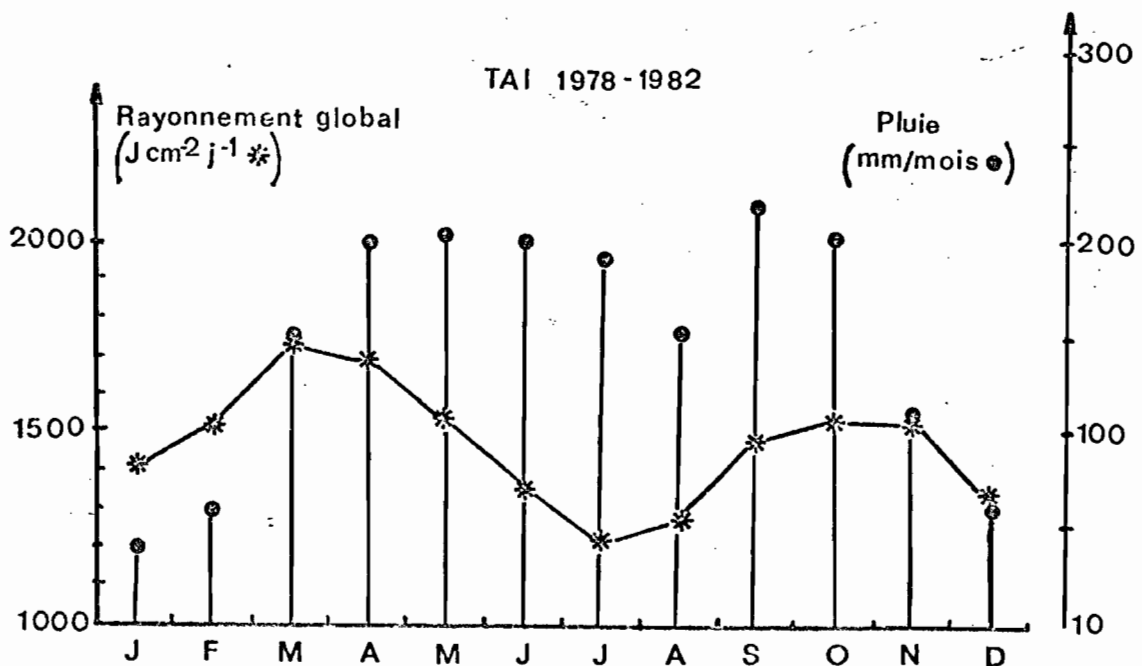


Fig.2: Evolution du rayonnement global et des précipitations (moyennes mensuelles)

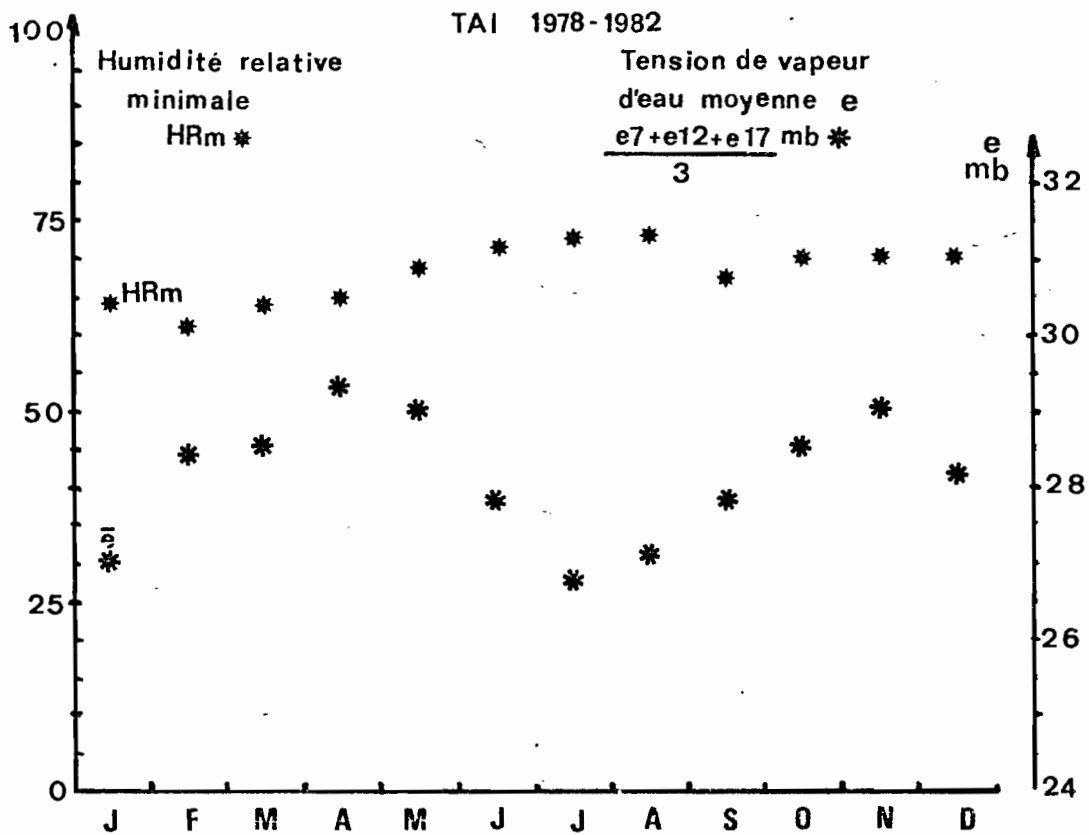
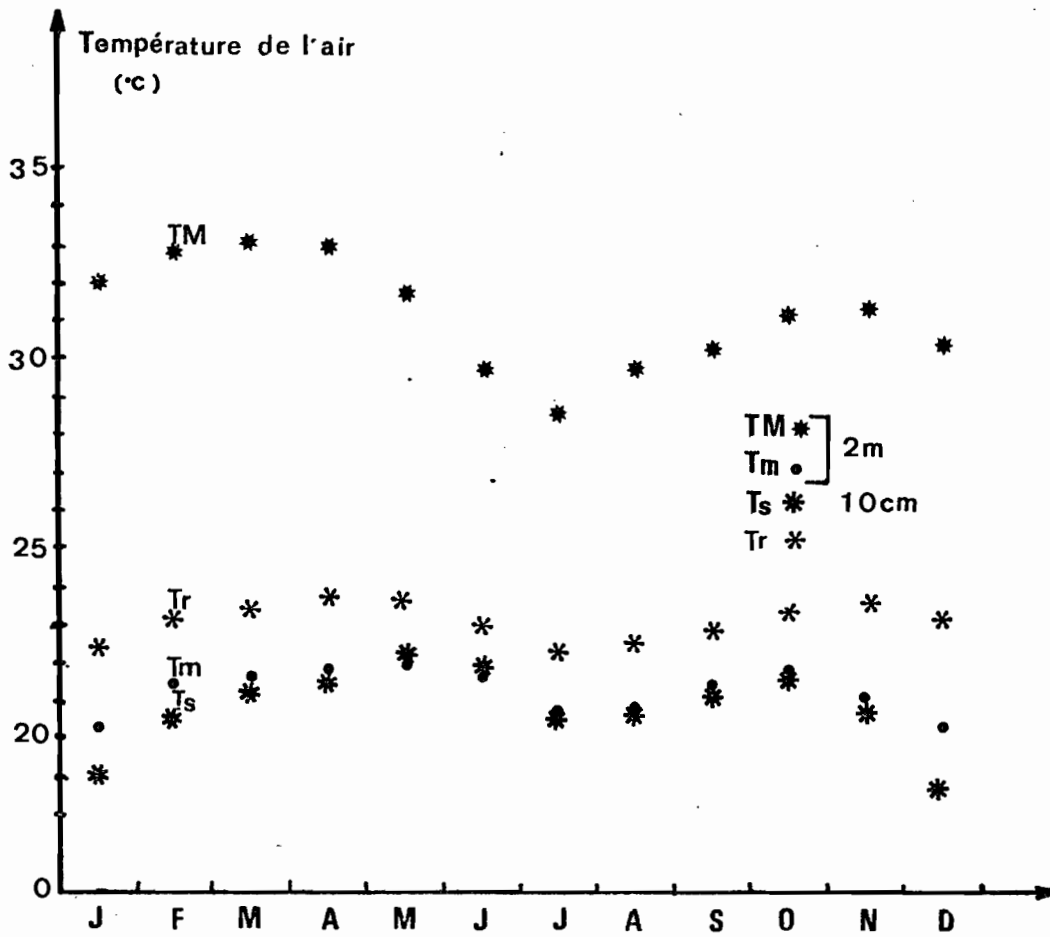


Fig3et4: Evolution des caractéristiques des masses d'air (températures humidité et tension réelle de vapeur d'eau)

La valeur moyenne annuelle de la quantité d'énergie solaire atteignant le sol dans la région de TAI représente 41% de la fraction d'énergie solaire reçue au sommet de l'atmosphère, comparée à 44% pour la région d'Abidjan, 48% pour Kinshasa (ZAIRE) et 58% à Samaru (NIGERIA) (MONTENY, 1981).

Quant à l'énergie absorbée,  $R_n$ , par le système, elle est répartie selon les différents échanges qui s'établissent entre la surface végétale et le milieu :

$$R_n = LE + S + G + P + \Delta s$$

$R_n$  : rayonnement net  
LE : flux de chaleur latente  
S : flux de chaleur sensible  
G : flux conductif de chaleur dans le sol  
P : assimilation photosynthétique  
 $\Delta s$  : variation du stock énergétique de la masse végétale.

Pour une période de 24h., P et  $\Delta s$  ont des valeurs très faibles comparativement aux autres termes du bilan d'énergie et peuvent donc être négligées.

Le flux de chaleur latente, LE, correspondant aux échanges de vapeur d'eau entre la communauté végétale et l'atmosphère, influence la concentration de vapeur d'eau de la masse d'air et donc les caractéristiques comme la pression réelle de vapeur d'eau et l'humidité relative de l'air.

Le flux de chaleur sensible correspond aux échanges convectifs de chaleur entre la végétation et l'air et influence donc la température de la masse d'air. Quant au flux conductif de chaleur dans le sol, il influence la température du sol.

Ainsi, la mise en place d'un parc météorologique doit tenir compte de ces bilans et de l'importance de l'effet des caractéristiques des surfaces où s'établissent les échanges.

En effet, globalement, la suppression de la couverture forestière entraîne un changement des caractéristiques de la surface réceptrice qui modifie les bilans :

- = au niveau des échanges radiatifs, l'albédo de la défriche sera plus élevé que celui de la forêt et la fraction d'énergie émise ( $\epsilon\sigma T_s^4$ ) par la surface du sol sera plus importante. Le refroidissement radiatif que cela entraîne provoque d'abondantes condensations de la vapeur d'eau (rosée) ;
- = au niveau des échanges d'énergie, la déperdition du rayonnement absorbé se fera principalement sans forme thermique (flux de chaleur sensible élevé, flux conductif dans le sol important). Le flux de chaleur latente sera faible en relation avec le bilan hydrique du sol et le développement de la couverture végétale dans la défriche.

## DISCUSSION

L'évolution de certaines caractéristiques des masses d'air - température, tension de vapeur d'eau - résulte du bilan radiatif de la surface et de la répartition de l'énergie absorbée.

En effet, au-dessus de la forêt, le bilan radiatif -  $R_n$  - correspond aux divers échanges par rayonnement se produisant entre la surface forestière et l'atmosphère, les apports au système étant positifs, les pertes négatives :

$$R_n = R_g - R_r + R_a - \epsilon \sigma T_s^4$$

- $R_n$  : rayonnement net (250 mm <  $R_n$  < 100 000 nm)  
 $R_g$  : rayonnement solaire global (250 nm <  $R_g$  < 3 000 nm)  
 $R_r$  : rayonnement réfléchi par la surface (250 <  $R_r$  < 3 000 nm)  
 $R_a$  : rayonnement atmosphérique (> 3 000 nm)  
 $\epsilon \sigma T_s^4$  : rayonnement émis par la surface forestière, fonction de sa température moyenne ( $T_s$ ) (> 3 000 nm).

Il ressort de cette équation que le paramètre déterminant du bilan radiatif est le rayonnement solaire global. Toute variation de ce dernier influencera donc les quantités d'énergie absorbées par le système.

Les variations des moyennes mensuelles du rayonnement solaire global peuvent atteindre 30 à 40% (fig. 1) en relation avec l'état de transparence de l'atmosphère et de la déclinaison solaire. Les moyennes présentent 2 maxima (mars-avril et octobre-novembre) et deux minima (juillet-août et décembre-janvier). C'est la position de la zone de convergence intertropicale (ZCIT) qui influence les caractéristiques optiques des masses d'air :

- dans sa limite australe (dec-janv.), la ZCIT est caractérisée soit par la superposition des deux masses d'air, océaniques au sol et continentales en altitude, soit par la présence de la masse d'air continentale. Les refroidissements nocturnes liées au bilan radiatif négatif ( $R_a - \epsilon \sigma T_s^4 < 0$ ) de la masse d'air entraînent la condensation de la vapeur d'eau avec formation de brouillard au-dessus des zones forestières et de rosée. Les masses d'air continentales sont généralement chargées de poussières et de fumées. Ces aérosols et brouillards atténuent fortement les quantités d'énergie du rayonnement solaire arrivant au sol ;
- avant la remontée vers le nord de la ZCIT c'est l'importance de la couverture nuageuse qui déterminera la fraction d'énergie transmise au sol. Les plus fortes valeurs de la transmission de l'énergie solaire par l'atmosphère ont été relevées après des périodes d'orages importants (mai et nov.) qui lessivent l'atmosphère de ses aérosols.

Elles correspondent à 60-62% de l'énergie extraterrestre. Les plus faibles valeurs traduisent par contre l'importance de l'ennuagelement et ne représentent que 15% de la fraction hors atmosphère.

Ces remarques, concernant les changements susceptibles de modifier certaines caractéristiques des masses d'air, prennent une importance particulière dans l'échelle plus générale de la région.

Dans ce cadre, il est intéressant de comparer l'évolution de certains paramètres des masses d'air dans la défriche de 2 ha, qui aurait dû fournir les caractéristiques climatiques de la région, avec celle d'une autre clairière dont la superficie est d'environ 40 ha. On considérera 2 périodes distinctes selon les caractéristiques de masses d'air :

- en janvier, en présence des masses d'air continentales (fig. 5),
- en mars, avec la présence des masses d'air plus océaniques (fig. 6).

#### janvier (fig. 5)

La réduction progressive de la température de l'air (bilan radiatif négatif) dans la clairière de 2 ha jusqu'au lever du soleil provoque une condensation de la vapeur d'eau avec formation de rosée entraînant une diminution de la pression partielle de vapeur d'eau de l'air (e). L'état d'équilibre est atteint beaucoup plus rapidement dans la clairière de 40 ha.

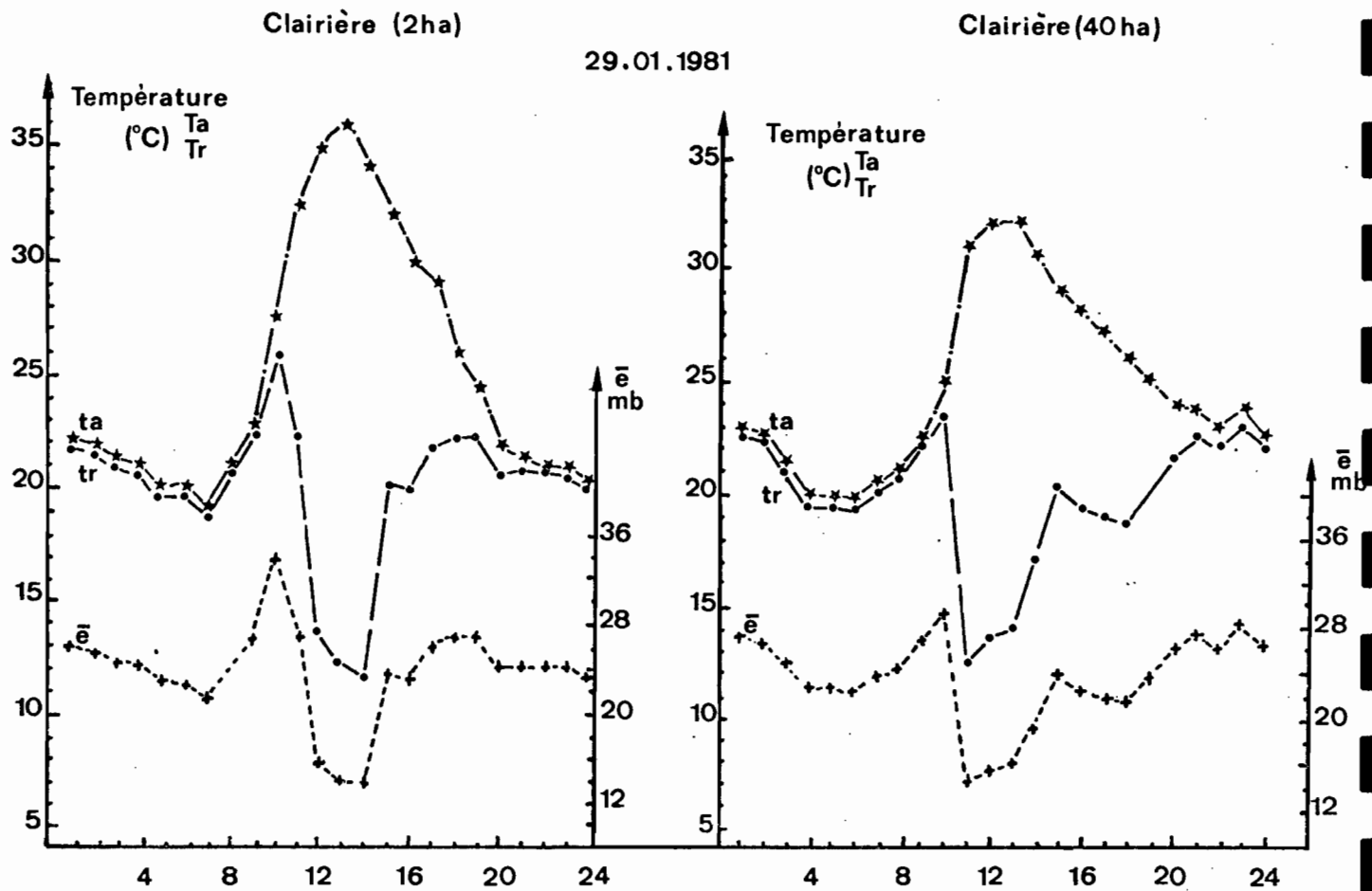
La réduction rapide de la pression partielle de vapeur d'eau, observée vers 10 h., provient du passage des masses d'air continentales au-dessus de la zone forestière. Son maintien au-dessus du site est temporaire, la poussée des masses d'air océaniques se manifeste dès 14h., la tension de vapeur d'eau augmente. Quant à la température de l'air, elle est plus élevée de plusieurs degrés dans la petite clairière durant la période diurne, le flux de chaleur sensible est important, inversement en période nocturne en relation avec le refroidissement radiatif, elle est inférieure à celle de la grande clairière.

#### mars (fig. 6)

Le refroidissement radiatif nocturne est ici aussi plus important dans la clairière de 2 ha, que dans celle de 40 ha avec abondance de rosée. L'apport d'énergie solaire le matin provoque une élévation rapide de la température de l'air, entraînant une évaporation de la rosée, ce qui se traduit par une augmentation de la pression partielle de la vapeur d'eau. Ce phénomène est nettement moins marqué dans la grande clairière en raison de l'importance de la masse d'air et des échanges par turbulence existant au niveau de la canopée forestière.

Remarquons la différence dans la diminution de la température de l'air vers 12 h. : s'il est à peine marqué dans une masse d'air importante, le phénomène est amplifié au niveau d'une clairière de faible superficie. Les variations de température de l'air sont en relation directe avec les passages nuageux. L'occultation de l'énergie solaire intervient au niveau des bilans, en particulier au niveau des échanges d'énergie. La masse d'air n'est plus "chauffée" par le flux de chaleur sensible. Ce phénomène est beaucoup plus amorti dans





6.03.81

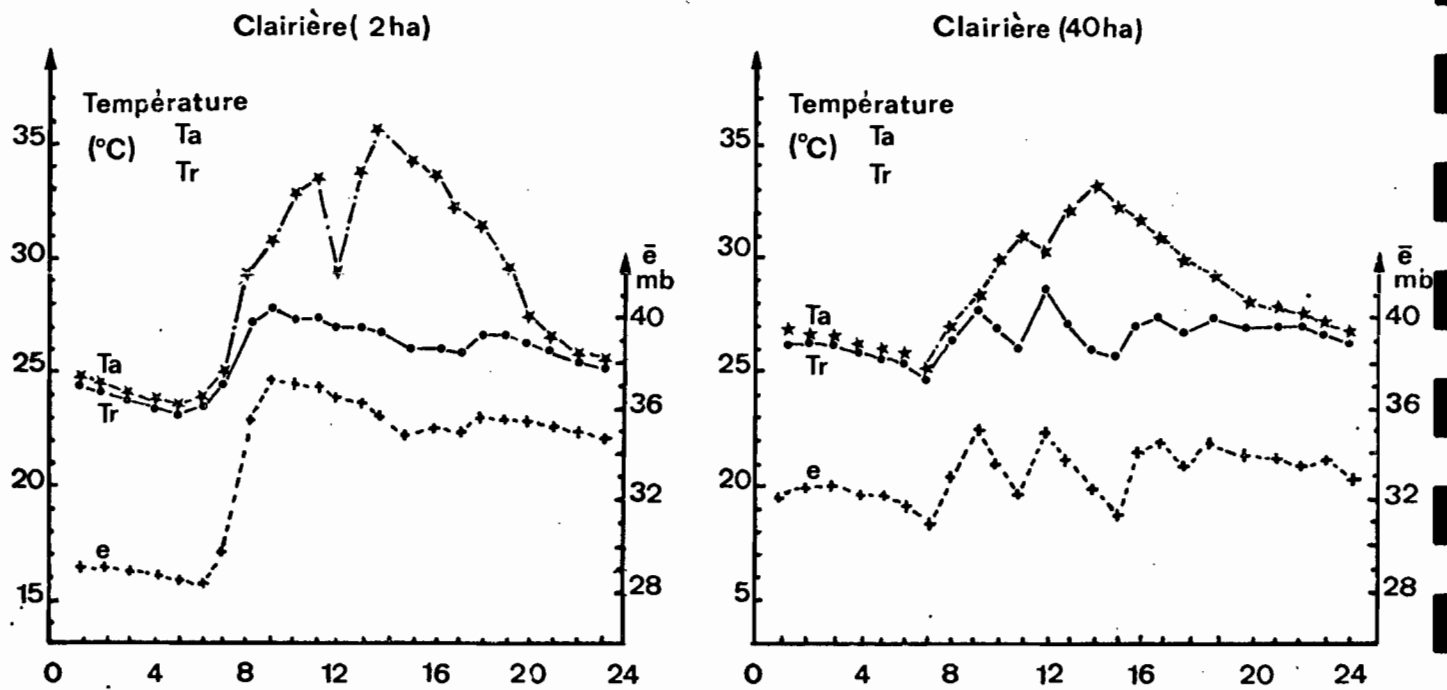


Fig.5 et 6 : Evolution des caractéristiques des masses d'air dans les 2 clairières (mesure sous abri météo) au cours de 2 journées

un grand volume compte tenu de la possibilité d'homogénéisation des masses d'air par le vent. Il en est de même pour la tension de vapeur d'eau de l'air qui augmente légèrement au cours de la journée dans la grande clairière ce qui est bien différent de ce qui se passe dans la petite clairière où est situé le parc météorologique.

### CONCLUSION

La clairière de 2 ha où est installé le parc météorologique agit comme une cuvette où l'effet de serre est très marqué. Dans ces conditions, les données climatiques, fournies en annexe, doivent être considérées comme valables uniquement pour ce qu'elles représentent et ne peuvent être utilisées à l'échelle régionale.

### BIBLIOGRAPHIE

CARDON, D - 1979 - 15 mois de mesures climatologiques en forêt de Taï.  
Rapport MAB, 27 p.

MONTENY, B.A., LHOMME, J.P. - 1981 - Etude du climat radiatif de la région sud-ouest de Côte d'Ivoire (Zone Taï).  
Rapport ORSTOM, 26 p.

## PARC CLIMATIQUE - STATION ÉCOLOGIQUE DE TAY

### Mesures effectuées sous abri

#### Température minimale, maximale et moyenne

La température moyenne est calculée par  $1/2 (T^{\circ} \text{ mini} + T^{\circ} \text{ maxi})$ .  
Moyennes mensuelles, annuelles et moyennes interannuelles exprimées en degrés Celsius.

#### Pouvoir évaporant

- Evaporomètre Piche : totaux mensuels, annuels et moyennes interannuelles exprimés en millimètres d'eau évaporée par une rondelle de papier blanc spécial de 3 cm de diamètre.
- Tension de vapeur d'eau moyenne calculée suivant les 3 observations de 7, 12 et 17 h. Moyennes mensuelles, annuelles et interannuelles exprimées en millibars et dixièmes.
- Humidité relative minimale (moyennes mensuelles - (%) -) enregistrée par l'hygrographe à cheveux.

### Mesures effectuées à l'extérieur de l'abri météorologique

#### Pluviométrie

- Hauteur des précipitations (pluviométrie association à 1,35 m au-dessus du sol)  
Totaux mensuels, annuels et moyennes exprimés en millimètres et dixièmes.
- Nombre de jours de pluie (les traces ne sont pas comptabilisés)  
Totaux mensuels, annuels et moyennes exprimés en nombre de jours.

#### Indice actinothermique minimal

- Thermomètre exposé au rayonnement, placé horizontalement à 10 cm au-dessus du sol.  
Moyennes mensuelles et annuelles exprimées en degrés Celsius.

#### Durée d'insolation

- Mesurée à l'héliographe Campbell-Stokes bandes de papier M.N.F.
- Totaux mensuels, annuels et moyennes exprimés en heures et dixièmes.

#### Rayonnement

- Rayonnement solaire global calculé à partir de la relation entre  $R_g$  et la quantité de distillat enregistrée par le pyranomètre GUN-BELLANI exprimé en décajoules  $\text{cm}^{-2} \text{ mois}^{-1}$ .  
Totaux mensuels, annuels et moyennes interannuels.















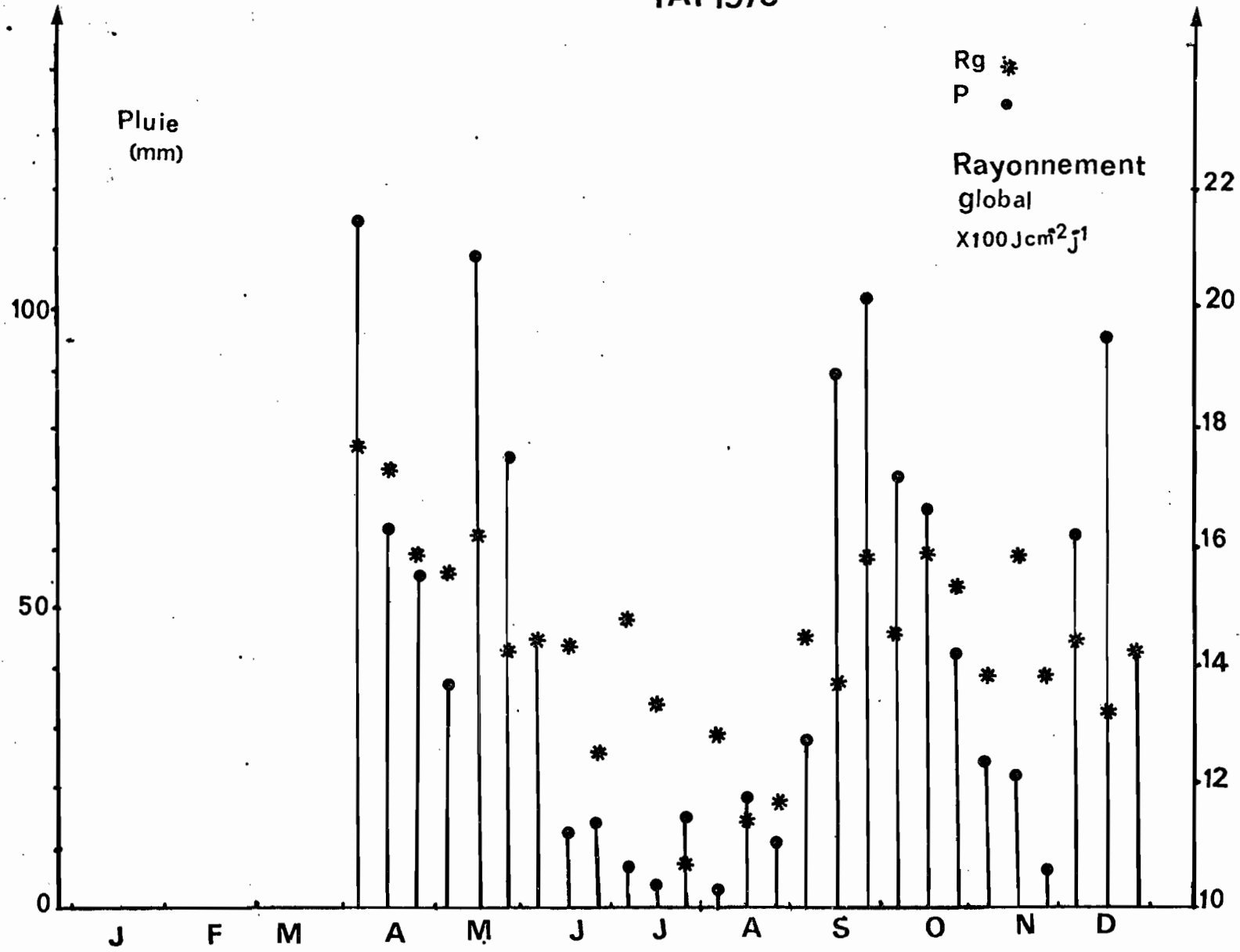








# TAI 1978



34

Température  
(°C)

TAI 1978

30

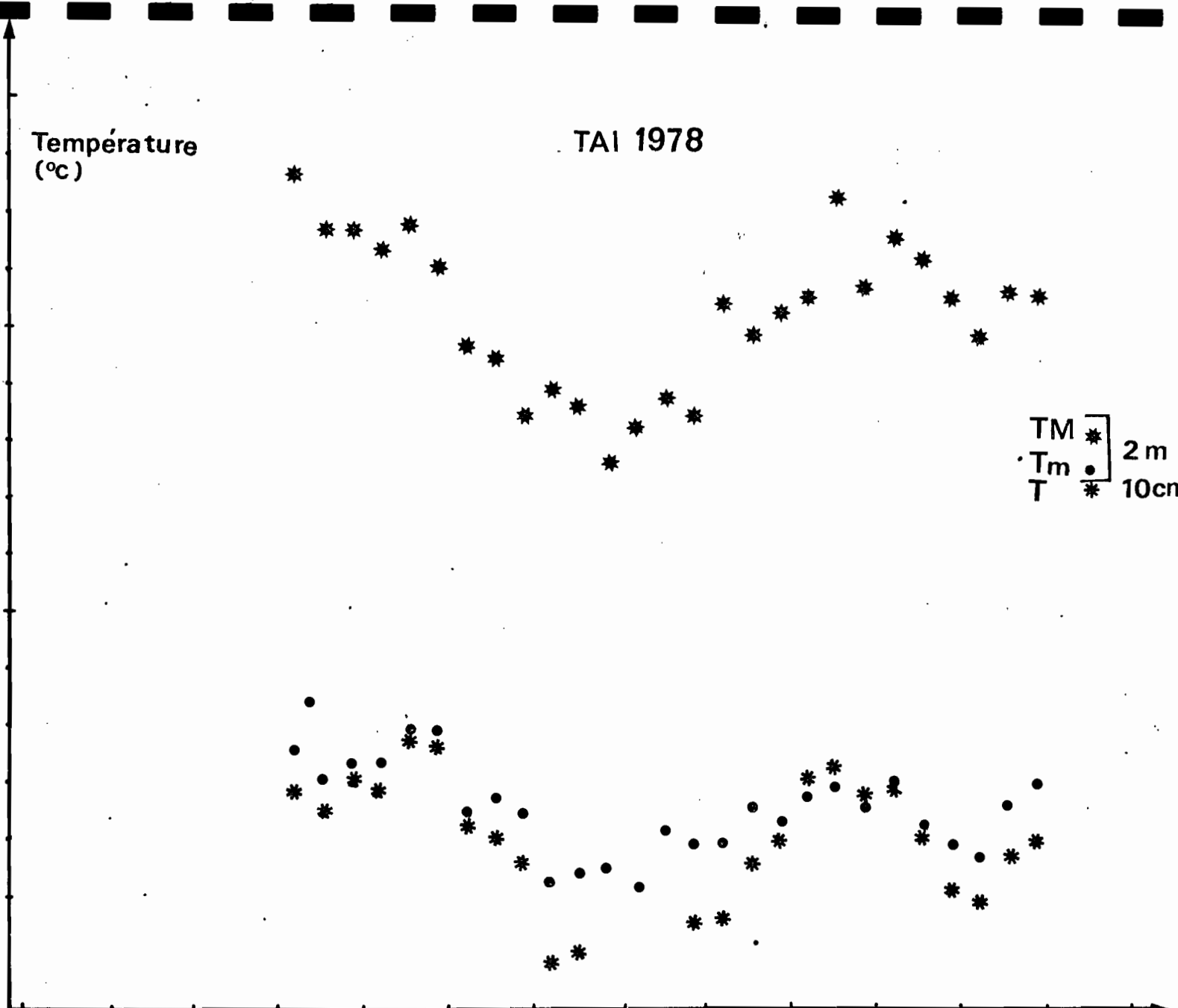
TM \*  
Tm •  
T \*

2 m  
10cm

25

20

J F M A M J J A S O N D



Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1					1616	2012	1345	1563	1679	701	1508	1105
2				1656	2106	1710	1702	1260	1050	1057	2005	1912
3				1942	1275	693	1383	1252	1252	1966	1453	1842
4				1570	1710	1073	1671	1570	1702	1617	1679	1469
5				1780	1322	1710	2114	1035	1648	1400	1617	1353
6				1757	1733	926	1695	1260	1640	1780	1570	1283
7				2013	1081	802	1407	1143	1492	1873	1345	1415
8				1702	1772	2035	1275	1097	1330	1671	1431	1221
9				1920	1617	1772	1563	1501	1609	1656	1547	724
10				1733	1438	1376	523	1059	1360	825	1772	1764
D <sub>1</sub>				16073	15670	14109	14578	12800	14762	14546	15927	14088
11				1446	1593	1430	1501	1167	1276	1555	1687	1524
12				1865	1586	1609	1578	1384	1539	1725	1376	911
13				1943	1671	1213	1710	1004	1671	1819	1469	1648
14				1749	1338	1485	1632	1330	1780	1663	1717	1469
15				1803	1578	1407	887	1144	1718	1361	1446	1260
16				1982	1004	1143	818	1283	1539	1679	1570	1081
17				1531	1873	1360	1175	1214	1012	1508	1702	1182
18				1128	2043	1741	623	1213	1360	1904	1485	1376
19				1795	1741	1477	1407	724	1128	1501	1601	1252
20				2028	1756	1407	1974	934	918	1190	1834	1407
D <sub>2</sub>				17270	16183	14272	13305	11497	13940	15905	15880	13110
21				1609	1927	1151	1369	1105	1570	1104	1594	1291
22				1795	1027	1182	1105	919	1842	1345	1431	1733
23				1695	1532	911	833	1415	1299	1563	1594	1205
24				1640	1547	639	825	1283	1431	1640	1500	1299
25				1190	1679	1345	1717	1322	1795	1679	1547	1454
26				1819	1330	1656	887	1416	1213	1904	1120	1656
27				1733	1586	1586	709	1322	1322	1454	1244	1516
28				1027	1027	1066	1035	965	1524	1624	1407	1547
29				1508	1415	1415	1113	872	1865	1221	1252	1081
30				1842	1603	1694	980	771	1710	1795	1260	1523
31					926		1213	1501		1563		1299
D <sub>3</sub>				15858	15599	12645	11786	12891	15571	16892	13949	15604
S				49201	47452	41026	39669	37188	44273	47343	45756	42802
Moy				1696,6	1530,7	1367,5	1279,65	1199,6	1475,8	1527,2	1525,2	1380,7



Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1					6,0	8,6	3,5	4,7	2,1	0,5	5,4	
2				5,7	8,6	6,2	6,3	0,6	6,3	3,3	8,1	
3				7,0	3,0	0,0	3,1	0,7	1,0	7,2	4,7	
4				4,0	6,6	0,9	6,4	2,9	5,7		6,0	
5				7,4	3,3	4,8	9,3	0,4	8,2	2,7		
6				7,2	5,5	0,2	4,7	1,6	7,2	6,2		
7				6,2	2,7	0,2	3,8	-	4,7	7,5	4,3	
8				4,7	5,2	2,9	3,6	-	3,2	-	5,1	
9				6,5	2,5	6,6	4,7	-	5,5	-	5,8	
10				6,9	3,6	4,2	0,0	-	4,5	0,4	7,1	
D <sub>1</sub>				51,7	47,0	34,6	45,4	10,9	48,4	27,6	46,5	
11				3,7	5,1	1,4	3,8	-	4,3	5,0	6,4	
12				5,5	5,9	4,4	4,0	-	3,9	7,8	4,0	
13				5,0	6,0	2,1	6,2	-	6,4	7,4	5,4	
14				6,0	3,1	3,9	6,2	-	6,7	4,4	7,3	
15				5,8	3,2	4,2	0,2	-	4,8	4,3	6,0	
16				7,3	2,2	2,1	0	4,2	5,7	5,2	5,5	
17				4,8	7,6	3,2	2,7	2,5	1,2	5,0	6,5	
18				0,5	8,6	5,5	0,2	2,7	4,2	7,2	5,5	
19				3,3	6,7	3,7	4,1	0,4	1,7	4,5	6,1	
20				8,7	6,9	4,8	8,7	1,6	0,5	2,6	7,7	
D <sub>2</sub>				60,2	55,3	35,3	36,1	11,4	39,4	53,4	60,4	
21				5,5	7,3	1,2	3,5	0,5	5,3	2,6	6,3	
22				7,0	1,7	2,3	1,8	0,8	5,4	4,3	5,5	
23				5,7	4,4	0,6	0,9	2,6	3,0	4,4	6,8	
24				5,2	6,2	0,0	0,2	1,4	4,1	5,4	5,5	
25				1,3	5,8	2,9	6,9	3,3	6,6	5,8	2,8	
26				5,8	4,1	5,8	1,0	3,8	3,0	6,7	1,9	
27				7,0	5,0	3,2	0,7	2,5	3,9	4,9	3,8	
28				1,9	1,3	1,5	0,9	0,5	5,2	6,1	3,6	
29				6,3	1,6	3,7	0,8	0,0	6,8	2,7	0,8	
30				3,0	6,0	6,9	0,7	0,0	6,2	6,8	2,5	
31					2,7		2,1	3,5		4,9		
D <sub>3</sub>				64,4	46,1	28,8	19,5	18,9	49,5	54,6	39,5	
S				176,3	148,4	98,7	101,0	41,2	137,3	135,6	146,4	
Moy				6,1	4,8	3,3	3,2	1,9	4,6	4,8	5,2	



Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1					29,0	24,7	26,4	25,4	26,1	26,9	28,5	29,3
2				27,9	30,7	28,8	26,7	23,7	25,9	27,2	28,8	26,6
3				27,7	30,3	28,1	26,9	23,7	26,4	28,4	28,8	23,5
4				26,6	27,6	27,4	25,1	25,5	26,3	27,3	28,6	28,2
5				28,8	28,8	27,8	22,8	24,8	24,8	29,2	28,1	28,7
6				29,9	29,4	28,6	24,7	25,7	25,3	27,5	28,0	29,1
7				30,5	26,9	26,7	25,7	26,3	27,1	28,8	29,0	29,5
8				29,2	29,1	26,3	26,1	26,0	26,4	28,7	29,4	27,6
9				29,3	28,1	26,2	24,8	25,0	26,5	28,0	27,5	25,8
10				31,3	26,9	25,6	24,4	25,3	26,7	28,0	27,4	28,0
D <sub>1</sub>				261,2	286,8	270,2	253,6	251,4	261,5	280,0	284,1	272,3
11				30,6	27,1	25,1	25,2	26,8	26,8	27,9	27,7	27,8
12				29,6	28,6	28,3	26,6	27,1	27,5	28,5	27,7	27,6
13				27,8	28,1	28,1	24,8	26,3	25,2	27,8	28,7	28,5
14				30,9	30,1	28,0	24,4	25,5	28,2	28,5	29,1	29,3
15				27,1	28,0	28,1	24,6	27,4	27,6	28,0	28,0	29,8
16				28,3	29,3	27,3	24,7	27,3	27,7	27,8	28,7	28,3
17				28,8	29,5	27,2	25,6	25,7	27,0	29,2	27,9	30,2
18				28,7	29,2	27,5	25,1	26,5	26,8	28,8	27,9	30,8
19				29,1	31,7	28,8	24,9	27,1	27,1	29,0	27,4	29,0
20				30,8	31,8	28,0	24,0	25,7	27,5	29,1	27,7	30,0
D <sub>2</sub>				291,7	293,4	276,4	249,9	265,4	271,4	284,6	280,8	291,3
21				29,0	29,9	26,9	25,6	26,3	28,0	27,4	28,8	30,1
22				30,0	30,0	27,6	26,1	26,4	27,6	27,8	29,0	28,5
23				30,2	29,3	27,3	25,2	26,2	27,9	28,9	26,7	29,0
24				27,5	29,1	26,6	26,1	26,7	26,9	28,7	28,6	29,4
25				29,0	30,2	27,3	27,5	27,0	26,6	30,1	28,2	29,3
26				28,9	29,1	27,0	26,7	28,0	27,2	27,6	28,2	29,0
27				29,4	29,1	27,1	24,7	26,6	28,0	26,7	28,5	30,8
28				28,8	28,6	25,4	25,4	26,3	27,9	28,0	28,5	30,0
29				28,3	29,1	26,5	26,0	26,9	28,8	27,2	29,0	29,6
30				28,0	30,0	25,0	25,5	26,3	29,6	27,6	31,7	28,5
31					28,9		25,7	24,8		28,3		27,7
D <sub>3</sub>				289,1	323,3	266,7	284,5	292,3	278,5	308,3	287,2	321,9
S				842,0	903,5	813,3	788,0	809,1	811,4	872,9	852,1	885,5
Moy				29,0	29,2	27,1	25,4	26,1	27,0	28,2	28,4	28,6

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1					21,9	21,9	19,0		19,4	22,4	21,0	21,4
2				20,8	22,5	21,0	19,9		21,0	20,7	21,5	20,8
3				21,0	22,4	23,0	21,2		21,6	21,3	21,5	16,3
4				20,8	22,9	21,1	21,4		21,5	19,1	22,7	19,0
5				21,5	21,8	21,0	15,5		19,2	21,8	22,7	19,3
6				22,1	22,2	22,3	15,2		18,9	21,4	22,5	19,8
7				22,8	21,2	21,2	18,2		20,0	19,3	22,0	20,4
8				22,3	21,0	20,7	20,1		17,2	21,6	22,4	20,5
9				21,8	21,8	19,3	19,2		18,2	22,0	22,0	20,4
10				23,3	20,5	20,0	18,4		19,9	22,0	21,0	21,0
D <sub>1</sub>				196,4	218,2	211,5	188,1		196,9	220,3	219,3	198,9
11				22,1	21,3	19,0	20,1		20,5	22,5	21,9	17,7
12				22,2	21,4	20,7	21,2		20,6	20,4	21,0	19,5
13				21,5	21,8	22,0	21,4		18,5	21,9	21,0	18,5
14				20,4	22,6	21,8	20,8		21,3	21,9	21,8	20,3
15				21,1	23,0	21,4	19,9		21,4	24,6	20,0	22,0
16				21,1	23,2	20,9	19,8	21,4	20,8	23,5	22,2	20,5
17				23,1	22,8	21,3	20,8	20,6	21,5	25,0	20,7	21,2
18				21,2	23,2	20,4	20,8	18,9	20,1	20,5	19,8	21,8
19				22,0	23,5	21,0	20,4	21,0	20,9	21,5	19,8	23,5
20				20,7	23,9	22,5	15,1	20,9	20,5	21,4	21,9	22,4
D <sub>2</sub>				215,4	226,7	211,0	200,3	102,8	206,1	223,2	210,1	207,4
21				22,2	23,2	21,0		20,4	21,0	22,4	21,1	22,0
22				21,7	23,0	20,7		20,7	20,6	21,4	19,5	21,8
23				23,1	23,0	21,2		18,5	20,5	21,0	20,0	21,0
24				20,9	23,1	19,9		18,5	22,0	20,0	18,9	22,4
25				22,2	23,5	21,0		18,6	22,5	22,8	19,2	20,1
26				21,0	22,2	20,9		18,6	21,0	22,3	19,4	21,0
27				21,9	22,7	19,2		20,5	20,0	22,1	19,5	21,0
28				23,0	22,5	20,2		20,0	20,4	21,6	20,7	20,9
29				21,7	22,0	20,6		18,4	20,4	21,6	21,0	21,9
30				22,0	23,0	21,4		20,6	22,5	22,0	21,4	19,5
31					21,3			20,4		20,7		20,5
D <sub>3</sub>				219,7	249,5	206,1		215,2	210,9	238,9	200,7	232,1
S				631,5	694,4	288,6	388,4	318,0	613,9	682,4	630,1	638,4
Moy				21,8	22,4	21,0	19,4	19,9	20,5	22,0	21,0	20,6

STATION TAI

ANNEE 1976

Temperature maximal sous abri (°C)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1					32,4	31,2	28,3	28,6	31,0	25,5	31,3	29,0
2				33,4	32,9	31,4	30,3	26,7	29,5	29,6	32,2	30,0
3				33,4	31,0	31,4	29,4	27,6	28,5	31,8	31,3	31,1
4				32,5	32,5	27,5	29,0	29,9	30,2	31,0	32,1	30,7
5				32,0	31,3	30,2	31,1	27,5	31,9	30,8	31,8	30,5
6				33,1	32,2	27,8	29,5	28,5	32,1	32,8	31,4	30,0
7				33,5	27,8	26,0	29,4	28,5	29,7	33,3	30,4	30,8
8				30,0	30,9	29,5	29,3	28,0	28,8	32,0	30,9	29,0
9				33,0	31,3	31,0	28,3	28,8	30,9	31,5	32,0	26,0
10				32,5	31,1	30,3	25,2	28,1	31,5	27,4	31,8	31,3
D <sub>1</sub>				293,4	313,4	296,3	289,8	282,2	304,1	305,7	315,2	298,4
11				31,7	31,8	27,9	28,9	29,5	31,8	31,1	31,3	30,5
12				32,9	32,0	30,8	30,2	30,0	28,4	32,2	30,3	28,7
13				30,2	31,5	29,3	31,0	28,2	30,6	37,3	31,0	31,8
14				33,3	30,9	29,0	29,9	29,5	31,1	32,0	31,3	31,0
15				31,2	31,2	30,1	26,6	29,0	31,2	36,1	31,3	29,8
16				32,8	28,9	29,2	26,0	29,5	32,0	31,7	31,5	29,5
17				32,5	32,1	29,1	27,9	28,5	26,9	31,3	30,8	30,8
18				28,2	32,9	30,8	25,6	28,9	30,2	31,3	31,0	31,5
19				31,4	32,7	30,7	29,0	26,9	29,3	30,2	31,5	31,2
20				32,9	33,1	30,5	31,2	27,1	27,0	28,8	32,0	30,8
D <sub>2</sub>				317,1	317,1	294,4	286,3	287,1	298,5	322,0	312,0	305,6
21				33,4	33,7	28,0	29,1	27,8	29,2	28,0	31,5	30,8
22				32,8	29,5	29,3	28,9	27,2	31,4	28,7	31,0	30,3
23				33,3	31,1	27,5	26,9	28,7	29,5	30,9	30,8	30,0
24				29,9	31,0	25,9	25,9	28,5	31,0	31,8	30,5	30,5
25				28,5	32,2	29,0	30,4	29,6	29,5	32,2	31,2	30,8
26				32,5	32,0	30,5	27,7	29,5	27,2	32,1	29,7	31,5
27				33,1	30,9	29,3	26,0	29,0	30,1	32,1	30,5	31,2
28				30,2	29,5	27,5	26,8	27,8	31,0	30,7	30,0	31,8
29				31,5	30,1	29,5	27,7	27,4	32,0	29,7	29,8	29,8
30				31,4	32,4	30,2	26,5	26,8	31,4	30,3	28,8	30,0
31					27,0		27,4	30,4		31,0		29,0
D <sub>3</sub>				316,6	339,4	286,7	303,3	312,7	302,3	337,5	303,8	335,7
S				927,1	969,9	877,4	879,4	882,0	904,9	965,2	931,0	939,7
Moy				32,0	31,3	29,3	28,4	28,5	30,2	31,1	31,0	30,3

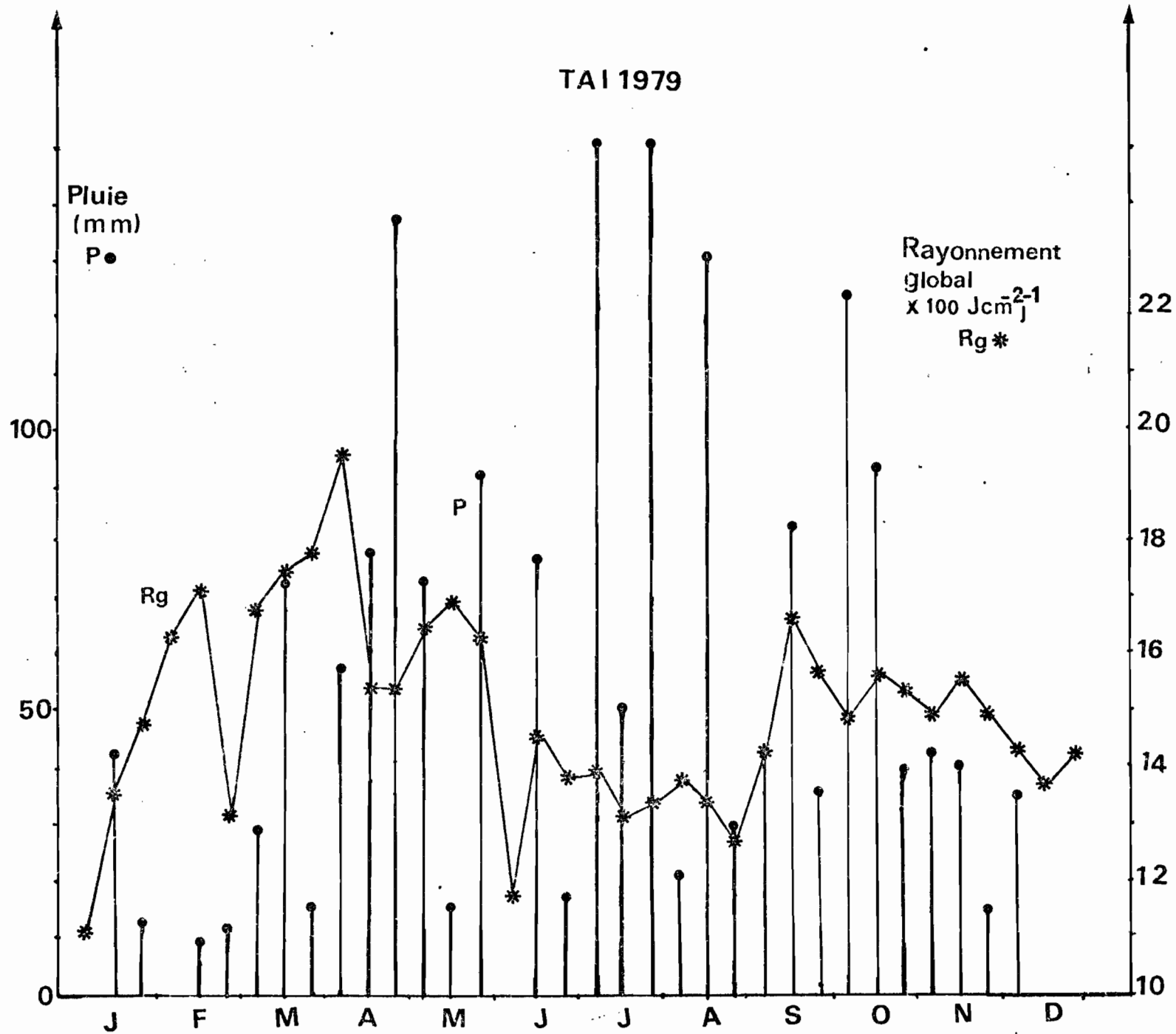
STATION TAI

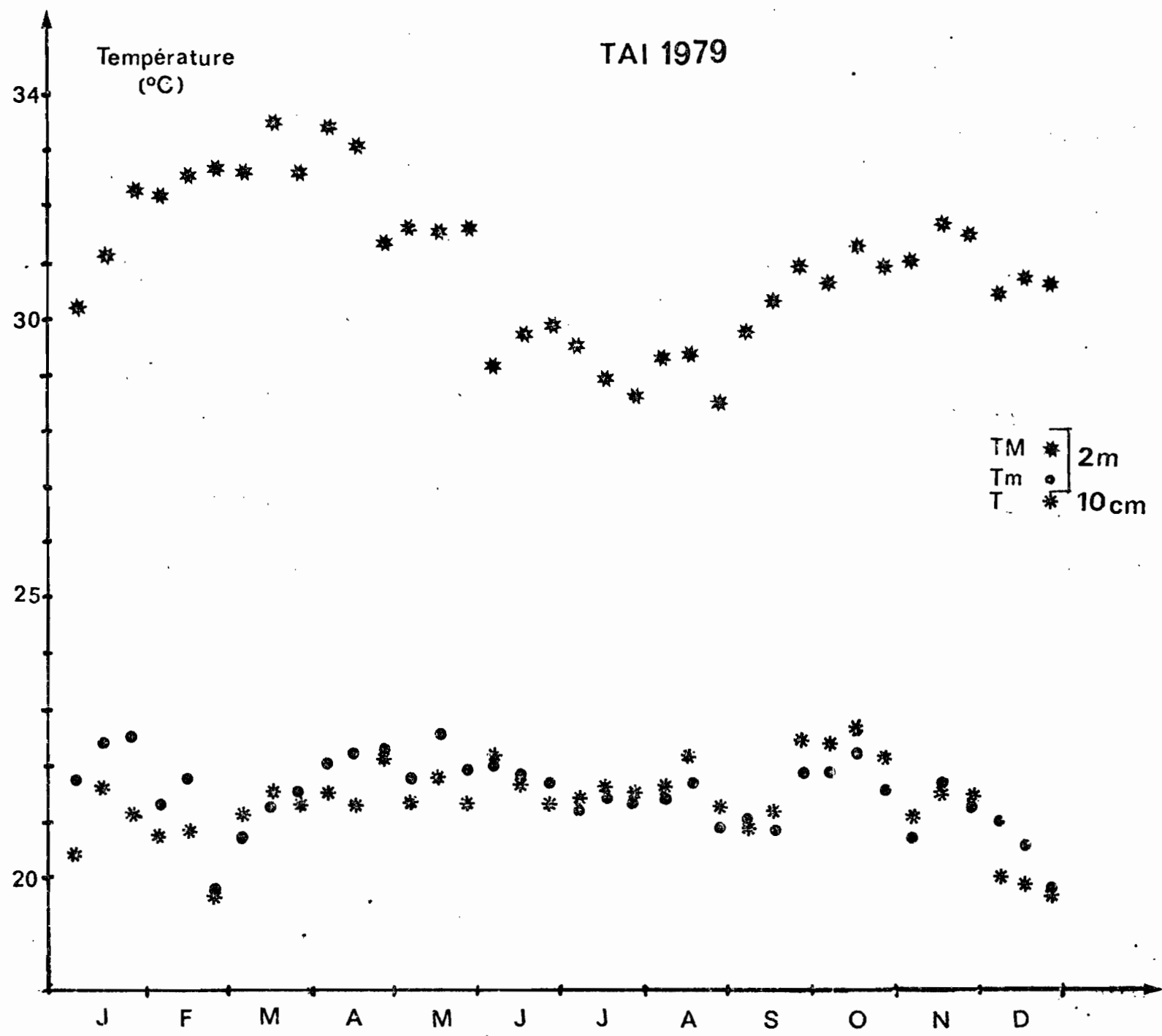
ANNEE 1978

Température minimale ss abri (°C)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1					22,5	21,8	20,7	20,0	20,8	22,4	22,0	21,4
2				21,8	23,0	21,5	20,6	20,3	20,5	21,0	21,0	21,2
3				22,7	23,2	23,2	22,0	18,0	20,5	21,5	22,5	17,1
4				21,2	23,2	21,2	21,4	19,0	20,5	21,0	22,5	21,4
5				21,8	21,8	21,1	18,0	20,6	21,0	22,0	22,4	21,0
6				22,4	22,4	22,3	17,6	20,5	21,1	22,2	22,0	21,7
7				23,2	21,4	21,4	19,9	20,8	21,0	21,8	21,9	22,3
8				23,1	21,8	20,9	21,0	20,9	20,5	22,4	22,0	20,6
9				22,5	22,3	20,3	20,7	21,0	21,5	22,5	22,3	20,0
10				23,8	21,7	20,7	20,3	20,2	21,8	21,4	21,6	20,0
D <sub>1</sub>				202,5	223,3	214,4	202,2	201,3	209,2	218,2	220,2	206,4
11				22,5	21,2	19,3	20,2	20,9	22,5	21,5	21,5	19,5
12				22,7	22,0	21,0	21,2	20,9	21,4	21,8	21,4	21,0
13				22,0	21,9	22,4	21,5	21,1	20,0	22,2	21,9	20,3
14				22,5	22,9	21,9	21,3	20,8	21,7	22,1	21,9	21,8
15				21,4	23,2	21,7	20,5	21,3	22,0	22,3	21,0	22,0
16				21,4	23,5	21,9	19,5	21,6	22,0	21,5	21,8	21,4
17				23,7	23,2	21,8	20,7	21,4	22,4	22,0	20,0	21,5
18				21,4	23,1	22,4	21,3	21,0	21,4	22,0	20,4	22,5
19				21,4	23,8	22,1	20,7	21,2	21,4	21,7	21,0	23,6
20				21,8	24,3	22,6	17,6	21,0	21,0	22,2	21,9	22,6
D <sub>2</sub>				220,8	229,1	217,1	204,5	211,2	215,8	219,3	212,8	216,2
21				23,2	23,2	21,6	19,4	21,0	21,4	21,8	21,4	23,2
22				22,3	23,4	21,6	21,0	21,0	21,4	20,9	19,9	21,5
23				23,1	23,1	21,9	21,0	19,9	21,0	21,4	20,9	21,4
24				21,2	22,9	21,4	20,2	20,9	21,4	21,7	20,0	22,4
25				21,7	23,8	21,5	20,5	21,2	21,5	22,4	20,6	21,6
26				21,7	22,8	21,4	21,3	21,4	21,5	22,2	20,4	22,4
27				22,4	22,7	21,0	20,8	20,8	21,1	22,0	20,8	22,5
28				23,4	23,2	21,1	20,3	21,0	21,0	20,9	21,9	22,7
29				21,7	22,1	21,2	20,4	20,3	21,5	22,0	21,5	22,9
30				22,4	22,8	21,5	20,8	21,4	21,0	21,6	21,4	20,9
31					21,4		20,5	21,2		20,7		20,4
D <sub>3</sub>				223,1	251,4	214,2	226,2	230,1	212,8	237,5	208,8	241,9
S				646,4	703,8	645,7	632,9	642,6	637,8	675,0	641,8	664,5
Moy				22,3	22,7	21,5	20,4	20,7	21,3	21,8	21,4	21,4

# TAI 1979







Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	1019	841	1896	2005	1733	1772	1741	1695	1307	1314	1586	1043
2	1252	1826	701	1951	903	1253	1454	1338	950	1951	1625	1695
3	934	1943	1826	1788	1081	670	1252	1594	1237	1501	1547	1407
4	1532	1989	1943	1982	2059	1392	1400	1213	1702	1516	1151	1640
5	1043	1780	1710	1772	1943	1501	1151	1353	1462	1702	1601	1400
6	1470	1842	1803	2098	1912	709	1508	1353	1407	1462	1625	1338
7	1221	1795	1865	2129	1958	1896	1175	981	1695	926	1671	1175
8	1221	1501	1850	1788	1570	1586	1066	1299	1578	1400	756	1074
9	1182	1314	1648	1958	1811	600	1524	1601	1400	1532	1601	1733
10	1252	1625	1625	2028	1586	1275	1718	1314	1625	1555	1757	1679
D <sub>1</sub>	11083	16456	16867	19499	16556	11684	13989	13741	14363	14866	14920	14184
11	1532	1695	1563	1857	1951	1547	1268	1415	1532	1811	1951	1609
12	1462	1617	1640	1780	1702	1710	1407	1586	1283	1508	1896	1384
13	1467	1617	2028	1904	1485	1609	1268	1508	1291	1741	1501	1632
14	1369	1726	1865	1966	1524	1493	1338	1136	1702	1384	1741	1988
15	1237	1307	2137	1842	2044	1656	1446	1213	1601	1656	1508	1182
16	988	1640	1757	1733	1539	1004	1206	1213	2020	1601	1462	1384
17	1338	2067	1578	1477	1617	1625	1237	1182	1687	1865	1407	1369
18	1229	1501	1563	492	1865	1454	1710	1299	2191	1508	1446	1353
19	1749	1710	1594	2106	1423	1718	1369	1322	1594	1144	1508	1407
20	1283	1741	1842	2315	1803	1128	825	1555	1857	1423	1144	1361
D <sub>2</sub>	13654	16621	17567	15157	16953	14944	13074	13429	16758	15641	15564	13669
21	1275	1780	1749	1384	1966	1074	1050	1539	1617	1826	1601	1423
22	1555	1524	1058	2145	1943	1493	1625	802	1741	1601	1485	1012
23	1438	1330	1826	1989	1609	1361	1283	903	1136	1640	1493	1260
24	1671	1873	2036	1982	1198	1105	833	1477	1640	1190	1275	1299
25	1656	1625	1547	1982	1671	1718	1081	1283	1136	1446	1485	1904
26	1501	1726	1989	1695	1213	1508	1617	957	1772	1625	1625	1974
27	1423	1469	1702	624	1456	1407	1462	965	1679	1578	1648	1392
28	1268	1687	1951	600	1857	1338	1532	1407	1741	1679	1563	1446
29	1695		2044	1454	1663	1446	1415	1477	1477	1307	1469	1485
30	1477		1741	1501	1275	1353	1586	1749	1718	1609	1299	1198
31	1369		1943		1842		942	1314		1407		1291
D <sub>3</sub>	16309	13114	19585	15356	17893	13803	14426	13873	15657	6908	14943	15684
S	41065	46191	54019	50012	51402	40431	41489	41104	46778	47415	45427	43537
Moy	1325	1649	1742	1667	1658	1347	1338	1325	1562	1529	1514	1404

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	4,1	1,4	9,0	7,9	7,8	7,4	6,8	6,1	3,6	2,8	3,5	3,4
2	5,3	6,6	0,0	7,5	1,5	3,4	4,5	3,7	1,3	6,3	4,3	5,8
3	3,5	8,6	7,6	5,9	0,8	0,1	3,3	5,9	2,5	5,4	6,5	5,6
4	7,2	8,9	9,0	8,3	8,3	2,9	5,1	1,9	6,4	4,3	4,9	6,2
5	2,8	8,2	7,5	4,3	7,9	3,8	1,3	4,1	4,5	6,9	5,6	5,2
6	6,7	7,9	7,3	9,0	7,5	0,1	4,9	3,7	4,5	4,5	7,6	5,2
7	4,8	8,8	8,3	9,1	7,5	4,8	1,5	1,0	5,7	2,1	5,7	3,1
8	6,1	4,9	8,3	6,8	3,1	5,5	0,8	2,9	6,0	3,3	0,0	2,9
9	6,8	9,7	5,8	7,8	5,0	0,1	6,4	5,1	4,5	4,5	4,3	7,5
10	4,3	7,3	5,9	8,7	5,3	1,3	6,7	2,7	5,8	4,6	7,3	8,2
D <sub>1</sub>	51,6	66,3	68,7	75,3	54,7	29,4	41,3	37,1	44,8	44,7	49,7	53,1
11	6,2	8,1	6,2	7,1	7,3	5,4	3,0	5,3	4,1	6,9	7,5	6,0
12	5,8	6,4	6,5	6,7	6,5	7,3	2,9	6,1	0,4	5,0	8,3	4,8
13	7,0	7,7	8,3	9,0	5,2	5,5	2,8	4,1	1,1	4,3	4,9	7,3
14	4,6	6,5	9,1	9,1	3,8	3,2	3,4	2,1	6,9	3,7	7,4	3,8
15	5,0	4,0	9,4	8,0	7,7	5,8	3,1	0,5	6,7	5,5	4,6	4,3
16	2,5	5,8	7,9	7,1	5,8	0,9	0,5	3,4	9,2	7,5	5,4	5,9
17	5,7	7,1	5,9	4,7	4,6	3,4	2,5	3,2	5,7	5,7	4,7	4,7
18	4,2	6,2	5,3	0,6	6,1	2,5	6,2	2,6	4,8	5,5	5,3	5,3
19	7,9	6,8	6,4	8,6	3,1	7,0	5,1	3,2	4,9	3,9	5,8	5,6
20	5,5	6,8	7,4	9,8	6,2	1,0	0,5	4,8	6,2	3,0	2,6	5,3
D <sub>2</sub>	54,4	65,4	72,4	70,7	56,3	42,0	30,0	35,3	50,0	51,0	56,5	53,0
21	4,8	8,6	5,7	3,7	7,9	1,7	1,4	3,0	5,8	7,8	6,1	7,0
22	6,4	6,1	0,8	9,3	7,9	4,5	6,0	0,2	5,8	5,8	4,9	2,3
23	5,2	3,7	7,5	8,0	6,2	4,7	2,4	0,8	2,4	6,9	5,9	5,6
24	8,5	7,9	9,0	9,1	3,2	1,1	0,2	4,4	5,3	1,9	4,5	5,0
25	6,2	6,0	5,4	8,2	5,3	5,4	0,7	3,5	1,3	4,2	5,3	8,1
26	5,2	6,3	7,8	6,5	3,8	4,5	3,5	1,7	7,1	6,1	6,5	8,2
27	6,7	7,8	6,9	0,0	5,1	4,2	4,1	0,8	5,7	6,1	5,8	7,5
28	4,6	7,0	8,3	0,0	7,6	3,3	5,1	5,1	5,6	5,0	5,8	8,1
29	6,8		9,2	3,1	5,1	2,5	4,6	4,9	3,9	3,8	4,8	5,7
30	5,5		6,5	4,9	3,8	2,8	5,0	5,2	4,1	5,1	4,0	5,9
31	4,6		8,4		7,9		1,7	1,4		5,8		4,6
D <sub>3</sub>	64,5	53,4	75,5	52,7	63,8	34,7	34,7	31,0	46,9	58,5	54,1	66,2
S	170,5	185,1	216,6	198,7	174,8	106,1	106,0	103,4	141,7	154,2	160,3	172,3
Moy	5,5	6,6	7,0	6,6	5,6	3,5	3,4	3,3	4,7	5,0	5,3	5,6



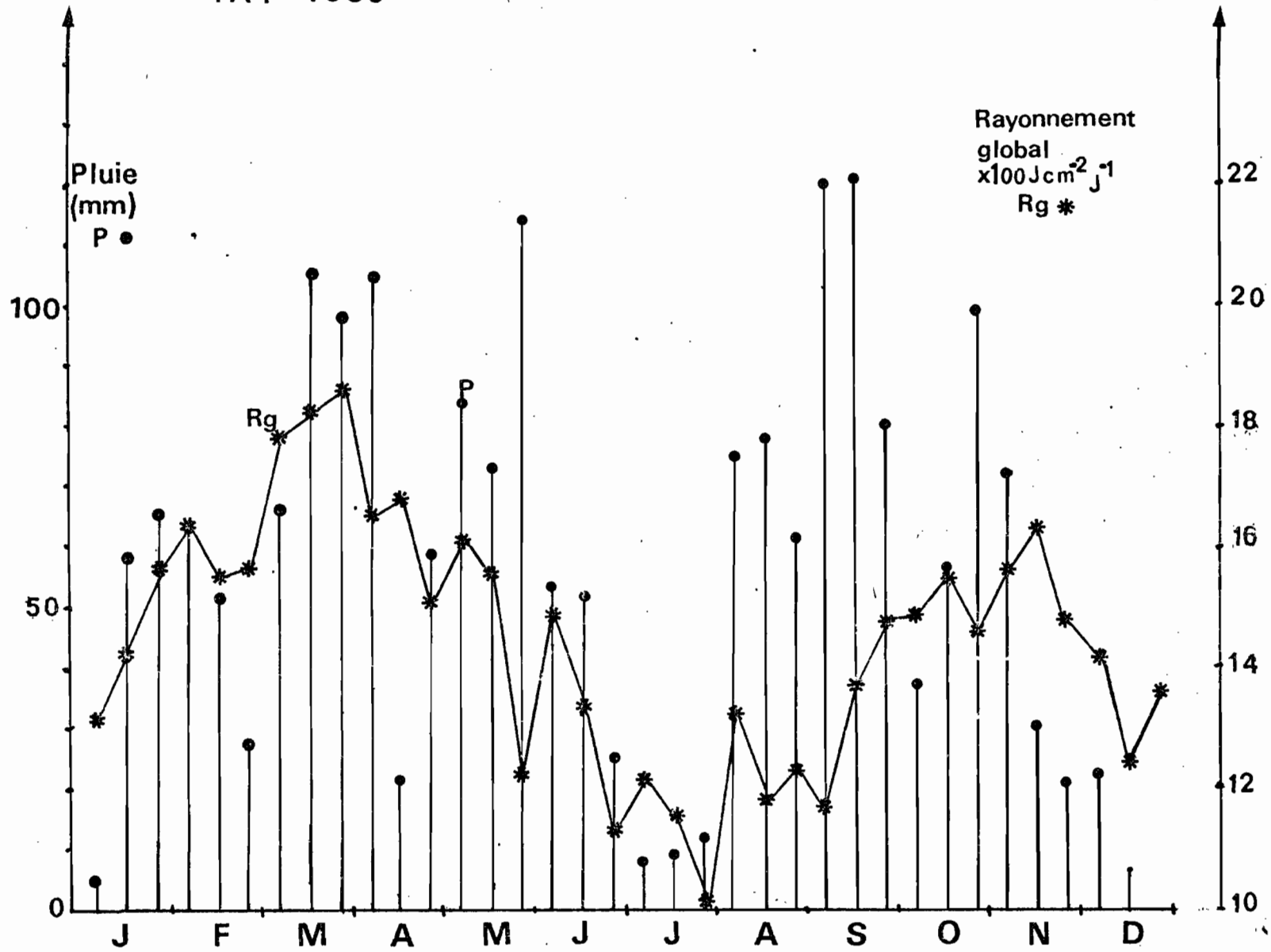
Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	28,2	26,8	25,7	29,9	29,4	30,8	28,0	25,3	27,8	27,9	29,5	29,0
2	28,4	28,4	28,1	29,3	26,5	28,5	29,9	28,4	26,9	29,9	27,9	29,8
3	29,1	27,8	27,9	27,8	31,1	28,1	29,0	29,2	27,0	29,0	27,9	29,9
4	28,0	26,6	27,1	27,8	28,7	29,1	28,3	28,2	27,8	28,1	28,0	28,4
5	30,0	27,4	27,5	29,7	30,2	27,7	28,1	28,3	28,9	28,6	27,7	29,2
6	29,7	29,3	26,9	31,0	30,8	27,4	26,8	28,3	28,0	29,5	28,5	29,3
7	29,1	29,8	28,5	29,4	30,2	28,9	27,2	28,1	27,9	28,4	29,5	29,3
8	30,3	29,5	28,7	29,5	29,3	30,2	27,0	26,7	27,1	30,4	29,9	28,1
9	29,9	29,9	29,3	29,2	28,4	28,6	27,5	27,5	28,2	27,8	28,4	24,0
10	28,8	29,2	28,1	29,9	30,2	29,3	27,3	27,8	28,2	29,6	30,0	24,1
D <sub>1</sub>	291,5	284,7	277,8	293,5	294,8	288,6	279,1	277,8	277,8	289,2	287,3	281,1
11	30,1	30,3	27,8	30,9	29,1	29,8	27,4	26,3	28,9	29,8	30,0	25,3
12	30,2	30,0	28,5	29,9	30,1	29,2	28,5	28,4	25,8	28,8	29,3	26,9
13	30,1	30,2	28,5	29,6	29,2	26,9	28,0	28,3	27,6	29,6	28,3	28,0
14	29,0	29,5	28,4	29,5	29,7	28,5	27,5	28,0	28,1	30,0	29,7	29,7
15	31,0	27,1	28,2	31,0	28,8	29,4	28,8	27,9	29,3	28,8	29,7	29,3
16	30,2	28,4	28,8	29,7	30,5	27,9	26,6	28,0	28,9	30,9	29,1	29,7
17	30,3	27,6	29,9	31,2	30,9	27,7	27,1	27,8	29,6	30,0	29,0	29,3
18	30,3	28,5	30,9	27,2	28,2	27,6	27,0	28,8	28,7	28,9	29,5	30,0
19	31,0	29,1	29,6	27,4	28,3	28,6	26,0	27,8	27,8	28,8	31,0	29,2
20	31,1	31,5	30,9	29,3	29,6	27,8	26,2	27,7	27,2	29,6	29,7	29,7
D <sub>2</sub>	303,3	292,2	291,5	295,7	294,4	283,4	273,1	279,0	281,9	295,2	295,3	287,1
21	30,5	28,6	29,0	30,8	30,3	27,5	26,4	26,8	29,2	30,2	30,0	29,9
22	31,2	29,7	29,2	27,9	30,8	28,6	27,3	27,1	27,5	28,0	30,0	30,3
23	30,6	28,2	30,0	29,9	31,1	27,5	26,4	26,4	28,7	27,0	30,8	30,3
24	30,7	28,4	29,5	30,8	31,0	28,5	26,6	27,0	28,8	28,7	31,3	27,5
25	31,0	27,7	29,2	29,3	27,9	28,0	26,9	27,1	28,7	28,6	30,2	21,5
26	30,4	27,4	29,2	30,1	27,4	28,9	27,3	27,1	28,9	27,9	30,4	23,1
27	29,4	28,7	30,2	28,6	27,9	28,6	29,0	28,1	29,1	29,0	31,3	27,3
28	29,6	28,3	28,2	27,5	29,8	28,3	28,9	28,7	28,9	28,5	30,8	29,1
29	29,8		28,7	28,9	28,5	27,4	28,4	28,4	29,0	29,6	30,8	26,5
30	31,0		29,2	29,3	27,9	29,3	28,6	28,5	29,1	27,0	29,2	27,0
31	29,4		28,3		29,1		25,0	27,9		28,1		27,3
D <sub>3</sub>	333,6	227,0	320,7	293,1	321,7	282,6	300,8	303,1	287,9	312,6	304,8	299,8
S	928,4	803,9	890,0	882,3	910,9	854,6	853,0	859,9	847,6	897,0	887,4	868,0
Mo	30,0	28,7	28,7	29,4	29,4	28,5	27,5	27,7	28,3	28,9	29,6	28,0

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	21,4	20,5	20,5	21,4	22,0	22,5	20,5	19,9	20,5	23,0	22,0	22,3
2	19,5	20,8	22,5	21,5	20,9	23,1	22,6	22,0	21,4	21,8	22,6	22,5
3	20,6	19,6	22,0	21,5	19,5	21,1	20,9	22,5	20,5	21,3	21,0	21,8
4	18,1	19,6	20,8	21,5	21,0	22,0	20,3	22,9	20,4	22,5	21,6	20,0
5	20,0	19,4	20,0	22,5	21,2	22,5	22,0	22,6	21,5	22,5	22,6	19,3
6	21,5	20,6	21,5	22,5	21,0	22,0	21,9	22,4	22,5	23,5	20,4	20,6
7	20,1	22,1	20,5	20,8	22,5	21,5	21,1	21,0	22,0	23,0	20,3	20,5
8	21,6	22,4	21,6	22,5	21,3	22,0	21,8	20,0	20,3	21,5	21,9	21,6
9	21,4	21,0	22,0	20,8	21,6	23,0	21,2	21,6	20,7	23,0	20,2	17,0
10	20,4	21,4	20,0	20,6	22,3	21,7	20,0	20,0	20,8	22,5	20,6	17,6
D <sub>1</sub>	204,6	207,4	211,4	215,6	213,3	221,4	212,3	215,9	210,6	224,6	211,2	203,2
11	22,6	21,1	21,8	21,5	21,5	22,7	22,1	21,5	22,5	23,0	20,8	17,2
12	22,4	22,5	21,0	21,4	21,0	22,5	23,2	21,9	20,9	22,8	19,6	17,1
13	21,4	21,5	20,9	21,0	23,6	21,1	22,0	22,5	20,4	23,0	21,6	18,4
14	20,3	20,5	22,5	20,6	22,8	22,4	22,2	22,4	22,4	22,5	21,4	19,7
15	22,0	19,3	21,5	21,5	22,2	22,1	22,1	22,9	20,5	23,4	22,1	19,8
16	22,0	20,4	20,3	22,0	21,4	23,5	20,1	22,8	18,0	23,0	22,1	19,2
17	21,5	20,0	21,0	21,5	20,5	21,5	20,9	22,0	22,5	22,2	23,0	19,8
18	21,4	20,4	21,9	20,9	21,8	18,9	22,5	22,1	21,9	21,7	22,5	19,8
19	21,2	20,5	23,2	21,9	20,7	20,4	20,0	22,2	21,6	23,5	21,8	20,1
20	21,5	21,9	21,4	21,5	22,6	21,9	21,5	22,0	21,8	22,8	22,0	20,0
D <sub>2</sub>	216,3	208,1	215,5	213,8	218,1	217,0	216,5	222,3	212,5	227,9	216,9	191,1
21	22,3	21,5	21,4	22,9	21,5	20,9	21,5	21,9	22,5	22,0	20,6	20,8
22	21,2	21,0	23,6	21,4	21,0	19,6	21,8	22,3	22,5	21,4	21,8	19,7
23	21,0	21,5	20,8	22,0	21,4	20,0	22,0	21,0	22,5	20,0	20,6	20,1
24	21,9	22,1	20,4	23,2	22,9	21,6	21,5	20,4	21,8	22,9	22,4	21,4
25	21,5	20,7	20,5	23,0	21,2	22,3	20,9	19,4	22,6	22,0	21,3	15,8
26	21,8	21,8	21,9	22,6	21,9	20,9	20,3	20,5	22,5	22,4	21,0	13,5
27	20,0	21,1	20,9	21,0	21,0	22,4	22,4	21,8	22,9	22,5	21,5	13,8
28	19,8	20,5	21,0	21,2	20,8	21,9	21,4	22,1	22,5	22,5	21,4	17,0
29	21,5		22,4	21,5	21,1	21,5	22,0	22,0	22,5	23,9	22,2	18,5
30	21,8		21,6	22,5	21,5	22,1	22,5	22,4	22,8	22,8	21,6	18,5
31	20,5		20,8		20,9		20,5	20,0		22,0		17,4
D <sub>3</sub>	233,3	170,2	235,3	221,3	235,2	213,2	236,8	233,8	225,1	244,4	214,0	196,5
S	654,2	585,7	662,2	650,7	666,6	651,6	665,6	672,0	648,2	696,9	642,1	590,8
Moy	21,1	20,9	21,4	21,7	21,5	21,7	21,5	21,7	21,6	22,5	21,4	19,1

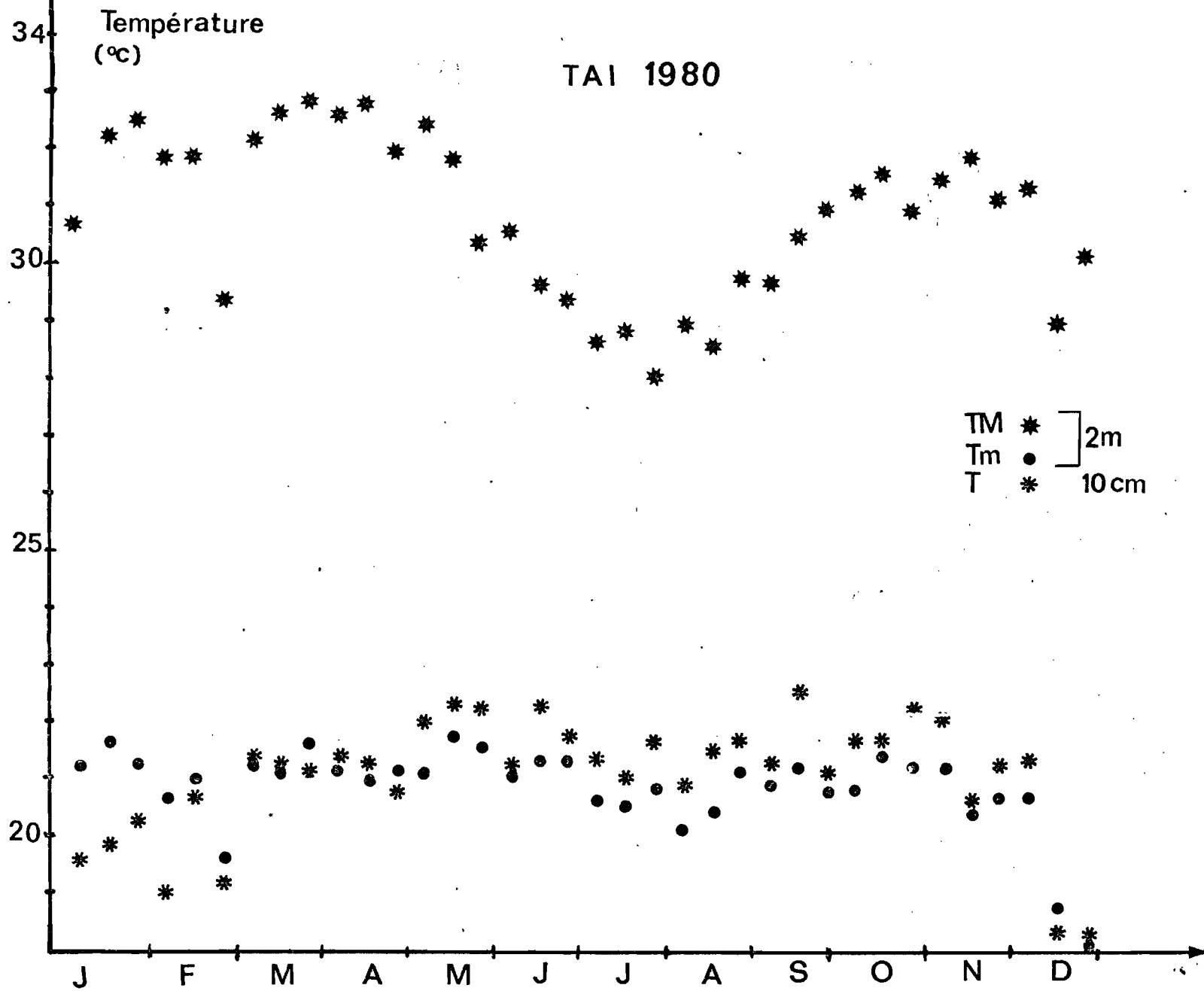
Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	28,5	26,8	34,2	34,5	32,0	32,0	30,8	30,0	29,3	29,1	31,5	30,5
2	30,0	32,6	26,8	34,0	26,8	30,6	30,2	28,0	28,5	31,8	31,4	31,4
3	28,7	32,6	32,9	31,7	29,0	25,3	29,7	30,3	28,5	32,0	31,4	30,6
4	30,8	33,2	34,0	33,2	32,8	30,3	29,9	30,0	30,3	30,0	30,3	31,3
5	29,8	33,0	33,0	31,7	32,5	30,1	27,9	29,0	29,4	31,9	31,4	30,3
6	31,0	33,4	33,5	33,4	33,1	24,6	29,0	29,0	29,8	32,5	31,8	30,3
7	29,5	33,2	33,7	33,4	33,0	31,0	27,6	28,1	30,0	28,4	32,3	30,0
8	31,5	32,9	33,7	33,5	34,0	31,0	27,5	29,2	29,5	29,5	28,0	28,4
9	31,5	31,9	33,5	34,5	30,9	27,1	31,3	30,9	30,5	30,2	30,1	30,7
10	30,9	32,6	31,6	34,2	31,9	29,2	31,1	29,0	31,5	31,1	32,2	30,5
D <sub>1</sub>	302,2	322,2	326,9	334,1	316,0	291,2	295,0	293,5	297,3	306,5	310,4	304,0
11	31,9	33,2	33,0	33,7	32,6	31,5	29,5	30,5	31,6	31,5	32,5	30,8
12	31,6	33,2	32,8	32,9	32,1	31,0	29,5	31,4	26,0	30,7	32,7	30,0
13	31,6	33,4	33,4	33,5	32,3	29,0	29,0	28,9	27,0	31,8	32,1	31,6
14	30,2	32,2	33,0	34,5	31,8	30,0	29,9	28,4	31,3	31,0	31,5	29,5
15	30,4	30,3	34,1	34,5	33,0	30,2	30,0	26,9	30,9	31,3	32,0	30,5
16	29,9	32,9	33,8	34,4	29,4	28,9	27,3	28,9	31,0	31,4	32,0	30,9
17	31,0	32,7	33,7	31,9	30,4	28,9	28,5	30,2	31,5	31,8	31,2	31,0
18	30,8	32,8	33,2	25,8	32,0	28,8	29,7	29,8	31,0	31,6	31,1	31,1
19	32,7	32,8	33,8	34,0	29,6	30,9	29,3	28,0	30,9	31,6	31,8	31,0
20	31,7	33,3	34,8	35,0	32,1	28,6	26,4	30,0	32,0	30,7	30,3	30,9
D <sub>2</sub>	311,8	326,8	335,6	330,2	315,3	297,9	289,1	293,0	303,2	313,4	317,2	307,3
21	31,3	33,7	32,5	30,8	33,6	27,9	27,2	28,5	30,9	31,7	31,9	30,5
22	32,7	33,5	29,3	33,9	33,9	29,9	28,9	25,7	30,7	31,4	32,4	30,0
23	32,3	31,5	33,3	33,6	31,7	30,0	28,7	26,8	28,5	30,8	31,8	30,2
24	32,5	32,2	32,9	34,0	29,3	29,2	26,5	28,5	31,9	29,1	31,0	30,6
25	33,2	32,4	32,7	33,9	31,0	30,6	27,7	28,4	28,8	31,0	31,8	31,5
26	33,7	32,9	32,3	33,7	29,9	30,2	30,1	27,6	31,8	31,8	32,1	32,6
27	32,0	31,7	32,7	25,2	30,5	30,8	30,1	27,5	31,8	30,9	32,0	30,2
28	31,7	34,0	33,7	26,0	32,0	30,1	30,3	31,0	32,4	31,8	31,4	30,2
29	32,7		33,4	30,6	32,7	30,0	28,5	30,2	31,6	30,4	31,0	30,8
30	32,9		33,0	31,9	30,2	29,7	30,4	30,8	31,4		30,2	30,4
31	31,1		33,0		32,3		26,3	28,7		30,8		30,2
D <sub>3</sub>	356,1	261,9	358,8	313,6	347,1	298,4	314,7	313,7	309,8	309,7	315,6	337,2
S	970,1	910,9	1021,3	977,9	978,4	887,4	897,8	900,2	910,3	929,6	943,2	948,5
Moy	31,3	32,5	33,0	33,6	31,6	29,6	29,0	29,0	30,3	31,0	31,4	30,6

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	20,9	21,6	22,6	22,5	22,3	22,5	20,6	20,1	20,6	22,0	21,4	22,9
2	20,6	21,2	23,3	23,0	20,9	23,3	21,5	21,9	21,4	21,4	19,8	22,3
3	21,9	21,1	21,2	21,5	21,0	21,0	21,8	21,8	20,6	21,5	20,5	22,5
4	20,0	15,0	21,0	21,5	21,6	22,0	20,5	22,5	20,6	22,3	21,2	21,0
5	21,1	21,5	21,2	22,5	21,5	22,5	21,4	22,1	21,5	21,9	21,6	20,4
6	22,8	21,5	22,1	23,4	22,9	21,5	21,3	21,9	21,9	22,5	20,4	21,6
7	21,5	22,9	22,1	21,2	22,8	21,4	20,9	21,4	21,4	22,5	20,4	21,5
8	22,7	23,3	22,2	23,0	21,1	22,0	21,5	20,6	20,7	21,0	20,4	21,5
9	23,3	22,5	23,0	21,5	22,2	23,0	21,5	21,2	22,2	20,2	20,8	18,5
10	22,9	23,0	19,0	21,7	22,5	21,5	21,0	21,0	21,0	21,8	20,6	18,4
D <sub>1</sub>	217,7	213,6	217,7	221,8	218,8	220,9	212,0	214,5	210,9	219,1	207,1	210,6
11	23,4	22,8	21,5	22,7	21,6	22,3	21,0	22,0	22,0	22,2	21,4	18,0
12	23,1	23,4	21,5	22,5	21,5	23,0	21,9	22,0	20,0	22,3	21,9	18,0
13	22,7	23,0	20,8	22,0	23,4	20,7	21,5	21,8	19,9	22,4	21,6	19,5
14	20,5	20,4	21,6	22,5	23,3	21,5	21,5	21,2	21,0	21,9	21,5	21,0
15	21,0	19,7	22,4	22,9	22,3	22,8	21,6	22,0	20,9	22,5	21,6	21,0
16	23,0	21,4	22,0	23,0	22,5	22,6	20,9	22,0	18,9	22,5	22,1	21,3
17	22,4	21,9	22,7	22,6	25,5	22,0	21,1	21,5	21,5	22,5	22,1	22,2
18	22,5	22,1	23,4	21,6	22,4	19,9	21,9	21,6	21,6	21,2	21,5	21,5
19	22,5	22,0	23,9	21,5	21,5	21,3	21,0	21,1	21,0	22,9	21,5	22,0
20	22,9	22,1	23,2	21,5	22,9	22,4	21,3	21,9	21,4	22,0	22,1	21,7
D <sub>2</sub>	224,0	218,8	223,0	222,8	226,9	218,5	213,7	217,1	208,2	222,4	217,3	205,0
21	23,2	22,7	21,5	23,5	23,0	21,2	21,0	21,0	21,5	22,0	20,4	22,5
22	22,7	22,8	22,4	22,4	22,5	20,6	21,2	21,5	21,9	20,5	21,8	22,0
23	22,6	22,8	21,3	23,5	22,4	21,0	21,5	20,5	21,8	20,5	20,5	21,6
24	23,2	21,6	20,7	23,3	22,9	22,1	21,2	20,4	22,0	21,8	22,4	22,7
25	23,4	21,4	20,8	22,5	20,9	22,0	20,9	19,5	21,9	21,5	20,9	18,2
26	23,5	22,2	21,4	22,7	22,0	21,5	21,2	20,8	21,6	21,0	21,0	16,3
27	21,5	22,1	22,3	20,6	20,9	22,5	21,9	21,3	22,1	21,9	21,5	15,1
28	20,9	21,5	21,6	20,9	21,7	22,5	22,0	21,5	22,3	21,6	21,5	18,9
29	22,3		21,5	21,2	22,3	22,0	22,0	21,5	22,0	22,4	21,4	20,3
30	23,7		22,6	22,7	21,0	22,2	22,0	21,6	22,0	21,8	21,0	20,5
31	21,2		21,5		22,0		20,1	20,6		22,0		20,0
D <sub>3</sub>	248,2	177,1	237,6	223,3	241,6	217,6	235,0	230,2	219,1	237,0	212,4	218,1
S	689,9	609,5	678,3	667,9	687,3	657,0	660,7	661,8	638,2	678,5	636,8	633,7
Moy	22,3	21,8	21,9	22,3	22,2	21,9	21,3	21,4	21,7	21,9	21,2	20,4

TAI 1980







STATION TAL ..... ANNEE 1980..

RAISONNE... G... AL... h-2... -... . 7... mai... =...  
 mai 80 à déc 80 = BELLANI

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	814	1876	1886	1868	1406	1291	825	1252	849	1470	1517	1463
2	1551	1738	2075	1881	1569	1741	965	1415	996	1292	1533	1478
3	1433	556	1878	1516	1351	1221	1663	1338	1322	1664	1564	1253
4	1401	1731	2012	574	2010	1454	1873	1175	1105	1463	1582	1432
5	1332	1820	2134	1350	1835	2121	911	1369	1190	1688	1494	1587
6	1305	1696	2137	2063	1350	2075	577	1516	895	1238	1633	1470
7	1011	1716	1209	1868	1651	1757	1446	1741	1516	1432	1548	1502
8	1336	1630	1923	1680	1715	1345	1446	996	996	1556	1680	1408
9	1362	1742	1494	2046	1685	1066	1376	1252	1563	1533	1594	1331
10	1711	1898	1082	1654	1565	624	1136	1268	1431	1618	1633	1284
D <sub>1</sub>	13256	16403	17830	16500	16137	14695	12218	13322	11863	14954	15778	14208
11	1588	1861	2110	1090	1875	1563	1175	1035	934	1641	1628	1463
12	1188	1463	1628	1837	1681	1462	1338	1237	1469	1478	1750	951
13	1394	1673	1642	1566	1050	1594	1074	1167	1570	1618	1773	958
14	1388	1431	1331	1528	2036	1299	841	841	1446	1773	1602	1183
15	1192	1294	1768	1895	1793	1687	880	1221	1314	1866	1913	1160
16	1315	1964	2138	1785	1352	1539	1400	1198	1330	1680	1486	1199
17	1620	1534	1392	2068	1515	1609	1501	880	1229	1152	1207	1556
18	1191	1468	2245	1726	465	833	926	1136	1601	1486	1214	1005
19	1544	1868	2196	1853	2041	841	1345	1431	1415	1138	1882	1470
20	1723	978	1712	1432	1733	880	1175	1547	1361	1486	1850	1533
D <sub>2</sub>	14143	15534	18162	16780	15541	13307	11655	11893	13669	15418	16306	12478
21	1528	1965	1765	1749	1434	-	996	1151	1687	1657	1567	1571
22	1415	1667	1742	1857	1822	1252	810	1291	1803	1199	1680	1517
23	1632	1051	2197	1667	1161	1695	1175	957	1307	1370	1284	1486
24	1463	1918	2088	1620	1483	1392	1089	1415	1625	1346	1393	1455
25	1222	1967	1777	1208	1712	1275	577	1376	1656	1478	1276	1284
26	1839	1424	1872	1724	1222	973	1136	1221	810	1392	1765	1484
27	1642	1848	2043	1102	510	919	1167	1477	1221	1502	1517	1533
28	1865	1659	1801	690	1040	1299	531	1446	1741	1618	1533	1051
29	1664	2113	1825	2013	747	1501	1213	1136	1415	1727	1626	1238
30	1501		1708	1446	-	1019	1252	1431	1570	1432	1199	1137
31	1660		1652		-		1198	1345		1315		1230
D <sub>3</sub>	17431	15612	20470	15076	11131	11325	11144	14246	14835	16036	14840	14996
S	44830	47549	56462	48356	42809	39327	35017	39461	40367	46408	45324	41682
Moy	1446	1640	1821,4	1612	1380,9	1356,1	1195,8	1272,9	1345,56	1497	1514	1345

STATION TAI.....

ANNEE 1980..

DUREE D'INSOLATION

(heure et 1/10)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	1,4	8,2	8,0	8,2	4,0	4,7	0,3	2,8	0,0	5,7	4,1	6,1
2	5,7	7,7	8,3	7,6	4,5	6,4	0,6	3,7	0,5	2,8	4,2	6,1
3	5,9	0,0	7,2	5,9	3,2	3,7	6,5	3,5	3,4	5,7	5,8	3,9
4	7,7	5,8	9,3	0,0	9,0	4,2	8,1	1,0	3,1	4,8	6,2	5,1
5	3,9	8,4	9,6	2,5	8,5	9,1	0,8	0,8	3,2	6,4	5,3	7,0
6	5,7	6,6	8,7	9,1	4,5	9,1	0,5	4,8	1,1	3,2	6,4	6,1
7	2,5	6,6	3,2	8,4	6,5	5,8	4,3	7,3	5,5	5,9	5,1	2,7
8	5,4	5,4	7,9	6,7	7,7	2,8	5,5	1,7	2,9	6,4	7,2	4,6
9	4,5	5,9	4,2	7,7	7,2	2,4	2,6	3,4	4,5	6,0	7,1	4,6
10	7,7	8,3	1,7	7,1	5,6	0,2	2,5	2,3	3,9	6,0	6,6	5,1
D <sub>1</sub>	50,4	62,9	68,1	63,2	60,7	48,4	31,7	31,3	28,3	52,9	58,0	51,3
11	6,8	8,0	9,5	2,0	8,7	4,6	1,3	1,0	0,8	4,6	5,7	6,2
12	3,1	3,9	5,4	8,8	7,6	5,6	4,0	2,7	4,5	5,9	6,7	2,5
13	6,4	4,6	6,2	4,9	2,8	6,2	2,3	3,3	5,2	6,0	7,1	2,3
14	5,3	3,3	3,5	4,9	9,1	3,2	0,9	0,0	4,1	7,3	3,0	0,0
15	4,1	2,7	7,1	8,2	7,7	6,6	2,2	4,2	3,7	7,9	8,4	0,0
16	6,2	7,2	8,8	8,6	4,8	5,3	4,6	3,3	4,6	7,3	4,1	0,0
17	6,7	5,7	2,1	9,1	4,3	5,3	6,2	0,0	3,5	2,8	3,1	8,0
18	4,5	3,8	7,6	7,9	0,0	0,0	0,8	2,3	5,5	4,9	4,3	3,4
19	6,9	7,3	9,3	8,0	8,0	0,0	4,9	6,3	5,0	0,1	7,7	7,1
20	7,3	1,2	8,2	4,8	8,1	0,1	2,6	5,9	4,7	3,8	7,7	7,5
D <sub>2</sub>	57,3	47,7	67,7	67,2	61,1	36,9	29,8	29,0	41,4	50,6	57,8	37,0
21	7,0	7,3	6,5	6,9	4,8	4,1	1,5	3,1	6,3	6,0	3,8	8,6
22	5,7	7,7	6,7	8,5	7,5	3,2	1,3	4,2	5,9	2,8	6,9	8,8
23	7,8	1,2	8,5	5,2	2,6	6,3	3,6	2,2	4,6	4,2	4,2	7,4
24	6,3	6,3	7,4	5,4	5,3	4,8	1,6	5,4	3,6	4,4	5,3	7,4
25	3,5	7,8	5,8	5,4	6,9	3,1	0,0	4,2	6,4	4,3	4,5	-
26	8,9	4,8	7,6	5,5	3,2	1,3	1,3	4,1	0,8	4,4	7,4	7,8
27	7,0	8,5	8,9	3,3	0,0	1,0	2,2	4,7	4,3	5,7	5,3	6,9
28	8,0	6,6	7,3	0,0	0,7	3,8	0,0	5,6	6,9	5,1	6,7	3,3
29	7,7	8,8	6,9	9,9	0,4	4,7	1,5	1,6	4,2	7,3	6,9	5,3
30	6,4		6,4	5,2	3,5	1,8	2,6	4,6	6,2	5,0	4,6	5,6
31	7,0		6,5		8,1		1,8	3,2		4,3		5,8
D <sub>3</sub>	75,3	59,0	78,5	55,3	43,0	34,1	17,4	42,9	49,2	53,5	55,6	66,9
S	183,0	169,6	214,3	185,7	164,8	119,4	78,9	103,2	118,9	157,0	171,4	155,2
Moy	5,9	5,8	6,9	6,2	5,3	4,0	2,5	3,3	4,0	5,1	5,7	5,2



Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	28,8	31,5	30,1	29,9	30,3	29,4	26,0	26,6	28,0	29,1	28,4	29,5
2	28,4	31,4	29,1	30,8	30,0	29,3	27,1	26,8	26,8	25,1	27,9	29,9
3	29,0	25,6	26,7	31,7	30,4	28,0	26,8	27,8	27,1	28,9	29,2	29,2
4	29,3	28,6	29,4	27,2	27,9	28,8	26,7	26,2	28,1	28,8	29,1	29,8
5	29,2	29,2	30,2	29,4	31,2	26,4	27,6	27,3	28,8	28,8	29,0	29,5
6	29,0	30,0	29,3	29,5	29,4	26,5	27,2	26,6	27,7	27,5	29,0	28,5
7	29,0	25,8	27,5	31,0	27,2	27,7	27,7	23,9	27,1	27,1	29,2	29,7
8	29,2	25,9	29,4	31,5	28,7	29,8	26,9	26,1	28,2	28,1	28,0	29,5
9	25,6	28,3	28,3	30,4	30,5	29,3	18,6	25,1	27,3	28,3	27,8	28,8
10	23,9	27,4	28,7	31,8	27,3	28,0	27,8	25,9	29,1	28,4	28,9	29,9
D <sub>1</sub>	281,4	283,7	288,7	303,2	292,9	283,2	262,4	262,3	278,2	280,1	286,5	294,3
11	26,7	29,1	30,7	30,4	30,0	27,7	27,1	26,9	28,6	29,3	29,7	29,6
12	28,4	27,8	30,8	30,7	31,4	30,1	27,1	26,4	27,8	29,8	28,7	29,5
13	28,7	29,9	29,3	26,8	27,8	27,3	27,3	25,4	27,5	29,7	28,1	30,3
14	28,3	30,6	27,6	30,3	28,2	28,1	27,8	25,9	28,3	28,9	27,8	25,7
15	30,2	29,8	28,1	29,0	29,9	27,9	27,4	26,8	28,3	29,0	27,1	24,5
16	29,3	29,7	28,1	27,5	29,8	28,2	25,8	27,3	28,2	29,6	28,2	23,6
17	29,1	31,1	29,4	28,2	30,6	29,4	25,9	25,4	28,4	26,6	28,3	22,6
18	29,6	31,7	29,2	29,4	28,5	28,3	27,3	25,9	28,2	28,1	29,0	25,7
19	29,9	30,4	31,0	30,1	29,4	27,5	27,1	28,3	29,0	25,6	27,9	26,7
20	29,8	27,7	30,8	31,5	30,4	27,9	27,6	27,5	28,1	27,5	26,1	17,7
D <sub>2</sub>	290,0	296,0	295,0	293,9	296,0	282,4	270,4	265,8	282,4	284,1	280,9	255,9
21	30,0	31,2	29,4	28,3	30,4	27,8	28,0	28,3	27,8	28,4	27,9	21,1
22	30,9	30,8	29,6	28,7	28,9	28,4	27,6	27,8	26,9	28,5	28,3	18,4
23	29,3	29,9	28,3	29,4	30,9	27,1	25,9	28,2	27,0	28,6	27,0	20,9
24	29,9	29,0	29,9	31,4	32,5	28,3	28,1	27,6	28,6	29,3	29,5	23,2
25	28,7	30,0	30,8	29,3	28,8	28,8	26,3	27,7	27,9	27,9	29,4	25,4
26	27,6	31,1	30,6	28,7	30,3	28,1	26,1	26,9	27,6	28,4	29,0	26,9
27	29,1	31,3	30,1	29,8	25,9	27,3	26,0	27,9	27,3	28,5	28,4	26,3
28	28,6	34,0	30,9	27,6	28,2	27,0	26,7	28,7	27,0	28,1	29,9	26,5
29	28,6	30,3	31,6	27,6	26,5	27,0	26,6	27,6	26,2	29,7	28,4	27,9
30	29,3		31,4	29,7	28,6	26,7	26,8	27,4	28,0	28,9	28,0	28,0
31	30,2		31,6		29,2		26,9	27,3		28,2		27,2
D <sub>3</sub>	322,2	277,6	333,6	290,5	320,2	276,5	295,0	305,4	274,3	314,5	285,8	271,8
S	893,6	857,3	917,3	887,6	909,1	842,1	827,8	833,5	834,9	878,7	853,2	822,0
Moy	28,8	29,6	29,6	29,6	29,3	28,1	26,7	26,9	27,8	28,3	28,4	26,5

STATION TAI

ANNEE 1980

TEMPERATURE Actn (C) (+10 cm)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	20,9	20,0	20,5	20,8	22,9	22,0	20,4	22,0	22,0	21,7	22,0	20,4
2	18,8	21,6	21,3	22,1	21,2	22,6	21,9	20,0	22,0	21,1	22,1	20,5
3	19,2	19,9	21,5	23,1	23,0	22,4	21,0	22,4	20,5	21,2	21,7	21,5
4	19,0	17,5	20,0	20,4	22,4	22,0	20,9	21,8	21,4	22,0	22,5	21,5
5	18,9	20,0	21,0	21,5	22,0	20,4	20,6	21,2	22,1	22,1	22,4	21,5
6	19,0	20,9	21,9	20,3	22,6	18,8	22,0	21,0	23,0	21,5	22,0	21,6
7	19,4	15,0	22,0	20,4	21,5	19,8	23,4	18,5	20,8	22,0	21,5	21,9
8	21,0	17,6	21,5	22,5	21,5	21,9	21,5	19,6	16,5	22,6	22,6	21,0
9	21,4	21,0	23,4	22,1	21,9	21,3	21,5	22,0	22,4	22,0	22,5	21,0
10	18,4	17,0	21,4	21,0	21,3	21,9	21,4	20,8	22,9	21,7	21,0	22,4
D <sub>1</sub>	196,0	190,5	214,5	214,2	220,3	213,1	214,6	209,3	213,6	217,9	220,3	213,3
11	16,0	19,0	20,7	21,4	22,5	22,0	22,1	22,5	22,8	21,5	20,7	21,5
12	19,9	19,9	22,5	22,5	22,5	22,8	22,4	21,0	22,3	22,6	21,0	21,0
13	19,5	19,9	20,4	20,4	22,0	21,6	19,3	22,4	22,8	22,0	18,4	20,3
14	19,9	22,0	22,0	21,4	21,0	21,5	22,4	22,5	22,9	22,5	19,3	20,2
15	20,6	21,8	19,4	20,9	21,9	22,5	22,0	21,9	22,6	21,2	20,8	19,4
16	21,7	20,7	20,2	21,6	23,0	22,7	22,1	20,5	22,0	22,5	22,3	17,8
17	19,0	21,0	21,7	20,5	23,9	22,4	18,5	20,7	22,7	21,5	21,0	15,9
18	21,8	21,2	20,5	20,9	22,9	23,1	19,6	20,4	21,5	21,6	20,5	17,0
19	19,9	20,4	21,7	21,0	21,5	22,0	20,8	21,8	22,5	21,0	21,5	17,5
20	21,0	21,3	22,5	22,9	22,0	22,5	21,0	22,0	23,4	21,2	20,5	13,0
D <sub>2</sub>	199,3	207,2	211,6	213,5	223,2	223,1	210,2	215,7	225,5	217,6	206,0	183,6
21	20,4	20,6	21,4	20,0	22,6	22,3	20,6	22,4	22,4	21,8	20,4	12,5
22	21,5	21,2	23,0	13,2	21,6	22,4	22,4	22,0	21,5	21,5	22,4	12,0
23	20,4	22,6	14,5	20,0	23,0	21,7	22,6	22,7	20,5	22,7	19,3	13,0
24	21,0	21,5	21,8	22,5	23,6	23,0	21,7	22,4	22,3	21,5	21,5	13,9
25	21,0	21,8	21,0	22,6	21,7	22,7	22,6	21,8	22,4	21,8	20,7	15,2
26	20,0	21,9	21,5	20,0	22,0	21,9	21,0	22,0	22,1	23,1	22,0	16,8
27	20,5	21,5	22,1	22,5	21,4	22,4	21,5	22,5	21,0	22,0	21,5	18,5
28	19,6	22,0	22,0	22,0	21,9	22,5	21,0	19,0	21,0	22,0	21,9	16,0
29	20,0	19,5	21,5	21,9	21,6	19,9	20,8	22,5	18,7	22,8	22,0	17,6
30	19,9		21,5	23,6	22,5	19,9	22,5	19,4	19,5	22,6	20,5	18,9
31	20,0		22,3		22,4		22,5	22,0		22,8		19,9
D <sub>3</sub>	224,3	192,6	232,6	208,3	244,3	218,7	239,2	238,7	211,4	244,6	212,2	174,3
S	619,6	590,3	658,7	636,0	687,8	654,9	664,0	663,7	650,5	680,1	638,5	571,2
Moy	19,9	20,4	21,3	21,2	22,2	21,8	21,4	21,4	21,7	21,9	21,3	18,4

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	29,0	30,6	33,4	33,8	32,0	30,5	26,6	28,8	26,8	32,0	30,6	31,7
2	30,5	33,0	33,5	34,1	32,0	32,1	26,5	30,5	28,0	30,0	28,7	31,3
3	31,7	25,1	32,0	33,6	32,5	31,0	30,3	27,5	29,3	30,9	31,6	31,0
4	31,7	33,0	33,0	25,0	33,5	30,5	31,0	28,0	31,0	31,5	31,5	31,5
5	31,6	33,2	34,0	31,8	33,7	32,0	28,0	27,5	30,6	31,7	31,6	31,5
6	31,3	31,8	32,3	34,4	32,2	32,5	25,4	30,0	28,9	29,7	32,1	32,7
7	29,4	32,6	30,4	33,5	32,6	31,5	29,0	30,2	30,2	31,4	31,0	31,3
8	30,6	32,3	31,8	32,5	32,0	29,5	30,2	28,0	30,4	32,0	32,3	30,8
9	29,5	33,3	31,8	34,6	32,9	30,6	30,5	29,6	31,0	31,6	31,9	31,2
10	32,3	33,9	29,6	33,5	30,7	25,6	29,3	29,8	30,3	32,0	33,0	30,0
D <sub>1</sub>	307,6	318,8	321,8	326,8	324,1	305,8	286,8	289,9	296,5	312,8	314,3	313,2
11	31,5	33,9	33,0	31,2	33,5	30,5	29,5	27,7	29,5	31,7	32,0	31,8
12	29,7	30,8	32,8	33,6	33,2	31,3	29,7	29,0	30,6	32,5	32,7	29,6
13	31,6	32,3	33,4	30,5	27,4	32,0	28,5	29,0	29,9	33,0	31,7	29,9
14	32,6	31,1	32,3	32,5	33,4	28,4	27,3	26,0	29,5	33,4	31,6	28,0
15	32,0	30,6	32,0	33,5	32,8	31,4	28,5	28,7	28,9	33,3	31,5	28,3
16	32,8	33,5	33,0	33,1	32,5	30,6	29,5	29,4	30,5	32,5	31,4	28,5
17	32,4	32,6	30,8	33,8	32,4	30,4	29,4	26,0	30,5	29,5	30,8	30,5
18	31,6	31,9	32,2	33,6	27,4	27,4	27,7	28,2	31,6	32,0	31,4	28,0
19	33,8	33,3	34,0	33,6	33,0	27,0	28,7	30,5	31,0	27,4	32,5	27,8
20	34,1	29,0	32,5	32,7	32,5	27,6	29,5	30,5	31,6	30,5	32,7	26,7
D <sub>2</sub>	322,1	319,0	326,0	328,1	318,1	296,6	288,3	288,0	303,6	315,8	318,3	289,1
21	33,0	32,9	32,4	32,6	31,7	30,0	29,2	28,8	32,7	30,9	30,4	29,7
22	33,5	33,0	33,2	33,6	32,2	29,1	28,3	28,9	31,2	28,7	31,4	30,5
23	32,5	29,8	32,0	31,9	31,3	31,4	29,5	29,6	31,5	30,5	31,0	30,0
24	33,6	32,2	32,6	33,8	32,2	30,7	29,0	30,4	31,5	30,5	31,0	30,0
25	30,8	33,7	33,5	31,8	32,3	29,5	24,6	29,7	32,4	31,7	30,6	30,2
26	31,9	31,8	32,0	32,3	30,7	27,5	28,7	30,1	27,3	31,0	31,5	31,2
27	31,9	33,0	33,5	30,9	25,0	28,0	28,5	31,4	30,5	31,1	31,0	31,2
28	32,7	33,0	33,2	27,2	28,5	29,0	25,8	31,0	31,4	31,0	31,6	28,0
29	32,4	33,7	33,5	34,0	27,4	29,9	27,5	29,0	29,5	32,5	31,6	30,4
30	32,8		32,0	31,8	30,5	27,9	29,6	29,0	31,5	32,0	30,5	30,0
31	33,0		33,7		31,5		27,5	29,6		31,0		30,5
D <sub>3</sub>	358,1	293,1	361,6	319,9	333,3	293,0	308,2	327,5	309,5	340,9	310,6	331,7
S	987,8	930,9	1009,4	974,8	975,5	895,4	883,3	905,4	909,6	969,5	933,2	934,0
Moy	31,8	32,2	32,6	32,5	31,4	29,8	28,5	29,2	30,3	31,3	31,1	30,1

STATION TAI.....

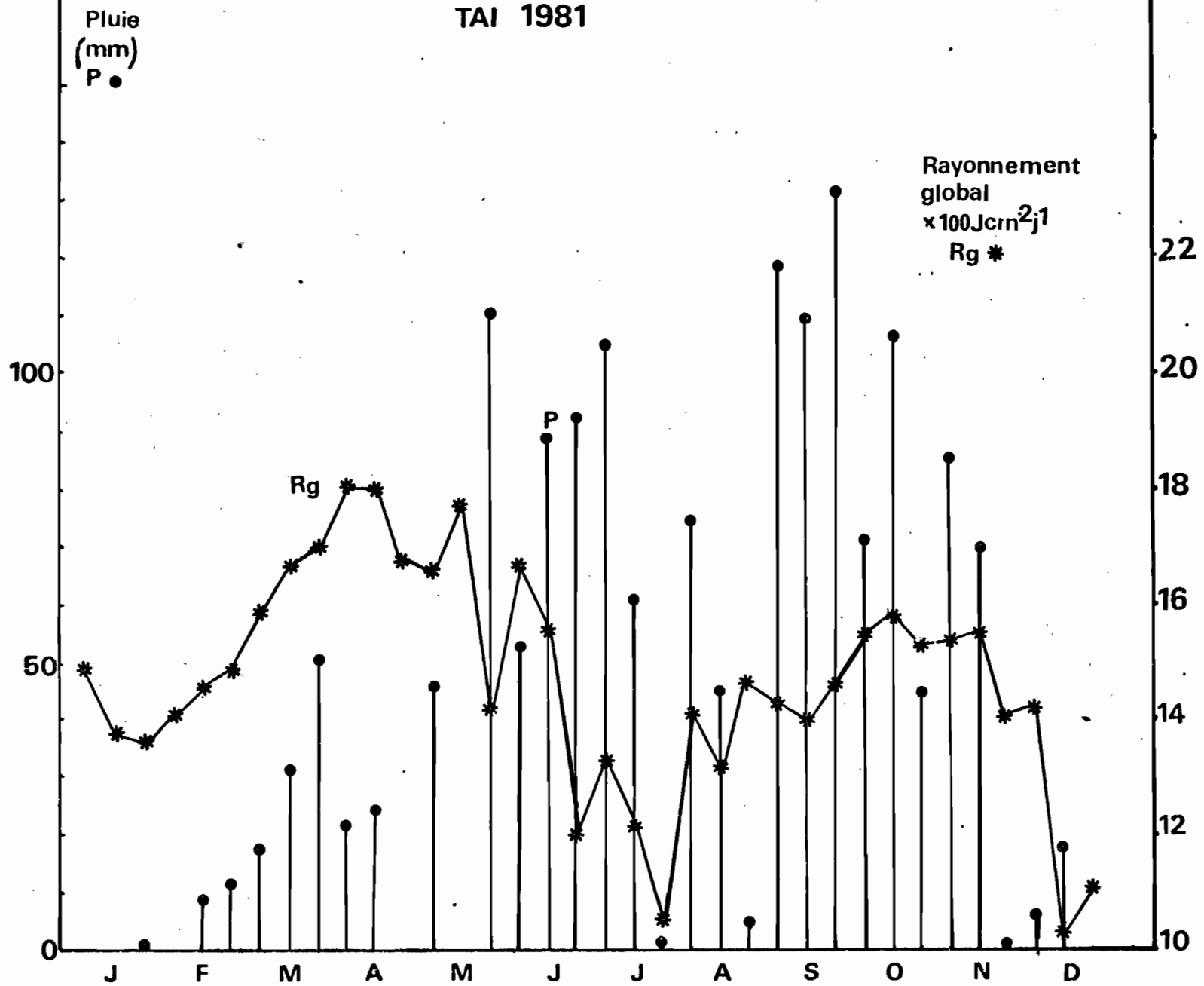
ANNEE 1980

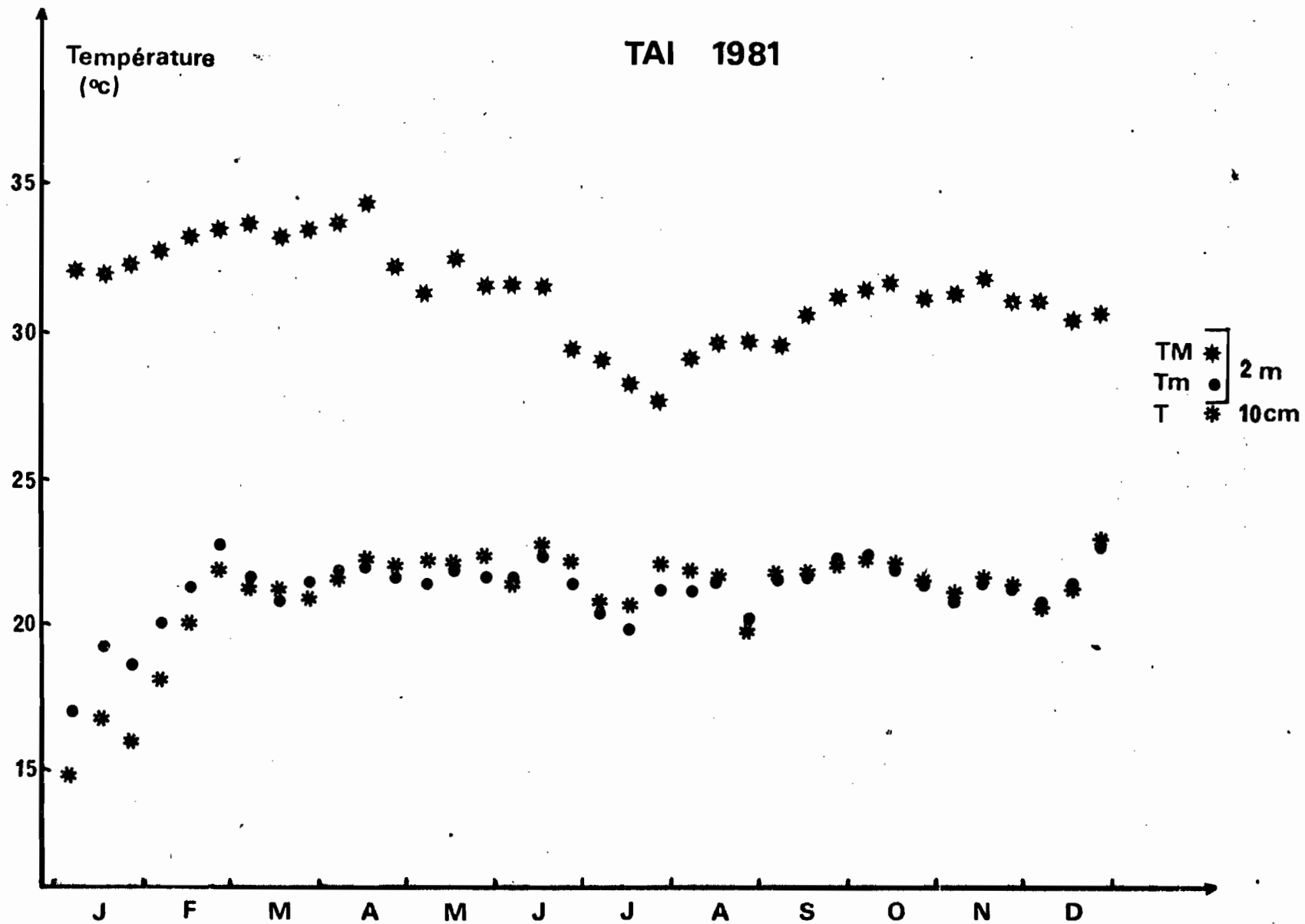
TEMPERATURE MINI (C)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	21,0	21,9	20,8	21,2	22,1	21,8	20,2	21,0	20,6	20,8	21,0	20,4
2	21,1	23,5	21,9	20,8	20,5	21,9	20,5	20,0	20,5	20,4	21,2	20,5
3	21,4	20,5	20,4	21,7	20,8	22,4	20,4	20,6	20,5	20,5	21,0	21,3
4	21,5	19,4	19,8	20,3	21,3	21,0	20,7	20,4	21,0	20,5	21,5	20,5
5	21,0	20,6	21,7	20,3	21,4	20,4	20,5	20,1	21,3	20,5	21,5	20,7
6	21,5	22,5	20,7	21,0	22,5	19,3	20,5	21,0	21,8	21,0	21,4	21,2
7	21,2	18,2	22,0	21,5	20,5	19,9	21,0	19,0	20,5	21,0	20,6	20,7
8	22,6	19,5	21,5	22,3	20,6	21,0	21,0	19,0	21,3	21,0	21,0	19,5
9	21,5	20,6	22,5	22,6	21,6	21,5	21,0	20,2	21,0	21,5	21,0	20,0
10	19,5	20,0	21,0	20,5	20,4	21,4	21,0	20,2	21,2	21,0	21,0	21,7
D <sub>1</sub>	212,3	206,7	212,3	212,2	211,7	210,6	206,8	201,5	209,7	208,2	211,2	206,5
11	17,8	20,0	21,4	20,8	20,5	21,5	21,1	20,2	21,7	21,3	21,0	21,0
12	20,9	19,3	22,5	20,5	22,6	21,5	21,0	20,8	20,0	21,5	20,5	21,0
13	22,0	20,0	21,5	19,8	22,5	21,5	21,0	21,1	21,0	22,0	18,5	20,4
14	21,7	22,1	21,5	19,8	20,6	21,0	21,0	21,2	21,5	22,5	19,8	19,4
15	22,5	21,2	19,6	21,5	20,7	21,0	20,5	20,5	21,2	21,7	20,4	18,5
16	23,7	21,4	19,6	21,5	22,6	21,0	20,9	20,0	21,5	22,0	20,6	17,4
17	21,0	22,0	21,3	20,5	23,0	20,8	19,0	19,8	21,9	21,8	20,4	16,0
18	22,0	22,4	20,5	21,0	22,5	22,0	19,4	20,0	21,0	21,7	20,5	16,4
19	22,4	21,5	21,5	21,6	20,7	21,4	20,5	20,2	21,5	19,9	21,0	18,3
20	22,9	20,5	22,5	23,3	21,3	21,3	20,8	21,1	21,5	19,8	21,0	19,4
D <sub>2</sub>	216,4	210,4	211,9	210,3	217,0	213,0	205,2	204,9	212,8	214,2	203,7	187,8
21	23,0	21,0	22,4	21,1	22,5	21,2	21,0	21,2	21,5	19,9	20,4	14,6
22	23,4	22,0	22,0	20,3	21,4	21,5	21,4	20,9	21,2	19,8	21,5	14,5
23	20,7	23,0	19,5	20,0	23,0	21,3	21,5	21,0	20,6	21,3	20,0	15,0
24	21,4	21,0	20,5	20,2	22,0	21,6	21,0	21,5	21,0	21,2	20,4	15,1
25	21,2	21,9	21,8	22,4	21,2	21,4	21,5	21,4	22,0	20,8	20,0	16,4
26	19,9	21,7	20,8	20,4	21,5	21,4	20,0	20,8	21,5	21,0	21,2	19,0
27	19,3	21,4	22,1	22,9	20,6	21,3	20,2	21,5	19,7	21,0	20,2	20,3
28	20,5	22,8	22,8	20,4	20,6	21,4	20,0	21,2	20,5	21,0	20,9	19,4
29	20,8	21,4	22,5	21,5	21,3	20,0	20,3	21,2	19,6	21,5	21,5	18,4
30	21,0		22,0	22,6	21,5	21,8	21,4	20,8	19,5	22,0	20,5	20,5
31	21,9		22,0		21,6		21,0	20,8		22,0		20,4
D <sub>3</sub>	233,1	196,2	238,4	211,8	237,2	212,9	229,3	232,3	207,1	231,5	206,6	193,6
S	661,8	613,3	662,6	634,3	655,9	636,5	641,3	638,7	629,6	653,9	621,5	587,9
Moy	21,3	21,2	21,4	21,1	21,5	21,2	20,7	20,6	21,0	21,9	20,7	19,0



# TAI 1981





STATION

TAÏ

ANNEE 1981

Rayonnement global ( $Jcm^{-2} j^{-1}$ )

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	1882	1556	1362	1928	1517	1843	1377	1703	919	1524	1439	1463
2	1587	1424	1587	1928	1292	1874	966	927	1602	1680	1649	1090
3	1618	1137	1564	1703	1183	2029	1765	2013	1602	1586	1509	1509
4	1595	1145	1633	1936	1998	1641	1703	1401	1503	1696	1385	1416
5	1439	966	1486	1952	1160	1843	1121	1595	1129	1330	1587	1284
6	1602	1727	1463	2029	1726	1664	1416	958	1657	1626	1734	1416
7	1595	1711	1990	1648	1998	1827	1563	1261	1672	1393	1657	1470
8	1168	1602	1657	1672	1548	958	966	1253	1408	1509	1579	1393
9	1300	1238	1804	1626	1648	1563	1494	1401	1486	1595	1346	1641
10	1199	1602	1439	1664	1617	1540	989	1602	1401	1641	1548	1648
D <sub>1</sub>	14985	14108	15985	18086	16687	16782	13360	14114	14379	15580	15423	14338
11	1478	1649	1447	1758	1214	1749	1445	1114	1533	1540	1610	1245
12	1308	1439	1276	1758	2060	1595	1160	1044	1292	1703	1533	795
13	958	1253	1734	2029	1788	1711	896	1393	1463	1160	1447	1206
14	1191	1579	1455	1719	1905	1509	1098	1028	1401	1719	1393	1036
15	1261	1517	1758	1820	1882	1633	1198	1361	1664	1564	1587	1044
16	1377	1726	1905	1626	2044	1377	1051	1145	640	1439	1517	1137
17	1579	1711	1959	1626	1464	1509	1579	1206	1222	1758	1525	601
18	1509	1462	1533	1827	1680	1749	1315	1222	1579	1711	1587	1051
19	1781	1090	1921	1789	1780	1478	1207	1773	1696	1548	1641	1121
20	1416	1183	1758	2084	1742	1269	1214	1974	1564	1820	1711	1051
D <sub>2</sub>	13858	14609	16746	18036	17759	15579	12165	13260	14054	15962	15551	10287
21	1610	1183	1787	1595	1370	849	803	1905	1261	2021	1602	904
22	1439	1563	2076	1812	1447	1331	1106	1858	1323	1649	1393	1152
23	-	1897	1672	1323	1633	718	322	1362	1680	1586	1439	1276
24	1423	1478	1672	1548	1618	1137	1245	1369	1106	1703	1315	1214
25	1913	1486	1719	1571	1750	1070	857	1253	1098	1082	1533	966
26	1688	1548	1657	1602	1067	1548	1121	1548	1781	958	1331	648
27	997	1253	1478	1928	1238	857	1323	1602	1672	1687	1168	1106
28	524	1509	1548	1501	1385	1595	951	1587	1672	1556	1385	1284
29	1952		1765	1897	1571	1540	1207	1059	1308	1587	1370	1191
30	1781		1921	2052	1370	1401	1338	1121	1765	1610	1517	1315
31	1695		1657		1276		1400	1502		1463	1517	1238
D <sub>3</sub>	15022	11917	18758	16829	15725	12050	11673	16166	14666	16902	14053	12294
S	43865	40634	51483	52951	49171	44412	37198	43540	43099	48444	45027	36919
Moy	1462	1451	1660	1765	1586	1480	1200	1405	1437	1562	1501	1191

STATION TAI

ANNEE 1981

Durée d'insolation (heure et 1/10)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	8,1	7,0	3,5	8,3	4,3	7,6	2,6	5,7	0,1	5,7	5,2	5,2
2	7,4	6,5	7,6	8,4	3,5	6,8	0,4	1,6	4,9	5,4	5,5	2,2
3	7,3	3,3	6,2	5,9	1,5	8,4	7,7	0,5	5,6	6,0	6,3	7,2
4	8,4	3,5	7,1	8,8	7,8	6,6	6,5	2,1	4,2	6,0	4,4	5,6
5	7,8	2,4	6,4	7,6	0,8	7,7	1,2	5,3	2,1	2,6	5,7	6,7
6	8,1	8,3	4,9	9,6	4,3	6,7	5,7	0,5	5,6	5,4	7,6	7,5
7	7,3	8,5	9,5	7,8	8,2	8,1	4,8	2,9	6,0	4,5	5,7	3,5
8	6,1	5,9	7,0	6,5	5,0	1,7	0,2	4,5	4,4	5,2	5,6	6,5
9	6,1	4,8	7,6	6,4	6,5	4,2	4,8	4,2	3,4	5,2	4,0	6,8
10	5,5	5,6	5,0	6,4	5,9	5,8	0,9	4,8	3,8	5,4	5,4	8,3
D <sub>1</sub>	72,1	55,8	64,8	75,7	47,8	63,6	34,8	32,1	40,1	51,4	55,4	59,5
11	7,5	7,0	4,1	6,5	2,1	4,9	5,7	2,1	5,1	5,5	6,4	5,0
12	7,1	4,6	1,0	6,9	8,7	3,2	1,8	1,9	3,9	5,9	6,1	1,8
13	2,6	1,6	7,0	8,4	6,1	6,5	0,1	4,4	4,0	3,3	4,5	5,0
14	5,3	5,6	3,1	6,0	9,6	7,0	0,8	1,5	3,0	5,2	4,8	2,9
15	5,3	6,3	7,2	8,0	7,9	6,1	0,7	4,1	5,2	5,3	6,0	3,6
16	6,2	8,6	8,2	6,7	8,9	5,2	0,2	3,4	4,7	3,7	6,5	4,9
17	7,1	5,0	9,2	7,9	5,5	5,9	6,6	3,3	2,7	6,9	5,6	1,8
18	6,7	5,6	6,1	7,9	6,5	6,2	1,2	3,5	4,7	6,7	6,9	4,9
19	8,6	2,4	4,5	6,9	6,1	5,0	2,2	5,4	5,4	5,7	7,6	4,5
20	6,5	3,4	7,8	8,7	5,5	5,8	1,1	8,0	5,2	6,6	6,2	1,9
D <sub>2</sub>	62,9	50,1	58,2	73,9	66,9	55,8	20,4	37,6	43,9	54,8	60,6	36,3
21	8,2	3,7	5,8	6,2	2,6	0,2	0,2	7,5	2,7	9,1	4,9	3,5
22	5,8	7,3	8,9	5,5	3,9	2,0	0,5	7,1	4,1	6,1	5,5	5,8
23	7,1	8,4	8,0	2,5	3,9	0,5	2,6	3,6	5,1	5,7	4,1	5,1
24	6,3	5,0	7,4	5,7	6,1	2,6	2,3	3,8	2,5	6,1	5,4	3,9
25	8,7	6,3	7,0	6,2	6,1	3,0	0,1	3,3	1,3	0,3	3,2	2,3
26	7,0	5,7	4,7	6,0	6,2	2,8	1,8	4,3	4,2	1,0	3,2	0,1
27	1,6	3,3	3,6	8,7	2,5	0,0	2,7	6,4	6,4	6,6	2,1	3,2
28	0,0	5,3	4,6	2,6	3,0	3,7	3,4	5,5	6,0	4,7	5,7	5,6
29	8,8		7,4	8,5	6,0	4,5	1,4	2,0	2,3	5,2	5,6	3,9
30	8,4		8,4	8,9	5,3	3,7	2,2	-	7,2	5,8	6,2	5,8
31	8,2		7,5		3,9		2,5	3,2		5,7		5,5
D <sub>3</sub>	70,1	45,0	73,3	60,8	49,5	23,0	19,7	46,7	41,8	56,3	45,9	44,7
S	205,1	150,9	196,3	210,4	164,2	142,4	74,9	116,4	125,8	162,5	161,9	140,5
Moy	6,6	5,4	6,3	7,0	5,3	4,7	2,4	3,9	4,2	5,2	5,4	4,5



Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	24,9	26,3	25,9	25,4	29,1	27,7	27,6	29,7	27,6	30,1	29,8	29,9
2	22,9	2,6	27,0	27,5	27,0	27,3	27,6	26,2	28,0	28,9	29,9	29,2
3	19,7	28,7	29,4	28,6	28,2	29,2	26,7	28,0	28,6	28,4	29,1	29,4
4	21,4	27,4	28,4	28,1	26,4	27,7	28,0	27,0	28,1	28,6	31,9	30,2
5	18,4	26,7	27,2	25,2	26,4	28,9	24,8	27,5	27,8	29,6	29,2	29,3
6	22,9	23,6	28,3	27,2	28,6	28,7	26,8	26,9	27,3	28,4	26,6	27,8
7	22,6	25,4	26,4	28,1	28,5	30,1	26,3	28,3	28,3	27,8	27,9	29,7
8	25,9	30,7	27,2	27,6	29,5	26,9	26,5	27,8	26,9	29,2	27,3	29,7
9	27,4	26,2	24,5	28,1	28,4	28,5	26,7	28,6	25,6	29,2	26,8	27,7
10	28,3	25,8	28,4	29,0	26,6	27,5	25,4	28,5	27,4	28,9	28,9	27,4
D <sub>1</sub>	234,4	266,4	272,7	274,8	278,7	282,5	266,4	278,5	275,6	289,1	287,4	290,3
11	27,9	25,3	24,7	29,2	27,1	26,4	27,5	28,3	27,5	27,9	31,5	30,5
12	28,3	26,8	26,7	29,6	28,5	29,7	27,0	27,9	27,4	27,5	29,7	29,3
13	29,1	25,8	26,9	28,1	26,8	28,1	27,6	28,2	28,2	28,2	31,7	30,7
14	29,3	26,1	25,9	30,4	27,5	29,3	25,9	28,3	28,5	27,4	29,3	30,0
15	26,8	26,9	26,0	27,6	28,7	28,2	25,3	28,2	28,0	27,0	28,4	28,6
16	27,2	26,5	26,1	28,6	28,8	27,7	26,9	28,6	27,5	27,7	29,5	29,4
17	20,6	27,1	27,0	27,3	29,6	26,9	27,4	28,6	27,9	28,3	29,6	28,7
18	17,8	27,8	28,6	28,7	28,7	29,7	26,5	27,0	28,4	28,1	29,4	29,9
19	20,2	29,2	25,5	29,0	30,0	30,7	26,9	28,1	28,1	29,5	29,4	31,0
20	25,7	29,8	28,1	26,0	27,6	30,4	27,0	31,9	27,9	29,4	27,5	31,6
D <sub>2</sub>	252,9	271,3	265,5	284,5	282,7	287,1	268,0	285,1	279,4	281,0	296,0	299,7
21	27,2	26,7	26,6	29,3	27,4	25,7	26,7	33,4	27,9	30,6	28,4	30,6
22	28,8	26,6	19,2	26,4	29,4	27,4	25,5	31,9	30,4	29,4	28,6	29,9
23	-	26,5	27,2	28,1	27,3	28,0	26,9	31,3	29,0	30,2	28,9	30,6
24	26,9	30,4	26,4	28,2	28,2	25,9	26,8	32,8	27,8	29,7	28,2	31,2
25	21,3	28,4	27,6	27,4	28,4	29,3	27,2	27,7	27,0	27,6	27,3	31,8
26	20,2	29,6	25,1	28,6	27,9	27,8	27,5	26,8	27,6	27,7	29,6	29,9
27	26,8	27,1	27,0	29,2	26,3	27,5	26,9	25,0	30,4	28,9	29,0	31,1
28	24,8	28,2	26,7	27,6	27,4	28,0	26,2	29,0	30,5	29,2	30,1	31,3
29			26,5	28,5	28,5	27,5	27,1	26,8	27,9	29,0	31,5	31,7
30	21,7		27,0	26,5	27,1	27,1	26,8	26,0	29,2	29,2	30,6	33,1
31	21,8		27,3		28,3		26,7	25,6		29,7		30,8
D <sub>3</sub>	234,4	223,5	286,6	279,8	306,2	274,2	294,3	316,3	287,4	321,2	292,2	342,0
S	721,7	761,2	824,8	839,1	867,6	843,8	828,7	879,9	842,4	891,3	875,6	932,0
Moy	24,1	27,2	26,6	28,0	28,0	28,1	26,7	28,4	28,1	28,8	29,2	30,1

STATION TAI ANNEE 1981

Temperature Actn (c) (+ 10 cm)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	17,0	17,0	21,0	21,1	23,0	22,4	19,5	22,0	21,0	23,5	22,5	22,0
2	21,0	18,6	21,5	22,0	23,4	20,5	20,6	22,5	21,5	22,0	22,5	21,5
3	12,8	18,4	22,4	21,8	24,3	21,6	19,6	21,6	21,5	21,0	22,0	20,5
4	11,0	18,5	22,0	23,5	21,0	21,0	19,0	21,3	21,5	23,5	22,5	22,5
5	11,9	17,8	21,5	21,0	23,5	21,0	20,7	21,1	22,3	22,6	21,0	12,6
6	12,3	16,5	20,6	21,4	19,0	20,9	22,1	22,5	22,4	21,5	20,5	20,0
7	14,6	18,5	19,4	22,0	21,0	23,5	21,0	21,0	22,0	22,0	17,5	22,0
8	15,5	19,4	21,0	21,0	21,7	21,3	21,8	21,0	21,0	22,0	19,8	19,6
9	16,7	17,8	20,6	22,4	21,5	20,9	21,3	21,4	21,9	22,0	21,3	19,0
10	16,4	18,0	22,0	21,5	23,4	21,5	22,0	23,2	21,6	21,9	21,4	18,0
D <sub>1</sub>	149,4	180,5	212,3	217,7	221,8	214,6	207,6	217,6	216,7	222,0	211,0	204,7
11	18,4	17,5	22,4	21,5	22,1	22,5	22,0	22,0	21,0	22,0	21,5	21,5
12	18,5	18,5	20,5	23,0	22,6	23,6	22,3	22,5	21,5	21,5	20,8	22,5
13	20,0	20,9	21,5	21,3	22,3	22,4	21,9	21,0	22,1	23,0	22,5	21,5
14	20,0	19,0	19,6	22,2	22,3	22,5	21,6	21,0	22,6	22,5	21,6	21,0
15	19,9	21,0	20,4	22,6	21,0	23,4	18,7	20,5	21,6	22,5	22,0	22,0
16	19,5	19,0	21,0	22,6	20,5	23,4	20,0	23,5	21,5	21,4	21,5	21,0
17	16,5	19,8	21,0	22,5	21,5	22,0	21,5	23,0	22,0	21,5	22,0	20,0
18	11,5	20,5	21,5	22,0	22,5	22,5	22,5	21,5	22,0	22,5	20,6	22,0
19	10,8	21,0	21,6	22,5	22,0	23,2	18,6	20,0	22,0	22,0	22,0	19,5
20	13,0	22,8	22,0	21,5	23,1	22,0	18,6	21,0	21,0	21,5	20,5	22,0
D <sub>2</sub>	168,1	200,0	211,5	221,5	219,9	227,5	207,7	216,0	217,3	220,4	215,0	212,0
21	19,0	22,4	20,5	23,5	21,9	22,8	20,5	20,0	22,0	22,5	21,5	22,6
22	19,3	21,0	19,0	21,0	22,0	22,5	22,5	20,0	21,0	22,0	20,0	23,0
23	19,0	20,3	19,5	22,5	22,7	22,8	22,4	20,0	21,0	22,0	20,0	21,0
24	18,6	21,0	21,0	22,0	21,5	21,5	22,0	20,5	21,5	21,9	20,4	23,0
25	15,2	21,9	22,0	21,5	22,5	22,0	22,0	21,0	21,4	21,0	22,4	22,0
26	13,4	22,5	22,0	22,2	22,4	22,6	22,5	21,0	22,5	21,0	22,8	23,5
27	16,5	23,0	21,0	22,2	22,5	22,5	22,5	17,0	22,8	20,6	21,0	22,5
28	20,9	22,5	21,0	20,9	22,0	20,0	22,5	18,0	22,8	21,5	22,0	24,0
29	10,1		21,4	22,1	22,6	21,6	22,3	19,5	22,5	21,0	22,5	23,0
30	11,0		21,3	22,1	22,6	22,7	22,5	19,8	22,0	20,5	20,8	24,0
31	14,6		20,6		23,2		21,5	18,4		23,0		20,6
D <sub>3</sub>	177,0	174,6	229,3	220,0	245,4	221,0	243,2	215,2	219,5	237,0	213,4	249,2
S	494,5	555,1	653,1	659,2	687,1	663,1	658,5	648,8	653,5	679,4	639,4	665,9
Moy	16,0	19,8	21,1	22,0	22,2	22,1	21,2	20,9	21,8	21,9	21,3	21,5

STATION

TAI

ANNEE 1981

Température MAXI (c)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	32,7	33,0	32,4	33,7	33,4	32,2	29,2	29,5	27,0	31,0	31,0	31,0
2	30,5	33,0	33,4	33,1	30,5	30,5	27,3	28,6	31,1	31,0	32,5	29,5
3	30,7	32,4	33,5	33,5	30,0	32,9	30,6	29,4	31,7	31,5	31,5	31,0
4	30,0	32,4	34,7	33,8	32,3	32,1	31,4	27,5	29,5	31,0	31,0	31,0
5	30,5	31,0	33,7	33,5	27,4	34,2	26,4	29,6	27,5	31,0	30,5	31,3
6	31,6	-	33,4	33,0	32,5	33,0	33,0	26,6	30,5	31,2	31,0	31,0
7	32,1	-	34,7	33,8	32,0	32,8	29,6	28,5	31,4	32,0	31,7	31,6
8	30,8	33,1	33,6	33,6	32,0	27,8	27,4	29,4	29,1	30,5	32,5	31,6
9	31,5	32,5	33,5	33,5	31,9	31,0	31,0	30,0	27,5	32,0	30,6	31,0
10	31,5	33,5	33,5	34,2	30,8	31,6	26,7	31,0	29,1	31,7	30,0	31,4
D <sub>1</sub>	311,9	260,9	336,4	335,7	312,6	316,3	289,6	290,1	294,4	312,9	312,3	310,4
11	32,4	34,0	32,9	34,5	29,5	32,0	30,5	28,6	31,5	31,3	32,4	31,0
12	31,1	32,9	30,5	34,3	32,8	31,6	29,0	28,6	30,0	33,3	31,5	31,0
13	30,7	31,5	33,8	34,5	32,3	32,6	27,6	31,5	30,9	30,7	30,5	30,5
14	31,6	31,6	30,5	34,5	33,5	32,6	27,8	28,7	30,1	31,7	32,0	31,5
15	32,3	33,5	33,6	34,5	33,0	31,0	27,6	30,5	31,6	31,6	32,0	28,9
16	31,0	34,5	34,7	33,9	33,4	31,8	27,7	30,4	30,6	30,0	32,0	30,6
17	31,0	34,9	34,8	33,7	32,7	31,0	29,6	27,6	28,5	31,5	31,7	28,0
18	31,5	32,7	33,5	35,0	33,5	30,6	28,5	28,0	28,2	33,0	31,7	30,6
19	34,4	33,1	32,5	34,0	31,6	30,4	27,0	30,5	28,2	32,0	31,9	30,9
20	32,3	32,7	34,5	33,9	31,9	-	27,5	30,6	32,5	32,0	32,2	30,0
D <sub>2</sub>	318,3	331,4	331,3	342,8	324,2	283,6	282,8	295,0	303,9	317,1	317,9	303,0
21	33,5	31,5	32,0	32,6	30,6	30,6	26,7	30,5	33,2	29,5	31,7	30,2
22	32,7	33,4	37,0	30,5	29,6	29,6	27,0	29,5	30,0	31,5	31,0	30,5
23	-	33,5	33,5	29,5	31,5	26,7	28,2	29,5	31,8	31,5	31,0	31,0
24	32,9	33,2	35,0	32,5	33,2	29,0	27,8	30,1	29,3	32,5	30,5	31,0
25	33,3	33,7	33,5	32,5	32,5	29,3	26,4	29,0	29,5	28,5	30,7	30,0
26	33,0	34,6	32,4	33,2	33,5	29,9	28,0	30,5	31,6	27,3	31,1	28,2
27	30,5	34,0	32,5	33,2	30,5	26,5	27,8	30,4	31,7	32,0	30,0	30,4
28	26,2	34,0	31,5	30,8	30,0	30,3	29,4	-	31,7	31,8	31,5	31,0
29	34,9		33,4	32,7	32,5	31,3	27,3	28,5	29,5	30,6	31,0	31,0
30	33,2		35,0	33,5	32,6	28,8	-	28,8	31,7	32,4	30,6	32,6
31			31,2		31,0		28,0	29,8		33,0		31,9
D <sub>3</sub>	290,2	267,9	367,0	321,0	347,5	292,0	276,6	296,6	310,0	340,6	309,0	337,8
S	920,4	860,2	1034,7	999,5	984,3	881,9	849,0	881,7	908,3	970,6	939,2	951,2
Moy	31,7	33,1	33,4	33,3	31,8	30,4	28,3	29,4	30,3	31,3	31,3	30,7



STATION

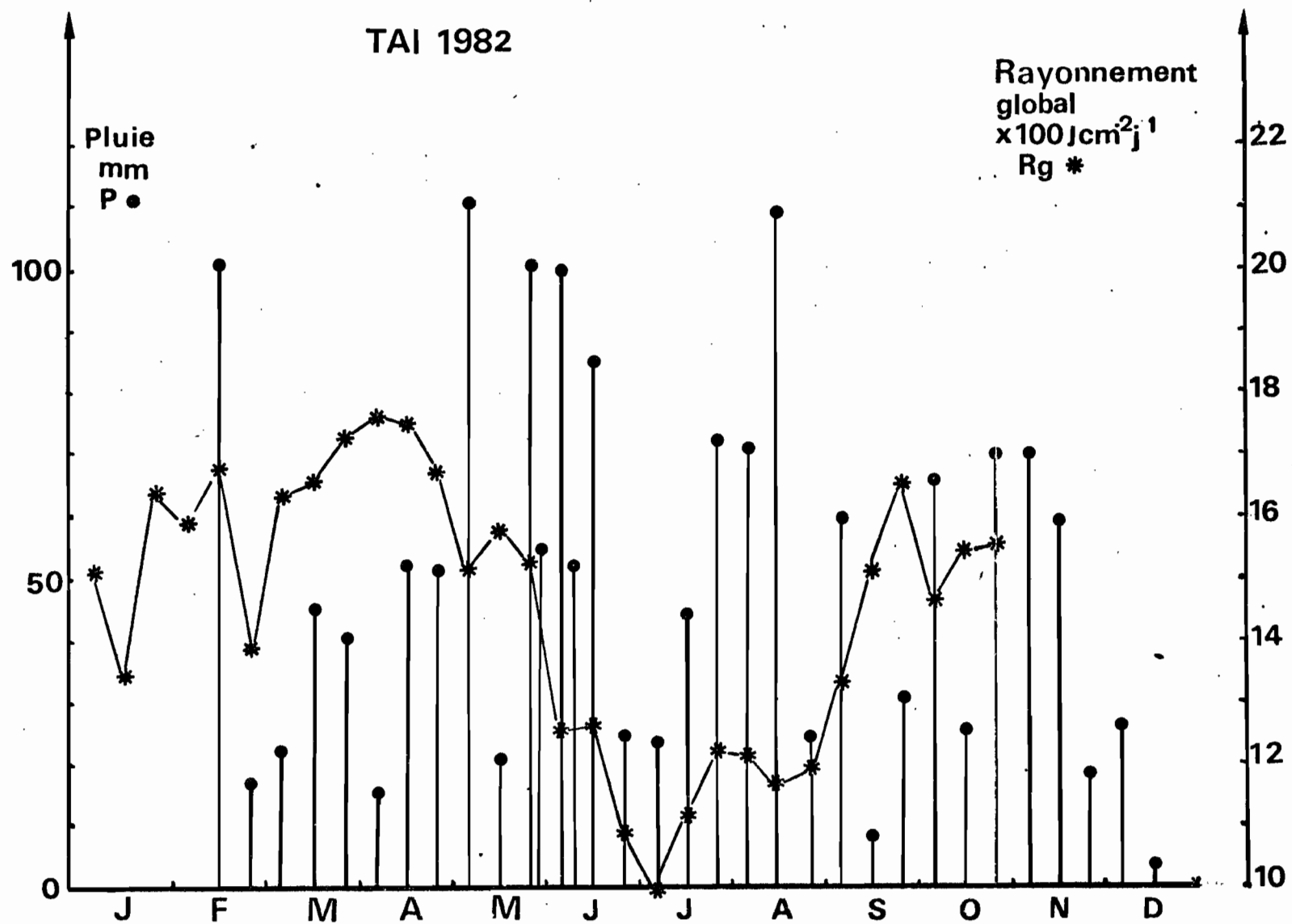
TAÏ

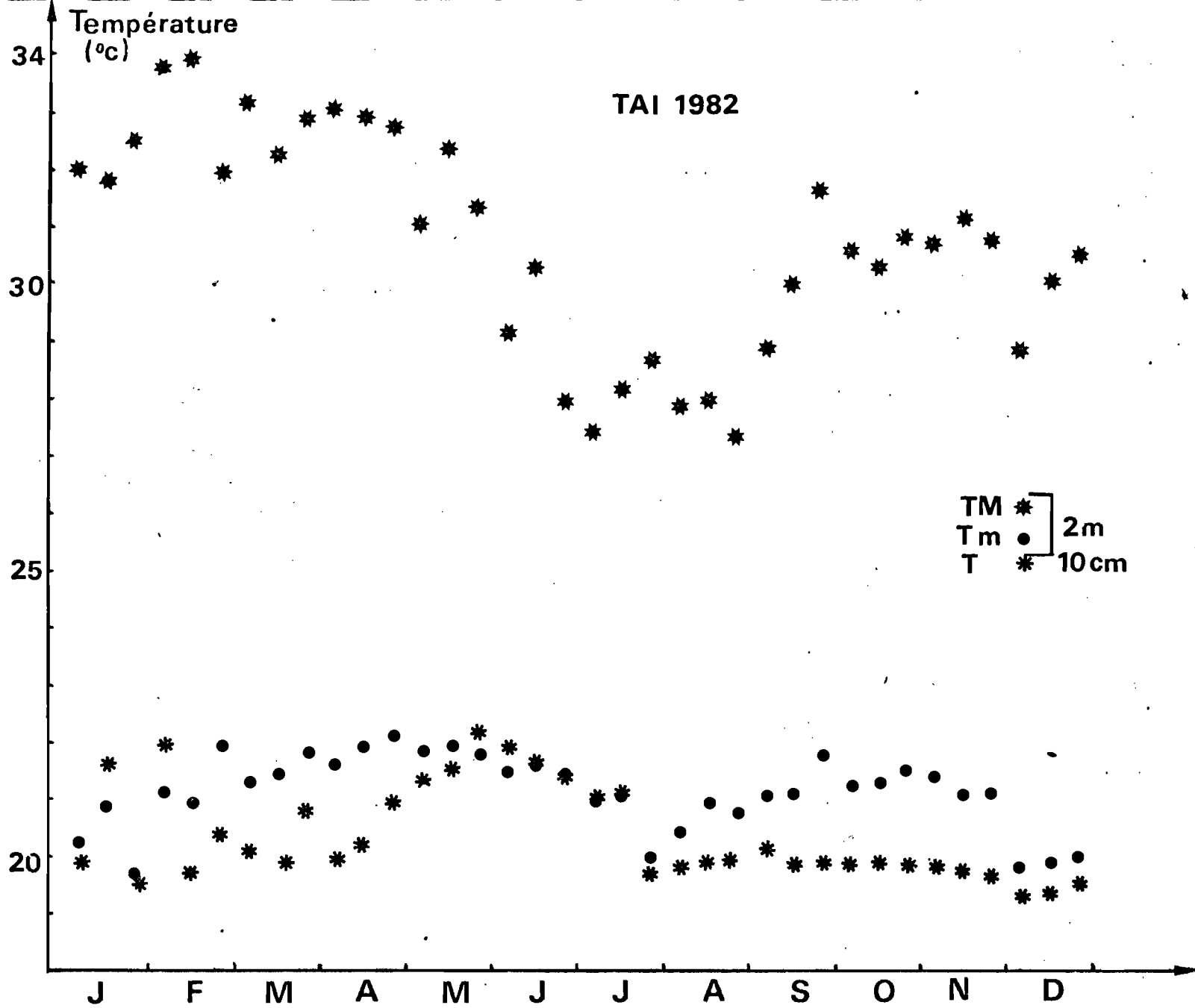
ANNEE 1981

Temperature mini (c)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	20,2	18,2	20,6	20,5	22,0	22,0	20,2	20,7	21,5	22,7	22,0	21,5
2	18,1	20,0	21,4	20,5	22,5	21,0	20,3	20,8	22,5	23,0	22,0	20,6
3	15,2	21,3	22,5	21,6	22,5	22,0	20,0	21,0	22,0	22,5	21,0	20,0
4	13,0	20,5	23,5	22,0	20,7	22,0	20,5	21,0	22,0	23,0	22,0	22,0
5	14,0	19,7	22,9	21,4	21,6	21,7	20,0	21,8	21,5	22,5	20,5	21,5
6	14,8	18,9	21,7	21,5	19,8	23,0	20,0	21,5	21,5	20,5	20,0	21,0
7	15,9	19,0	21,0	22,0	20,0	23,4	20,8	21,0	21,5	22,4	19,5	21,0
8	18,0	21,2	21,0	22,4	21,2	20,4	20,8	21,5	21,0	22,5	20,5	21,0
9	19,3	20,6	20,5	23,0	21,0	20,7	20,4	21,0	21,5	22,0	21,0	20,8
10	20,4	21,0	20,5	23,3	22,5	21,5	20,5	21,0	21,3	22,6	20,3	19,0
D <sub>1</sub>	168,9	200,4	215,6	218,2	213,2	217,7	203,5	211,3	216,3	223,7	208,8	208,4
11	21,0	20,5	22,0	22,5	21,9	22,0	21,0	21,0	21,5	22,0	21,0	20,5
12	21,0	20,7	20,0	22,8	22,0	22,6	21,0	20,5	21,5	22,5	22,0	21,0
13	22,0	22,0	21,0	20,6	22,0	22,7	20,4	21,5	21,0	23,1	22,0	21,0
14	22,4	21,6	19,9	20,7	21,0	22,9	19,7	21,5	22,0	21,5	21,0	20,5
15	21,9	21,5	19,9	22,0	21,5	22,5	20,6	21,6	22,0	21,5	21,5	21,5
16	22,0	21,0	21,0	23,4	21,5	22,5	15,0	22,0	21,6	21,0	21,0	21,1
17	20,2	21,6	21,0	22,0	22,6	21,4	20,8	22,5	22,0	21,5	21,0	22,3
18	14,5	20,5	21,0	22,0	23,0	22,5	20,0	21,0	22,0	22,0	21,5	21,5
19	13,5	20,5	21,0	22,0	22,0	22,5	19,5	21,3	21,5	21,6	21,5	21,5
20	14,0	23,5	21,3	21,4	22,1	21,9	20,5	21,2	21,6	21,0	22,0	22,0
D <sub>2</sub>	1925	213,4	208,1	219,4	219,6	223,5	198,5	214,1	216,7	217,7	214,5	212,9
21	20,9	22,8	21,0	21,5	21,5	21,5	20,5	21,0	22,0	21,5	21,0	22,0
22	21,0	22,3	21,4	20,4	21,0	21,7	21,5	20,0	22,0	21,3	21,0	21,5
23	22,3	20,9	21,0	21,0	20,9	21,5	21,0	20,0	22,0	21,0	21,4	22,0
24	21,6	22,0	23,4	22,4	21,4	20,7	21,5	20,0	22,5	21,9	21,3	22,5
25	20,0	23,4	21,8	22,3	21,9	20,5	21,0	20,0	21,5	21,0	21,5	23,5
26	16,6	23,4	20,0	22,6	22,4	22,0	20,5	21,3	22,0	21,3	20,6	23,0
27	17,6	23,3	22,0	22,7	21,7	21,7	22,5	18,5	22,4	21,3	20,5	22,0
28	20,5	23,8	22,0	20,5	21,5	20,4	21,0	19,8	22,8	21,0	21,9	23,4
29	14,2		22,0	20,6	21,6	21,0	20,6	20,5	22,5	20,5	22,0	22,5
30	14,6		21,5	21,9	21,0	21,5	21,5	20,9	22,4	20,5	20,5	23,5
31	15,0		20,5		22,5		20,5	20,0		22,0		23,0
D <sub>3</sub>	204,3	181,9	236,6	215,9	237,4	212,5	232,1	222,0	222,1	233,3	211,7	248,9
S	565,7	595,7	660,3	653,5	670,2	653,7	634,1	647,4	655,1	674,7	635,0	670,2
Moy	18,4	21,2	21,1	21,8	21,6	21,8	20,5	20,9	21,8	21,8	21,2	21,6

# TAI 1982





STATION TAI ..... ANNEE 1982..

Rayonnement global (J.cm<sup>-2</sup>J<sup>-1</sup>)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	1284	1633	1665	1781	671	1626	1005	624	1346	1765	1548	1331
2	1393	1524	1827	1952	2014	1447	834	1439	1230	1183	1540	1222
3	1571	1416	1703	1827	1509	935	749	1346	911	1633	1556	1020
4	1633	1432	1595	1773	1602	1517	1416	1106	1121	1439	1571	1238
5	1758	1401	1595	1990	1866	982	625	1354	1416	1292	1579	1502
6	1431	1750	1664	1742	1486	1238	741	1168	1486	1470	1424	1447
7	1595	1781	1447	1851	671	1649	1114	1400	1393	1680	1432	1602
8	1664	1874	1556	1711	1827	865	1183	1005	1455	1439	1308	1362
9	1602	1525	1664	1843	2045	1013	803	1664	1385	920	1564	1533
10	1214	1587	1649	1121	1455	1230	1005	1067	1540	1851	1315	1439
D <sub>1</sub>	15145	15923	16365	17591	15146	12502	9475	12173	13283	14672	14837	13696
11	1269	1827	1696	1773	1439	1486	1182	982	1199	1812	1533	1602
12	1121	1936	1626	1866	1696	1339	927	1114	1393	1470	1548	1556
13	1525		1439	1781	1013	663	1075	1152	1199	1517	1610	1463
14	1145		1842	1742	1618	1230	1253	780	1416	1680	1874	1518
15	1416	1331	1726	1874	1633	1447	1494	1346	1548	1214	1525	1222
16	1098	1804	1820	1517	1703	1486	1051	1509	1610	1556	1129	997
17	1478	1835	1454	1502	1781	1222	1129	1416	1843	1680	1571	927
18	1207	1556	1176	1928	1672	1323	1028	1137	1548	1688	1455	1424
19	1502	1486	2208	1820	1455	1447	935	1005	1680	1346	1447	1245
20	1711	1633	1533	1696	1758	912	974	1292	1618	1494	1416	1284
D <sub>2</sub>	13472	13408	16520	17499	15768	12555	11048	11733	15054	15457	15108	13238
21	1610	1502	1626	1758	1688	742	1199	1051	1509	1610	1183	997
22	1718	1354	1556	1657	1525	1253	1067	1727	1517	1858	1571	1036
23	1711	1137	1261	1308	1480	865	1005	1160	1625	1610	1525	1132
24	1773	1315	1952	2215	1416	1354	1664	1082	1812	1900	1362	1199
25	1804	849	1952	1602	1548	1284	881	1059	1657	1540	1308	1121
26	1455	1944	1952	1696	1424	943	1075	1013	1385	1339	1564	1470
27	1556	1315	1835	1727	1874	1237	1191	1176	1142	1098	1610	1493
28	1649	1719	1827	9027	1912	1176	1393	1354	1688	1548	1626	1587
29	1595		1649	1401	943	927	1315	1129	1874	1494	1617	1439
30	1742		1292	1261	1377	1106	1579	1036	1703	1618	1478	1137
31	1502		2052		1602		1082	1315		1540		1587
D <sub>3</sub>	18115	11135	18961	16701	16789	10887	13451	13102	16512	17155	14844	14218
S	46732	40466	51846	51791	47703	35944	33974	37008	44849	47284	44789	41152
Moy	1507	1556	1672	1726	1538	1198	1096	1194	1495	1525	1493	1327

STATION TAI..... ANNEE 1982..

Durée d'insolation (heure et 1/10)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	5,3	7,9	6,9	7,9	0,0	2,0	-	0,0	2,4	6,2	5,3	5,2
2	6,0	6,9	8,2	7,9	7,4	2,3	0,0	4,0	0,9	1,7	5,7	4,6
3	7,0	6,1	6,8	7,6	4,6	1,6	0,3	3,4	0,9	6,5	4,9	3,2
4	7,3	5,9	6,7	7,2	4,0	4,8	1,6	1,3	2,5	4,1	6,8	5,1
5	8,2	4,6	6,5	8,2	7,1	1,8	0,2	3,3	1,1	4,1	5,8	6,0
6	7,6	8,7	6,7	7,2	5,0	1,8	0,2	0,2	3,3	5,9	5,5	6,2
7	7,9	8,5	6,7	7,5	0,0	5,8	1,5	4,5	2,1	5,1	4,8	7,1
8	8,6	8,3	5,9	6,2	7,7	0,1	4,0	1,8	2,6	4,5	3,3	4,5
9	8,0	6,6	7,0	8,1	8,3	1,2	0,8	6,7	2,2	0,4	5,5	8,1
10	5,9	7,1	7,5	0,5	3,7	3,5	1,1	2,0	3,7	6,4	4,6	6,0
D <sub>1</sub>	71,8	70,6	68,9	68,3	47,8	24,9	5,7	27,2	21,7	44,9	52,2	56,0
11	5,3	8,4	7,8	7,4	4,4	6,9	3,1	0,7	2,5	6,4	5,2	6,7
12	3,9	8,8	6,7	7,5	6,2	4,9	1,4	1,9	2,3	3,5	6,4	6,8
13	7,1	8,6	4,1	6,3	2,4	2,8	1,6	2,9	3,2	4,5	5,7	6,0
14	4,5	8,4	8,1	7,2	6,6	-	4,3	0,0	6,2	5,1	8,6	7,1
15	6,5	4,0	7,4	7,0	6,0	4,1	5,9	2,6	4,2	2,5	5,8	4,6
16	4,0	7,8	6,8	5,5	7,7	4,8	2,2	3,6	4,8	4,7	2,9	1,7
17	7,1	5,3	3,0	3,7	9,6	2,6	2,5	3,5	7,7	5,6	4,9	1,6
18	5,2	7,5	1,5	7,1	5,6	3,2	1,1	2,9	5,6	7,0	5,4	5,9
19	6,3	5,7	9,0	7,2	3,6	4,7	0,2	0,2	5,8	1,5	5,3	6,8
20	8,2	6,2	4,2	7,4	6,1	1,6	1,4	2,1	5,6	5,3	5,2	3,0
D <sub>2</sub>	58,1	70,7	58,6	66,3	58,2	35,6	23,7	20,4	47,9	46,1	55,4	50,2
21	6,3	5,4	7,5	6,9	7,6	0,0	3,2	0,0	4,4	5,1	4,1	4,0
22	9,0	3,8	5,4	3,6	6,2	3,8	3,0	0,0	4,8	7,3	6,8	4,8
23	8,2	3,1	2,4	8,0	5,0	0,1	3,7	0,3	6,0	6,1	2,7	5,9
24	8,6	6,5	6,5	8,1	2,2	4,4	7,7	0,4	6,7	7,2	5,3	5,6
25	7,7	0,0	6,3	6,2	5,6	3,5	0,7	1,6	6,8	6,1	5,1	3,8
26	7,3	8,7	8,8	8,3	4,0	1,5	2,5	0,5	4,6	3,8	6,6	6,4
27	7,1	3,9	8,9	6,3	6,2	3,0	3,0	1,7	7,3	2,2	5,7	6,9
28	7,9	7,8	6,3	9,4	7,4	1,4	2,8	2,6	6,5	5,5	6,8	7,4
29	7,7		4,9	0,0	1,2	0,4	2,8	1,8	7,7	4,6	6,2	6,7
30	8,7		1,9	1,1	2,8	1,3	5,9	1,0	6,8	4,4	6,6	4,5
31	7,0		8,0		7,8		1,3	3,2		5,4		5,3
D <sub>3</sub>	85,5	39,2	66,9	57,9	56,0	19,4	36,2	13,1	61,6	57,8	55,9	61,3
S	215,4	180,5	194,4	192,5	162,0	79,9	65,6	60,7	131,2	148,8	163,5	167,5
Moy	6,9	6,4	6,3	6,4	5,2	2,7	2,2	2,0	4,4	4,8	5,5	5,4



STATION TAI ANNEE 1982

 $\bar{e}(\text{mb}) \frac{(e_7 + e_{12} + e_{17})}{3}$ 

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	30,7	27,9	29,2	31,1	28,6	29,4	26,9	26,5	28,4	25,8	28,6	29,0
2	31,4	26,3	26,8	28,6	29,2	26,3	26,9	25,6	26,4	28,4	29,0	29,7
3	31,2	26,9	28,2	31,6	29,8	27,2	25,8	26,9	26,0	30,4	29,0	30,0
4	30,0	26,8	29,1	30,9	27,3	25,8	25,6	28,0	26,9	29,7	28,3	28,7
5	29,7	27,9	28,2	29,9	29,8	28,8	26,3	25,9	28,0	28,2	29,1	29,6
6	29,1	26,3	29,9	29,3	28,8	26,4	28,1	25,4	28,2	29,8	28,9	25,5
7	23,5	26,4	30,4	29,9	27,4	27,4	26,0	25,9	29,9	28,1	30,1	29,4
8	25,2	26,6	28,9	29,8	30,7	27,4	27,5	25,4	29,8	29,9	29,9	22,4
9	23,6	28,0	30,3	29,0	30,1	26,5	27,2	26,6	27,9	27,6	29,3	22,3
10	24,4	28,0	28,6	31,2	29,5	28,7	26,1	27,9	27,1	28,0	31,0	21,4
D <sub>1</sub>	278,8	271,1	289,6	301,2	291,2	273,9	266,4	264,1	278,6	285,9	293,2	268,0
11	24,8	27,9	30,4	28,0	29,2	29,9	26,5	26,5	27,0	28,8	30,2	26,5
12	26,7	28,6	29,3	28,5	31,5	28,4	26,9	27,3	27,9	28,9	29,2	24,1
13	25,7	28,5	28,1	28,6	28,3	27,5	26,0	27,4	26,1	28,5	30,2	28,2
14	29,4	28,2	28,4	30,4	30,8	28,2	28,3	27,6	26,9	27,9	28,9	27,9
15	29,5	28,9	28,2	30,7	27,9	28,7	28,6	26,6	27,9	28,0	28,8	28,8
16	27,8	23,4	28,2	31,8	28,1	27,3	27,8	27,7	27,6	28,6	28,9	29,2
17	28,0	27,3	30,3	31,5	27,0	26,8	26,4	26,6	26,9	28,9	30,2	29,6
18	27,3	28,1	28,7	30,8	29,3	28,1	26,9	26,4	27,4	30,8	29,9	28,0
19	29,1	28,8	28,2	32,1	29,3	29,7	25,5	27,1	28,4	28,1	29,5	27,9
20	26,2	26,9	29,5	32,1	30,0	26,6	26,8	28,1	27,6	27,9	31,1	29,3
D <sub>2</sub>	274,5	276,6	289,3	304,5	291,4	281,2	269,7	271,3	273,7	286,4	296,9	279,5
21	28,6	30,5	30,9	32,0	26,9	26,3	27,0	26,1	27,6	28,4	28,6	27,9
22	23,6	28,5	31,0	30,7	28,7	27,2	27,7	25,7	27,5	27,8	30,1	28,3
23	15,9	29,2	28,0	32,3	30,6	27,8	27,5	26,6	28,8	30,3	29,1	29,1
24	13,3	30,7	29,0	33,6	28,9	26,7	25,4	26,2	28,9	27,8	29,4	31,2
25	13,1	28,9	27,3	30,6	27,1	27,1	26,7	25,6	29,3	29,6	29,0	29,3
26	19,4	27,0	29,1	32,1	30,8	26,8	26,9	25,5	27,7	27,6	28,3	29,6
27	16,3	29,0	29,8	33,5	29,3	26,3	27,9	26,2	29,6	27,6	29,2	28,8
28	24,5	29,3	28,1	31,5	30,4	25,5	26,5	27,5	29,4	28,8	29,3	22,3
29	21,5		27,9	28,4	27,1	26,3	26,6	26,1	28,5	27,7	29,6	26,4
30	22,6		29,7	31,1	27,5	25,7	27,8	27,4	30,0	26,8	28,9	27,8
31	25,4		30,3		27,9		26,4	26,7		27,6		29,7
D <sub>3</sub>	224,2	233,1	321,1	315,8	315,2	265,7	296,4	289,6	285,3	310,0	291,5	310,4
S	777,5	780,8	900,0	921,6	897,8	820,8	832,5	825,0	837,6	882,3	881,6	857,9
Moy	25,1	27,9	29,0	30,7	29,0	27,4	26,9	26,6	27,0	28,5	29,4	27,7

STATION TAI.....

ANNEE - 1982 -

Température ACTN (°C) (+ 10 cm)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	23,3	21,0	19,5	21,5	22,5	21,5	21,4	19,8	19,8	18,4	21,0	17,0
2	22,4	22,5	21,2	20,0	22,5	21,9	21,6	19,8	19,6	17,7	17,4	19,6
3	21,0	22,0	21,2	20,5	20,5	22,8	21,8	20,0	21,6	20,9	17,8	17,0
4	22,5	21,6	18,0	21,5	21,8	21,0	20,5	19,0	21,1	21,6	16,9	17,2
5	21,5	22,1	19,0	20,5	21,5	22,4	21,5	19,2	20,0	19,3	18,0	16,3
6	21,5	23,0	20,5	19,0	21,4	21,6	21,7	17,8	19,8	18,8	19,3	16,2
7	13,6	21,0	22,3	20,5	21,6	21,5	20,6	16,0	20,0	19,0	19,0	13,4
8	17,6	22,0	21,3	19,2	20,6	22,8	22,5	16,2	20,0	19,7	19,1	12,0
9	19,0	23,0	19,7	18,4	21,0	22,4	20,5	18,5	20,0	20,8	19,8	9,0
10	12,5	21,8	19,8	19,0	21,0	21,9	21,0	19,5	19,8	19,2	17,9	9,0
D <sub>1</sub>	200,9	220,0	202,5	200,1	214,4	219,8	213,1	185,8	201,7	195,4	185,2	146,7
11	18,6	22,7	20,0	19,0	21,0	22,4	21,4	19,0	19,3	18,0	17,8	10,0
12	22,0	17,0	20,0	20,6	22,5	22,5	20,5	21,0	16,2	18,0	18,7	10,2
13	21,8	19,0	20,6	19,5	21,5	20,2	21,0	19,8	17,8	21,2	18,5	11,2
14	22,0	17,5	20,0	20,5	20,6	21,0	21,0	19,4	18,9	18,9	16,0	13,0
15	23,0	18,4	20,0	20,5	21,0	21,9	21,5	19,0	21,3	20,0	17,0	17,0
16	21,5	16,0	21,0	21,6	20,5	22,1	21,6	19,3	18,9	20,0	18,0	16,0
17	20,0	16,8	19,6	20,5	20,6	22,4	20,6	21,5	17,2	21,9	19,0	17,0
18	22,5	17,8	18,6	20,0	22,8	21,9	21,0	19,3	21,8	21,8	17,6	19,1
19	24,0	19,5	20,1	20,5	22,5	22,6	21,4	20,0	19,0	19,0	18,0	13,4
20	22,4	19,5	20,5	20,5	22,5	21,0	21,5	19,2	19,8	19,0	19,9	14,5
D <sub>2</sub>	217,8	184,2	200,4	203,2	215,5	218,0	211,5	197,5	190,2	197,8	180,5	141,4
21	22,5	21,0	21,5	21,0	22,4	21,0	18,0	18,0	19,8	19,0	18,2	13,0
22	17,5	20,0	22,5	20,0	23,5	21,5	17,3	19,4	19,1	19,8	18,0	16,0
23	15,0	21,0	20,5	21,8	22,4	21,0	16,1	19,6	18,0	18,2	18,0	15,3
24	13,3	22,2	21,4	22,4	21,5	21,5	16,0	21,6	19,0	18,2	16,0	15,4
25	12,8	20,0	21,0	20,0	22,4	21,8	15,0	20,1	20,4	18,9	16,2	19,6
26	13,5	20,5	20,0	22,5	22,8	21,8	19,7	18,9	18,9	19,6	18,2	16,0
27	15,0	20,0	19,8	19,1	21,6	20,8	21,8	19,0	19,0	19,0	16,0	15,6
28	19,5	19,0	19,6	19,4	22,0	21,6	15,2	19,0	21,0	18,1	17,0	12,0
29	18,2		20,0	21,4	22,0	21,6	16,2	18,9	19,1	19,0	18,6	11,4
30	17,8		22,1	22,1	22,0	21,8	18,4	19,2	18,3	16,0	18,6	15,0
31	20,0		21,1		22,5		21,0	19,2		17,5		16,0
D <sub>3</sub>	185,1	163,7	229,5	209,7	245,1	214,4	194,7	212,9	192,6	203,3	174,8	165,3
S	603,8	567,9	632,4	613,0	675,0	652,2	619,3	596,2	584,5	596,5	540,5	453,4
Moy	19,5	20,3	20,4	20,4	21,8	21,7	20,0	19,2	19,5	19,2	18,0	14,6



Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	32,0	33,8	32,6	33,4	27,7	31,0	28,4	25,8	28,5	31,7	30,5	30,6
2	33,0	33,5	33,9	33,2	32,8	29,4	25,5	28,8	29,9	28,9	30,6	30,3
3	33,4	33,8	33,0	33,5	33,6	29,3	27,0	28,5	27,5	32,3	30,6	29,5
4	32,9	33,5	32,2	34,0	31,5	28,8	27,7	28,4	28,6	32,4	30,4	30,9
5	33,6	32,5	33,0	33,3	31,9	27,5	26,7	27,0	28,6	29,9	30,8	31,0
6	31,6	34,5	33,5	33,5	32,0	29,0	26,9	26,7	29,0	30,6	30,7	28,0
7	30,5	34,6	33,5	34,4	26,8	31,0	27,5	28,5	28,1	30,8	31,0	27,4
8	31,9	34,3	-	33,2	32,4	27,0	29,5	28,4	29,6	30,4	30,7	26,0
9	31,5	34,6	33,6	33,9	33,2	29,0	27,6	28,9	29,4	27,9	31,6	29,0
10	31,0	33,5	33,6	28,6	30,7	29,8	27,4	28,0	30,0	31,5	30,5	25,5
D <sub>1</sub>	321,4	338,6	298,9	331,0	312,6	291,8	274,2	279,0	289,2	306,4	307,4	288,2
11	30,0	35,0	33,6	33,4	32,8	31,5	28,8	26,0	29,5	31,0	31,0	29,2
12	31,5	34,9	32,6	33,5	33,2	31,2	27,7	28,5	28,4	29,1	31,6	30,0
13	32,5	35,0	31,4	31,5	31,5	28,0	27,5	29,3	29,0	30,5	30,7	30,2
14	30,8	33,9	33,4	33,5	32,4	29,2	29,4	26,9	30,0	31,0	31,6	30,7
15	32,1	34,1	31,7	33,6	32,8	31,0	30,5	28,3	29,6	29,4	31,4	29,7
16	30,0	33,6	33,7	33,0	32,0	31,0	28,4	29,4	29,5	29,8	29,8	29,3
17	32,5	34,2	30,8	31,9	33,5	30,6	27,5	29,0	30,0	31,0	31,5	29,6
18	31,4	34,0	29,0	32,5	32,5	30,6	27,2	28,0	32,0	31,2	31,0	31,1
19	34,0	33,5	35,7	33,4	31,2	30,6	26,5	26,6	31,5	29,4	31,0	29,9
20	34,0	32,5	31,5	33,8	32,4	29,6	28,4	27,8	30,6	31,0	30,9	29,8
D <sub>2</sub>	318,8	340,7	323,4	330,1	324,3	303,3	281,9	279,8	300,1	303,4	310,5	299,5
21	32,3	34,5	34,4	32,5	33,6	26,5	28,9	27,0	31,0	31,7	30,5	29,6
22	31,8	32,0	33,6	31,8	32,4	29,4	27,5	25,8	30,7	30,4	31,0	29,6
23	30,6	31,5	29,5	32,6	32,4	27,2	26,9	26,9	32,0	30,8	28,6	29,9
24	32,0	32,0	33,0	34,3	29,0	29,6	29,0	26,4	31,6	32,4	30,2	31,0
25	33,0	29,0	35,0	34,0	32,0	29,6	29,3	27,4	31,9	31,7	31,0	30,6
26	32,5	33,5	34,0	33,4	30,8	26,5	28,4	27,6	30,8	30,7	31,0	31,6
27	33,2	31,0	34,4	33,5	31,8	28,9	29,3	28,1	32,8	29,0	31,6	29,6
28	33,4	33,1	32,0	33,4	32,2	28,2	28,6	28,0	33,0	30,5	31,0	30,5
29	32,5		32,6	33,4	29,0	27,0	28,4	27,5	32,5	30,9	31,5	30,8
30	33,5		31,0	29,5	30,8	27,8	31,0	27,6	31,5	30,6	31,5	30,8
31	33,5		32,4		30,5		28,6	29,5		30,5		31,5
D <sub>3</sub>	358,3	256,6	361,9	328,4	344,5	280,7	315,9	301,8	317,8	339,2	307,8	335,5
S	998,5	935,9	984,2	989,5	981,4	875,8	872,0	860,6	907,1	949,0	925,8	923,2
Moy	32,2	33,4	32,8	33,0	31,7	29,2	28,1	27,8	30,2	30,6	30,9	29,8

STATION TAI..... ANNEE 1982...

Température minimale (°C)

Date	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	23,0	20,5	21,7	23,5	22,3	22,3	21,6	21,0	21,0	21,4	21,6	21,5
2	22,5	20,0	20,5	20,0	22,5	21,6	21,5	21,0	19,8	21,4	21,5	21,5
3	23,0	21,9	21,0	22,0	21,9	21,4	21,8	21,0	21,8	21,5	21,5	20,4
4	22,0	20,9	21,0	21,6	22,1	21,0	21,0	21,5	21,0	20,3	21,0	21,0
5	21,0	22,0	21,1	21,9	21,6	21,2	21,6	20,9	21,0	21,5	21,0	21,5
6	21,0	22,4	21,5	21,9	21,2	21,3	21,5	19,8	21,0	21,4	21,5	21,1
7	17,5	20,5	22,1	21,5	22,4	21,8	20,5	19,6	21,0	21,5	22,0	16,1
8	17,0	21,5	21,0	21,2	21,6	21,5	21,6	19,6	21,5	21,0	22,0	16,0
9	18,0	21,6	22,0	21,4	21,6	21,8	21,5	19,0	21,4	21,5	20,5	13,8
10	17,6	21,5	21,6	21,0	21,5	21,5	20,3	20,7	21,5	21,2	21,9	14,0
D <sub>1</sub>	202,6	212,8	213,5	216,0	218,7	215,4	212,9	204,1	211,0	191,2	214,5	186,9
11	18,0	22,5	22,0	21,5	22,0	21,4	21,0	20,8	21,2	20,0	21,0	11,2
12	19,4	20,5	21,7	21,5	22,0	21,6	21,4	21,0	20,0	20,4	21,4	16,0
13	20,9	22,0	21,8	21,0	23,4	22,0	20,6	21,4	20,7	21,8	20,0	15,5
14	21,5	21,3	21,8	21,0	21,5	21,2	20,9	20,5	21,0	21,5	20,5	18,0
15	22,8	21,4	21,2	22,5	22,0	21,2	21,0	20,9	21,0	21,0	20,5	20,5
16	21,2	20,0	21,5	22,9	21,5	21,6	21,8	20,6	21,0	21,0	21,5	21,6
17	19,5	20,0	20,6	22,2	21,8	22,5	21,0	21,0	21,4	21,6	21,6	22,0
18	21,5	21,0	20,8	21,9	21,8	21,6	21,0	21,5	21,5	22,0	21,0	22,5
19	22,4	21,0	20,8	23,0	21,8	21,6	21,0	21,4	21,5	21,8	21,4	19,6
20	22,0	20,5	22,5	22,5	22,0	21,5	21,0	21,0	22,0	21,7	22,0	20,5
D <sub>2</sub>	209,2	210,2	214,7	220,0	219,8	216,2	210,7	210,1	211,3	212,8	210,9	187,4
21	22,0	23,0	22,4	23,2	22,5	21,3	21,0	20,8	21,5	22,0	21,0	19,0
22	16,5	22,5	22,0	22,2	22,0	21,0	21,5	20,0	21,5	22,1	21,5	21,5
23	14,0	22,1	21,5	21,5	22,8	21,3	20,4	20,6	22,0	21,6	21,9	21,0
24	13,0	22,0	21,8	22,5	21,0	21,6	19,0	21,4	20,5	22,0	20,2	21,5
25	12,5	20,8	22,2	21,6	21,5	21,8	19,5	20,9	21,9	21,6	20,5	22,5
26	13,0	22,6	21,5	21,6	22,4	21,8	19,5	20,5	21,6	21,3	20,5	21,4
27	14,5	22,2	22,0	22,5	21,5	21,0	21,5	20,5	22,0	21,5	21,0	20,5
28	17,9	21,5	21,0	22,4	21,5	21,6	19,2	20,6	22,9	21,5	21,5	15,2
29	18,0		21,4	21,6	21,6	21,6	20,0	20,5	22,4	21,5	21,7	16,6
30	17,4		22,4	22,5	21,3	21,6	20,7	21,5	22,0	20,6	21,6	18,0
31	19,5		23,2		21,4		21,5	21,1		20,7		21,0
D <sub>3</sub>	178,3	176,7	241,4	221,6	239,5	214,6	223,8	228,4	218,3	236,4	211,4	218,2
S	590,1	599,7	669,6	657,6	678,0	646,2	647,4	642,6	640,6	640,4	636,8	592,5
Moy	19,0	21,4	21,6	21,9	21,9	21,5	20,9	20,7	21,4	20,7	21,2	19,1