ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE DE KSARA

(LIBAN)

dirigé par

les PP. de la Compagnie de Jésus

Observatoire trois fois honoré par l'Académie des Sciences d'une subvention prélevée sur la Fondation Loutreuil

COORDONNÉES DU PILIER GÉODÉSIQUE DE L'OBSERVATOIRE

(Station géodésique de 1er ordre)

Latitude Nord 33° 49' 25", 6

Longitude Est Greenwich 2h 23m 33s, 7

Altitude (console du pilier) 922m, 89

QC
990
L352
B442
1930

OBSERVATIONS

(Section Météorologique)

ANNÉE 1930

LIBRARY
JAN 1 4 2002
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
DEC 4 - 1934
54947
WEATHER BUREAU

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

Observatoire de Ksara

Mois de Janvier
1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. – La pression moyenne de Janvier 1930 : 683mm,69 diffère peu de celle (683mm,98) de Décembre 1929.

Maximum 689mm,3 le 10 ; minimum 676mm,7 le 15.

La courbe de l'enregistreur a son allure normale pendant tout le mois à l'exception d'une hausse brusque vers 21h. le 30.

Température de l'air sous abri. – La température moyenne 5°.43 est inférieure de 2°,08 à celle 7°.51 de Décembre 1929.

Maximum : 16°,4 le 12 ; minimum : – 1°.6 les 14 et 25.

L'aspect de la courbe de l'enregistreur a son aspect normal les 1er, 4, du 8 au 12, le 17, du 24 au 30 bien que souvent on remarque de grandes oscillations au milieu de la nuit. La nuit du 12 particulièrement troublée présente des irrégularités de 3° à 4°. Du 13 au 16, du 18 au 24 et surtout du 30 au 31 les amplitudes diurnes sont faibles.

Température de l'air près du sol. – La moyenne mensuelle 4°.65 est inférieure de 1°,89 à celle de (6°.54) de Décembre 1929.

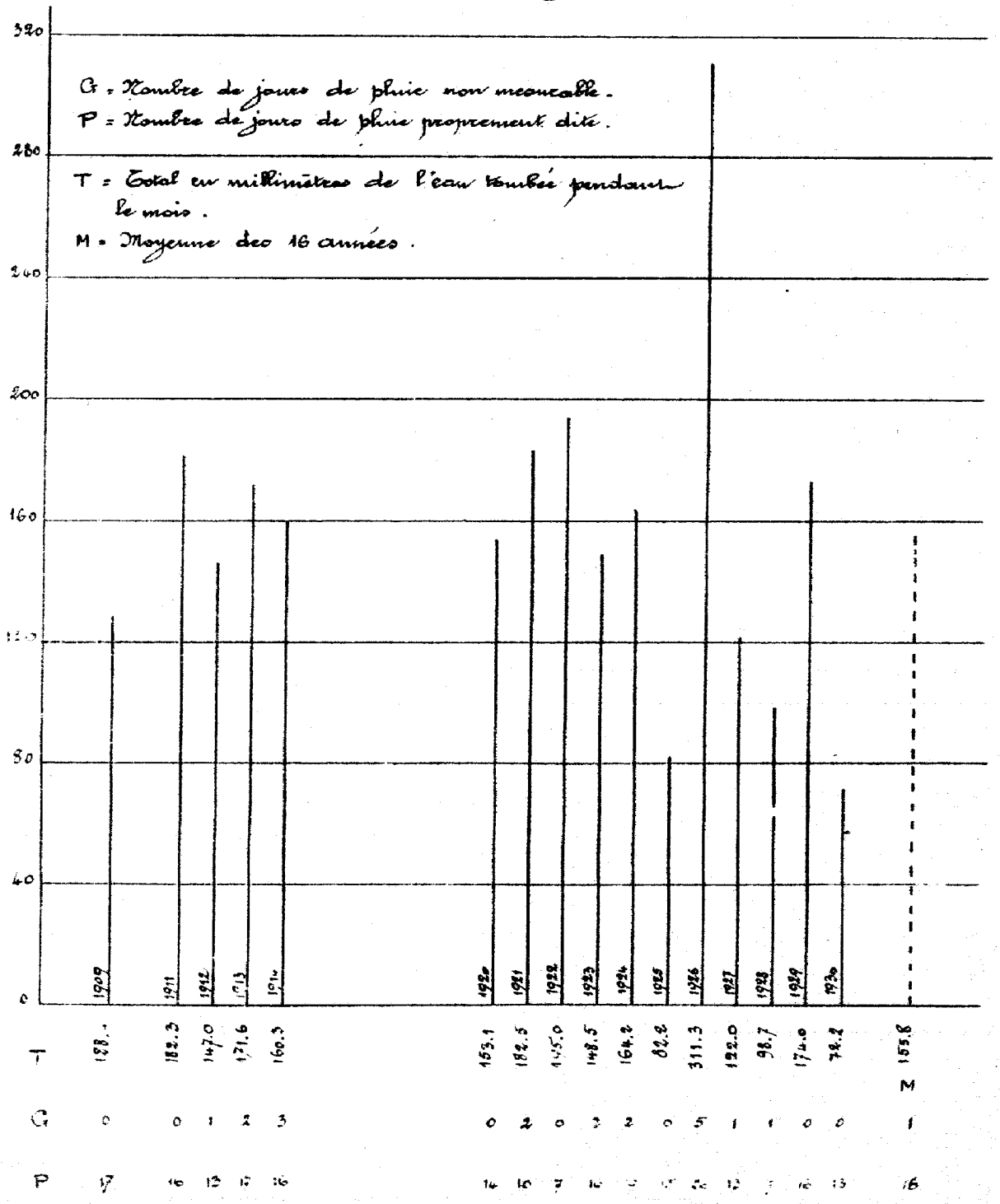
Maximum : 26°.4 le 12 ; minimum – 5°.0 les 10, 14 et 26.

Le thermomètre sur le sol est descendu 21 jours au dessous de 0°.0. L'allure de la courbe de l'enregistreur présente les mêmes jours d'irrégularité que celle de la température sous abri, mais l'aspect est différent. Dans son aspect normal la courbe monte rapidement de 6h à 13h. et descend de même rapidement jusqu'à 16h puis lentement mais sensiblement jusqu'à 6h du matin. Vers le maximum la courbe malgré des oscillations quelquefois rapides et considérables affecte une forme générale arrondie. – Les jours troublés, l'oscillation diurne est très atténuée, la forme arrondie ordinaire fait place à des oscillations rapides et le maximum est inscrit en pointe par l'une d'elles ; enfin entre 16h et 6h du lendemain la température reste presque constante.

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 81, différant d'une [illegible] seulement de celle (82) de Décembre 1929. On compte 4 jours où le minimum d'humidité a été inférieur à 35 et 16 jours où le maximum a atteint 100.

Précipitations.- Il est tombé 72mm,2 de pluie en Janvier, c'est à dire moins de la moitié de la moyenne de Janvier calculée sur 16 ans.
La quantité diurne de pluie la plus abondante 17mm,9 a été noté le 31.

Pluies à Koara en Janvier



Evaporation - Le total des évaporations diurnes est de 47,1.
Maximum 3,8 le 11.

Condensation occulte - Le roséomètre n°1, en fonction 16 jours sur 31, a recueilli 152,9 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 1,060. Le roséomètre n°2, en fonction 17 jours sur 31, a recueilli 333,7 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 2,314.

Insolation - La durée d'insolation a été les 55 % de la durée possible. Elle est maxima les 9, 10, 25 et 26. Le ciel reste entièrement couvert les 3, 16 et 23.

Vents - Au mois de Janvier, le totalisateur a enregistré 5982 kilomètres de vent (6113 kilomètres en Décembre 1929). Aucun jour on n'a dépassé 500 kilomètres. Maximum de 50 kilomètres par heure le 1 à 15 h. Le vent atteint 10 m/s les 5 et 7, 12 m/s le 30.
Directions dominantes : E à NE.

Nébulosité - La nébulosité moyenne est de 5,71.
On a noté 4 jours sans nuages ou avec quelques traces de nuages. 6 jours la nébulosité a été 9 ou 10 aux trois observations.

Pression

janvier 1930 600 mm +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	86.1	86.2	86.4	86.3	86.2	86.4	86.3	87.1	87.3	87.5	87.4	86.8	86.3	86.0	86.1	86.2	86.4
2	87.6	87.7	87.7	87.7	87.5	87.7	88.0	88.2	88.3	88.3	87.6	87.0	86.7	86.3	86.2	86.1	86.2
3	85.6	85.5	85.2	84.8	84.9	84.7	85.0	85.3	85.2	85.2	84.5	83.9	83.6	83.4	83.2	83.1	83.1
4	83.0	82.9	82.7	82.6	82.6	82.7	82.7	83.0	83.3	83.2	82.8	82.3	81.9	81.9	82.1	82.1	82.4
5	82.9	82.8	82.5	82.3	82.3	82.6	82.6	82.8	83.1	83.0	82.6	82.1	81.6	81.6	81.6	81.6	81.8
6	80.7	80.6	80.5	80.4	80.2	80.4	80.7	80.8	81.2	81.4	80.9	80.4	80.2	80.3	80.4	80.4	80.8
7	82.2	82.3	82.3	82.2	82.2	82.5	82.8	82.9	83.3	83.2	83.2	83.3	83.3	83.5	83.5	83.7	83.7
8	85.3	85.4	85.3	85.1	85.1	85.3	85.8	85.9	86.2	86.1	85.7	84.9	84.5	84.5	84.5	84.7	84.9
9	85.9	86.2	86.1	85.9	86.1	86.5	86.7	86.9	87.1	86.9	86.5	85.8	85.7	85.7	85.7	85.8	86.1
10	87.5	87.7	87.7	87.5	87.5	87.9	88.3	88.8	89.2	88.9	88.5	88.1	87.7	87.6	87.7	87.7	87.9
11	88.7	88.7	88.5	88.4	88.2	88.4	88.5	88.7	88.8	88.7	88.2	87.7	87.1	87.1	87.1	87.3	87.2
12	86.5	86.3	86.0	85.7	85.7	85.7	85.9	85.9	85.8	85.5	84.8	84.1	83.3	83.1	83.1	83.1	83.2
13	83.2	83.0	82.7	82.1	81.5	81.4	81.5	81.5	81.5	81.1	80.3	79.6	79.0	78.6	78.7	79.2	79.9
14	80.7	80.7	80.8	80.5	80.3	80.3	80.7	80.8	81.0	81.0	80.5	80.2	79.7	79.7	79.8	79.8	79.9
15	79.5	79.4	78.8	78.3	77.9	77.9	78.1	78.1	78.3	78.2	77.9	77.3	77.1	76.9	76.9	77.1	77.2
16	79.1	79.2	79.3	79.3	79.4	79.7	80.2	80.7	80.9	80.8	80.7	80.3	80.2	80.2	80.5	80.7	80.7
17	82.3	82.7	82.7	82.7	83.0	83.3	83.8	84.5	84.8	84.7	84.3	84.1	83.8	83.8	83.8	83.8	84.2
18	85.4	85.3	85.1	84.8	84.8	84.8	85.1	85.2	85.5	85.3	84.7	84.3	83.7	83.8	83.7	83.8	83.8
19	83.2	83.1	83.1	82.6	82.5	82.5	82.6	82.7	82.7	82.7	82.1	81.5	81.2	81.3	81.3	81.3	81.5
20	81.1	81.0	80.9	80.6	80.5	80.7	80.9	81.0	81.2	81.1	80.5	79.8	78.9	79.4	79.8	79.9	80.0
21	80.1	80.0	79.8	79.7	79.7	79.7	79.8	80.0	80.1	80.3	79.9	79.5	79.1	78.8	78.9	79.0	79.2
22	80.2	80.2	80.1	80.1	80.1	80.2	80.7	80.8	81.3	81.4	80.9	80.5	80.0	79.9	80.2	80.3	80.6
23	82.1	82.2	82.2	82.0	82.1	82.2	82.8	83.1	83.4	83.1	83.3	82.9	82.7	82.6	82.6	82.7	82.9
24	82.9	82.9	82.7	82.5	82.6	83.0	83.4	83.8	84.1	84.2	84.0	83.7	83.7	83.5	83.5	83.7	83.8
25	86.3	86.3	86.3	86.3	86.3	86.5	87.0	87.1	87.5	87.7	87.4	87.3	87.0	86.7	86.7	86.7	86.8
26	87.7	87.6	87.2	87.1	87.1	87.3	87.4	87.5	87.7	87.5	87.1	86.5	86.1	85.9	85.5	85.5	85.4
27	86.3	86.3	86.3	86.0	85.9	86.1	86.1	86.1	86.1	85.5	85.2	84.8	84.3	84.2	84.3	84.6	84.7
28	86.6	86.7	86.9	86.9	87.1	87.3	88.1	88.4	88.3	88.4	88.2	87.4	86.9	86.9	87.0	87.2	87.3
29	87.8	87.5	87.3	87.2	87.2	87.3	87.3	87.2	87.1	86.9	86.5	85.7	84.9	84.5	84.6	84.5	84.5
30	84.1	83.7	83.6	83.3	83.1	83.1	83.1	83.0	82.9	82.7	81.7	81.1	80.7	80.3	79.9	80.0	79.9
31	80.4	80.5	80.3	80.4	80.8	80.9	81.1	81.5	81.8	82.1	81.5	81.7	81.7	82.2	82.5	82.5	82.6
Moy. Bar.	83.90	83.89	83.77	83.59	83.56	83.71	83.98	84.17	84.35	84.28	83.69	83.37	83.12	82.91	82.95	83.04	83.18

atmosphérique

Janvier 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
86.9	87.4	87.5	87.6	87.7	87.8	87.8	86.84	85.9	14.2	87.8	24.0	1.9	1
86.2	86.2	86.2	86.2	86.2	86.1	85.8	86.99	85.8	24.0	88.4	9.2	2.6	2
83.4	83.3	83.4	83.3	83.2	83.1	83.1	84.13	83.1	16.0	85.8	0.1	2.7	3
82.9	83.0	83.2	83.2	83.2	83.1	82.8	82.73	81.8	13.5	83.3	9.0	1.5	4
82.1	82.1	82.0	82.0	81.8	81.4	80.9	82.17	80.9	24.0	83.0	10.0	2.1	5
81.4	81.6	81.8	81.9	82.1	82.1	82.1	80.97	80.2	5.0	82.1	23.0	1.9	6
83.9	84.2	84.5	85.1	85.3	85.3	85.3	83.49	82.2	5.0	85.3	23.0	3.1	7
85.3	85.5	85.9	85.9	86.0	85.9	85.9	85.40	84.5	14.0	86.3	9.6	1.8	8
86.5	86.9	87.0	87.1	87.3	87.5	87.5	86.39	85.5	12.9	87.5	24.0	2.0	9
88.4	88.7	89.1	89.0	88.9	88.9	88.8	88.25	87.4	0.1	89.3	9.3	1.9	10
87.4	87.5	87.4	87.1	87.0	86.9	86.6	87.68	87.1	14.0	88.9	9.4	1.8	11
83.4	83.6	83.9	83.9	83.7	83.5	83.2	84.54	83.1	15.0	86.6	0.2	3.5	12
80.1	80.5	80.5	80.5	80.6	80.6	80.6	80.76	78.2	13.5	83.3	0.1	5.1	13
80.3	80.3	80.5	80.4	80.3	80.0	79.7	80.33	79.5	14.4	81.1	9.3	1.6	14
77.7	77.9	78.2	78.4	78.7	78.7	78.8	78.05	76.7	14.4	79.6	0.1	2.9	15
81.1	81.2	81.6	81.7	81.8	82.0	82.1	80.56	78.8	0.3	82.1	24.0	3.3	16
84.6	84.9	85.1	85.2	85.3	85.3	85.4	84.09	82.2	0.2	85.4	24.0	3.2	17
83.8	83.9	83.9	83.8	83.8	83.7	83.5	84.40	83.6	13.4	85.5	9.0	1.9	18
81.7	81.7	81.7	81.6	81.5	81.3	81.2	82.00	81.2	13.0	83.2	1.0	2.0	19
80.2	80.4	80.4	80.3	80.3	80.1	80.1	80.38	78.7	12.0	81.3	9.3	2.6	20
79.7	79.9	80.0	80.2	80.2	80.2	80.2	79.75	78.8	14.0	80.2	10.0	1.5	21
81.2	81.4	81.6	81.9	82.0	82.0	82.0	80.82	79.9	14.0	82.2	21.3	2.3	22
83.0	83.2	83.1	83.1	83.1	83.0	82.9	82.76	82.0	4.0	83.5	10.3	1.5	23
84.4	84.7	85.1	85.5	85.9	86.1	86.1	83.99	82.5	4.0	86.1	24.0	3.6	24
87.1	87.2	87.6	87.7	87.7	87.7	87.7	87.00	86.1	0.2	87.8	10.2	1.7	25
85.9	85.9	86.2	86.2	86.3	86.4	86.4	86.64	85.4	17.0	87.7	1.0	2.3	26
85.0	85.7	86.0	86.3	86.4	86.6	86.6	85.64	84.0	14.4	86.7	23.4	2.7	27
87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.51	86.8	13.6	88.7	8.5	1.9	28
84.5	84.6	84.7	84.7	84.7	84.4	84.3	85.83	84.1	14.7	87.9	0.1	3.8	29
80.0	80.0	81.0	81.5	80.9	80.8	80.6	81.71	79.8	14.5	84.2	0.1	4.4	30
83.3	83.3	83.3	83.7	84.1	84.3	84.2	82.28	80.4	1.0	84.3	23.0	3.9	31
83.52	83.69	83.88	83.96	83.99	83.95	83.87							Moy. hor.

Moyenne mensuelle 83.89 Ecart des valeurs extrêmes 12.6

Janvier 1930 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	2.4	2.2	2.4	1.6	1.5	1.5	1.0	0.8	1.6	2.6	4.6	9.6	12.9	12.7	12.4	10.7	10.0
2	3.5	2.5	1.9	1.3	1.6	0.6	0.5	3.5	5.6	8.6	10.7	12.1	13.0	13.7	13.2	11.9	10.6
3	7.7	7.6	7.7	7.5	7.1	7.2	6.7	7.6	7.1	8.0	8.3	9.4	9.6	10.8	10.8	10.2	9.6
4	6.6	6.7	6.4	5.9	5.7	6.3	6.4	7.8	10.4	12.0	13.1	14.8	14.9	13.9	11.8	10.9	8.8
5	4.4	4.6	4.2	2.1	2.8	3.3	3.4	7.0	7.2	6.7	6.8	7.8	8.4	7.5	6.4	5.7	5.3
6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.7	4.4	4.3	4.3	4.5	4.7	6.0	6.9	8.7	8.1	7.8	7.4	6.5
7	4.4	4.0	3.5	2.6	2.1	4.1	4.3	7.5	8.2	9.3	9.8	10.3	9.7	8.6	8.9	7.9	7.8
8	3.8	3.9	4.1	3.1	2.7	2.6	2.1	3.3	5.5	8.7	9.8	11.1	12.1	11.0	10.7	9.9	8.9
9	3.4	3.1	1.4	2.5	2.3	0.8	0.3	2.7	5.3	7.1	9.3	10.8	12.4	12.3	11.9	11.0	8.8
10	1.8	2.1	2.0	1.1	0.8	-0.1	0.3	1.2	2.9	6.5	9.3	11.0	12.3	14.2	14.7	14.1	11.5
11	4.7	4.1	3.1	3.8	3.5	1.3	1.3	3.0	4.4	6.4	11.6	13.4	14.0	14.0	12.9	11.5	10.3
12	7.0	4.4	4.0	3.9	3.0	1.7	0.9	2.6	6.5	8.5	11.9	14.1	14.7	15.3	16.4	13.4	11.3
13	1.9	3.3	2.9	7.0	6.3	7.7	4.5	5.7	7.3	8.2	8.2	8.6	10.2	9.0	7.6	5.2	3.1
14	-0.4	-0.1	-0.4	-0.5	-1.6	-0.6	-0.7	0.0	2.0	3.0	4.6	5.7	6.3	6.7	6.3	5.6	5.1
15	3.9	3.6	3.5	3.1	3.2	3.0	2.5	1.9	2.5	3.2	3.3	3.4	3.6	5.6	6.0	6.0	5.1
16	2.0	1.8	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.9	3.2	4.8	4.6	5.5	4.9	5.7	5.5	5.0	4.5
17	1.8	2.2	0.9	0.5	0.1	-0.5	-0.5	-0.5	0.3	1.0	2.3	3.3	6.3	7.6	8.8	8.2	7.0
18	2.3	1.5	1.3	1.2	1.4	-0.3	-1.2	0.0	1.2	2.2	4.2	5.7	6.5	6.6	6.5	6.2	5.0
19	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	2.8	3.2	3.2	3.3	3.6	3.6	3.8	4.8	4.9	4.8	4.7
20	3.2	3.1	3.0	3.1	3.2	2.9	2.7	3.1	3.9	6.4	8.1	7.9	8.2	7.5	6.8	6.4	5.8
21	3.7	3.6	3.5	3.5	3.2	2.6	2.6	2.6	3.7	5.2	6.8	6.5	7.5	7.5	8.4	7.8	7.2
22	4.1	3.6	3.5	3.1	3.2	3.1	3.0	3.7	5.4	7.6	7.1	9.3	8.7	9.8	7.6	7.5	6.6
23	3.1	2.9	3.2	3.1	2.6	2.9	3.1	3.4	4.3	5.2	5.5	5.7	5.3	5.6	5.7	5.5	5.1
24	4.5	4.3	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.9	4.5	5.3	6.5	8.2	9.6	8.5	11.4	10.2	8.8
25	1.1	0.8	0.6	0.5	-0.5	-0.3	-1.6	0.5	3.0	5.0	6.6	7.7	9.0	10.0	9.9	9.8	8.6
26	1.1	0.2	0.6	0.2	-1.5	-1.4	-0.7	1.0	2.6	5.2	6.9	8.4	9.5	9.9	10.7	10.0	9.2
27	2.0	0.6	0.7	1.5	1.2	0.7	0.3	1.5	3.5	5.7	8.7	10.5	11.0	11.5	10.5	9.6	8.9
28	1.6	1.7	0.5	1.3	-0.2	0.2	-0.2	1.2	4.5	6.8	8.7	11.0	12.3	12.7	12.7	12.5	10.4
29	3.3	2.7	2.1	1.8	1.3	0.5	0.9	2.0	5.4	8.0	10.9	12.6	14.6	15.3	15.4	14.9	11.6
30	4.3	[illegible]	2.9	2.9	3.5	3.0	2.1	6.4	11.1	13.1	14.5	14.5	14.2	13.8	13.1	12.3	11.7
31	4.8	5.4	5.5	[illegible]	4.7	4.6	5.1	5.3	5.5	6.2	7.2	7.2	8.0	6.8	7.2	8.2	8.1
Moy. horaire	3.40	[illegible]	.82	2.75	2.40	2.25	1.97	3.17	4.72	6.23	7.73	8.92	9.75	9.90	9.77	9.04	7.93

de l'air sous abri. — Janvier 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
9°.1	7°.8	6°.3	5°.9	4°.6	4°.5	3°.7	5°.52	0°.7	7.5	12°.3	13.0	11°.6	1
9.5	8.9	8.4	8.3	7.9	8.3	8.1	7.26	0.5	7.0	14.8	13.7	14.3	2
8.7	8.6	8.3	8.3	7.8	7.8	7.4	8.32	6.7	7.0	10.3	13.5	3.6	3
8.0	6.8	5.7	4.3	4.8	5.6	5.0	8.44	4.3	21.0	15.8	13.6	11.5	4
4.8	4.8	4.9	4.8	4.7	5.2	4.7	5.31	2.1	4.0	8.5	12.8	6.4	5
5.8	5.0	4.9	4.5	4.3	4.5	4.5	5.43	4.4	7.0	8.7	13.0	4.3	6
7.0	6.6	5.5	4.8	4.8	4.6	4.8	6.30	2.1	5.0	10.5	12.3	8.4	7
7.9	6.6	6.1	5.7	4.4	4.0	3.8	6.32	1.1	7.5	12.1	13.0	11.0	8
6.5	6.3	5.5	4.8	4.8	2.6	2.0	5.75	0.3	7.0	12.6	14.5	12.3	9
9.0	6.8	6.8	5.7	5.6	5.1	5.2	6.25	-0.1	6.0	14.7	15.0	14.8	10
9.9	8.8	8.0	7.9	6.8	5.9	4.8	7.32	1.5	6.0	14.0	14.0	12.5	11
6.9	5.7	4.8	4.0	3.5	3.1	3.2	7.12	0.9	7.0	16.4	15.0	15.5	12
2.1	2.0	1.6	1.5	0.9	1.1	0.4	4.85	0.4	24.0	10.2	13.0	9.8	13
4.7	4.3	4.2	4.2	4.2	4.1	3.9	2.94	-1.6	5.0	6.7	14.0	8.3	14
3.7	3.1	3.1	2.9	2.8	2.8	2.2	3.50	1.9	8.0	6.3	15.5	4.4	15
4.1	4.0	3.6	3.6	2.4	2.3	1.8	3.26	1.3	7.4	5.7	14.0	4.4	16
5.8	4.8	3.6	3.5	3.1	2.6	2.2	3.10	-0.5	7.0	9.0	15.3	9.5	17
4.5	4.4	4.3	3.6	3.5	3.2	3.0	3.20	-1.2	7.0	6.8	13.3	8.0	18
4.6	4.5	4.5	4.4	4.0	3.7	3.6	3.72	2.8	3.0	4.9	15.0	2.1	19
4.5	4.2	4.0	4.0	3.7	3.7	3.7	4.71	2.7	7.0	8.3	12.4	5.6	20
5.6	5.3	4.9	4.4	4.3	4.2	4.0	4.94	2.4	7.7	8.6	15.3	6.2	21
5.4	5.2	5.0	4.8	4.2	3.5	3.5	5.35	2.9	7.4	10.3	13.8	7.4	22
4.9	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.39	2.6	5.0	5.9	14.4	3.3	23
7.3	4.6	3.2	2.9	1.8	1.8	1.3	5.25	1.3	24.0	11.4	15.0	10.1	24
6.3	5.0	3.8	3.0	2.2	1.7	1.0	3.90	-1.6	7.0	10.0	14.0	11.6	25
5.6	4.2	3.2	3.0	2.0	1.8	1.9	3.90	-1.5	5.0	10.7	15.0	12.2	26
6.3	5.6	4.9	4.0	3.1	2.5	2.0	4.88	0.2	6.8	11.5	14.0	11.3	27
8.8	7.2	5.2	5.4	4.6	4.2	3.7	5.74	-0.3	6.4	12.8	14.5	13.1	28
9.7	8.1	7.2	6.2	5.4	3.8	4.1	7.06	0.5	6.0	15.4	15.0	14.9	29
9.4	8.9	5.6	4.6	4.9	5.0	4.8	7.94	0.9	5.4	14.5	12.0	13.6	30
6.9	6.9	6.8	6.5	6.4	5.9	6.0	6.28	4.6	6.0	8.2	16.0	3.6	31
6.56	5.80	5.14	4.72	4.27	3.99	3.71							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 5°.43 — Ecart des valeurs extrêmes : 18.0 —

Januar 1930 — Temperatur

Tag	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	-1.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.9	5.0	11.1	18.9	15.9	15.1	15.0	12.3	7.2
2	-1.0	-2.0	-2.0	-2.6	-2.2	-3.0	-2.8	2.3	10.0	17.1	20.0	20.0	21.0	21.3	16.0	11.1	8.8
3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	7.0	8.5	7.8	10.0	9.9	16.8	12.3	10.3	9.0	7.0
4	4.0	4.2	4.9	3.3	2.6	4.2	4.9	9.0	16.3	19.2	22.9	24.0	23.9	26.0	11.6	9.9	6.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	0.3	5.3	10.2	11.0	11.9	13.0	13.2	8.0	5.4	5.0	4.0
6	2.2	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.5	3.0	3.0	5.9	7.2	10.6	10.0	10.2	8.5	5.9	3.9
7	1.3	1.0	0.3	-1.1	-1.0	-0.5	0.5	4.2	14.1	9.9	12.1	14.0	10.1	8.9	8.2	6.0	5.1
8	-2.0	-1.0	-0.5	-2.0	-2.6	-3.0	-4.0	0.0	10.1	15.0	19.2	20.2	19.0	11.9	17.9	9.1	6.1
9	-1.0	-1.0	-2.3	-2.0	-2.0	-3.8	-3.9	4.0	10.0	14.9	19.1	20.3	20.0	19.9	20.0	15.0	6.2
10	-2.9	-3.0	-3.9	-3.0	-4.2	-5.0	-5.0	-2.0	10.0	14.2	19.4	21.8	17.8	23.9	20.4	16.1	6.9
11	-1.0	-1.9	-2.6	-2.4	-2.8	-3.7	-1.0	2.0	7.1	10.0	17.3	21.9	18.2	19.1	20.0	15.0	8.9
12	3.5	0.0	-1.6	-2.8	-2.9	-4.0	-4.9	1.0	10.5	16.0	21.0	21.3	21.8	22.0	26.4	18.0	9.1
13	0.0	1.0	0.8	3.0	2.9	3.0	2.8	4.1	5.0	8.2	9.0	11.9	12.8	11.7	10.9	4.0	1.0
14	-3.9	-4.0	-4.2	-4.8	-5.0	-4.3	-3.8	-2.0	3.5	8.0	8.2	8.0	6.9	6.1	5.0	4.2	3.1
15	1.8	1.5	1.7	1.3	1.0	0.9	0.6	0.3	0.9	1.8	2.0	2.6	3.5	11.4	9.5	6.0	3.0
16	0.0	-1.9	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.0	1.0	5.2	15.2	5.0	9.9	6.5	7.2	6.3	4.1	2.0
17	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-0.7	1.2	4.2	7.9	10.0	10.0	13.9	12.0	8.0	4.9
18	-2.0	-2.9	-2.5	-2.9	-2.8	-3.0	-2.5	0.0	2.2	3.5	7.9	6.5	8.9	8.3	6.9	4.0	3.1
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.5	2.6	2.9	3.5	3.9	4.0	4.0	3.9	3.1	3.0
20	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.9	4.8	16.0	12.9	9.8	8.9	5.5	5.9	4.0	3.3
21	2.0	2.0	1.5	1.3	0.9	0.5	0.2	2.0	7.5	8.0	12.6	8.1	11.2	8.9	16.0	8.9	5.0
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	9.2	18.2	10.0	20.0	12.1	11.2	6.1	6.0	5.0
23	0.7	0.9	0.3	0.9	0.9	0.9	1.0	3.0	5.2	6.3	7.1	6.2	4.0	4.0	4.0	3.9	3.8
24	2.0	2.5	2.0	1.9	1.5	1.5	1.7	2.8	3.5	6.0	16.5	17.0	20.0	10.9	14.0	7.0	4.0
25	-3.2	-3.3	-3.5	-4.0	-4.2	-4.3	-4.0	0.0	8.9	15.0	16.3	17.0	11.0	18.2	15.2	12.0	5.0
26	-3.5	-3.9	-4.0	-4.3	-5.0	-5.0	-5.0	0.9	8.0	15.0	16.5	–	–	–	–	–	10.0
27	-2.5	-2.9	-3.0	-3.0	-3.9	-3.9	-3.0	1.3	7.0	11.9	15.0	18.2	19.1	18.0	15.0	10.9	5.9
28	-3.0	-2.8	-3.0	-3.5	-4.0	-4.0	-3.5	-1.0	12.2	17.0	19.9	20.0	20.5	22.9	18.5	13.5	6.4
29	-1.5	-2.7	-3.0	-3.0	-3.3	-4.0	-2.6	1.0	12.8	19.1	20.0	17.8	23.9	23.9	20.0	15.0	8.8
30	-1.0	-1.8	-2.0	-2.0	-3.3	-2.8	0.0	7.1	14.7	18.5	23.0	20.0	20.8	18.7	13.0	11.1	9.2
31	3.0	3.9	3.9	3.0	3.0	3.0	3.9	4.0	4.9	6.3	6.6	6.0	6.9	5.8	8.2	6.8	6.9
Mittel	-0.35	-0.26	-0.51	-0.73	-0.96	-1.10	-0.71	2.16	7.47	11.20	13.26	14.29	13.97	13.67	12.34	8.83	5.57

près du sol — Janvier 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
6.0	3.3	1.9	1.0	0.0	0.0	-1.0	4.49	-1.0	24.0	18.9	12.0	19.9	1
8.2	7.8	7.0	6.2	6.0	6.3	6.3	7.49	-3.0	5.0	21.3	14.0	24.3	2
6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	7.26	6.0	1.5	16.3	13.0	11.8	3
5.0	3.3	2.9	2.9	2.9	2.0	1.0	9.01	1.0	24.0	26.0	14.0	16.0	4
3.8	3.6	3.6	3.3	3.0	3.6	3.0	4.59	-1.0	6.2	13.2	13.0	14.2	5
3.0	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7	1.2	4.23	1.2	24.0	10.6	12.0	9.4	6
4.4	2.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-1.0	4.18	-1.1	4.0	14.1	9.3	15.2	7
5.0	1.7	1.9	0.4	0.3	0.4	-0.9	5.09	-4.0	7.2	20.2	12.1	24.2	8
4.1	3.5	3.0	1.4	0.0	0.9	-2.0	5.97	-3.9	7.0	20.3	12.0	24.2	9
5.2	2.9	3.9	1.8	0.0	-0.2	-0.9	5.55	-5.0	7.1	23.9	14.0	28.9	10
6.1	5.5	4.0	3.9	1.9	0.4	0.0	6.08	-3.7	6.0	21.9	12.0	25.6	11
4.9	3.3	2.0	1.9	0.8	0.0	0.4	6.99	-4.9	7.0	26.4	15.0	31.3	12
0.0	0.0	-0.3	-1.0	-2.5	-2.7	-3.0	3.44	-3.0	24.0	12.8	13.3	15.8	13
3.0	2.8	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	1.54	-5.0	5.5	8.2	11.0	13.2	14
2.7	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.0	2.41	0.0	24.0	11.4	14.0	11.4	15
2.1	1.4	1.3	0.0	-1.5	-1.0	-1.8	2.21	-2.0	3.0	15.2	10.0	17.2	16
3.1	0.9	0.0	-1.0	-1.0	-1.3	-1.0	2.42	-2.0	6.4	13.9	14.2	15.9	17
2.5	2.2	2.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.86	-3.0	6.3	8.9	13.5	11.9	18
2.5	2.4	2.3	2.2	2.0	2.0	1.9	2.30	1.0	1.3	4.0	13.0	3.0	19
2.8	2.5	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	4.02	1.0	2.0	16.0	10.0	15.0	20
4.9	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	1.9	4.83	0.2	7.0	16.0	15.1	15.8	21
4.3	3.9	3.8	3.5	2.4	1.3	0.6	5.32	0.6	24.0	20.0	12.3	19.4	22
3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.7	3.07	0.3	3.0	7.1	11.4	6.8	23
3.0	1.0	0.0	-1.0	-2.0	-2.5	-3.0	4.60	-3.0	24.0	20.0	13.0	23.0	24
2.9	1.0	-1.0	-2.0	-2.5	-2.4	-3.0	3.55	-4.3	6.4	18.2	14.0	22.5	25
2.5	1.3	-1.0	-1.1	-2.0	-2.0	-2.5	0.62	-5.0	7.2	16.5	11.5	21.5	26
4.8	3.0	1.9	1.0	-1.0	-1.8	-2.0	4.42	-3.9	5.0	19.1	13.0	23.0	27
3.9	3.3	2.0	1.0	0.9	-0.9	-1.0	5.64	-4.0	5.3	22.9	14.4	26.9	28
5.9	3.0	3.0	1.9	0.9	-0.9	-0.9	6.46	-4.0	6.0	23.9	14.6	27.9	29
8.0	6.0	4.4	3.3	3.0	3.3	3.0	7.24	-3.3	5.0	23.0	11.0	26.3	30
4.9	4.8	5.0	4.9	4.0	4.0	4.0	4.90	3.3	1.0	8.2	15.5	5.2	31
4.15	2.93	2.37	1.74	1.10	0.86	0.40							Moy. Mois

Moyenne mensuelle 4.65 — Ecart des valeurs extrêmes 31.4

Janvier 1930 — Humidité

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	97	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	93	54	52	54	56	56
2	85	90	91	94	90	96	96	91	81	71	59	52	47	51	54	59	78
3	87	83	79	82	88	86	90	84	85	88	86	74	66	67	68	68	74
4	86	92	81	83	83	83	80	86	71	64	61	59	55	51	58	74	74
5	82	75	83	89	84	86	88	84	76	86	90	83	78	85	89	85	90
6	97	96	94	96	100	100	100	100	100	100	93	86	78	73	71	71	78
7	97	98	99	100	95	90	74	67	69	68	62	61	66	67	69	71	74
8	86	87	83	89	87	89	89	88	81	73	66	59	54	52	49	54	52
9	90	88	90	86	86	93	93	89	79	74	61	51	46	45	40	43	50
10	77	77	74	78	75	84	74	84	76	66	51	40	37	36	34	32	39
11	58	56	57	59	58	66	65	65	68	64	35	35	34	34	36	38	43
12	47	51	53	53	55	56	62	67	59	57	51	42	38	33	33	36	44
13	90	74	65	47	48	46	53	55	58	48	74	71	66	74	84	95	98
14	97	98	96	96	100	97	97	97	92	87	82	75	75	75	79	85	88
15	100	100	100	100	97	100	97	100	98	95	97	95	95	93	82	81	89
16	100	100	99	100	100	100	100	100	93	86	82	77	84	79	81	82	89
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	89	76	66	68	67
18	94	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	82	74	78	79	90	97
19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	96	99	100
20	100	100	100	100	100	100	100	100	97	91	79	78	74	80	79	84	90
21	97	98	98	98	98	99	100	100	100	93	82	84	80	78	68	77	79
22	96	97	99	100	100	100	100	99	90	79	75	68	63	63	67	75	78
23	97	97	97	97	99	100	99	100	97	90	84	84	89	91	92	91	94
24	96	97	98	98	98	99	99	93	82	82	75	66	63	60	57	51	61
25	91	91	91	93	90	90	95	89	84	75	68	61	55	50	48	46	58
26	90	89	90	88	96	96	90	89	86	75	66	41	44	38	41	40	43
27	81	90	87	86	86	87	83	86	83	73	56	50	48	44	44	47	56
28	90	92	97	86	92	93	93	93	84	74	61	51	49	41	43	45	56
29	87	90	89	87	89	91	90	89	81	66	56	40	36	34	34	36	45
30	77	75	79	82	78	77	81	82	56	49	43	43	37	38	40	50	52
31	100	98	99	100	99	99	99	99	100	100	91	93	91	92	84	77	82
Moy. horaires	89	90	89	89	89	90	90	90	85	80	74	68	63	62	62	65	70

relative Janvier 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
57	66	78	78	82	79	86	83	51	14.5	100	9.0	49	1
86	91	97	90	90	83	82	79	47	13.0	97	20.0	50	2
75	75	80	83	77	83	80	80	64	13.5	91	7.2	27	3
78	82	92	97	96	82	74	77	51	14.0	98	20.8	47	4
100	97	95	97	97	96	95	88	74	1.9	100	18.0	26	5
87	90	95	95	97	97	97	91	69	15.5	100	7.0	31	6
71	71	79	83	82	82	81	78	60	12.3	100	3.0	40	7
51	69	75	79	84	89	88	74	47	15.4	93	7.4	46	8
58	62	66	66	67	74	79	70	40	15.0	95	7.3	55	9
44	53	59	63	64	65	59	60	32	16.0	89	5.7	57	10
44	46	43	46	46	48	51	50	34	14.0	69	9.3	35	11
75	76	87	87	85	82	60	58	33	14.0	90	20.5	57	12
97	99	99	100	95	99	99	76	43	6.3	100	21.0	57	13
87	89	93	97	97	97	98	91	75	13.0	100	5.0	25	14
97	96	94	96	99	97	99	96	79	15.6	100	1.0	21	15
91	92	93	92	95	97	100	92	75	12.2	100	7.0	25	16
70	80	90	90	92	94	95	91	58	14.5	100	4.0	42	17
95	95	95	95	97	97	100	95	73	13.3	100	8.0	27	18
100	100	97	100	100	100	100	100	96	15.0	100	7.0	4	19
96	95	96	96	97	97	96	93	72	13.4	100	6.0	28	20
89	91	89	93	93	94	92	90	67	15.4	100	8.0	33	21
90	90	91	90	94	96	93	87	59	12.3	100	7.0	41	22
93	94	93	95	95	94	96	94	82	11.2	100	8.0	18	23
66	70	78	83	86	88	88	81	51	16.0	99	7.0	48	24
63	75	80	82	88	89	92	77	46	16.0	95	7.0	49	25
58	66	76	75	84	84	83	72	38	14.0	96	6.0	58	26
67	74	79	82	83	89	90	73	44	14.0	91	23.3	47	27
60	60	75	81	83	87	88	74	39	14.0	98	2.8	59	28
50	58	66	67	69	78	77	67	32	13.5	92	5.7	60	29
74	97	99	95	95	93	90	70	43	12.0	99	20.0	56	30
81	89	94	95	94	92	100	94	77	16.0	100	24.0	23	31
76	80	85	86	87	88	87							Moy. Résu

Moyenne mensuelle : 81 - Ecart des valeurs extrêmes : 68 .

Distribution de la température près du sol

Janvier 1930

Températures	N.H.O	%
de − 5 à 0	168 3/4	0.23
" 0 à 5	305 1/4	0.42
" 5 à 10	126 3/4	0.17
" 10 à 15	55 3/4	0.08
" 15 à 20	45 3/4	0.06
" 20 à 25	32 1/2	0.04
" 25 à 30	1	0.00
Lacunes	8	1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O) est de 736 seulement par suite de 8 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 736.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm	Evaporation en mm
1						1.8	16						0.5
2	0.1	10.1	0.070	23.5	0.163	1.9	17		28.6	0.198	32.5	0.226	0.9
3						1.3	18	17.8	16.3	0.113	24.6	0.170	0.5
4		1.7	0.012	8.3	0.058	1.6	19	9.7					0.2
5	0.6	6.2	0.043	28.0	0.194	0.8	20	1.6					0.6
6	0.8					0.9	21	0.1					0.6
7						2.2	22	0.8					1.3
8		7.3	0.051	19.5	0.135	1.6	23	2.7					0.6
9		7.3	0.051	18.1	0.125	1.9	24						1.0
10		4.6	0.032	15.4	0.107	3.3	25		12.6	0.087	19.0	0.132	1.5
11		1.1	0.008	5.0	0.035	3.8	26		10.4	0.072	24.7	0.171	1.8
12				2.4	0.017	3.1	27		6.7	0.046	22.0	0.153	1.7
13						1.4	28		9.6	0.067	24.1	0.167	2.1
14	0.9	17.2	0.119	27.9	0.193	0.7	29		9.0	0.062	23.1	0.160	3.2
15	1.5					0.5	30	17.7	4.2	0.029	15.6	0.108	3.0
							31	17.9					0.8
						Totaux		72.2	152.9	1.060	333.7	2.314	47.1

Insolation

Actinomètre d'Arago. Janvier 1930. Nombre d'heures d'insolation.

Dates	7 H.			13 H.			18 H.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	1.2	1.0	0.2	34.7	23.4	11.3	7.8	7.7	0.1	-	-	-	-	-	-
2	0.1	-0.2	0.3	37.5	23.7	13.8	9.3	9.2	0.1	7.5	0.80	0.3	0.03	7.8	0.83
3	7.0	6.8	0.2	21.2	14.9	6.3	7.9	7.8	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
4	5.2	4.7	0.5	39.3	25.8	13.5	6.7	6.6	0.1	6.2	0.66	0.0	0.00	6.2	0.66
5	3.0	2.4	0.6	27.3	17.2	10.1	4.8	4.8	0.0	5.2	0.55	0.0	0.00	5.2	0.55
6	4.0	3.8	0.2	33.1	19.2	13.9	4.6	4.5	0.1	0.9	0.09	0.9	0.09	1.8	0.18
7	3.3	2.7	0.6	32.5	19.5	13.0	6.2	6.1	0.1	4.9	0.52	1.2	0.12	6.1	0.64
8	0.1	-0.4	0.5	34.4	22.2	12.2	6.9	6.8	0.1	6.0	0.62	0.3	0.03	6.3	0.65
9	-1.3	-1.8	0.5	29.8	19.1	10.7	5.1	5.1	0.0	9.4	1.00	0.0	0.00	9.4	1.00
10	-1.3	-1.7	0.4	31.2	21.9	9.3	6.7	6.6	0.1	9.4	1.00	0.0	0.00	9.4	1.00
11	1.0	0.4	0.6	31.7	21.3	10.4	8.1	8.0	0.1	3.1	0.32	0.8	0.08	3.9	0.40
12	0.2	-0.7	0.9	32.7	22.5	10.2	6.0	5.9	0.1	8.3	0.87	0.1	0.01	8.4	0.88
13	3.8	3.6	0.2	28.4	18.5	9.9	1.3	1.2	0.1	1.7	0.17	0.1	0.01	1.8	0.18
14	-1.6	-2.0	0.4	12.4	8.1	3.7	4.3	4.2	0.1	0.9	0.09	0.6	0.06	1.5	0.15
15	2.0	1.9	0.1	9.9	5.8	4.1	3.3	3.2	0.1	4.1	0.43	0.4	0.04	4.5	0.47
16	1.1	0.8	0.3	12.4	7.6	4.8	2.8	2.8	0.0	0.0	0.00	0.08	0.00	0.0	0.00
17	-0.5	-0.3	-0.2	28.8	17.3	10.5	4.1	4.0	0.1	-	-	-	-	-	-
18	-1.2	-1.6	0.4	13.6	9.5	4.1	3.6	3.5	0.1	-	-	-	-	-	-
19	2.6	2.4	0.2	9.2	5.8	3.4	4.0	4.0	0.0	-	-	-	-	-	-
20	2.7	2.5	0.2	13.7	10.2	3.5	3.7	3.6	0.1	0.7	0.07	0.0	0.00	0.7	0.07
21	2.4	2.0	0.4	24.3	15.2	9.1	5.1	5.0	0.1	3.3	0.34	1.2	0.12	4.5	0.46
22	2.7	2.4	0.3	22.7	15.1	7.6	5.2	5.1	0.1	-	-	-	-	-	-
23	2.6	2.4	0.2	13.1	8.4	4.7	4.5	4.4	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
24	3.4	3.1	0.3	36.2	22.6	13.6	4.2	4.1	0.1	4.2	0.43	0.0	0.00	4.2	0.43
25	-1.7	-2.4	0.7	29.4	17.9	11.5	4.8	4.7	0.1	9.7	1.00	0.0	0.00	9.7	1.00
26	-1.8	-2.9	0.3	30.2	19.8	10.4	3.5	3.4	0.1	9.7	1.00	0.0	0.00	9.7	1.00
27	-0.3	-1.0	0.7	29.4	18.4	11.0	5.4	5.3	0.1	3.3	0.34	0.7	0.07	4.0	0.41
28	6.0	1.0	5.0	31.0	20.5	10.5	5.6	5.5	0.1	9.7	1.00	0.0	0.00	9.7	1.00
29	7.6	2.2	5.4	33.6	22.8	10.8	9.4	9.3	0.1	9.8	1.00	0.0	0.00	9.8	1.00
30	1.1	0.2	0.9	30.6	21.2	9.4	9.0	8.9	0.1	5.7	0.57	0.3	0.03	6.0	0.60
31	4.9	4.8	0.1	12.4	9.7	2.7	6.5	6.4	0.1	-	-	-	-	-	-
Moyennes			0.71			9.13			5.08	Total mensuel				130.3	0.55 %

Vents

Janvier 1930. Vitesse du vent en kilomètres par heure.

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	10.8	2	16	4.1	1
2	8.8	7	17	8.3	0
3	5.7	2	18	2.9	9
4	7.7	1	19	4.2	4
5	16.7	1	20	10.2	0
6	8.8	3	21	9.7	0
7	19.3	1	22	9.7	0
8	5.5	4	23	7.5	1
9	5.0	2	24	8.0	1
10	4.1	5	25	3.6	7
11	8.0	4	26	3.9	5
12	6.6	3	27	3.8	5
13	15.7	0	28	5.0	7
14	8.7	6	29	4.3	8
15	11.5	0	30	12.2	2
			31	–	1

Moyennes horaires et calmes

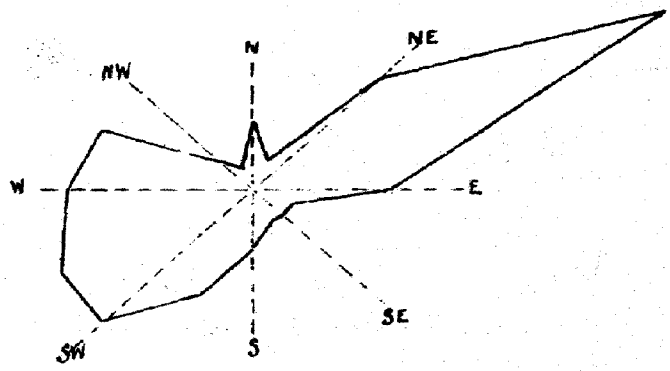
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	3.7	6	13	10.6	0
2	5.4	8	14	8.5	0
3	7.0	7	15	7.4	2
4	8.0	7	16	4.1	0
5	8.8	10	17	4.1	0
6	10.3	9	18	3.2	0
7	12.7	8	19	3.5	2
8	15.6	11	20	3.1	0
9	18.2	9	21	3.8	1
10	17.2	2	22	3.7	1
11	15.7	0	23	4.1	2
12	12.7	0	24	3.4	7

Fréquence des vents de chaque direction

N	19
NNE	9
NE	53
ENE	108
E	32
ESE	10
SE	10
SSE	10
S	16
SSW	32
SW	50
WSW	50
W	43
WNW	39
NW	12
NNW	7
Calmes	241
Lacunes	3

Deux sens du mot "Calme": 1er sens (1er et 2me tableau) il a passé moins de 1000m de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente. 2me sens (3me tableau): dans le relevé des directions du vent aux heures rondes, sa vitesse était inférieure à un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

Janvier 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1	Brouillard		Cu, Fr-cu	1		0	⊕, ≡,
2	Ci	4	Cu	3	A-cu, Cu	9	⌴ abondante, ≡
3	Cu, st	10	A-st, st-cu, Cu	10	A-st	9	Brume légère
4	A-cu	7	A-cu, Cu	7	A-cu, Fr-cu	tr	ϟ lointaine
5	A-cu, cu	5	A-cu, Cu, st-cu	9	?	?	
6	A-st, st-cu, cu-nb, nb	10	Ci, Cu-nb	9	A-cu, st	5	●
7	Cu, Cu-nb	5	Cu, Cu-nb	8	Cu	tr	●
8	A-cu	1	Cu	4	Cu, st-cu	3	⌴
9		0		0		0	⌴
10		0		0	Ci	tr	⌴
11	ci, ci-st, a-cu, a-st	7	Ci, Ci-st	7	Ci, Ci-st	6	
12	Ci, A-cu	2	Ci, Ci-st	7	Ci, A-st, A-cu	8	
13	A-st, A-cu, st, st-cu	8	A-st	9	A-st	9	⊖
14	A-cu, A-st	7	A-st, st-cu	10	A-st, st-cu	10	⌴ abondante
15	st, st-cu	10	A-st, st, st-cu	10	A-cu, Cu-nb	9	*●, ●
16	A-st, st	10	st-cu, nb	9	A-cu, st-cu	7	●
17	brouillard		ci, ci-cu, ci-st, st-cu, st	8	Ci ?, Cu	3	B, ⌴ abondante, ≡
18	brouillard		A-st, st, st-cu	10	st-cu, nb	10	●, ⌴, Brume, bruine
19	nb	10	st, st-cu	10	nb	10	●
20	st-cu, nb	10	A-st, st-cu, nb	10	st, nb	10	●
21	A-cu, Cu, st	7	A-cu, Cu	8	Cu-nb	10	●
22	Cu, st-cu, nb	9	ci, A-cu, Cu	8	Cu-nb	9	
23	st-cu, nb	10	st, nb	10	nb, Cu	10	●
24	st, st-cu	10	Cu	8	Cu	tr	●
25		0	Cu	1		0	⌴ abondante
26		0	Ci	2	Ci, Ci-st	1	⌴ abondante
27	ci, ci-st, ci-cu	8	ci, ci-st, Cu	9	Ci-st	9	⌴
28	A-cu	tr	Cu	tr		0	⌴
29	A-cu	tr		0		0	⌴ abondante
30		0	A-cu	9	ci-st, nb	9	⌴
31	nb	10	Cu, Cu-nb	9	Cu-nb	9	
Moyennes :		5.16		6.67		5.29	mensuelle : 5.71

Janvier 1930

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau, brouillard le matin, plus chaud le soir.	
2	Beau, se couvrant en fin d'après-midi.	
3	Nuageux sans pluie.	
4	Nuageux s'éclaircissant l'après-midi. Plus chaud.	
5	Nuageux sans pluie.	
6	Nuageux, froid.	
7	Assez nuageux. Quelques averses.	
8	Beau par quelques cu.	
9	Beau toute la journée.	
10	Très beau.	
11	Beau par nuages élevés.	
12	Beau par nuages élevés et moyens. Chaud.	
13	Nuageux par nuages moyens.	
14	Nuageux, froid.	
15	Nuageux, averses.	
16	Nuageux, quelques averses le matin.	
17	Nuageux par nuages bas. Froid.	
18	Nuageux. Pluie dans l'après-midi.	
19	Couvert et pluvieux.	
20	Nuageux, quelques averses. Plus chaud.	
21	Assez nuageux surtout en fin de journée.	
22	Nuageux, un peu plus chaud.	
23	Couvert et pluvieux.	
24	Nuageux, s'éclaircissant le soir.	
25	Très beau.	
26	Belle journée, quelques nuages élevés.	
27	Beau et chaud. Couvert par ci.	
28	Très beau, quelques cu.	
29	Très beau.	
30	Beau le matin, nuageux le soir.	
31	Nuageux, quelques averses.	

Observatoire de Koara

Mois de Février 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. – La moyenne de la pression atmosphérique 682mm,75 en Février 1930 est en baisse de 0mm,36 sur celle de Janvier.

Maximum 688.8 le 7 ; minimum 676mm,1 le 12.

La courbe de l'enregistreur assez régulière en général présente une certaine agitation au moment de la dépression du 4.
On trouve un crochet le 14 vers 21h.

Température de l'air sous abri. – La moyenne mensuelle 7°.50 surpasse de 2°.07 la moyenne 5°.43 de Janvier.

Maximum : 18°.7 le 8 ; minimum : 0,8 le 27.

La courbe de l'enregistreur est normale les 1, 2, du 6 au 10, du 18 au 22 et après le 25.
Du 2 au 6 la température est d'une grande instabilité présentant des variations de l'ordre de 2° qui se succèdent à brefs intervalles. Dans la période troublée du 10 au 28 règne une grande irrégularité, par exemple le 15 vers 4h. la température monte de 4° en quelques minutes pour redescendre de 3° une demi-heure après et faire un crochet analogue vers 7h.

Température de l'air près du sol. – La moyenne mensuelle 6°.87 surpasse celle (4°65) de Janvier de 2°.22.

Maximum : 29°.9 le 10 ; minimum : – 3°.0.

La température est descendue au dessous de zéro, six jours.
Les 7, 8, 20, 21, 22, 26, 27 la courbe de l'enregistreur garde à peu près l'allure normale, les autres jours elle est très irrégulière par exemple le 5 jour de pluie et de grêle elle est très agitée, il en est de même le 13, jour d'averses.

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 80 contre 81 le mois précédent. –
Il y a eu 12 jours où le maximum d'humidité moyenne était 100.

Précipitations. – Le total de l'eau tombée en Février sous forme de pluie ou de grêle est de 146mm,9. La moyenne de ce mois calculée sur 16 ans est de 161mm,1.
La quantité maximum d'eau précipitée en 1 jour a été de 26mm,5 le 4. Il y a eu 15 jours de pluie dont l'un a été en même temps jour de grêle.

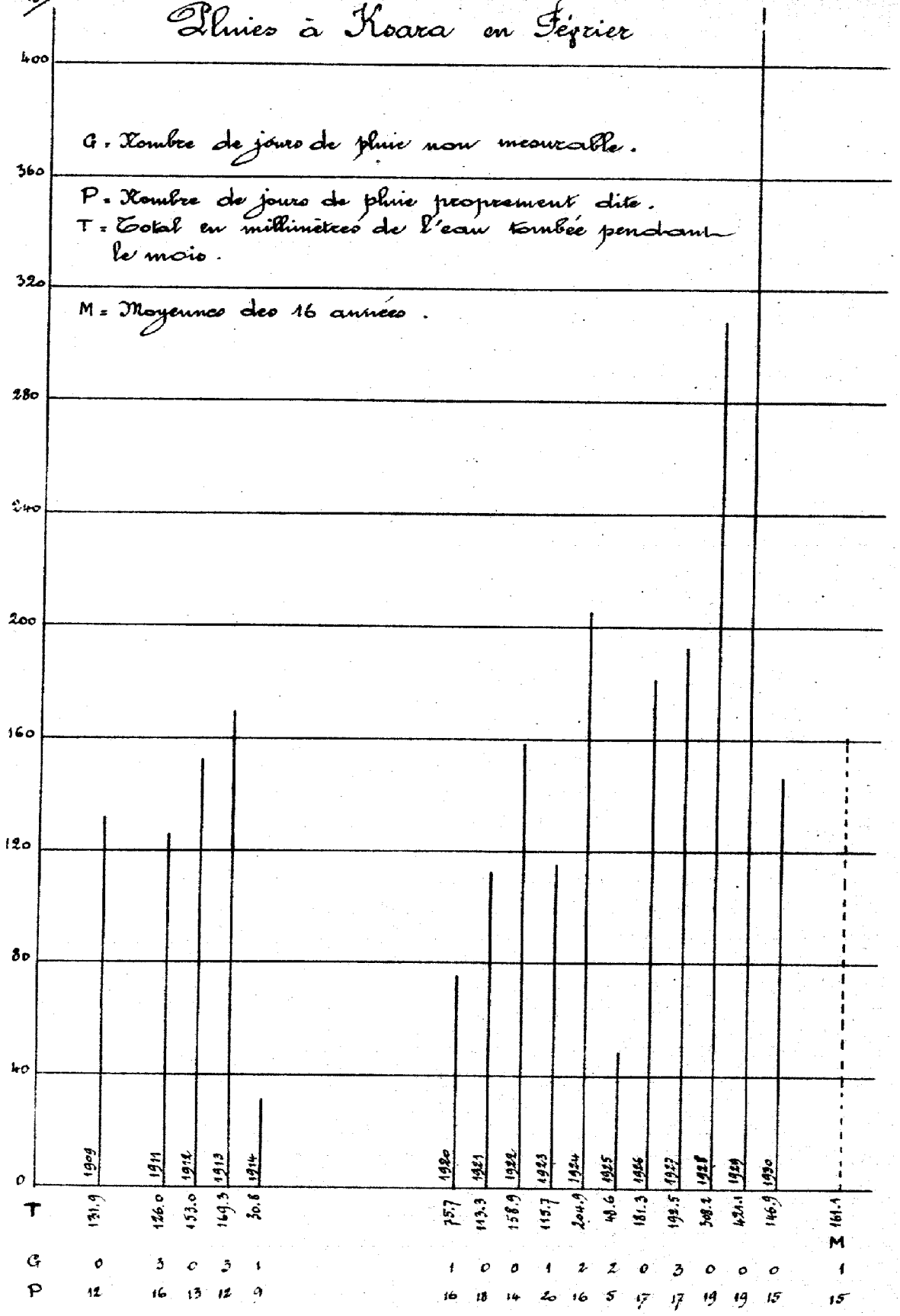
Pluies à Koara en Février

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.

P = Nombre de jours de pluie proprement dite.

T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois.

M = Moyennes des 16 années.



	1909	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	M
T	131.9	126.0	153.0	169.3	30.8	75.7	113.3	158.9	115.7	204.9	48.6	181.3	192.5	308.2	421.1	146.9	161.1
G	0	3	0	3	1	1	0	0	1	2	2	0	3	0	0	0	1
P	12	16	13	12	9	16	18	14	20	16	5	17	17	19	19	15	15

Évaporation. Le total des évaporations diurnes est de 58mm8.
Maximum 4mm3 le 9.

Condensation occulte. Les roscomètres n°1 et n°2 ont fonctionné 12 jours sur 28, et ont recueilli respectivement 68gr2 et 192gr7 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0m464 et 1m334.

Insolation. La durée d'insolation a été de 48% de la durée possible. Elle est maxima les 8, 9 et 10. Le ciel reste entièrement couvert [illegible] 12 et 15.

Vents. Au mois de Février, le totalisateur a enregistré 8209 kilomètres de vent (6982 kilomètres en janvier). On a dépassé 700 kilomètres le 5, 600 le 23, 500 le 4. Maximum de 54 kil/h le 4. Le vent atteint 18 m/s le 4, 15 m/s le 5, et dépasse souvent 10 m/s dans la seconde quinzaine de Février.

Directions dominantes : W à SW.

Nébulosité. La nébulosité moyenne est de 6 37.

Aucun jour n'a été sans nuages. 4 jours la nébulosité a été 9 ou 10 aux trois observations.

Février 1930

Pression 600mm +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	84.2	84.2	84.1	84.1	84.2	84.3	84.9	85.2	85.4	85.4	85.3	84.5	83.5	83.4	83.3	83.4	83.5
2	83.3	83.3	83.3	83.3	83.4	83.8	84.4	84.7	84.8	85.3	85.1	84.7	84.5	84.6	84.8	85.1	85.3
3	86.8	86.8	86.8	86.7	86.5	86.5	86.7	86.7	86.6	86.7	85.5	84.7	83.8	83.5	83.3	83.3	83.2
4	81.3	80.9	80.3	79.8	79.7	79.6	79.3	78.8	78.5	78.7	78.3	77.5	77.4	77.3	76.9	77.5	77.9
5	78.5	77.9	78.3	77.7	78.1	78.2	78.4	78.6	79.5	79.7	79.7	79.7	79.7	79.8	80.[illegible]	80.[illegible]	80.9
6	83.7	83.8	84.0	84.3	84.4	84.8	85.4	85.6	85.9	86.4	86.4	86.1	85.9	85.8	86.1	86.2	86.2
7	87.9	87.9	87.8	87.8	87.8	88.0	88.7	88.7	88.7	88.5	88.3	87.8	87.3	87.2	87.1	87.3	87.5
8	87.9	87.8	87.7	87.7	87.8	87.8	88.1	88.4	88.3	88.3	88.2	87.8	87.2	86.7	86.5	86.6	86.7
9	86.6	86.5	86.3	86.2	86.1	86.0	86.2	86.3	86.5	86.4	85.7	85.3	84.8	84.7	84.7	84.5	84.7
10	85.2	85.1	85.0	84.9	84.9	85.1	85.4	85.7	85.7	85.7	85.0	84.3	83.9	83.8	83.9	83.4	83.3
11	83.5	83.4	83.4	83.2	83.1	83.2	83.2	83.3	83.7	83.4	83.2	83.3	83.0	82.9	82.6	82.4	82.5
12	81.6	81.2	80.8	80.3	80.0	80.0	79.5	79.2	78.6	78.2	77.7	77.5	76.9	76.3	76.3	76.2	76.1
13	77.1	77.0	77.0	77.0	77.3	77.6	77.9	77.8	77.7	78.2	78.3	78.2	77.8	77.8	77.8	78.2	77.8
14	79.2	79.2	78.9	78.9	78.9	78.9	79.2	79.4	80.0	80.1	80.1	79.5	79.0	78.9	78.9	79.2	79.4
15	78.9	78.3	77.9	77.7	77.1	76.8	76.9	76.5	76.2	77.0	77.1	76.7	76.4	76.2	76.5	76.8	77.2
16	79.8	80.0	80.2	80.2	80.6	80.9	81.3	81.3	81.7	81.7	81.7	81.6	81.5	81.5	81.7	82.1	82.3
17	83.8	83.7	83.9	84.0	84.3	85.0	85.4	85.5	85.5	85.4	85.6	85.2	84.8	84.1	83.7	83.6	83.6
18	82.6	82.3	82.3	82.1	81.8	81.7	81.6	81.6	81.4	81.3	81.1	81.0	80.9	80.8	81.0	81.3	81.4
19	82.0	81.9	81.9	81.9	82.2	82.8	83.3	83.3	83.4	83.2	82.9	82.4	82.6	82.7	82.9	83.3	83.5
20	84.1	84.0	83.7	83.7	83.8	84.2	84.3	84.6	84.8	84.8	84.5	83.9	83.6	83.2	82.9	83.2	83.3
21	83.3	82.9	82.6	82.4	82.3	82.4	82.6	82.6	82.6	82.6	82.4	81.7	81.3	81.1	81.0	81.2	81.3
22	82.6	82.5	82.1	82.2	81.8	81.7	82.3	82.2	82.4	82.4	82.6	81.6	81.5	81.2	81.3	81.3	81.4
23	81.7	81.6	81.2	81.3	81.3	81.4	81.7	81.8	81.9	81.9	81.6	81.1	81.1	81.1	81.4	81.6	81.8
24	83.3	83.3	83.1	83.2	83.3	83.4	83.7	83.8	83.9	83.9	83.8	83.3	83.0	82.6	82.6	82.7	82.7
25	81.9	81.4	81.2	80.9	80.8	80.6	80.6	80.6	80.8	80.7	80.7	80.3	80.0	80.0	80.0	79.9	79.9
26	80.5	80.4	80.4	80.4	80.5	80.6	80.9	81.3	81.8	82.1	82.4	82.3	82.1	82.1	82.4	82.6	82.7
27	84.3	84.3	84.2	84.2	84.3	84.6	85.0	85.3	85.5	85.5	85.4	85.0	84.6	84.4	84.0	84.1	84.2
28	85.3	85.2	84.8	84.7	84.8	84.9	85.4	85.6	85.6	85.6	85.5	85.2	84.6	84.5	84.5	84.7	84.8
Moy. mens.	82.89	82.74	82.61	82.53	82.54	82.67	82.94	83.01	83.12	83.13	83.00	82.58	82.24	82.08	82.09	82.23	82.33

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
83.9	83.9	83.9	83.8	83.8	83.7	83.6	84.15	83.1	15.8	85.5	8.8	2.4	1
85.9	86.1	86.3	86.4	86.8	86.9	86.8	84.95	83.2	2.4	87.0	23.3	3.8	2
83.2	83.1	83.0	82.8	82.5	82.2	81.6	84.69	81.7	23.5	86.9	0.1	5.2	3
77.8	77.6	78.4	78.4	78.4	78.3	78.4	78.63	76.7	15.4	81.6	0.2	4.9	4
81.5	81.9	82.0	82.6	83.1	83.4	83.7	80.17	77.6	3.9	83.7	24.0	6.1	5
86.7	87.1	87.5	87.7	87.8	88.0	87.8	85.98	83.7	0.1	88.0	23.0	4.3	6
87.9	87.9	88.4	88.4	88.3	88.1	88.0	87.47	85.9	15.2	88.8	8.2	2.9	7
86.8	86.8	86.9	87.1	87.2	87.1	87.0	87.43	86.5	15.0	88.3	9.0	1.8	8
85.1	85.2	85.4	85.4	85.4	85.2	85.1	85.60	84.5	16.0	86.8	0.1	2.3	9
83.4	83.6	83.9	84.1	84.1	83.5	83.4	84.03	83.2	15.9	85.7	9.0	2.5	10
82.9	82.8	82.8	82.7	82.4	81.9	81.8	82.94	81.8	24.0	83.8	7.2	2.0	11
76.3	76.6	76.9	77.2	77.4	77.4	77.3	78.15	76.1	17.0	81.8	0.1	5.7	12
78.4	78.9	78.9	79.1	79.1	79.2	79.2	78.05	76.8	3.4	79.2	24.0	2.4	13
79.9	79.9	79.9	79.2	79.8	79.3	79.0	79.36	78.8	4.5	80.2	10.4	1.4	14
77.7	78.0	78.2	78.5	78.5	78.9	79.3	77.87	76.2	9.0	79.3	24.0	3.1	15
82.2	82.8	82.9	83.0	83.2	83.3	83.7	81.72	79.6	0.2	83.7	24.0	4.1	16
83.6	83.9	83.9	83.6	83.6	83.6	83.4	84.28	83.4	24.0	85.5	8.0	2.1	17
81.6	81.9	81.9	82.0	82.1	82.1	82.0	81.66	80.6	13.4	83.3	0.1	2.7	18
83.7	84.2	84.4	84.3	84.3	84.1	84.0	83.13	81.9	2.0	84.5	19.8	2.6	19
83.5	83.6	83.7	83.7	83.8	83.6	83.4	83.82	82.9	15.0	84.8	9.0	1.9	20
81.9	82.5	82.9	82.8	82.8	82.6	82.6	82.27	80.7	14.5	83.4	0.1	2.7	21
81.7	81.8	81.9	81.9	81.8	81.9	81.8	81.91	81.2	14.0	82.7	9.6	1.5	22
82.1	82.7	83.0	83.3	83.3	83.3	83.3	81.94	81.1	13.0	83.3	23.0	2.2	23
82.7	82.8	82.9	82.8	82.7	82.6	82.3	83.10	81.5	14.5	83.9	9.0	2.4	24
79.9	80.0	80.1	80.2	80.2	80.4	80.4	80.48	79.8	16.6	82.2	0.1	2.4	25
83.1	83.3	83.3	84.0	84.0	84.0	84.2	82.14	80.4	3.0	84.2	24.0	3.8	26
84.5	84.9	85.2	85.6	85.6	85.5	85.4	84.82	84.0	15.0	85.7	21.3	1.7	27
85.3	85.5	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.19	84.4	14.3	85.7	8.5	1.3	28
82.61	82.83	83.00	83.08	83.13	83.06	83.08							Moy. bar.

Moyenne mensuelle : 82.73 Ecart des valeurs extrêmes : 12.7

Février 1930. — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	5°.9	5°.7	5°.6	5°.6	5°.8	5°.8	6°.0	6°.2	8°.6	9°.4	10°.3	11°.6	12°.0	12°.8	12°.2	11°.5	10°.8
2	7.8	7.4	6.3	6.6	6.6	6.3	6.0	7.5	8.5	9.6	10.7	10.8	10.7	12.2	12.1	11.2	9.2
3	6.3	5.0	4.4	4.2	3.5	2.8	2.9	3.7	7.0	8.6	11.9	13.0	13.6	13.9	13.3	12.6	11.8
4	9.4	8.7	8.0	8.1	7.9	7.3	7.2	8.2	10.6	9.6	11.3	9.1	7.2	8.9	6.1	6.1	6.1
5	6.3	6.5	6.0	6.3	5.4	6.2	6.7	6.4	7.2	7.7	7.3	7.9	9.1	7.9	8.0	6.5	7.2
6	6.3	6.2	6.3	5.3	5.2	4.6	5.1	7.3	8.6	9.8	10.8	11.4	11.6	11.7	11.6	11.2	9.5
7	3.6	4.1	2.2	2.8	2.2	1.2	2.3	4.1	6.0	8.3	11.2	12.1	13.2	14.0	14.2	14.1	11.9
8	7.6	6.2	5.7	5.6	6.3	5.4	4.7	7.9	10.5	12.4	15.1	16.5	17.7	18.3	18.8	18.6	15.3
9	7.4	6.1	7.1	5.3	6.1	4.9	4.5	6.1	9.6	12.4	15.6	17.1	18.5	18.2	16.9	15.7	14.3
10	5.9	4.4	3.9	3.4	2.1	1.6	2.2	3.7	7.7	10.5	14.9	16.3	15.2	14.7	14.3	14.3	12.9
11	8.2	8.3	8.3	9.0	8.6	8.5	8.4	9.4	9.3	10.2	10.7	9.1	8.6	9.3	10.1	10.2	9.6
12	5.6	5.6	6.1	7.1	7.2	7.2	7.4	8.1	8.6	8.7	9.3	8.7	9.1	7.2	6.1	4.6	3.7
13	6.5	6.3	6.2	6.0	5.6	5.7	4.9	6.8	7.6	6.7	7.4	6.0	7.2	6.7	6.2	5.2	6.0
14	2.0	2.1	2.9	3.3	2.6	2.6	2.7	3.0	3.3	4.0	6.5	6.9	6.8	6.9	6.1	6.0	5.2
15	2.9	3.3	2.2	1.7	4.1	2.6	2.4	5.9	4.1	4.4	4.0	4.5	5.2	4.9	4.1	4.0	3.9
16	4.9	5.0	5.0	4.7	4.0	3.7	4.4	4.9	5.1	6.3	9.7	6.2	6.1	6.8	5.6	6.9	6.6
17	5.1	4.7	4.9	4.9	5.1	4.9	4.9	5.1	6.2	6.8	8.0	8.9	11.4	11.5	10.8	10.8	10.5
18	7.6	6.6	5.6	6.0	5.8	5.0	6.7	7.8	9.5	10.9	12.4	12.0	11.7	10.3	7.7	7.8	7.2
19	5.7	5.7	5.8	5.7	5.9	6.0	6.2	7.5	9.2	10.3	11.3	12.3	13.0	11.8	12.2	10.9	9.7
20	5.4	4.7	4.5	4.1	3.5	3.0	3.1	3.9	5.9	8.5	10.1	11.6	12.7	12.4	12.0	11.8	10.5
21	6.5	7.0	6.3	7.2	7.1	7.0	5.8	8.7	11.5	12.6	14.0	15.5	17.0	17.5	17.7	17.2	16.0
22	5.9	5.6	5.5	5.6	5.7	6.0	6.2	6.9	10.5	11.5	11.5	13.6	14.9	16.1	15.5	15.2	14.5
23	7.9	7.5	6.8	6.2	6.0	5.7	5.2	6.5	8.1	8.5	10.4	8.8	7.7	8.1	7.0	6.0	5.5
24	5.8	5.9	5.9	5.6	5.3	5.5	5.8	6.2	8.5	8.9	10.5	9.9	8.8	10.2	9.9	8.7	8.5
25	6.7	6.7	6.4	5.9	5.3	5.4	5.4	5.8	7.4	6.4	7.0	8.4	6.9	6.1	6.2	6.3	6.3
26	4.7	5.3	4.7	3.4	2.8	2.7	2.7	5.1	5.1	7.1	9.2	9.2	9.7	8.4	8.4	8.0	7.4
27	2.7	2.3	1.9	1.7	0.8	1.3	2.4	5.0	7.8	9.0	10.5	10.7	10.9	11.2	10.8	10.1	8.8
28	4.8	4.7	4.7	3.8	3.2	3.0	5.5	6.2	7.6	8.8	8.8	8.8	10.0	10.7	11.3	10.3	9.0
Moy. horaire	5.91	5.63	5.33	5.18	4.99	4.71	4.92	6.21	7.84	8.85	10.37	10.60	10.95	11.02	10.54	10.16	9.21

de l'air sous abri -

Février 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Occil.	Date
9°.6	8°.6	8°.0	8°.1	8°.0	8°.3	7°.8	8°.51	5°.6	3.0	13°.5	14.6	7°.9	1
8.2	7.1	6.8	6.1	5.6	6.1	6.3	8.15	5.5	22.3	12.2	14.0	6.7	2
10.6	10.2	10.1	9.0	9.1	9.6	9.3	6.82	2.8	6.0	13.8	14.0	11.0	3
6.3	6.2	6.6	6.6	5.6	6.3	6.4	7.66	4.9	20.4	11.5	11.4	6.6	4
6.2	6.8	6.8	6.9	6.2	6.3	5.9	8.60	4.3	5.4	9.7	13.5	5.2	5
8.7	6.7	5.9	5.4	4.9	4.8	3.7	7.61	3.7	24.0	11.9	13.4	8.2	6
10.3	10.0	9.4	8.9	7.8	7.8	7.5	7.88	1.2	6.0	14.4	14.4	13.2	7
13.2	12.5	11.7	10.6	10.0	8.5	9.0	11.17	4.7	7.0	18.7	15.0	14.0	8
13.1	11.5	10.1	9.4	7.4	7.7	5.4	10.43	4.7	7.0	18.5	13.0	13.8	9
10.6	10.1	9.7	8.9	8.4	8.1	7.8	8.82	1.6	6.0	16.4	11.8	14.8	10
9.3	9.1	8.5	6.3	6.1	5.6	5.5	8.59	5.5	24.0	10.7	11.0	5.2	11
1.9	1.9	1.8	1.7	2.2	3.1	5.3	5.76	1.6	21.0	10.3	11.6	8.7	12
5.6	5.2	4.1	4.4	3.8	3.7	2.7	5.69	2.7	24.0	7.6	9.0	4.9	13
4.3	3.5	3.2	2.8	2.7	2.7	2.9	3.96	1.9	1.3	7.1	11.5	5.2	14
3.5	2.7	2.5	2.4	2.2	4.9	4.7	3.63	1.1	3.5	5.9	8.0	4.8	15
5.4	5.2	5.2	5.3	5.1	5.1	5.1	5.51	3.6	6.4	9.7	11.0	6.1	16
8.9	8.0	7.7	6.9	6.7	6.5	6.2	7.31	4.7	2.0	11.9	10.6	7.2	17
6.8	6.5	6.6	6.4	5.9	5.7	5.8	7.68	5.0	6.0	12.6	11.5	7.6	18
8.6	8.1	7.6	7.1	6.7	6.0	5.5	8.28	5.3	23.6	13.6	13.4	8.3	19
9.6	9.3	9.0	8.7	7.6	7.5	7.2	7.77	3.0	6.0	12.7	13.0	9.7	20
10.8	9.5	8.8	7.5	7.3	7.1	6.3	10.50	5.8	7.0	17.8	14.4	12.0	21
12.6	10.7	10.3	10.1	9.5	8.8	7.9	10.03	5.3	2.5	16.1	13.0	10.8	22
6.2	6.3	6.1	6.0	5.8	5.5	5.6	6.81	5.1	7.4	10.4	10.0	5.3	23
8.0	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	7.0	7.60	5.3	5.0	10.5	11.0	5.2	24
5.7	5.6	5.8	5.7	5.9	5.1	5.0	6.14	5.0	24.0	8.4	12.0	3.4	25
6.7	6.0	6.2	5.0	4.1	4.0	4.3	5.84	1.9	5.5	10.0	12.8	8.1	26
8.9	6.6	5.5	5.0	5.1	4.9	4.8	6.20	0.8	5.0	11.2	14.0	10.4	27
8.9	7.7	7.0	6.8	5.7	4.6	4.0	6.91	3.0	6.0	11.8	14.4	8.8	28
8.16	7.48	7.09	6.62	6.17	6.13	5.89							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 7°.50 . Ecart des valeurs extrêmes : 17°.9 .

Février 1930 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	4.0	3.0	3.2	3.8	3.9	4.0	4.9	7.5	13.9	20.0	19.9	21.0	21.9	23.2	18.1	12.5	10.0
2	4.9	3.9	4.0	4.7	4.0	4.0	3.9	7.1	13.0	17.5	17.2	12.9	13.8	19.9	20.0	13.0	8.0
3	3.9	2.0	1.0	1.0	0.0	-0.9	0.0	3.4	13.8	16.2	17.1	19.9	20.0	21.2	22.0	13.0	9.8
4	6.0	4.2	3.4	3.9	3.9	3.6	5.0	7.2	9.6	8.5	12.0	8.9	5.0	11.1	4.0	3.9	3.8
5	2.9	1.5	2.0	3.0	1.0	2.1	3.9	3.1	3.5	6.9	5.5	8.9	11.1	6.2	3.9	3.0	3.4
6	2.9	3.0	3.0	1.8	1.8	1.0	1.8	5.0	12.2	11.3	16.3	15.0	9.1	14.2	14.3	13.9	7.0
7	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.9	-3.0	0.0	5.9	11.6	17.0	20.0	20.0	21.9	22.0	20.9	18.1	10.0
8	4.0	1.5	1.0	1.0	0.9	0.0	1.0	10.1	15.9	21.9	22.6	.	.	27.6	23.3	19.8	11.9
9	3.1	2.0	1.4	1.0	0.9	0.0	1.2	9.0	14.9	16.5	19.6	20.0	20.8	21.2	20.0	17.2	11.3
10	0.0	-1.0	-1.4	-1.9	-2.0	-2.9	-2.0	2.0	10.0	13.8	29.9	20.0	19.0	18.6	18.5	17.0	10.0
11	6.2	6.4	6.4	6.8	6.9	6.9	6.0	6.8	8.2	8.5	10.5	7.0	7.8	8.0	12.9	10.0	9.2
12	4.0	4.0	4.0	4.0	4.8	4.9	5.0	5.0	5.9	5.9	8.0	11.9	12.8	10.0	6.4	4.8	2.3
13	4.5	3.9	3.9	3.9	3.5	3.8	3.0	4.8	10.0	5.9	13.0	8.5	5.5	6.9	5.0	3.0	3.0
14	0.0	0.0	1.0	0.9	0.8	1.0	4.8	3.3	2.8	5.0	17.5	19.5	13.9	9.0	5.0	3.0	4.0
15	1.4	1.0	0.0	0.0	2.1	0.9	1.0	3.2	4.0	9.1	6.0	3.9	3.8	3.0	3.0	2.1	1.9
16	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	3.9	3.0	5.0	10.5	13.3	4.9	4.0	5.9	5.0	10.0	5.5
17	2.9	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	4.0	8.5	10.0	12.9	20.0	22.9	13.5	11.0	11.8	6.0
18	4.9	3.8	3.9	3.0	2.5	2.7	5.0	8.1	13.8	19.1	15.0	13.1	12.8	10.8	6.0	5.9	8.0
19	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.2	9.7	11.0	24.8	20.0	15.3	16.1	16.0	13.9	11.0	8.0
20	1.0	0.9	0.0	0.0	-1.0	-1.0	0.2	2.4	9.0	12.9	18.0	22.0	21.9	18.8	15.0	13.2	8.8
21	3.0	3.2	2.8	3.9	4.1	4.2	3.0	10.5	15.8	19.9	20.0	23.8	27.8	26.9	26.0	25.0	19.1
22	3.0	3.0	3.2	3.7	3.9	3.5	5.0	8.5	10.9	15.2	19.3	20.0	22.5	16.0	18.2	15.0	12.3
23	6.0	5.0	3.9	4.0	4.0	3.9	4.0	4.4	8.1	11.2	15.0	12.5	12.0	10.1	8.5	4.9	4.0
24	3.4	3.0	3.5	3.5	3.6	3.0	3.0	4.9	10.0	12.5	15.8	12.9	12.9	12.0	7.5	7.0	7.0
25	3.0	3.5	3.0	3.0	2.9	3.0	3.6	5.0	7.3	4.4	13.9	9.0	8.0	5.0	5.8	5.0	4.3
26	3.0	3.0	2.0	1.9	1.0	0.0	1.3	3.1	5.2	8.6	17.2	.	.	20.0	8.0	7.7	6.0
27	-1.0	-2.0	-1.9	-2.0	-2.0	-2.4	-1.0	4.0	12.2	21.2	.	.	.	22.2	14.0	5.0	8.0
28	2.0	2.0	1.0	0.0	0.4	0.9	3.5	7.8	15.3	23.0	12.3	15.3	.	.	11.8	9.0	6.2
Moy. horaire	2.96	2.40	2.21	2.20	2.07	1.90	2.83	5.60	10.05	13.47	15.92	14.64	14.51	14.78	12.43	10.24	7.35

près du sol — Février 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Écart	Date
8°.0	6°.0	4°.6	4°.2	4°.9	4°.9	5°.0	9°.68	3°.0	2.0	23°.2	14.5	20°.2	1
6.8	4.0	4.0	2.9	3.0	4.0	4.0	8.35	2.9	21.4	20.0	15.0	18.1	2
7.2	7.0	7.0	6.3	5.9	6.0	6.0	8.70	−0.9	6.0	22.0	15.0	22.9	3
3.8	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	5.32	3.0	23.0	12.0	11.6	9.0	4
2.8	2.9	3.8	3.9	2.8	3.0	2.9	3.08	1.0	5.2	11.1	13.0	10.1	5
5.6	3.1	2.8	2.1	0.6	0.0	−1.0	6.12	−1.0	24.0	16.3	11.0	17.3	6
7.8	7.5	5.6	5.6	4.5	4.0	4.0	8.02	−3.0	6.1	22.0	14.0	25.0	7
10.2	10.0	6.5	6.0	5.0	3.4	3.0	9.38	0.0	6.0	27.6	14.3	27.6	8
10.1	7.3	4.7	3.9	3.9	2.8	0.0	8.87	0.0	24.0	21.2	14.4	21.2	9
6.3	8.4	6.2	6.0	6.0	6.0	6.0	8.02	−2.9	6.5	29.9	11.5	32.8	10
8.4	8.1	7.0	5.0	4.0	4.0	4.0	7.29	4.0	24.0	12.9	15.0	8.9	11
1.0	0.9	0.9	0.0	0.6	0.9	1.9	4.58	0.0	21.0	12.8	13.2	12.8	12
4.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.48	1.0	24.0	13.0	11.0	12.0	13
3.0	2.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0	4.35	0.0	1.3	19.5	12.0	19.5	14
1.0	0.9	0.8	0.1	1.8	2.1	2.0	2.38	0.0	3.4	9.1	10.1	9.1	15
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.32	1.9	4.3	13.3	11.0	11.4	16
5.0	4.9	3.5	3.8	3.9	3.9	4.4	7.08	2.4	2.0	22.9	13.0	20.5	17
5.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	7.10	2.5	5.0	19.1	10.3	16.6	18
7.2	5.9	5.0	4.8	3.0	2.0	1.9	8.53	1.9	24.0	24.8	10.2	22.9	19
7.8	7.0	6.5	5.0	4.0	4.0	4.0	7.56	−1.0	5.3	22.9	13.0	23.9	20
9.0	7.8	7.0	6.0	5.0	5.0	3.9	11.75	2.8	3.0	27.8	13.3	25.0	21
10.0	9.3	8.9	8.9	7.5	7.0	6.0	9.95	3.0	1.0	22.5	13.0	19.5	22
3.9	4.2	3.9	4.0	3.9	3.8	3.3	6.18	3.3	24.0	15.0	11.3	11.7	23
5.8	5.9	5.9	5.9	5.0	4.8	4.5	6.80	3.0	2.2	15.8	11.0	12.8	24
3.7	3.7	3.6	3.4	3.4	3.0	3.0	8.90	2.9	5.0	13.9	11.0	11.0	25
5.0	3.8	3.0	2.0	0.9	1.0	1.0	4.76	0.0	5.0	20.0	14.0	20.0	26
6.0	4.9	4.2	3.2	3.0	3.0	3.0	4.84	−2.4	6.3	22.2	14.2	24.6	27
5.0	4.2	4.0	2.8	2.0	1.3	1.2	6.00	0.0	4.0	23.0	10.0	23.0	28
5.81	5.13	4.44	3.92	3.52	3.34	3.13							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 6°.87. Écart des valeurs extrêmes : 32°.9 .

Février 1930 — Humidité

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	100	97	97	97	98	99	100	100	87	81	70	63	57	58	61	65	71
2	69	70	77	77	81	83	82	80	78	61	59	53	53	49	49	51	61
3	97	98	93	94	93	98	95	94	89	79	59	51	46	43	47	51	50
4	58	57	61	58	59	65	60	62	51	56	56	86	96	78	90	89	93
5	77	77	75	77	81	72	73	77	71	77	76	77	74	78	80	81	74
6	81	77	80	81	79	83	77	75	68	65	61	60	60	61	56	58	63
7	79	77	84	83	85	85	85	81	79	74	65	57	55	52	50	50	57
8	74	82	81	74	73	74	80	80	72	67	55	47	42	39	35	31	35
9	65	81	79	78	77	81	85	83	74	57	46	43	35	35	43	47	45
10	58	58	65	66	81	82	81	77	71	67	42	26	48	54	50	43	50
11	87	89	89	81	84	88	89	80	85	71	78	96	92	94	86	75	84
12	100	100	100	88	83	95	89	80	72	86	87	90	89	89	90	95	98
13	85	89	97	93	90	86	86	79	76	84	82	91	84	78	93	92	68
14	99	99	97	96	98	97	99	96	96	89	79	76	77	77	85	86	92
15	97	97	94	99	85	92	94	70	92	93	94	92	92	94	96	97	92
16	84	78	78	78	92	94	86	95	92	85	76	88	90	83	90	76	77
17	96	96	97	96	96	98	100	100	92	91	83	74	68	62	67	68	69
18	69	85	85	85	81	79	78	76	64	62	57	57	63	67	85	93	89
19	100	100	100	100	100	100	100	100	85	79	75	64	57	61	63	69	73
20	95	97	97	97	99	97	97	99	88	70	68	63	60	59	57	62	71
21	93	89	90	86	83	83	91	81	73	70	66	61	51	39	40	36	40
22	100	100	100	100	100	88	98	98	88	78	58	51	47	42	47	47	56
23	76	72	73	76	77	77	85	85	67	61	56	60	81	69	77	91	92
24	94	80	85	80	82	82	85	85	82	61	77	92	98	84	85	94	96
25	94	92	89	87	94	94	99	94	85	92	81	73	89	92	91	92	93
26	93	93	91	94	98	99	100	94	92	91	75	73	71	69	67	72	74
27	87	90	92	90	97	93	92	89	81	71	62	55	59	55	52	51	62
28	93	95	93	97	97	97	95	84	77	77	66	65	58	53	57	58	62
Moyenne horaire	86	86	87	86	87	88	89	86	80	76	68	67	68	65	68	69	72

relative — Février 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
68	67	68	64	67	65	73	78	57	13.0	100	8.0	43	1
85	91	93	97	99	98	97	76	47	15.3	99	22.0	52	2
53	58	59	59	60	58	59	70	43	14.0	98	6.0	55	3
85	79	85	88	81	73	88	73	51	9.0	98	13.4	47	4
83	80	79	85	87	88	85	79	66	8.8	93	6.4	27	5
65	75	77	78	78	77	78	71	53	16.5	83	6.0	28	6
59	59	67	65	74	75	75	70	48	15.5	89	5.4	41	7
63	60	58	65	65	66	73	62	31	16.0	82	2.8	51	8
52	48	47	44	58	52	58	59	35	14.0	85	7.0	50	9
67	59	67	81	81	87	86	65	28	12.0	89	23.6	61	10
85	85	92	100	100	100	100	88	71	10.0	100	23.0	29	11
100	100	100	100	100	100	100	94	66	11.5	100	21.0	34	12
93	75	92	93	92	97	98	87	64	17.4	100	0.1	36	13
93	94	95	95	96	97	97	92	74	14.4	99	2.0	25	14
96	96	97	98	92	80	90	93	69	8.3	99	4.0	30	15
94	93	89	88	87	98	92	87	68	11.4	98	23.0	30	16
72	72	74	76	77	81	75	83	62	14.0	100	7.0	38	17
90	99	97	100	100	100	100	82	57	11.0	100	21.0	43	18
74	75	76	88	91	96	93	84	57	13.0	100	3.0	43	19
74	79	77	77	87	89	89	81	57	15.0	99	5.0	42	20
88	93	97	100	99	97	100	77	34	15.8	100	24.0	66	21
82	90	85	74	65	68	72	76	40	13.6	100	4.0	60	22
81	82	85	86	99	93	91	79	56	11.0	100	22.5	44	23
99	99	100	100	93	93	96	89	73	10.5	100	20.0	27	24
97	95	92	93	96	89	93	91	74	11.8	99	7.0	25	25
77	81	77	84	81	82	82	84	67	15.0	100	7.0	33	26
73	73	90	93	89	91	93	78	51	16.0	97	5.0	46	27
62	74	81	88	91	93	95	80	53	14.0	97	7.0	44	28
79	80	82	84	85	85	87							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 80 - Ecart des valeurs extrêmes : 72 -

Distribution de la température près du sol

Températures	N.H.O	%
de − 5 à 0	29½	0.05
" 0 à 5	334½	0.50
" 5 à 10	158	0.25
" 10 à 15	56½	0.09
" 15 à 20	44½	0.07
" 20 à 25	19½	0.03
" 25 à 30	2½	0.01
Lacunes	27	1.00

Le nombre total des heures observées (N.H.O) a été de 645 seulement par suite de 27 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 645.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Rosiomètre n° 1 en gr.	Rosiomètre n° 1 en mm	Rosiomètre n° 2 en gr.	Rosiomètre n° 2 en mm	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Rosiomètre n° 1 en gr.	Rosiomètre n° 1 en mm.	Rosiomètre n° 2 en gr.	Rosiomètre n° 2 en mm	Evaporation en mm.
1						1.9	16	7.5					1.5
2		1.0	0.007	1.5	0.010	1.9	17						1.6
3		1.7	0.012	31.0	0.215	3.4	18	19.6	1.4	0.010	5.4	0.037	1.7
4	26.5					3.0	19	0.4					2.0
5	15.4					2.1	20		15.6	0.108	28.8	0.200	1.5
6						2.5	21		12.1	0.084	11.4	0.079	2.2
7		5.5	0.038	20.5	0.142	2.5	22		12.5	0.087	33.7	0.233	3.9
8		1.0	0.007	7.5	0.052	3.9	23	4.3					3.4
9		2.3	0.016	11.6	0.080	4.3	24	1.9					4.1
10		1.1	0.008	6.9	0.048	3.9	25	12.6					1.1
11	6.7	3.2	0.022	4.4	0.030	1.2	26	3.8					1.3
12	11.5					0.7	27	1.4	10.8	0.075	30.0	0.208	1.5
13	13.3					1.5	28						1.6
14	8.8					0.7							
15	7.1					0.9							
							Totaux	146.7	68.2	0.464	192.7	1.334	58.8

Insolation

Actinomètre d'Arago - Février 1930 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	6h.0	5h.9	0h.1	25h.8	18h.2	7h.6	9h.2	9h.2	0h.0	4h.0	0h.40	1h.0	0h.10	5h.0	0h.50
2	12.7	8.0	4.7	20.1	14.0	6.1	6.9	6.9	0.0	7.6	0.76	0.3	0.03	7.9	0.79
3	3.7	2.3	1.4	28.4	21.6	6.8	9.6	9.4	0.2	9.0	0.90	0.5	0.05	9.5	0.95
4	7.4	6.3	1.1	10.6	8.1	2.5	5.2	5.1	0.1	0.0	0.00	1.0	0.10	1.0	0.10
5	7.6	6.8	0.8	21.1	13.7	7.4	5.0	5.0	0.0	8.4	0.83	1.3	0.12	9.7	0.95
6	14.3	8.0	6.3	25.1	18.1	7.6	7.3	7.2	0.1	9.2	0.91	0.6	0.06	9.8	0.97
7	15.9	7.1	8.8	29.7	21.6	8.1	9.3	9.2	0.1	-	-	-	-	-	-
8	15.4	7.8	7.6	36.2	24.0	12.2	12.0	12.0	0.0	10.1	1.00	0.0	0.00	10.1	1.00
9	4.5	3.8	0.7	40.8	39.0	1.8	12.2	12.1	0.1	10.1	1.00	0.0	0.00	10.1	1.00
10	8.1	3.4	4.7	36.6	25.1	11.5	8.8	8.8	0.0	10.2	1.00	0.0	0.00	10.2	1.00
11	7.8	7.4	0.4	12.6	9.8	2.8	9.2	9.1	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
12	6.6	6.5	0.1	22.1	14.6	7.5	1.9	1.8	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
13	5.1	4.6	0.5	16.2	10.8	5.4	5.6	5.4	0.2	1.7	0.17	0.0	0.00	1.7	0.17
14	4.4	2.6	1.8	13.7	9.7	4.0	3.8	3.7	0.1	1.2	0.12	0.0	0.00	1.2	0.12
15	3.2	2.5	0.7	8.0	6.0	2.0	3.2	3.1	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
16	4.5	3.9	0.6	9.5	7.3	2.2	4.2	4.1	0.1	2.3	0.22	0.1	0.01	2.4	0.23
17	5.4	4.9	0.5	42.6	26.1	16.5	6.8	6.8	0.0	3.7	0.35	0.5	0.05	4.2	0.40
18	9.4	7.7	1.7	33.4	21.2	12.2	5.5	5.4	0.1	3.5	0.33	1.4	0.13	4.9	0.46
19	6.8	6.0	0.8	40.8	25.9	14.9	7.9	7.8	0.1	7.4	0.70	0.7	0.07	8.1	0.77
20	5.6	3.1	2.5	42.4	26.8	15.6	8.6	8.6	0.0	2.6	0.25	0.4	0.04	3.0	0.29
21	7.7	5.5	2.2	41.5	28.3	13.2	10.2	10.1	0.1	6.1	0.57	1.4	0.13	7.5	0.70
22	15.2	9.4	5.8	29.5	21.9	7.6	10.8	10.6	0.2	1.0	0.09	0.0	0.00	1.0	0.09
23	7.6	6.2	1.4	33.4	18.8	14.6	6.1	6.0	0.1	6.3	0.59	0.1	0.01	6.4	0.60
24	11.3	7.6	3.7	17.5	11.8	5.7	7.3	7.2	0.1	5.0	0.46	0.1	0.01	5.1	0.47
25	5.5	4.8	0.7	19.4	12.0	7.4	4.8	4.8	0.0	0.3	0.03	0.0	0.00	0.3	0.03
26	3.1	2.4	0.7	42.6	25.9	16.7	5.9	5.8	0.1	3.5	0.32	0.0	0.00	3.5	0.32
27	19.4	7.6	11.8	30.4	29.4	1.0	7.7	7.5	0.2	6.2	0.57	0.1	0.01	6.3	0.58
28	20.8	10.7	10.1	25.8	17.4	8.4	6.6	6.5	0.1	4.2	0.39	1.5	0.14	5.7	0.53

Moyennes : 2h.93 8h.19 0h.09 Total mensuel : 134h.6 0.48

Vents

Février 1930. Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	5.1	3	16	20.7	1
2	10.1	1	17	7.8	0
3	5.6	3	18	12.9	0
4	22.7	0	19	12.7	2
5	[illegible]	0	20	4.8	4
6	–	0	21	7.4	1
7	–	2	22	13.3	0
8	6.1	2	23	25.3	0
9	12.2	3	24	17.0	0
10	12.3	1	25	15.9	0
11	11.0	0	26	10.1	3
12	11.7	1	27	5.9	2
13	16.3	0	28	6.3	1
14	7.1	1			
15	13.8	0			

Moyennes horaires et calmes

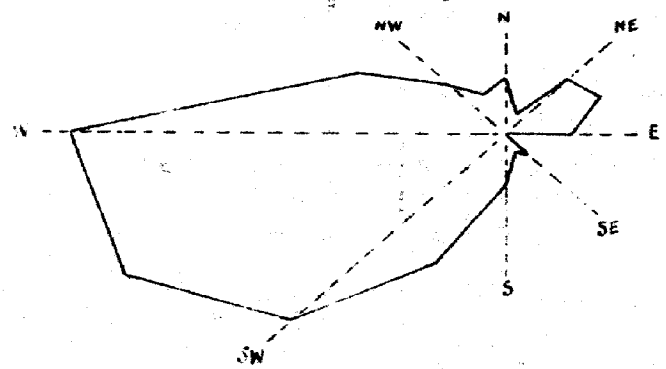
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	7.6	4	13	18.0	0
2	6.7	1	14	19.5	0
3	7.4	3	15	18.8	1
4	9.5	1	16	21.0	0
5	8.4	0	17	19.5	0
6	8.3	3	18	16.5	1
7	8	5	19	14.3	1
8	8.0	4	20	13.6	0
9	10.0	2	21	11.7	0
10	12.2	1	22	11.7	1
11	14.9	0	23	9.1	2
12	17.1	0	24	8.9	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	15
NNE	6
NE	21
ENE	24
E	16
ESE	0
SE	7
SSE	5
S	14
SSW	39
SW	72
WSW	97
W	103
WNW	38
NW	19
NNW	12
Calmes	137
Lacunes	47

Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1er et 2e tableau) : il a passé moins de 1000m de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente ; 2e sens (3e tableau) : dans le relève des directions du vent aux heures rondes, sa vitesse était inférieure à un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Février 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h		13h		18h		
1	cu-nb	10	α-cu, cu	7	ci, cu	3	
2	ci, α-cu, cu	4	cu	2	ci, cu	3	
3	α-st, α-cu	3	ci, ci-cu	2	ci, cu	3	
4	cu-nb, nb	9	cu-nb	9	?	?	●
5	cu, cu-nb	9	cu, cu-nb	8	cu, cu-nb	8	●, ▲
6	cu, fr-cu	2	ci, cu	4	cu	1	
7	ci	1	ci, ci-cu	4	ci, α-cu	8	
8		0	ci-cu	4	ci	2	
9	α-cu	4	cu	1	ci, α-cu	3	
10	ci	1	ci, ci-cu	3	ci	1	
11	α-cu, cu, cu-nb	8	cu-nb, nb	9	cu, cu-nb	9	●, ●
12	α-st, nb	9	α-st, cu, cu-nb	9	α-st	9	●, ▲
13	cu-nb, ci	8	cu-nb	9	cu, cu-nb	8	●
14	cu-nb, nb	9	cu-nb	10	α-st, cu-nb	9	●
15	α-st, cu, cu-nb	9	α-st, cu-nb	10	α-st, cu-nb	10	●
16	ci, cu, cu-nb	8	cu, cu-nb	9	α-st, cu-nb	10	●
17	α-st, cu-nb	10	cu, cu-nb	6	cu	2	●
18	α-cu	9	α-cu, st-cu	10	st-cu	?	●, ═ épais
19	α-cu, st-cu	8	cu	6	α-cu, cu	4	●
20	ci, cu	6	ci, α-cu, cu	7	ci, α-cu	4	═
21	α-cu	5	α-cu	2	cu	1	
22	ci, α-cu	9	α-cu, α-st	8	α-st, cu-nb	10	═
23	cu-nb, nb	9	cu, cu-nb	8	cu-nb, nb	9	●
24	α-st, cu, cu-nb	8	cu-nb	10	cu-nb	10	●
25	cu-nb	9	α-st, cu-nb	10	cu-nb	10	●
26	cu-nb	10	α-st, cu-nb	8	α-cu, cu	4	
27		0	ci, α-cu	9	α-cu, α-st	10	
28	α-cu, α-st	8	cu, cu-nb	9	α-cu, cu	6	gouttes.
Moyennes :		6.60		6.90		5.60	mensuelle : 6.37

Février 1930

Dates	Impressions générales	Notes
1	Nuageux, s'éclaircissant l'ap.-midi.	Le 23. Floraison des amandiers.
2	Belle journée, quelques nuages.	
3	Beau, quelques nuages élevés.	
4	Nuageux, pluvieux dans l'après-midi.	
5	Pluie et grêle.	
6	Belle journée.	
7	Belle journée.	
8	Beau, quelques nuages élevés.	
9	Belle journée, quelques nuages.	
10	Beau, quelques nuages à midi, clair le soir.	
11	Nuageux avec averses.	
12	Nuageux et pluvieux.	
13	Nuageux avec averses, éclaircies l'ap.-midi.	
14	Nuageux, quelques averses.	
15	Nuageux, quelques averses.	
16	Nuageux, averses et éclaircies.	
17	Nuageux le matin, s'éclaircissant l'ap.-midi.	
18	Couvert toute la journée, sans pluie.	
19	Averses le matin, beau l'ap.-midi.	
20	Beau, nuageux le matin.	
21	Peu nuageux le matin, s'éclaircissant le soir.	
22	Belle journée, ciel variable.	
23	Très nuageux, quelques petites averses.	
24	Très nuageux, quelques faibles averses.	
25	Couvert avec quelques averses.	
26	Couvert, quelques averses, s'éclaircissant le soir.	
27	Clair le matin, couvert le soir.	
28	Assez nuageux, gouttes de pluie l'ap.-midi.	

Observatoire de Koara

Mois de Mars 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. - La pression moyenne 683mm,02 excède de 0mm,29 celle du mois précédent (682mm,73).

Maximum 690mm,2 le 10 ; minimum 675mm,4 le 28.

La courbe de l'enregistreur présente quotidiennement son allure ordinaire avec parfois quelque agitation, notamment le 28 jour du minimum, mais les hausses ou baisses successives des moyennes sont accentuées. Ainsi après un maximum net le 5, la courbe descend rapidement de plus de 5mm en deux jours, elle se relève ensuite d'environ 9mm pour atteindre son maximum le 10 et redescend immédiatement de 10mm en quatre jours.

Température de l'air sous abri. - En Mars la température s'est relevée nettement, sa valeur moyenne est 11°,24 alors qu'en Février elle était seulement 7°.50 (différence = 3°.74).

Maximum : 24°.3 le 21 ; minimum -1°,2 le 3.

A l'exception du 15 et du matin le 30, l'enregistreur a inscrit tout le temps une courbe d'allure normale. A noter cependant vers 4h le 11 une baisse de 4°,5 en quelques minutes, le 21 une baisse de 4°,5 en moins d'une demi-heure, et enfin le 28 toujours vers 4h une baisse de 5° en moins d'une ½ heure.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle 11°.15 en hausse de 4°.28 sur celle (6°.87) de Février.

Maximum 36°.5 le 27 ; minimum -5°,8 le 3.

On voit que l'écart entre le maximum et le minimum est considérable 42°.3. Il y a eu 12 jours sur les 16 premiers du mois où le thermomètre près du sol est descendu au dessous de zéro. Le réchauffement de la terre a été notable pendant la dernière quinzaine.

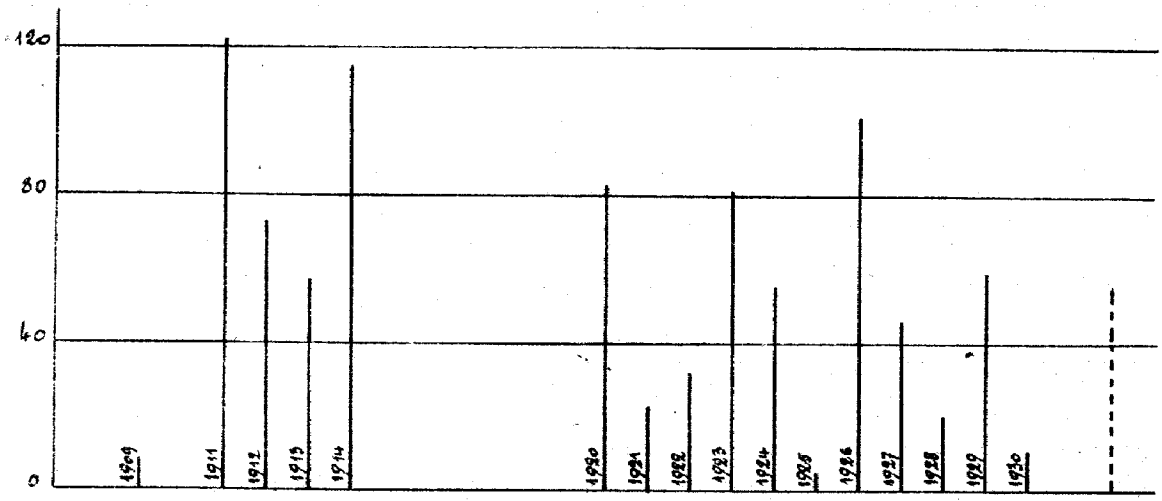
La courbe de l'enregistreur est régulière sauf les 15, 29 et 30.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 56, en baisse notable (24) sur celle 80 de Février. La moyenne diurne a dépassé une seule fois 80, le 15, jour du maximum 99. Il y a eu 5 jours où l'humidité moyenne est descendue au dessous de 45, sa plus faible valeur 42 a eu lieu le 21, et le minimum absolu (20) du mois le 31.

Précipitations. - Le total des pluies tombées en Mars et réparties sur 5 jours est 10mm,0. Du 14 à 7h au 15 à 7h on a recueilli 7mm de pluie, les 4 autres jours la pluie tombée en 24h est restée inférieure à 1mm,5. La moyenne des pluies en Mars, calculée sur 16 années est 55mm,7. Le mois de Mars 1930 a été remarquable par son peu de précipitation.

Pluies à Koara en Mars

G = Nombre de jours de pluie non mesurable
P = Nombre de jours de pluie proprement dite
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois
M = Moyennes des 16 années.



	1909	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	M
T	8.8	122.5	72.8	56.9	115.8	82.8	21.8	32.5	80.8	55.1	5.4	100.6	46.7	20.3	58.6	10.0	55.7
G	1	3	0	3	2	1	3	2	3	2	1	2	1	2	1	0	1 à 2
P	7	16	12	8	12	10	9	4	10	9	6	18	9	9	8	5	10

Evaporation - Le total des évaporations diurnes est de 168,1.
Maximum 14,1 le 29.

Condensation occulte - Les roséomètres n° 1 et n° 2 ont fonctionné 22 jours sur 31, et ont recueilli respectivement 17,5 et 222,2 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0,538 et 1,540.

Insolation - La durée d'insolation a été les 77% de la durée possible. 10 jours, elle est maxima. Aucun jour le ciel ne reste entièrement couvert.

Vents - Le totalisateur a enregistré 8246 kilomètres de vent (8269 kilomètres en Février). On a dépassé 700 kilomètres le 30. Les autres jours, on n'a jamais atteint 500 kilomètres. Maximum de 52 km/h le 30. La vitesse du vent monte à 17 m/s le 17, 15 m/s le 29, 14 m/s le 15, et dépasse très rarement 10 m/s dans le courant du mois.

Directions dominantes : W à SW.

Nébulosité - La nébulosité moyenne est de 3,65.
On a noté 3 jours sans nuages ou avec traces.
Un seul jour, la nébulosité a été 9 ou 10 aux trois observations.

Mars 1930

Pression

600mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	85.7	85.5	85.4	85.2	85.3	85.5	85.7	86.1	86.2	86.2	86.1	85.6	84.9	84.7	84.7	84.6	84.9
2	85.6	85.6	85.4	85.4	85.4	85.6	86.0	86.2	86.2	86.1	86.0	85.6	85.0	84.8	84.7	84.7	84.8
3	86.3	86.2	85.8	85.8	85.8	85.8	86.1	86.3	86.3	86.4	86.0	85.7	85.0	84.8	84.5	84.5	84.6
4	84.5	84.4	84.2	84.2	84.2	84.3	84.8	85.0	85.1	85.1	85.2	85.0	84.8	84.7	84.6	84.6	84.9
5	86.9	86.9	86.9	86.7	86.8	87.0	87.3	87.5	87.6	87.6	87.2	86.9	86.2	85.8	85.2	84.9	84.9
6	86.0	84.7	84.1	84.0	83.9	83.7	83.8	83.7	83.6	83.5	82.8	82.3	81.5	81.1	81.0	80.8	80.8
7	80.6	80.5	80.2	80.0	80.0	80.0	80.1	80.4	80.5	80.5	80.1	80.1	79.8	79.8	79.8	80.0	80.4
8	82.2	82.1	82.1	82.0	82.2	82.6	82.9	83.5	83.8	83.8	83.6	83.5	83.0	82.8	82.8	82.9	83.3
9	85.3	85.3	85.3	85.4	85.8	86.3	86.7	87.0	87.2	87.4	87.5	87.4	87.0	87.0	87.0	87.0	87.2
10	88.8	88.6	88.5	88.4	88.6	89.2	89.5	89.7	89.8	90.0	89.5	89.3	89.6	88.3	88.1	88.1	88.1
11	88.8	88.6	88.4	88.3	88.3	88.3	88.5	88.6	88.5	88.1	87.8	87.1	87.7	86.3	86.1	86.0	86.1
12	85.9	85.6	85.0	84.8	84.8	84.8	84.6	84.8	84.7	84.6	84.6	84.0	83.2	82.9	82.7	82.6	82.8
13	82.5	82.3	82.1	82.0	81.9	81.8	81.8	81.9	81.9	81.9	81.8	81.3	80.8	80.7	80.5	80.5	80.9
14	80.7	80.1	79.9	79.3	79.0	78.9	78.8	78.7	78.6	78.5	78.5	78.0	77.3	77.5	77.7	77.6	77.8
15	79.6	79.7	79.9	80.3	80.7	81.3	82.0	82.9	83.4	83.7	84.0	84.0	83.9	84.2	84.3	84.4	84.1
16	85.1	84.9	84.7	84.7	84.8	84.9	85.0	85.3	85.3	85.2	84.8	84.6	84.1	83.7	83.5	83.5	83.5
17	84.3	84.3	84.1	84.0	84.2	84.6	84.7	84.9	85.0	84.9	84.4	84.0	83.7	83.6	83.4	83.4	83.5
18	84.7	84.6	84.4	84.4	84.4	84.5	85.1	85.3	85.7	85.7	85.6	85.2	84.7	84.7	84.7	84.7	84.5
19	85.6	85.4	85.1	85.1	85.1	85.2	85.9	85.9	86.0	85.9	85.8	85.4	84.9	84.5	83.3	84.1	84.3
20	85.7	85.6	85.5	85.4	85.4	85.4	85.5	85.6	85.6	85.2	84.0	84.3	83.8	83.3	83.0	82.9	83.1
21	83.2	82.7	82.3	82.2	82.2	82.3	82.4	82.4	82.3	82.3	82.0	81.6	81.0	80.8	80.7	80.5	80.4
22	81.4	81.4	81.4	81.3	81.4	81.8	82.2	82.3	82.2	82.0	81.8	81.6	81.1	81.0	80.5	80.4	80.7
23	81.8	81.4	81.2	81.1	81.2	81.3	81.4	81.4	81.8	81.8	81.5	81.2	80.9	80.5	80.4	80.4	80.5
24	81.5	81.4	81.1	81.1	81.2	81.4	81.5	81.7	81.7	81.6	81.0	81.0	80.5	80.3	80.3	80.2	80.3
25	80.9	80.8	80.6	80.6	80.6	81.0	81.1	81.2	81.3	81.3	81.2	81.0	80.6	80.3	80.3	80.6	80.9
26	81.8	81.7	81.5	81.4	81.5	81.7	82.1	82.2	82.2	82.2	81.8	81.6	81.0	80.7	80.7	80.7	80.7
27	81.4	81.3	81.1	80.7	80.7	80.8	80.8	80.8	80.6	80.5	79.8	79.2	78.6	78.2	77.6	77.3	77.3
28	76.9	76.6	76.1	75.8	75.5	75.9	76.3	76.6	76.8	76.8	76.7	76.5	76.1	76.2	76.1	76.3	76.3
29	77.0	76.7	76.6	76.6	76.7	77.2	77.9	77.9	78.0	78.1	77.9	77.7	77.4	77.1	77.0	77.1	77.7
30	78.1	78.5	78.5	78.6	78.8	79.4	80.0	80.1	80.9	80.9	81.1	81.2	81.1	81.3	81.5	81.6	82.0
31	83.3	83.2	83.2	83.1	83.2	83.7	84.0	84.3	84.3	84.3	84.1	83.8	83.4	83.3	83.2	83.2	83.2
Moy. 8 jour	83.26	83.12	82.92	82.84	82.89	83.10	83.37	83.55	83.65	83.62	83.36	83.09	82.66	82.42	82.25	82.26	82.40

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurnes	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
85.2	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.46	84.5	15.4	86.2	0.3	2.7	1
85.0	85.2	85.5	86.0	86.0	86.2	86.3	85.55	84.7	16.0	86.3	24.0	1.6	2
84.8	84.7	84.7	84.7	84.7	84.6	84.5	85.36	84.4	15.4	86.3	8.0	1.9	3
85.1	85.5	85.9	86.3	86.6	86.7	86.8	85.10	84.2	5.0	86.9	23.5	2.7	4
85.3	85.7	85.8	85.8	85.7	85.5	85.1	86.30	84.8	15.9	87.6	9.0	2.8	5
80.8	80.8	80.8	80.8	80.9	80.9	80.8	82.38	80.6	18.3	85.1	0.1	4.5	6
80.6	81.0	81.5	81.8	82.0	82.1	82.1	80.58	79.6	14.4	82.1	24.0	2.5	7
84.5	84.4	84.8	84.9	85.0	85.1	85.2	83.46	82.0	4.0	85.2	24.0	3.2	8
87.5	88.0	88.5	88.8	88.9	88.9	88.8	87.13	85.1	0.1	88.9	22.0	3.8	9
88.5	88.6	88.9	88.9	88.9	89.0	88.9	88.91	88.4	4.0	90.2	10.5	1.8	10
86.4	86.7	86.7	86.7	86.6	86.2	86.3	87.38	86.0	16.0	88.9	0.1	2.9	11
82.8	82.8	82.7	82.8	82.7	82.6	82.5	83.80	82.5	24.0	84.7	0.0	2.2	12
81.0	81.0	81.1	81.3	81.2	81.1	80.8	81.42	80.4	15.4	82.6	0.2	2.2	13
77.9	78.1	78.6	78.7	78.9	78.9	78.9	78.62	77.3	13.0	80.8	0.2	3.5	14
84.3	85.1	85.3	85.5	85.5	85.3	85.1	83.27	79.1	0.1	85.6	21.7	6.5	15
83.8	83.9	84.2	84.3	84.3	84.3	84.3	84.45	83.4	16.5	85.4	8.2	2.0	16
83.6	83.9	84.2	84.4	84.6	84.7	84.7	84.21	83.3	16.3	85.0	9.0	1.7	17
84.7	85.3	85.5	85.7	85.7	85.7	85.7	85.05	84.4	5.0	85.8	22.4	1.4	18
84.4	84.9	85.1	85.6	85.9	85.8	85.8	85.21	84.1	16.0	86.1	10.6	2.0	19
83.1	83.3	83.4	83.4	83.4	83.3	83.2	84.27	82.8	15.7	85.8	0.1	3.0	20
80.5	80.5	80.7	80.9	81.0	81.3	81.5	81.57	80.3	15.5	83.3	0.1	3.0	21
80.9	81.1	81.5	81.9	81.9	81.9	81.9	81.53	80.3	15.4	82.3	8.0	2.0	22
81.1	81.2	81.5	81.7	81.8	81.7	81.6	81.27	80.4	15.0	81.9	0.1	1.5	23
80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	80.8	80.8	80.95	80.2	16.0	81.8	9.5	1.6	24
81.1	81.5	81.7	81.9	81.9	81.9	81.8	81.09	80.3	15.0	82.0	20.5	1.7	25
81.0	81.3	81.7	81.7	81.8	81.6	81.5	81.50	80.6	15.3	82.3	9.6	1.7	26
77.3	77.3	77.5	77.8	77.4	77.2	77.1	79.10	77.1	24.0	81.5	0.1	4.4	27
76.7	76.8	77.2	77.5	77.5	77.5	77.2	76.58	75.4	5.4	77.6	21.3	2.2	28
78.0	78.1	78.1	78.1	78.4	78.3	78.3	77.58	76.6	3.0	78.4	22.0	1.8	29
82.5	82.7	83.2	83.3	83.4	83.4	83.4	81.06	78.0	0.3	83.4	23.0	5.4	30
83.2	83.4	83.7	83.8	83.8	83.6	83.3	83.57	83.2	17.0	84.3	9.0	1.1	31
82.65	82.87	83.11	83.27	83.32	83.28	83.22							

Moyenne mensuelle : 85.02 — Ecart des valeurs extrêmes : 14.8

Maro 1930. Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	6.4	6.3	6.2	5.6	5.1	5.0	6.1	9.3	10.4	11.8	11.4	12.3	10.0	12.3	12.1	13.2	10.1
2	4.8	3.9	4.0	3.7	2.7	2.7	3.1	6.2	7.4	9.7	10.5	10.9	11.4	11.6	11.6	11.3	10.4
3	3.1	2.2	0.8	0.4	0.2	0.9	1.4	3.9	6.4	7.3	9.8	10.4	11.3	11.3	11.2	10.5	8.6
4	4.4	4.1	3.4	2.5	2.7	2.8	3.5	6.4	8.2	10.0	11.2	11.8	12.0	11.6	11.2	11.1	9.7
5	3.3	3.0	2.9	1.7	1.2	0.2	1.0	4.0	6.8	9.0	10.6	11.8	12.6	13.0	13.0	13.0	11.2
6	4.0	4.9	4.6	4.9	4.0	3.6	5.1	6.9	10.5	11.8	13.2	14.0	13.6	14.7	14.5	13.5	12.2
7	6.1	4.5	4.9	4.9	4.2	3.7	4.5	4.9	8.9	11.2	13.1	11.8	11.3	11.2	10.2	8.9	8.5
8	3.7	3.4	3.2	2.2	2.4	2.3	2.5	5.5	8.5	10.0	11.3	12.4	13.2	14.4	11.3	10.2	9.5
9	4.5	4.4	3.3	3.6	2.8	2.3	4.0	6.4	8.3	10.6	11.4	12.4	13.0	13.1	12.3	10.5	9.5
10	7.0	6.9	6.2	6.0	5.4	5.0	6.4	8.0	10.9	12.0	13.3	13.0	14.1	14.3	14.1	14.0	13.2
11	5.6	5.2	4.7	4.4	3.6	2.5	4.1	6.7	10.0	13.8	15.7	18.5	19.4	19.5	19.5	18.9	18.0
12	7.0	7.7	5.8	6.5	2.6	4.6	6.4	8.8	12.0	14.6	16.5	20.0	21.5	21.6	21.0	20.0	18.5
13	8.6	8.1	8.8	7.4	7.2	5.7	7.4	9.0	13.4	11.5	18.9	20.9	22.3	21.9	21.7	20.8	19.2
14	10.4	8.0	8.2	8.0	7.6	6.7	7.1	10.8	15.8	18.2	18.9	19.5	19.0	18.1	16.1	16.6	14.8
15	8.1	8.0	6.7	6.7	7.1	6.9	7.5	8.0	7.7	8.6	8.7	9.2	10.3	10.5	10.2	9.7	9.0
16	4.8	4.7	4.5	4.6	3.8	3.3	5.0	6.8	8.8	11.0	13.3	14.4	15.5	15.8	15.6	14.8	13.6
17	6.4	5.2	5.5	5.5	4.3	4.5	4.1	7.1	11.0	14.1	15.4	17.2	18.7	19.7	20.1	19.5	18.0
18	9.4	8.8	9.2	8.2	7.5	6.4	6.9	12.0	14.8	17.2	19.7	21.0	20.7	20.8	20.6	20.3	19.0
19	10.3	11.0	7.9	8.2	7.4	5.8	9.8	10.9	14.6	16.5	19.0	20.7	22.4	23.1	22.9	22.5	20.6
20	9.5	8.1	8.1	6.5	5.8	7.0	8.2	12.2	16.1	18.2	20.2	21.7	22.7	23.4	23.4	22.5	20.2
21	11.2	11.6	12.2	11.1	10.8	9.1	11.7	15.5	17.9	19.2	21.7	23.2	24.1	24.0	23.5	23.7	22.8
22	10.9	10.6	10.2	11.2	11.3	6.8	11.4	14.8	18.4	20.6	22.2	23.2	23.8	23.7	23.5	22.5	20.7
23	10.7	10.6	10.0	11.1	8.7	9.7	8.8	10.4	12.7	16.6	19.4	21.0	22.8	23.2	22.9	21.3	20.0
24	9.2	9.0	7.8	7.3	6.2	7.7	9.0	12.2	15.3	17.5	20.2	20.2	20.7	21.2	21.6	19.4	18.0
25	8.6	7.8	8.2	7.8	6.4	6.8	6.3	10.1	14.1	16.5	18.9	20.8	22.6	22.1	21.7	19.0	18.0
26	8.6	7.9	8.1	7.5	6.3	5.6	7.3	10.3	15.1	17.1	20.1	21.1	22.2	21.9	21.7	20.7	20.1
27	9.5	9.6	7.6	7.3	8.5	7.3	9.4	13.8	17.6	18.3	20.9	22.0	23.1	23.4	23.7	23.3	22.2
28	12.2	9.5	10.6	10.1	12.2	7.9	13.4	14.0	16.1	17.1	17.3	17.6	18.7	18.3	17.3	16.3	14.5
29	9.3	9.4	9.1	8.4	8.7	7.9	10.1	11.9	13.3	15.1	15.5	15.8	17.1	17.2	16.4	15.3	13.7
30	8.8	8.5	8.0	8.1	7.8	8.1	6.3	10.3	9.2	12.2	11.7	11.4	12.9	10.9	10.4	9.9	9.5
31	5.6	4.4	4.6	4.4	3.6	5.0	5.8	7.6	9.9	12.3	14.8	17.1	18.4	19.2	18.4	17.3	16.8
Moy Centaine	7.46	7.01	6.62	6.32	5.75	5.28	6.63	9.18	11.94	13.88	15.70	16.69	17.46	17.63	17.22	16.47	15.16

de l'air sous abri - Mars 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
8°.9	9°.0	8°.5	9°.3	8°.1	7°.6	7°.8	8°.87	5°.0	6.0	13°.4	12.4	8°.4	1
8.1	7.4	6.8	4.4	3.0	2.9	2.9	6.72	2.3	5.6	11.7	13.4	9.4	2
7.4	7.1	6.7	6.4	5.4	5.5	5.6	5.99	-1.2	5.5	11.7	14.4	12.9	3
7.9	6.7	6.6	6.2	5.1	3.6	3.4	6.92	2.0	6.5	12.6	12.5	10.6	4
8.5	7.9	7.2	6.3	5.6	5.0	5.5	6.85	0.0	6.7	13.3	15.4	13.3	5
11.0	9.9	9.0	8.0	8.0	6.6	6.3	8.95	3.6	6.0	14.7	14.0	11.1	6
8.0	7.8	7.1	6.5	6.0	5.5	4.6	7.43	3.6	6.3	13.0	11.0	9.4	7
8.6	8.1	7.9	7.4	6.3	5.5	5.1	7.29	2.0	4.3	14.4	14.0	12.4	8
8.9	8.4	7.6	7.4	7.4	7.3	6.8	7.76	2.1	6.3	13.3	13.5	11.2	9
11.2	9.6	8.8	8.5	7.7	7.1	5.8	9.52	4.8	5.4	14.4	13.6	9.6	10
14.5	12.8	12.1	11.0	10.1	9.8	6.4	11.12	2.5	6.0	19.5	15.0	17.0	11
16.2	14.3	12.9	12.3	11.4	10.5	9.9	12.69	2.6	5.0	21.6	14.0	19.0	12
16.1	15.4	13.8	14.0	13.1	12.5	11.4	13.71	5.0	6.7	22.3	13.0	17.3	13
12.4	11.3	11.1	9.8	9.4	8.8	8.2	12.29	6.8	7.3	20.4	12.6	13.6	14
8.9	8.5	7.3	6.8	6.0	5.6	4.8	7.95	4.8	24.0	11.0	14.4	6.2	15
10.5	9.5	9.0	8.1	7.8	7.4	6.5	9.13	3.2	5.6	15.9	14.5	12.7	16
15.4	13.8	13.3	12.5	11.7	11.2	9.0	11.81	4.1	7.0	20.1	15.0	16.0	17
15.7	15.2	14.1	13.4	12.2	12.1	12.0	14.05	6.5	5.4	21.7	13.6	15.2	18
16.7	14.4	13.2	11.4	10.8	12.0	9.2	14.21	5.8	6.0	23.1	14.0	17.3	19
18.2	16.8	15.6	14.6	14.0	14.0	11.4	14.93	5.8	5.0	23.4	14.0	17.6	20
19.9	18.4	17.7	13.6	13.3	12.4	12.3	17.08	8.8	5.5	24.3	13.5	15.5	21
18.7	18.0	17.3	16.2	12.4	12.7	12.6	16.38	6.8	6.0	24.1	12.8	17.3	22
17.3	16.4	15.7	15.1	13.2	11.7	11.3	15.02	8.5	5.0	23.0	14.0	14.5	23
15.9	14.5	13.4	12.3	12.1	10.1	9.5	13.76	6.2	5.0	21.9	13.5	15.7	24
15.4	14.9	12.9	12.1	11.4	10.1	9.7	13.42	5.3	6.5	22.7	13.3	17.4	25
17.6	14.9	15.2	14.2	12.8	12.1	11.4	14.16	5.6	6.0	21.9	13.0	16.3	26
19.0	17.7	16.2	14.7	14.7	13.7	11.7	15.68	7.1	3.5	23.7	15.0	16.6	27
12.3	16.6	16.1	10.2	10.2	9.9	9.9	13.68	7.4	5.5	18.7	13.0	11.3	28
12.6	11.8	11.3	10.9	9.7	9.8	9.6	12.08	7.7	5.4	17.2	14.0	9.5	29
8.7	8.1	7.6	7.0	6.2	6.0	6.0	8.98	7.3	2.5	12.9	13.0	5.6	30
13.9	11.1	10.7	9.5	8.4	7.5	6.4	10.53	6.4	24.0	19.2	14.0	12.8	31
13.05	12.15	11.33	10.33	9.47	8.92	8.16							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 11°,24 - Ecart des valeurs extrêmes : 25°.5

Mars 1930 — Température

Jours	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	1.5	1.3	1.4	0.0	0.0	0.0	1.5	5.3	12.6	22.8	13.7	14.8	13.0	13.0	12.0	17.4	7.0
2	0.0	-0.2	0.0	-1.9	3.0	-1.0	1.8	9.0	11.5	18.2	20.0	18.0	20.5	19.5	22.3	18.5	9.5
3	-1.1	-1.4	-3.5	-4.5	-5.3	-5.8	-2.0	6.0	8.0	19.0	21.5	23.0	21.0	19.0	16.5	13.0	6.0
4	1.3	1.0	0.0	-1.3	-1.6	-1.2	0.0	3.3	13.0	21.0	22.4	22.5	18.0	17.0	12.0	12.0	8.4
5	0.6	0.5	-2.0	-2.8	-3.8	-3.4	-2.0	5.5	14.0	20.5	23.0	22.0	22.5	25.0	24.0	23.5	11.0
6	-1.0	0.5	0.0	0.0	-1.2	-1.2	4.0	6.0	15.5	19.8	26.0	22.0	21.0	19.0	19.1	13.8	12.0
7	1.0	1.2	0.0	-0.3	-0.8	1.0	4.1	13.0	14.0	18.0	20.0	13.5	15.0	12.8	8.0	7.8	7.7
8	-0.6	-1.0	-1.5	-1.5	-2.0	-1.4	8.0	14.5	14.0	20.0	20.0	18.5	21.0	24.8	11.0	9.6	8.6
9	0.6	0.5	0.3	0.0	-0.6	-0.2	7.0	14.5	14.0	14.0	15.5	13.0	20.0	17.2	15.8	10.5	7.6
10	4.5	4.5	3.6	4.0	3.0	2.0	10.0	13.0	14.0	15.5	17.3	17.0	17.5	18.0	19.0	16.0	12.0
11	1.0	1.3	0.0	0.0	-0.3	-0.3	8.0	13.0	19.0	20.6	24.0	22.0	22.0	21.5	22.6	22.8	16.0
12	1.3	1.5	1.0	0.7	-0.4	1.0	9.0	18.5	21.0	26.0	25.0	24.5	24.5	23.8	22.9	21.0	17.0
13	3.5	2.8	2.4	1.8	1.0	1.1	11.5	17.0	23.0	27.0	24.0	25.0	26.0	25.0	25.5	23.0	18.0
14	4.8	4.9	4.0	3.2	2.8	5.0	8.0	18.0	22.0	20.1	25.2	23.0	22.0	21.4	17.0	18.4	13.0
15	5.5	5.0	4.8	4.8	4.6	4.9	5.6	7.4	6.5	8.0	7.8	8.0	11.0	15.0	8.0	8.0	7.3
16	2.4	1.9	2.0	0.5	-0.3	4.0	12.0	14.0	13.5	18.0	17.0	18.5	20.0	19.9	18.7	17.5	12.5
17	2.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	4.0	8.0	17.0	21.0	26.0	26.6	25.8	26.8	24.5	19.0	18.0
18	5.0	4.3	3.8	3.8	2.8	6.5	13.0	20.0	25.5	25.0	30.4	29.0	23.0	23.8	24.0	20.4	17.0
19	5.4	4.0	3.8	3.4	2.5	6.0	12.5	20.0	26.0	30.0	29.0	30.0	29.9	29.0	28.0	22.3	18.0
20	5.2	4.0	4.1	3.2	2.5	6.0	13.0	21.5	26.5	30.2	30.0	32.0	34.3	33.5	33.5	23.0	21.0
21	7.0	6.3	6.2	5.5	5.5	10.0	14.0	20.0	20.0	23.0	30.0	33.3	32.2	32.4	32.6	26.0	24.0
22																	
23	6.5	6.2	6.1	5.9	5.8	5.9	8.5	12.5	15.9	21.0	28.0	27.5	28.7	28.8	29.2	23.0	21.0
24	5.5	5.0	4.3	4.0	3.4	3.8	11.0	20.0	22.5	29.5	24.8	25.1	27.8	27.5	26.0	20.0	18.0
25	3.8	2.5	2.4	2.3	1.0	1.4	9.5	17.0	22.0	27.8	29.0	27.4	28.5	29.3	24.0	19.5	16.7
26	4.0	3.5	3.0	2.0	2.0	2.5	10.0	18.0	24.0	29.0	31.5	33.0	29.0	27.5	27.7	25.0	22.0
27	5.0	5.1	4.0	3.8	3.8	4.5	13.0	21.5	23.0	28.0	31.0	32.0	33.0	36.3	36.3	27.0	25.0
28	8.7	6.8	6.9	6.4	8.0	6.0	9.0	15.1	18.0	22.0	21.2	21.5	21.5	22.0	20.4	17.4	14.3
29	5.5	6.0	5.4	5.0	5.0	4.8	13.0	19.0	15.0	18.0	21.0	19.0	21.0	20.0	15.5	13.0	12.0
30	5.5	5.5	5.4	5.5	5.8	6.5	13.0	9.0	17.0	14.0	12.0	15.8	16.5	10.0	9.3	9.0	8.0
31	2.5	1.0	2.0	1.0	0.4	2.0	11.0	14.0	18.6	20.0	27.0	28.0	23.0	25.0	23.0	22.1	17.0
Moy horaire	3.24	2.88	2.38	1.86	1.50	2.39	8.03	13.79	17.55	21.57	23.14	22.85	22.91	22.80	20.97	17.98	14.18

de l'air près du sol — Mars 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
5°.0	4°.7	4°.7	4°.7	1°.7	2°.5	2°.4	6°.79	0°.0	5.0	25°.0	10.3	25°.0	1
6.0	9.7	9.1	0.5	0.4	-2.0	-1.3	7.96	-2.0	23.0	23.4	13.5	15.5	2
5.0	5.0	5.0	1.3	2.5	2.6	2.4	6.38	-5.8	6.0	24.0	13.7	19.5	3
6.0	5.3	5.2	4.9	2.0	1.0	0.7	7.21	-1.8	5.5	26.1	12.8	27.9	4
6.0	5.1	5.0	2.5	1.6	-0.3	1.2	8.30	-3.8	5.0	27.8	14.3	31.6	5
10.0	5.3	5.3	3.0	3.0	2.2	1.8	8.58	-1.8	1.3	27.1	11.3	28.9	6
7.0	5.1	5.1	4.5	3.0	0.5	0.7	6.75	-0.8	5.0	28.0	10.8	28.8	7
7.8	5.6	5.0	3.0	3.0	1.6	1.2	7.88	-2.0	5.0	24.8	14.0	26.8	8
7.0	5.5	5.4	5.5	5.5	5.3	5.3	7.18	-0.6	5.0	20.0	13.0	20.6	9
9.0	7.0	6.5	4.0	5.0	2.0	1.5	9.41	1.5	24.0	19.2	15.3	17.7	10
13.0	7.0	6.8	5,5	5.2	3.8	3.0	10.73	-0.6	5.5	25.1	15.8	25.7	11
13.0	10.5	8.3	7.5	5.7	5.0	4.3	11.36	-1.0	4.5	27.4	10.5	28.4	12
14.0	11.8	9.5	10.0	8.0	6.0	6.0	13.45	0.6	5.8	29.0	12.6	29.6	13
10.5	10.0	8.5	7.6	6.5	5.5	5.4	11.95	2.6	5.3	26.1	11.7	23.5	14
7.0	6.0	5.0	3.4	2.4	2.0	2.5	6.27	1.6	23.5	15.0	14.0	13.4	15
8.5	5.0	6.2	4.8	3.9	3.0	2.4	9.41	-0.4	5.5	20.0	13.0	20.4	16
13.0	10.0	10.0	8.6	7.4	7.4	6.8	12.08	1.3	4.5	28.0	13.5	26.7	17
13.5	12.0	9.5	7.8	8.2	6.5	6.3	14.21	2.8	5.0	30.4	11.0	27.6	18
13.0	10.8	9.0	7.0	6.8	5.5	4.8	14.86	2.0	5.4	31.7	13.3	29.7	19
17.0	15.2	12.9	12.0	9.3	9.5	8.0	16.98	2.5	5.0	34.8	13.6	32.3	20
16.0	14.7	14.7	10.8	9.5	9.0	16.0	17.44	5.5	5.0	34.1	12.3	28.6	21
		15.0	12.0	8.7	8.8	7.0							22
15.5	14.6	2.0	10.0	8.0	6.8	6.0	14.31	5.8	5.0	30.0	11.5	24.2	23
14.0	12.8	10.0	8.0	7.3	4.9	4.0	14.13	3.4	5.0	29.5	10.0	26.1	24
14.0	10.0	8.8	7.0	6.5	5.0	5.2	13.36	1.0	5.0	31.2	12.8	30.2	25
16.6	11.4	11.8	10.5	8.0	7.0	6.2	15.13	2.0	5.0	33.1	11.8	31.1	26
15.0	13.0	12.4	11.4	11.0	9.4	9.0	17.24	3.8	5.0	36.5	14.0	32.7	27
11.5	10.5	10.0	8.3	7.0	6.0	6.0	12.69	5.7	5.5	23.0	13.5	17.3	28
10.0	9.8	7.0	7.0	7.3	7.3	7.2	11.40	4.5	5.5	26.1	11.8	21.6	29
7.8	6.7	6.0	3.5	3.0	3.0	3.4	8.41	2.7	21.5	17.0	9.0	14.3	30
11.0	5.8	6.4	5.0	3.0	3.0	0.8	11.35	0.2	5.0	28.0	12.0	27.8	31
10.76	8.86	7.94	6.50	5.49	4.51	4.39							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 11°.15 — Écart des valeurs extrêmes : 42°.3.—

Mars 1930 — Humidité

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	92	87	90	84	88	94	88	84	77	67	63	54	46	54	54	50	63
2	69	71	73	71	76	64	59	53	52	38	36	35	30	30	29	29	30
3	53	53	65	61	66	70	67	68	56	46	38	33	28	29	36	43	50
4	59	65	63	65	56	53	63	53	50	46	42	38	39	41	43	44	53
5	59	57	64	69	69	73	69	62	53	45	41	37	36	35	30	30	34
6	55	54	52	53	55	58	59	58	45	42	38	38	37	36	36	38	38
7	63	73	70	76	76	77	77	69	62	53	49	57	58	58	80	73	72
8	88	83	89	91	89	82	87	77	69	61	53	48	38	31	56	60	62
9	92	95	95	92	95	98	90	83	70	54	54	52	54	53	53	66	65
10	79	81	81	79	80	80	73	72	61	55	51	51	49	51	49	54	52
11	77	86	77	84	85	82	85	81	72	41	35	22	21	23	21	23	26
12	46	46	48	56	57	56	62	54	54	45	31	29	25	22	21	22	25
13	48	50	50	51	52	59	62	56	49	37	32	30	27	27	29	29	37
14	52	57	56	59	59	60	77	59	51	39	37	38	42	38	41	43	43
15	85	80	86	89	87	90	92	80	82	84	90	90	83	77	77	80	88
16	95	95	94	95	95	95	92	74	69	61	53	48	44	34	32	48	53
17	80	85	81	81	89	84	92	84	73	61	53	42	37	35	32	35	34
18	77	76	66	73	77	73	80	69	61	45	38	33	27	28	26	28	30
19	42	40	50	51	53	60	65	58	54	43	33	30	26	23	22	23	28
20	60	66	63	64	68	70	64	61	50	40	34	30	29	30	29	28	32
21	46	45	45	46	50	56	54	54	43	37	36	31	28	29	29	27	28
22	63	62	62	60	57	73	61	63	54	39	31	29	23	30	30	33	34
23	53	54	57	55	62	60	65	69	62	45	43	38	32	33	34	41	43
24	53	54	61	61	65	66	70	63	55	53	33	30	33	34	38	38	38
25	49	49	51	49	50	48	62	57	51	44	36	28	24	23	21	28	30
26	65	65	66	68	69	69	73	72	53	45	39	35	36	34	34	36	29
27	57	55	68	69	64	66	67	61	45	39	35	31	29	30	28	29	29
28	49	60	56	53	45	67	53	58	54	52	53	54	52	46	46	48	50
29	57	55	57	59	61	64	63	62	57	54	51	59	46	47	51	54	53
30	73	92	81	84	92	82	80	77	83	80	80	66	54	59	65	68	73
31	85	87	92	92	95	91	89	83	77	76	42	29	26	24	26	22	23
Moy. horaire	65	67	68	69	70	72	72	67	60	51	45	41	37	37	39	41	43

relative — Mars 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
81	72	66	54	65	69	69	71	46	13.0	94	6.0	48	1
34	37	37	58	62	60	61	50	27	16.0	77	4.5	50	2
58	57	65	64	66	71	54	54	24	13.4	71	23.0	47	3
53	35	53	52	57	60	61	53	37	12.5	69	2.4	32	4
42	43	45	45	47	52	53	50	30	16.0	76	6.5	46	5
44	49	50	52	53	57	61	48	35	14.4	61	24.0	26	6
72	76	77	84	81	84	89	71	49	11.0	89	24.0	40	7
70	76	78	80	80	86	89	72	31	14.0	92	3.5	61	8
62	65	69	71	72	79	78	73	50	13.3	98	6.0	48	9
61	77	80	79	72	91	85	69	48	15.5	91	23.0	43	10
28	33	34	37	37	37	37	49	21	15.0	91	5.4	70	11
27	29	33	37	37	41	46	40	21	15.0	65	4.3	44	12
45	45	50	44	45	46	51	44	26	13.4	62	7.0	36	13
54	61	77	84	81	89	87	58	37	11.0	92	23.4	55	14
85	84	92	93	96	92	99	87	69	14.5	99	24.0	30	15
67	81	70	80	80	82	81	72	32	15.0	95	4.0	63	16
49	52	61	61	67	70	76	63	32	15.0	92	7.0	60	17
37	40	38	39	40	39	38	49	26	15.0	81	5.4	55	18
42	50	53	57	60	61	65	45	22	15.0	66	7.4	44	19
34	37	37	37	39	39	45	45	28	16.0	72	5.8	44	20
29	34	36	50	57	55	60	42	27	16.0	60	24.0	33	21
35	36	37	38	50	47	48	46	23	13.0	73	6.0	50	22
44	43	45	43	52	51	52	49	30	13.2	69	8.0	39	23
35	35	37	43	42	45	46	47	29	12.3	70	7.0	41	24
36	50	57	57	60	57	61	45	21	15.0	62	7.0	41	25
37	41	43	45	46	50	49	50	37	17.0	73	7.0	36	26
38	33	36	37	39	42	47	45	28	15.0	69	4.0	41	27
57	55	57	60	57	53	58	54	45	14.4	67	6.0	22	28
53	56	59	61	89	82	78	60	46	13.0	89	22.0	43	29
70	70	72	75	78	81	84	76	53	13.5	94	8.5	41	30
25	38	47	48	54	52	52	57	20	16.5	95	5.0	75	31
49	52	55	57	60	62	63							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 56 . Ecart des valeurs extrêmes : 79 .

Mars 1930

Distribution de la température près du sol

Températures			N.H.O	%
de − 10	à	5	1½	0.00
− 5	à	0	38½	0.05
0	à	5	166	0.23
5	à	10	178½	0.24
10	à	15	104	0.15
15	à	20	89½	0.13
20	à	25	81	0.11
25	à	30	49½	0.07
30	à	35	15½	0.02
35	à	40	2	0.00
Lacunes			18	
				1.00

Le nombre total des heures observées (N.H.O) a été de 726 seulement par suite de 18 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 726.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en m.m	Rosécomètre n° en gr.	Rosécomètre 1 en m.m	Rosécomètre n° en gr.	Rosécomètre 2 en m.m	Evaporation en m.m	Dates	Précipitations en m.m.	Rosécomètre n° en gr.	Rosécomètre 1 en m.m.	Rosécomètre n° en gr.	Rosécomètre 2 en m.m	Evaporation en m.m.
1		11.0	0.076	23.6	0.164	2.1	16						3.2
2						3.6	17		7.3	0.051	24.7	0.171	3.9
3		2.3	0.016	10.2	0.071	3.5	18		2.9	0.020	16.3	0.113	6.3
4		1.1	0.008	4.6	0.032	2.9	19		0.2	0.001	4.3	0.030	4.7
5		2.3	0.016	6.9	0.048	3.4	20		3.4	0.024	4.2	0.029	5.8
6	0.2	1.5	0.010	4.5	0.031	4.1	21		0.3	0.002	3.0	0.021	6.1
7		3.7	0.026	9.3	0.064	2.7	22		2.4	0.017	6.3	0.044	5.5
8		9.1	0.063	20.3	0.141	2.1	23		1.5	0.010	5.4	0.037	4.4
9						3.1	24		2.0	0.014	6.7	0.046	5.1
10		4.2	0.029	5.9	0.041	3.7	25		0.7	0.005	4.6	0.032	6.6
11		7.2	0.050	22.4	0.155	6.0	26		4.2	0.029	11.0	0.076	10.8
12				2.9	0.020	3.9	27		2.8	0.019	7.3	0.051	8.9
13		3.2	0.022	6.0	0.042	6.9	28		1.7	0.012	3.8	0.026	10.9
14	7.0	1.1	0.008	4.1	0.028	6.6	29	1.4	1.4	0.010	3.9	0.027	14.1
15	0.7					1.6	30	0.7					11.0
							31						4.3
							Totaux	10.0	77.5	0.538	222.2	1.540	168.1

Insolation

Actinomètre d'Arago. Mars 1930. Nombre d'heures d'insolation.

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	7.8	4.8	3.0	25.2	15.6	7.6	6.2	6.1	0.1	5.1	0.47	0.4	0.04	5.5	0.51
2	20.7	9.7	11.0	39.3	24.6	14.7	7.3	7.1	0.2	10.9	1.00	0.0	0.00	10.9	1.00
3	22.0	8.6	13.4	38.8	24.4	14.4	6.6	6.4	0.2	–	–	–	–	–	–
4	21.0	9.3	11.7	29.2	19.9	9.3	7.5	7.4	0.1	5.5	0.50	2.0	0.18	7.5	0.68
5	20.4	8.1	12.3	40.3	24.9	15.4	7.6	7.5	0.1	10.9	1.00	0.0	0.00	10.9	1.00
6	18.9	9.9	9.0	39.6	26.0	13.6	10.8	10.7	0.1	5.5	0.50	0.4	0.04	5.9	0.54
7	7.9	5.3	2.6	32.2	20.7	11.5	7.8	7.7	0.1	3.3	0.30	0.2	0.02	3.5	0.35
8	20.1	8.6	11.5	36.6	24.0	12.6	8.3	8.2	0.1	6.7	0.61	0.5	0.05	7.2	0.66
9	22.0	10.8	11.2	43.6	27.6	16.0	8.3	8.1	0.2	8.0	0.73	1.6	0.15	9.6	0.85
10	24.9	13.2	11.7	43.3	22.8	20.5	10.5	10.4	0.1	8.0	0.73	1.5	0.14	9.5	0.87
11	22.8	11.2	11.6	43.8	30.4	13.4	13.9	13.8	0.1	7.4	0.66	1.5	0.13	8.9	0.79
12	25.1	13.4	11.7	47.4	33.6	13.8	15.1	15.0	0.1	8.8	0.79	1.0	0.09	9.8	0.88
13	28.0	15.3	12.7	44.1	32.3	11.8	15.1	15.0	0.1	11.2	1.00	0.0	0.00	11.2	1.00
14	22.4	12.5	9.9	45.5	31.4	14.1	12.0	11.8	0.2	7.3	0.65	1.8	0.16	9.1	0.81
15	15.9	10.7	5.2	20.8	14.3	6.5	8.4	8.3	0.1	0.5	0.05	0.3	0.03	0.8	0.08
16	22.7	11.0	11.7	41.2	27.2	14.0	10.3	10.2	0.1	11.3	1.00	0.0	0.00	11.3	1.00
17	8.7	5.1	3.6	40.2	28.8	11.4	14.7	14.6	0.1	5.8	0.51	2.8	0.25	8.6	0.76
18	26.7	14.7	12.0	38.6	28.5	11.1	15.9	15.8	0.1	6.4	0.57	2.2	0.19	8.6	0.76
19	24.1	14.9	9.2	48.1	34.4	13.7	14.4	14.3	0.1	6.8	0.60	2.0	0.18	8.8	0.78
20	27.6	15.7	11.9	48.2	34.6	13.6	17.4	17.2	0.2	11.3	1.00	0.0	0.00	11.3	1.00
21	26.3	16.9	9.3	50.2	36.4	13.8	17.9	17.8	0.1	5.0	0.43	2.0	0.17	7.0	0.60
22	29.1	18.3	10.8	49.1	35.5	13.6	18.5	18.3	0.2	11.5	1.00	0.0	0.00	11.5	1.00
23	18.4	11.7	6.7	49.8	35.3	14.5	16.4	16.3	0.1	4.3	0.37	1.4	0.12	5.7	0.49
24	29.2	16.9	12.3	47.1	33.1	14.0	15.7	15.5	0.2	11.5	1.00	0.0	0.00	11.5	1.00
25	26.4	14.1	12.3	49.4	35.0	14.4	16.0	15.7	0.3	9.5	0.83	0.6	0.05	10.1	0.88
26	25.6	14.3	11.3	47.7	34.0	13.7	17.3	17.0	0.3	11.6	1.00	0.0	0.00	11.6	1.00
27	29.2	17.4	12.5	49.6	35.8	13.8	16.4	16.4	0.0	11.6	1.00	0.0	0.00	11.6	1.00
28	21.4	16.4	5.0	45.6	30.7	14.9	12.6	12.3	0.3	5.4	0.47	1.0	0.09	6.4	0.56
29	31.1	18.3	12.8	44.8	29.6	15.2	12.9	12.6	0.3	9.4	0.81	0.9	0.08	10.3	0.89
30	12.1	9.8	2.3	45.5	27.8	17.7	8.7	8.6	0.1	5.2	0.45	0.1	0.01	5.3	0.46
31	28.1	14.6	13.5	45.1	30.8	14.3	12.8	12.6	0.2	11.6	1.00	0.0	0.00	11.6	1.00
Moyennes			9.86			13.19			0.15	Total mensuel				261.5	0.77

Vents

Mars 1930. Vitesse du vent en kilomètres par heure.

Fréquence des vents de chaque direction

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	9.9	0	16	11.2	1
2	11.2	1	17	5.2	2
3	14.2	3	18	9.0	2
4	9.4	0	19	5.9	1
5	8.0	0	20	8.2	1
6	9.1	2	21	7.3	3
7	10.7	7	22	10.3	1
8	7.6	2	23	4.7	4
9	13.8	1	24	11.2	2
10	16.9	0	25	6.1	7
11	7.0	7	26	8.9	3
12	10.9	2	27	4.5	3
13	10.3	4	28	15.1	1
14	17.2	2	29	20.8	0
15	19.2	0	30	29.5	2
			31	10.5	0

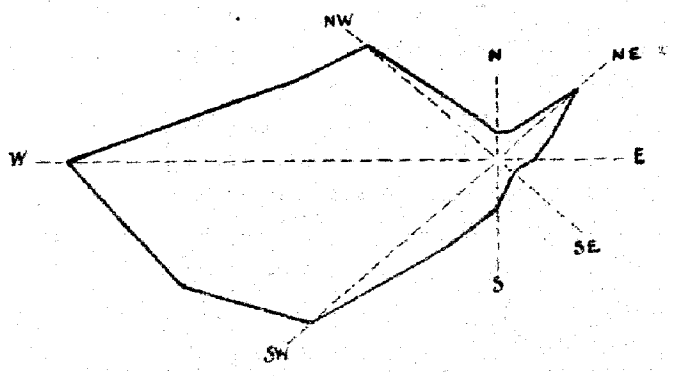
Moyennes horaires et calmes

Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.6	3	13	18.9	0
2	5.7	6	14	22.1	1
3	5.5	5	15	22.4	1
4	4.8	2	16	23.0	0
5	4.3	7	17	22.6	0
6	3.5	10	18	17.5	1
7	2.8	9	19	14.5	0
8	3.5	6	20	12.8	2
9	6.2	2	21	12.4	1
10	10.7	1	22	7.6	0
11	13.0	0	23	6.2	1
12	15.3	0	24	5.3	6

N	7
NNE	8
ENE	27
NE	14
E	9
ESE	5
SE	5
SSE	7
S	13
SSW	25
SW	62
WSW	81
W	101
WNW	53
NW	44
NNW	13
Calmes	203

Deux sens du mot "Calme": 1° sens (1er et 2e tableau): il a passé moins de 1.000m de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente; 2e sens (3e tableau): dans le relevé des directions du vent aux heures rondes, sa vitesse était inférieure à un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Echelle

50

Calmes

Mars 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h.		13h.		18h.		
1	Ci, α-cu	5	α-cu	8	α-st, cu, cu-nb	9	gouttes.
2		0	Ci-cu	3	Cu	1	
3		0		0	Ci, Cu	3	
4		0	Cu, cu-nb	7	α-cu, cu, st-cu	8	
5		0	Cu	1		0	
6	Ci	7	ci-st, α-st	8	ci-st, α-st	10	
7	ci-st, α-cu, α-st	9	α-cu, cu, cu-nb	10	ci-st, α-st	10	●
8		0	ci-st, cu, cu-nb	7	α-st, cu, cu-nb	9	⊔, brume, ∋
9		0	Cu	5	cu, st-cu	3	⊔, gouttes
10	Ci, α-cu, cu	3	Ci, Cu	4	Ci, ci-st	4	
11	Ci	9	ci-st	9	Ci	2	⊔ abondante, brume
12	Ci	2	Ci	3	Ci	3	⊔, ≡
13		0	Ci	7		0	
14		0	α-cu, Cu	4	α-cu, Cu	4	⊔, g, △
15	Cu, cu-nb	10	Cu, cu-nb	8	Ci, α-cu, cu, cu-nb	8	T, ●
16	α-cu	3	α-cu	2		1	⊔
17	ci-st, α-st	8	ci-st	8		0	∋, ⊔ sur la plaine.
18	Ci, α-cu	4	ci-st, α-cu	8		4	
19	α-cu	4		0		0	
20	Ci	tr		0		0	
21	ci-st, α-cu	8	ci, ci-st	3	α-cu	2	
22		0		0	ci, ci-st	2	✓
23	ci, ci-st	6	ci, ci-st, cu	4	Cu	tr	∋
24	α-cu	tr	Cu	tr		0	
25	α-cu	1	Ci, α-cu	3	Ci, α-st	6	
26	α-cu	tr		0	Ci	1	
27	Ci, ci-cu	tr	Ci	1	?	tr	
28	ci-st, α-cu	9	ci, ci-st, α-cu, cu	8	Ci, α-cu, cu	6	
29	α-cu	tr	Cu	7	Cu	7	
30	cu, cu-nb	7	cu, cu-nb	6	cu, cu-nb	8	g, ●, ✓
31		0	Cu	tr		0	⊔ abondante

Moyennes : 3.06 4,32 3,58 - mensuelle : 3.65

Mars 1930

Dates	Impression générale	Notes
1	Assez nuageux, gouttes dans l'après-midi.	Le 9. Passage de cigognes. Floraison générale des amandiers.
2	Belle journée, quelques nuages l'après-midi	
3	Belle journée, quelques nuages le soir.	
4	Beau le matin, couvert l'après-midi.	
5	Beau.	
6	Nuageux par nuages élevés et moyens.	Le 16. Premières fleurs de pêchers.
7	Couvert, faible averse dans l'après-midi.	
8	Beau, se couvrant l'après-midi.	
9	Beau le matin, quelques nuages l'après-midi.	
10	Nuageux par nuages élevés et moyens.	
11	Assez beau, quelques nuages élevés.	
12	Beau, quelques nuages élevés.	
13	Beau le matin et le soir, nuages élevés à midi.	
14	Belle journée, quelques nuages moyens l'après-midi.	
15	Très nuageux, quelques averses.	
16	Beau, sauf quelques nuages moyens.	
17	Nuages élevés la matinée, clair le soir.	
18	Assez beau, nuages élevés et moyens.	
19	Beau, quelques nuages moyens le matin.	
20	Très belle journée.	
21	Assez beau, quelques nuages élevés et moyens.	
22	Belle journée, quelques ci dans la soirée.	
23	Assez belle journée, quelques nuages élevés.	
24	Beau, sauf des traces de cu.	
25	Beau, quelques nuages élevés et moyens.	
26	Beau, sauf des traces de nuages.	
27	Très beau et chaud.	
28	Nuageux mais beau.	
29	Beau avec des cu.	
30	Très nuageux, quelques averses.	
31	Très beau, traces de cu.	

Observatoire de Ksara

Mois d'Avril 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique - La pression moyenne 681,38 est inférieure de 1,64 à celle 683,02 de Mars.

Maximum 688.2 le 30; minimum 671,1 le 19.
Le minimum 671,1 est aussi le minimum de toute l'année.
L'allure normale de la courbe barométrique est principalement interrompue en trois circonstances. Le 15 à 18h se produit une hausse brusque de 2 suivie d'une succession d'oscillations plus ou moins rapides de 1, pour se terminer par une baisse de 1,5 vers 2h le 16; à partir de ce moment une baisse régulière prépare la grande dépression du 19. Celle-ci débute vers 0h (le 19) par des crochets successifs de 1 et plus. De 0h à 15h environ le baromètre descend rapidement de 6 environ pour remonter plus rapidement encore (4 en 5h) et poursuivre ensuite une ascension lente et régulière.

De nouvelles irrégularités débutant vers la fin du 22, occupent tout le 23 font, descendre le baromètre de 4, le relèvent de 2 et l'abaissent de nouveau pour s'achever pendant les premières heures du 24.
Température de l'air sous abri - La température moyenne 14°,51 continue à se relever. L'excès sur le mois précédent est de 3°,27. Le mois précédent on avait 11°,24.

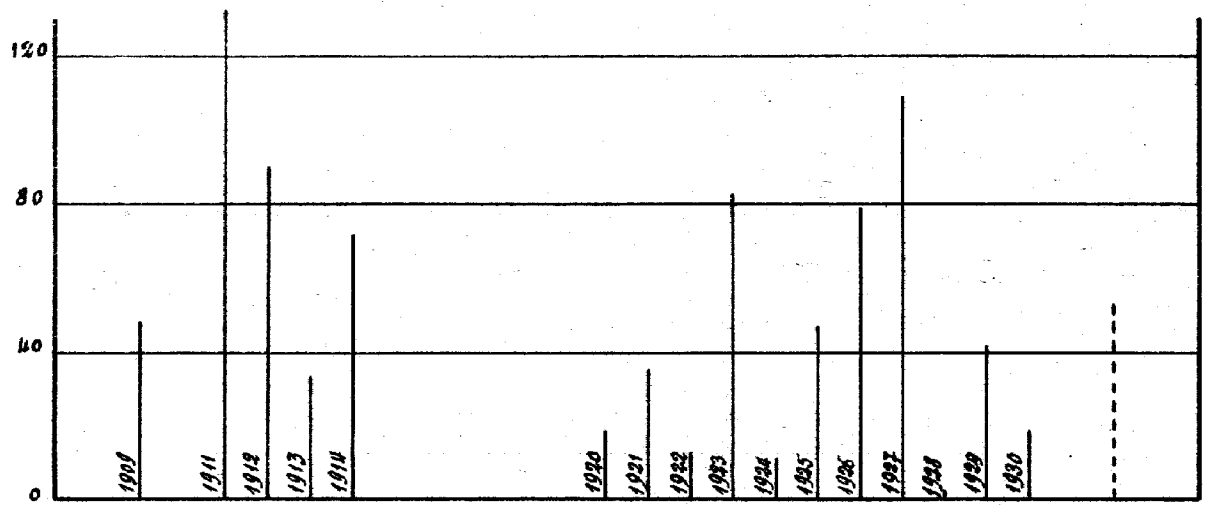
Sur la courbe de l'enregistreur dans les périodes troublées du 1 au 5, du 18 au 19, du 23 au 27 l'oscillation s'atténue fortement ou même disparait presque complètement. La nuit du 18 au 19 a été particulièrement agitée. La grande amplitude prise par l'oscillation diurne est remarquable entre le 5 et le 10 elle contraste visiblement avec l'amplitude moindre entre le 10 et le 15.
Température de l'air près du sol - Moyenne mensuelle 14,97. En hausse de 3°,82 sur celle (11°,15) de Mars.

Maximum : 40,0 les 17 et 18; minimum : -1,2 le 1er.
Le thermomètre est descendu 4 fois au dessous de zéro.
L'allure de la courbe de l'enregistreur est normale en général, elle est agitée ou irrégulière les 2, 3, 4 et du 22 - 26.
Humidité relative - Moyenne mensuelle 58 contre 56 le mois précédent. Le 4 est le seul jour ou la valeur 100 ait été atteinte. L'humidité moyenne est descendue au dessous de 35 un seul jour le 9, jour du minimum absolu : 18.

Précipitations. - Le total de l'eau tombée en Avril 1930 est de 18,5. Le total de pluie recueillie en 24h a été maximum 8,9 le 25. La moyenne des précipitations en Avril calculée sur 16 années est 52,0.

Pluies à Kôara en Avril

G = Nombre de jours de pluie non mesurable
P = Nombre de jours de précipitation proprement dite
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois
M = Moyennes des 16 années.



	1909	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	M
T	47,8	132,3	90,0	34,4	70,6	15,8	34,7	14,5	82,5	10,8	45,1	76,6	109,3	2,6	41,4	18,5	52,0
P	12	12	8	6	12	4	5	6	10	4	7	5	6	4	4	10	8
G	0	4	2	4	2	1	3	0	3	0	2	1	2	1	0	0	1 à 2

Evaporation - Le total des évaporations diurnes est de 152,7.
Maximum : 9,4 le 9 -

Condensation occulte - Le roséomètre n°1, en fonction 18 jours sur 30 a recueilli 48,4 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0,334. Le roséomètre n°2, en fonction 21 jours sur 31, a recueilli 136,4 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0,945.

Insolation - La durée d'insolation a été les 64% de la durée possible. 8 jours elle est maxima. Le ciel reste entièrement couvert le 15.

Vents - Le totalisateur a enregistré 9705 kilomètres de vent (8246 kilomètres en Mars). On a depassé 500 kilomètres les 5, 11, 12, 19. Maximum de 68 kilomètres-heure le 19. La vitesse du vent monte à 21 m/s le 19, à 16 m/s le 23 par suite d'un coup de vent, à 15 m/s les 11 et 15, les autres jours elle varie souvent de 10 m/s à 14 m/s.

Directions dominantes : WSW à NNW.

Nébulosité - La nébulosité moyenne est de 4,64 -
On a noté 2 jours sans nuages ou avec traces.
3 jours la nébulosité a été 9 ou 10 aux trois observations.

Avril 1930

Pression

600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	83.2	82.8	82.7	82.7	82.7	82.6	83.0	82.5	82.2	81.9	81.2	80.6	80.1	79.7	79.6	79.2	79.3
2	79.9	79.7	79.3	79.2	79.3	79.6	79.8	80.1	80.1	80.6	80.5	80.5	80.1	80.1	80.0	80.0	80.1
3	80.1	79.9	79.8	79.7	79.8	80.0	80.6	80.5	80.5	80.3	80.1	79.6	79.2	78.6	78.3	78.3	78.6
4	79.3	79.2	78.8	78.7	78.8	79.1	79.2	79.1	79.4	79.7	79.9	79.9	79.8	79.6	79.3	79.3	79.7
5	82.1	82.3	82.2	82.3	82.6	82.9	83.6	83.9	84.4	84.5	84.6	84.7	84.9	85.0	85.0	85.2	85.2
6	86.1	86.0	85.8	85.8	85.9	86.2	86.5	85.6	86.8	86.8	86.5	86.2	86.0	85.6	85.5	85.3	85.5
7	86.6	86.3	86.3	86.2	86.0	86.1	86.1	86.2	86.0	85.9	85.1	84.4	84.1	83.7	83.6	83.5	83.5
8	83.3	83.1	82.9	82.9	83.1	83.1	83.2	83.2	83.2	83.1	82.9	82.5	82.2	82.1	81.9	81.9	82.2
9	82.5	82.3	82.1	81.9	81.8	82.0	82.3	82.4	82.3	82.2	82.0	81.4	81.1	80.8	80.7	80.6	80.7
10	80.5	80.2	80.0	80.0	80.1	80.2	80.2	80.2	80.3	80.3	80.1	79.9	79.9	79.7	79.6	79.6	79.7
11	80.7	80.4	80.2	80.2	80.2	80.3	81.0	81.0	81.2	81.2	80.9	80.9	80.7	80.6	80.5	81.1	81.3
12	82.6	82.5	82.5	82.6	82.8	83.3	83.5	83.6	83.6	83.7	83.5	83.1	82.7	82.6	82.4	82.7	82.7
13	83.1	82.8	82.7	82.7	82.8	83.2	83.4	83.2	83.4	83.3	83.3	83.2	83.2	83.2	83.2	83.2	83.1
14	83.9	83.8	83.7	83.7	83.9	84.6	84.9	84.7	85.0	84.5	84.6	84.5	83.7	83.6	83.3	83.0	82.9
15	84.1	83.7	83.7	83.6	83.6	83.6	83.4	83.4	83.4	83.4	83.5	83.3	82.9	83.0	82.7	82.7	83.0
16	84.0	83.5	82.6	82.6	83.0	82.9	82.9	82.7	82.9	82.9	82.7	82.5	82.1	81.9	81.5	81.5	81.5
17	82.6	82.2	82.2	82.0	82.0	82.0	82.0	81.9	81.9	81.7	81.4	80.9	80.5	80.2	79.9	79.7	79.7
18	79.7	79.4	79.2	79.2	79.1	79.4	79.7	79.7	79.7	79.8	79.5	79.3	78.9	78.6	78.2	78.1	78.1
19	76.9	77.3	77.5	76.6	76.3	77.4	75.9	75.3	75.3	74.9	74.1	73.7	72.9	71.9	71.1	71.1	72.2
20	76.7	76.7	77.0	77.2	77.6	78.0	78.3	78.6	78.6	78.8	78.9	79.1	79.3	79.2	79.5	79.4	79.4
21	80.8	80.7	80.7	80.7	80.9	81.4	81.7	81.6	81.8	81.8	82.0	81.9	81.8	81.7	81.5	81.5	81.5
22	81.8	81.7	81.5	81.5	81.5	81.6	81.8	81.9	81.9	81.8	81.4	81.2	80.7	80.3	80.0	80.0	80.0
23	80.2	80.1	79.9	79.8	79.5	79.7	79.9	79.5	79.2	79.2	79.2	78.8	77.9	76.7	76.4	75.9	75.9
24	75.9	75.8	75.7	75.7	76.0	76.2	76.6	76.7	76.8	76.8	77.2	77.2	77.0	76.7	76.3	76.3	76.6
25	76.4	76.4	76.2	76.3	76.4	76.5	76.8	77.0	77.3	77.4	77.3	77.3	77.7	77.7	78.0	78.2	78.8
26	79.7	79.3	79.3	79.3	79.6	79.7	80.2	80.3	80.5	80.7	80.9	81.0	81.1	81.0	80.7	80.6	80.7
27	80.8	80.5	80.3	80.4	80.5	80.5	80.8	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.0	81.1	81.0	81.0	80.8
28	81.3	81.2	81.2	81.2	81.2	81.5	81.7	82.0	82.0	82.1	82.3	82.0	81.8	81.9	82.0	82.0	82.2
29	83.5	83.4	83.4	83.4	83.5	83.7	84.3	84.3	84.2	84.6	84.3	84.2	83.9	83.9	83.9	83.8	84.0
30	85.6	85.4	85.2	85.3	85.6	85.9	86.5	86.7	86.9	87.1	87.2	87.3	87.3	87.3	87.2	87.0	87.3
Moy. Mens.	81.46	81.29	81.15	81.11	81.20	81.44	81.66	81.63	81.73	81.74	81.61	81.41	81.15	80.93	80.76	80.72	80.87

18h.	19h	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Mim.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
79.6	79.7	80.1	80.1	80.1	80.1	79.8	81,00	79.2	16.0	83.3	0.1	4.1	1
80.2	80.3	80.4	80.4	80.3	80.3	80.2	80.04	79.2	4.0	80.6	10.0	1.4	2
78.7	79.0	79.5	79.7	79.7	79.6	79.5	79.57	78.1	15.5	80.6	7.0	2.5	3
80.1	80.8	81.1	81.3	81.5	81.9	82.1	79.90	78.7	4.0	82.1	24.0	3.4	4
85.2	85.3	85.6	85.7	85.8	86.2	86.1	84.39	82.1	1.0	86.2	23.0	4.1	5
85.9	86.4	86.7	86.9	86.9	86.9	86.8	86.19	85.3	16.0	87.0	23.5	1.7	6
83.5	83.7	83.9	83.9	83.8	83.7	83.4	84.81	83.4	24.0	86.8	0.1	3.4	7
82.3	82.5	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.69	81.9	16.0	83.5	0.1	1.6	8
80.6	80.5	80.8	80.9	80.9	80.9	80.6	81.43	80.5	19.0	82.6	0.2	2.1	9
79.8	80.2	80.3	80.8	80.8	80.7	80.8	80.16	79.5	17.4	80.8	21.0	1.3	10
81.6	81.6	81.8	82.5	82.6	82.6	82.6	81.15	80.2	5.0	82.7	21.4	2.5	11
82.8	82.9	83.1	83.3	83.5	83.4	83.3	83.03	82.4	15.0	83.8	9.6	1.4	12
83.1	83.1	83.7	83.9	84.1	84.0	83.9	83.28	82.7	4.0	84.2	21.8	1.5	13
83.0	83.7	84.1	84.4	84.5	84.5	84.2	84.03	82.9	17.0	85.0	9.0	2.1	14
84.5	84.4	84.4	84.6	83.9	83.2	83.6	83.57	82.6	16.5	84.6	21.0	2.0	15
81.7	81.9	82.2	82.7	82.7	82.7	82.9	82.52	81.5	15.0	84.0	1.0	2.5	16
79.7	79.7	80.0	80.2	80.3	80.3	79.9	80.95	79.7	17.0	82.7	0.2	3.0	17
78.1	78.3	79.1	79.1	78.9	78.3	77.9	76.97	77.9	24.0	79.9	0.1	2.0	18
73.9	74.7	75.1	75.6	75.9	76.3	76.7	79.94	71.1	15.0	78.3	1.7	7.2	19
79.5	79.8	80.6	80.6	80.6	80.7	80.7	78.95	76.6	1.5	80.7	24.0	4.1	20
81.6	81.7	81.9	82.2	82.2	82.2	82.1	81.58	80.7	12.0	82.6	8.5	1.9	21
79.9	79.9	80.1	80.2	80.2	80.2	80.2	80.89	79.9	19.0	82.0	0.1	2.1	22
75.1	75.1	77.2	76.6	76.7	76.9	76.9	78.01	75.1	18.0	80.2	1.0	5.1	23
76.6	76.7	76.9	77.0	77.0	77.0	76.7	76.56	75.5	0.8	77.3	11.4	1.8	24
79.5	79.6	79.9	80.2	80.2	80.1	79.9	77.96	76.1	4.4	80.2	22.0	4.1	25
81.0	80.9	81.0	81.1	81.2	81.2	81.1	80.50	79.3	2.0	81.3	22.3	2.0	26
80.7	80.9	81.0	81.3	81.4	81.4	81.4	80.93	80.3	3.0	81.4	23.0	1.1	27
82.6	82.8	83.2	83.4	83.4	83.6	83.5	82.17	81.2	5.0	83.6	23.0	2.4	28
84.2	84.6	85.0	85.4	85.6	85.7	85.8	84.28	83.4	3.0	85.8	24.0	2.4	29
87.4	87.7	87.9	88.1	88.1	88.1	88.0	86.92	85.2	3.0	88.2	22.3	3.0	30
81.08	81.28	81.64	81.82	81.85	81.84	81.77							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 81,38 . Ecart des valeurs extrêmes : 17.1

Avril 1930

Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	5°.8	5°.1	4°.6	4°.2	3°.8	3°.3	6°.5	9°.8	14°.0	17°.0	19°.0	20°.3	21°.2	20°.3	19°.5	18°.3	16°.7
2	7.8	8.1	8.1	7.4	7.5	7.7	9.1	9.7	9.9	9.7	10.2	9.8	11.8	11.6	12.0	12.7	11.6
3	5.5	5.0	5.3	5.2	5.3	4.5	5.9	8.9	12.0	13.5	14.4	15.0	16.3	14.1	15.4	13.5	10.3
4	6.1	5.0	4.7	4.6	5.4	5.4	7.2	9.1	10.3	11.0	10.0	9.6	10.3	9.3	11.0	11.0	10.0
5	8.0	8.2	8.0	8.0	8.1	8.2	9.5	10.1	9.9	11.0	12.1	12.3	12.6	13.5	13.0	12.5	12.0
6	6.8	5.6	5.3	5.5	3.8	3.1	6.1	10.1	12.6	15.2	18.5	20.1	21.6	22.5	22.7	22.4	21.0
7	11.4	11.2	9.9	9.5	9.0	9.0	10.6	12.5	16.8	20.4	22.4	23.9	25.5	25.5	24.9	24.4	23.3
8	13.4	12.2	10.6	10.8	9.6	10.9	12.8	15.8	20.8	24.5	24.9	26.2	26.8	26.6	25.5	25.6	24.3
9	13.5	11.6	11.5	11.9	10.9	11.8	12.3	16.3	19.3	23.7	25.5	27.4	29.1	28.9	28.3	28.0	26.0
10	16.3	15.0	12.1	11.0	10.8	12.6	14.3	17.8	22.0	24.8	26.7	27.5	28.1	27.6	27.2	24.7	22.1
11	13.4	10.7	10.6	10.3	10.1	10.6	11.7	12.9	16.2	17.3	18.3	19.0	18.6	18.5	17.8	16.5	14.5
12	10.2	9.6	8.9	8.5	7.1	8.3	9.8	11.9	14.3	15.3	16.3	17.6	18.1	18.3	16.9	15.9	14.8
13	6.8	7.9	7.3	6.6	6.6	7.1	8.8	11.8	12.7	13.9	13.5	13.5	14.1	12.4	12.6	12.4	11.8
14	6.1	15.2	4.8	4.9	3.8	4.1	6.3	11.1	14.1	16.3	18.0	18.4	19.1	20.0	20.5	20.9	20.4
15	10.8	9.9	10.2	9.5	9.3	9.8	12.0	14.6	19.5	20.5	21.8	22.8	22.8	22.4	22.1	21.9	20.2
16	14.3	14.5	13.0	13.2	11.9	14.3	15.3	17.8	19.5	21.4	22.4	23.5	24.6	24.3	24.2	23.2	22.5
17	13.0	11.8	10.8	10.4	10.2	11.8	13.4	17.2	20.0	22.0	24.2	24.9	26.1	26.2	25.8	24.9	23.7
18	13.3	12.3	11.6	10.2	8.6	9.3	14.3	14.2	17.9	18.7	22.2	24.5	25.9	26.2	26.5	26.1	25.5
19	17.3	18.8	18.9	18.7	17.4	14.3	16.3	20.2	19.0	19.8	21.6	23.0	25.5	26.9	27.3	23.3	17.9
20	12.0	11.4	10.5	10.2	8.9	8.8	11.6	15.0	16.7	18.3	19.2	19.8	19.7	19.5	18.6	18.3	17.3
21	7.5	5.0	5.7	3.6	4.1	4.8	7.6	13.0	16.2	18.2	21.2	21.1	21.0	20.7	20.3	19.5	18.6
22	10.9	10.5	10.8	10.2	8.6	7.5	10.3	13.3	18.2	19.3	19.8	20.8	22.6	23.5	23.5	22.6	21.2
23	13.6	13.4	12.4	12.3	11.9	10.7	14.2	16.0	20.1	20.3	20.4	20.1	20.2	21.9	22.4	22.2	21.7
24	12.3	10.5	10.6	10.4	9.3	9.4	11.6	13.7	13.7	14.2	11.9	12.2	13.4	13.6	14.1	14.3	13.3
25	10.0	9.9	9.8	9.8	9.8	9.7	10.3	10.5	11.0	12.2	12.7	13.4	13.8	13.2	13.2	13.7	13.2
26	10.6	10.7	10.8	10.9	10.7	10.9	11.7	12.9	13.5	12.8	13.0	12.7	13.2	13.4	14.0	14.5	13.7
27	9.5	10.8	11.8	9.1	9.3	9.6	11.3	13.7	15.6	17.2	18.0	18.0	18.8	18.5	16.6	15.3	15.5
28	8.6	7.1	7.8	7.9	6.6	7.2	9.8	13.2	16.0	18.2	20.6	21.7	22.0	21.5	20.7	19.6	18.8
29	12.4	11.7	10.2	10.6	10.7	10.7	11.9	16.7	18.4	20.3	22.5	23.3	24.5	23.6	23.5	23.0	21.7
30	13.9	12.3	11.8	10.7	10.2	11.4	14.3	17.7	21.6	23.8	24.9	25.6	26.6	25.8	25.6	25.1	25.0
Moy. hor.	10.70	10.31	9.61	9.20	8.64	8.39	10.46	13.58	16.06	17.69	18.87	19.60	20.46	20.34	20.22	19.54	18.62

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Soir	Dates
13.3	11.8	11.1	9.8	8.5	8.1	7.8	11.86	2.7	5.6	21.4	15.5	13.7	1
10.3	9.3	9.0	7.9	7.2	7.0	6.2	9.19	5.4	23.6	13.1	15.6	7.7	2
9.8	9.2	7.2	6.3	6.5	6.3	6.2	9.22	4.2	5.4	16.3	13.0	12.1	3
8.6	8.3	8.2	8.0	7.6	7.7	7.6	8.17	4.6	4.0	11.4	9.5	6.8	4
10.5	9.5	9.1	8.3	9.1	7.8	7.1	9.95	7.1	24.0	13.5	14.0	6.4	5
17.5	16.0	15.4	13.7	13.9	12.0	11.4	13.45	3.1	6.0	23.2	14.6	20.1	6
20.6	19.6	17.9	17.3	15.3	14.5	15.2	17.12	8.7	5.5	25.7	13.5	17.0	7
21.8	20.5	19.1	17.9	17.4	15.5	16.0	18.77	9.6	5.0	26.8	13.0	17.2	8
24.3	21.4	20.4	20.2	18.2	15.7	16.7	19.70	10.0	6.4	29.1	13.0	19.1	9
20.5	19.3	18.1	16.5	15.3	15.8	14.1	19.17	10.7	4.5	28.9	13.2	18.2	10
12.8	11.6	11.0	10.7	10.7	10.6	10.5	13.54	10.1	5.0	19.1	11.5	9.0	11
12.3	11.0	10.4	9.2	8.3	8.2	7.5	12.03	7.1	5.0	18.5	12.4	11.4	12
10.5	9.9	9.5	9.0	8.6	8.6	7.1	10.13	6.1	4.5	15.1	10.5	9.0	13
18.0	14.7	14.4	13.3	12.7	12.1	12.4	13.40	3.6	5.4	20.9	16.0	17.3	14
17.4	16.2	15.4	14.7	15.5	15.5	13.8	16.19	9.2	4.8	23.2	12.5	14.0	15
20.2	18.0	16.4	15.5	15.1	14.2	14.0	18.05	11.9	5.0	24.8	13.2	12.9	16
21.4	19.0	18.2	16.6	15.7	13.9	13.1	18.10	10.2	4.3	26.2	14.0	16.0	17
23.4	22.5	18.4	18.3	19.7	20.2	19.4	18.59	8.1	5.4	26.8	14.5	18.7	18
14.3	14.2	13.7	13.0	18.2	17.7	17.0	18.93	13.0	24.0	27.4	14.8	14.4	19
14.7	13.4	12.2	10.4	9.3	7.7	7.4	13.79	7.0	23.5	19.6	12.0	12.6	20
16.8	15.0	14.1	13.8	12.8	11.4	11.9	13.50	2.9	5.5	21.1	12.0	18.2	21
20.2	18.5	15.6	15.2	15.3	14.5	14.1	16.12	7.4	5.4	23.7	14.5	16.3	22
21.0	16.7	14.3	13.2	13.0	12.5	11.6	16.50	10.7	6.0	27.8	14.6	12.1	23
12.4	11.9	11.2	10.7	10.4	10.4	10.3	11.91	9.2	5.3	14.9	9.5	5.7	24
11.7	11.5	11.3	11.1	10.7	11.0	10.7	11.12	9.8	4.0	15.3	11.6	5.5	25
12.7	12.2	12.5	11.5	10.7	10.4	10.3	12.09	10.2	21.5	14.8	15.8	11.6	26
14.2	13.2	12.4	11.2	10.2	10.3	9.7	13.32	8.7	5.4	18.8	13.0	10.1	27
16.9	18.8	16.9	15.8	15.1	14.3	12.4	14.90	6.6	5.0	22.0	13.0	15.4	28
20.2	18.0	16.4	15.5	14.5	15.4	13.5	17.05	9.9	5.6	24.5	13.0	14.6	29
22.9	21.7	20.2	18.9	18.4	17.9	16.6	19.29	9.4	4.5	26.6	13.0	17.2	30
16.37	15.10	14.00	13.13	12.79	12.25	11.72							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 14°,51 - Ecart des valeurs extrêmes : 26°,4 -

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	6.6	6.4	-6.4	-6.4	-7.0	2.0	11.5	19.3	26.0	31.0	36.0	33.0	29.0	25.5	24.0	20.0	16.0
2	6.2	6.2	6.0	5.4	5.6	6.0	12.0	9.5	12.3	21.0	15.1	13.0	12.0	12.5	11.4	15.0	12.4
3	1.2	1.0	1.2	1.4	0.3	5.0	8.0	15.4	21.0	22.4	17.0	17.0	19.0	17.5	20.2	13.0	8.0
4	2.7	2.5	2.0	2.5	2.5	5.0	10.6	15.0	17.0	11.0	12.8	9.5	12.4	8.4	12.4	14.0	10.0
5	5.4	5.4	5.3	5.0	6.0	9.0	11.0	10.0	13.1	15.0	12.0	14.0	16.0	20.0	13.4	14.0	9.5
6	1.4	0.8	0.3	-0.8	-0.6	6.0	13.0	20.0	23.0	29.0	29.5	28.0	33.0	35.3	30.8	25.3	22.7
7	6.8	6.5	5.4	4.8	4.0	7.0	12.5	21.0	25.0	33.0	29.0	32.0	36.0	32.1	29.0	26.5	23.0
8	7.8	7.4	5.0	5.1	5.2	5.0	7.5	14.0	22.1	29.0	32.0	29.1	33.4	32.2	32.2	27.8	23.0
9	7.0	7.0	6.5	7.0	5.6	7.0	17.0	25.5	30.0	36.8	35.7	34.5	34.0	35.0	33.0	29.5	26.4
10	9.5	9.0	6.5	6.5	6.0	8.0	17.0	27.0	29.0	30.3	30.0	31.0	31.3	33.0	30.2	26.5	21.6
11	10.0	8.0	8.0	8.0	8.0	9.0	14.5	23.0	28.0	23.0	25.0	25.0	23.0	23.5	19.0	18.0	13.0
12	8.0	7.2	5.5	4.0	4.4	8.0	10.0	18.0	20.0	21.8	21.5	23.0	23.0	23.5	18.0	19.0	12.5
13	4.0	3.0	3.0	1.8	3.2	5.8	13.3	20.6	17.0	23.0	16.0	17.0	16.0	13.0	14.2	12.6	10.5
14	1.3	0.5	0.4	0.2	-0.5	1.5	10.0	21.1	26.0	31.4	29.0	23.0	31.2	35.1	32.0	31.0	24.0
15	7.4	8.0	8.0	6.2	6.3	8.0	11.3	18.8	23.4	28.0	28.0	30.2	25.0	23.7	23.0	22.3	20.3
16	11.0	11.0	11.1	10.2	10.6	10.4	12.0	16.0	29.0	34.4	34.0	32.5	35.1	38.0	34.1	28.8	28.2
17	8.0	8.0	7.4	6.4	6.0	6.8	19.0	24.5	30.4	35.3	38.3	40.0	39.2	39.0	40.1	30.4	28.0
18	7.4	6.4	5.0	4.0	5.0	20.0	27.0	31.4	36.0	39.0	38.6	40.0	37.0	33.0	36.0	28.0	22.0
19	15.0	16.7	16.0	16.0	15.0	11.0	15.0	25.0	21.0	24.0	25.0	23.0	33.0	36.0	35.4	24.0	17.0
20	9.8	7.8	6.9	5.0	5.0	11.0	17.0	18.0	23.3	24.0	26.0	25.2	25.3	21.5	22.6	21.0	13.0
21	2.3	1.4	1.0	-0.2	0.1	1.0	18.0	22.5	26.5	32.0	31.0	29.5	28.0	26.5	22.0	23.5	18.5
22	5.2	4.9	5.2	4.4	3.4	5.0	13.5	20.5	28.0	31.3	24.0	30.4	29.0	33.0	31.0	26.0	21.0
23	9.8	8.9	8.0	7.8	7.8	8.3	14.0	20.5	30.6	20.4	27.5	22.3	22.0	23.0	22.0	21.0	20.0
24	3.2	3.3	8.0	6.5	6.5	9.4	15.5	27.0	13.0	12.5	10.0	11.0	13.0	13.2	15.5	16.0	12.5
25	8.4	8.4	8.2	8.1	8.3	8.3	8.3	9.0	10.0	13.2	12.3	16.4	21.6	12.4	15.3	15.5	15.0
26	8.8	8.5	9.0	9.0	9.0	10.4	14.5	14.5	14.0	13.4	12.0	10.9	15.0	13.5	15.5	14.0	13.0
27	6.0	6.5	8.5	5.4	5.2	10.5	19.4	22.0	25.5	25.0	23.5	25.6	26.4	26.0	17.5	16.0	19.0
28	4.2	3.6	3.5	3.9	3.1	3.9	18.0	20.7	26.9	26.5	27.5	28.1	29.0	27.6	25.4	23.0	18.0
29	6.0	5.5	5.0	5.4	4.5	11.5	15.0	26.0	30.0	33.6	30.0	31.0	31.0	31.4	28.5	28.0	21.4
30	6.5	5.8	5.0	4.9	5.0	14.5	21.4	29.4	31.0	34.4	36.8	34.8	36.5	28.5	30.0	27.0	25.0
Moy. hor.	6.32	5.95	5.50	4.95	4.98	7.81	14.21	20.17	23.60	26.16	25.13	25.33	26.51	25.76	24.45	21.89	18.15

près du sol

Avril 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
12.0	9.4	8.0	6.8	6.8	6.0	5.8	15.38	-1.2	4.8	34.0	12.5	35.2	1
8.5	7.2	4.0	3.0	4.1	2.8	1.0	8.85	1.0	24.0	21.0	10.0	20.0	2
8.0	6.8	5.5	4.8	4.8	4.6	3.5	9.44	0.0	4.8	25.0	10.8	25.0	3
7.5	6.7	6.4	5.0	5.4	4.5	4.4	7.90	1.5	3.3	19.0	7.8	17.5	4
8.5	7.5	7.0	7.0	6.5	5.0	2.0	9.48	2.0	24.0	20.0	14.0	18.0	5
16.0	12.0	10.5	9.6	9.9	8.0	6.8	15.40	-0.8	4.0	36.0	14.5	36.8	6
20.0	14.0	13.6	10.9	11.0	9.8	10.4	17.64	4.0	5.0	37.1	13.5	33.1	7
20.0	15.0	15.5	15.2	12.5	11.4	10.0	17.39	4.9	4.8	33.4	13.0	28.5	8
22.0	19.0	15.0	15.5	12.5	10.0	10.0	20.06	5.6	5.0	37.2	10.5	31.6	9
19.4	17.4	15.8	12.5	11.4	12.5	11.4	18.87	5.6	4.3	33.1	14.5	27.5	10
11.0	10.1	8.8	8.5	8.4	8.5	8.0	14.55	7.6	1.6	28.2	9.3	20.6	11
10.3	8.5	7.0	5.5	5.5	4.0	3.3	12.15	2.5	23.3	24.0	14.5	21.5	12
9.0	7.6	7.3	7.0	6.0	6.0	2.5	9.97	1.8	4.0	24.6	8.6	22.8	13
16.0	13.0	12.0	10.0	10.0	9.2	9.3	15.70	-0.5	5.0	35.1	14.0	34.6	14
18.0	11.7	12.0	12.0	12.0	12.5	12.1	16.18	6.0	3.3	30.2	12.0	24.2	15
17.5	15.2	12.4	12.3	11.4	10.4	9.5	19.79	9.5	24.0	38.0	14.0	28.5	16
20.0	18.4	14.5	12.3	12.4	10.0	8.3	20.97	6.0	5.0	40.0	15.0	34.0	17
21.0	16.0	15.5	15.9	16.0	16.0	16.0	22.17	4.0	4.0	40.0	12.0	36.0	18
13.0	13.0	10.0	9.5	10.0	9.6	9.4	18.44	8.6	23.5	36.0	14.0	27.4	19
11.9	9.0	6.0	5.0	4.5	4.0	3.0	13.57	3.0	24.0	27.0	10.8	24.0	20
13.0	11.0	10.4	10.2	8.3	7.3	7.0	14.61	-0.2	4.0	32.6	10,5	32.8	21
18.4	14.4	12.0	12.5	12.5	12.0	9.0	16.94	3.4	5.0	35.0	14.5	31.6	22
18.4	13.0	10.7	10.0	9.8	9.9	8.5	15.38	7.3	3.5	31.8	8.5	24.5	23
11.0	10.3	9.8	9.0	8.8	8.7	8.7	11.35	6.0	4.5	27.0	8.0	21.0	24
9.5	9.5	9.5	9.0	8.4	9.0	8.7	10.93	8.0	21.5	23.5	11.7	15.5	25
11.0	10.0	8.6	6.9	7.4	6.5	5.4	10.87	5.4	24.0	19.0	15.5	13.6	26
12.5	10.5	10.0	6.4	6.0	6.0	4.5	14.33	4.5	24.0	30.6	9.5	26.1	27
14.0	12.8	11.4	10.4	10.5	8.9	7.0	15.33	3.0	5.5	29.0	13.0	26.0	28
18.5	13.0	12.2	11.1	9.5	9.0	7.5	17.69	4.5	5.0	35.0	10.5	30.5	29
19.0	16.8	14.0	13.4	12.5	11.0	10.4	19.73	4.7	3.7	39.0	12.4	34.3	30
14.51	11.96	10.51	9.57	9.16	8.44	7.46							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 14.97 — Ecart des valeurs extrêmes : 41.2

Avril 1930

Humidité

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	54	58	68	62	55	61	54	67	46	33	30	23	22	27	36	37	39
2	72	81	81	79	80	83	76	64	66	73	70	66	60	61	63	61	59
3	72	74	74	74	73	77	79	70	57	50	51	49	46	51	47	53	83
4	87	98	100	97	95	97	88	79	60	65	67	81	75	80	75	66	70
5	87	82	83	83	79	79	79	77	69	75	65	63	55	54	53	50	59
6	66	68	67	67	67	77	69	55	64	26	24	26	26	26	34	38	45
7	75	76	79	83	83	85	74	73	51	36	32	29	25	23	25	29	28
8	47	47	47	49	55	53	54	55	44	28	24	21	23	25	26	26	30
9	38	49	47	48	49	49	58	48	46	39	30	25	21	21	18	19	23
10	35	36	42	49	51	57	51	48	48	39	31	31	32	34	34	36	37
11	39	43	83	83	76	71	75	71	61	54	50	52	51	49	51	54	55
12	75	75	74	75	79	79	75	67	52	47	49	48	47	50	52	56	63
13	75	76	79	81	85	86	83	72	61	58	57	54	55	67	66	66	67
14	76	79	80	81	76	81	82	74	63	54	47	47	42	38	35	35	35
15	83	91	69	93	95	89	83	71	39	30	32	27	24	24	25	24	35
16	77	71	79	83	73	79	76	64	56	43	38	37	35	35	34	36	38
17	76	81	87	91	87	82	81	66	55	43	34	30	29	28	28	35	38
18	68	72	75	71	80	71	79	63	59	46	35	32	25	22	21	21	23
19	35	31	36	38	44	87	87	52	69	61	45	39	35	29	26	54	72
20	84	88	89	90	92	97	97	71	54	38	39	38	35	33	37	34	37
21	61	46	46	60	51	63	60	48	44	32	22	23	32	25	25	28	30
22	45	47	46	47	48	55	55	54	38	36	34	31	27	27	29	31	33
23	48	50	51	52	49	54	51	51	38	37	34	36	32	33	28	31	32
24	69	91	93	95	95	94	88	71	73	66	83	89	78	71	66	65	61
25	91	92	92	92	92	92	94	93	93	83	82	73	79	80	77	76	70
26	91	91	91	88	79	86	88	82	75	80	80	81	84	81	71	66	69
27	76	68	76	77	79	74	65	63	54	53	51	48	46	46	54	54	57
28	68	74	75	71	79	81	81	68	56	51	39	38	36	39	40	41	43
29	51	61	61	58	63	76	72	43	60	34	26	28	27	28	31	32	31
30	45	47	50	60	57	52	61	53	39	30	31	30	27	29	30	31	35
Moy. hor.	66	67	71	73	72	75	74	64	56	48	44	43	41	41	41	43	47

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
47	83	66	82	79	72	69	52	20	13.4	83	21.4	63	1
65	69	64	67	67	67	68	69	54	16.0	83	6.0	29	2
76	82	91	99	98	95	91	71	42	13.5	99	21.0	57	3
77	75	74	75	81	89	92	81	57	9.5	100	3.0	43	4
67	66	66	67	39	46	63	67	32	22.5	93	0.1	61	5
63	67	63	69	66	75	75	55	23	10.3	79	6.3	56	6
33	34	35	35	30	33	31	47	23	14.0	85	6.0	62	7
27	30	33	35	33	37	36	37	21	12.0	55	8.0	34	8
29	26	27	28	30	38	37	35	18	15.0	58	7.0	40	9
38	38	38	37	38	32	38	40	30	11.5	52	6.8	22	10
64	67	71	68	71	72	74	63	38	0.1	86	3.6	48	11
66	69	67	79	80	80	81	66	47	13.0	83	21.4	36	12
69	66	70	72	66	70	73	70	55	10.4	86	6.0	31	13
36	54	76	79	80	84	83	63	34	17.4	85	23.4	51	14
35	47	65	75	78	67	87	58	23	13.6	97	5.4	74	15
45	52	64	63	67	75	75	58	32	14.5	87	5.3	55	16
47	54	54	55	56	63	68	57	24	14.6	91	4.2	67	17
22	22	30	36	33	29	30	44	21	16.0	80	5.0	59	18
67	66	67	73	72	74	80	56	27	15.0	91	6.4	64	19
41	35	43	47	48	63	59	58	30	19.3	98	6.5	68	20
33	36	38	43	42	47	46	41	22	11.0	63	6.0	41	21
34	39	43	45	46	47	47	41	26	13.0	58	7.3	32	22
41	75	83	88	81	91	73	52	27	15.0	94	22.5	67	23
72	79	91	92	92	91	92	82	41	17.0	95	5.0	54	24
83	78	79	84	81	83	90	85	70	17.0	95	6.6	25	25
71	71	64	63	72	71	69	78	61	21.4	91	3.0	30	26
61	55	59	60	63	63	68	61	44	12.5	79	4.5	35	27
53	53	46	45	42	44	48	55	36	13.0	83	6.6	47	28
35	37	42	42	45	41	46	45	22	11.5	83	6.6	61	29
38	39	41	43	45	47	47	42	27	13.0	61	7.0	34	30
51	55	58	62	61	63	65							Moy. Bor.

Moyenne mensuelle : 58 — Ecart des valeurs extrêmes : 82 —

Avril 1930

Distribution de la température près du sol.

Températures			N.H.O	%
de	-5°	à	0°	8 1/2	0.01
"	0	à	5	63 3/8	0.10
"	5	à	10	214	0.30
"	10	à	15	138 3/4	0.20
"	15	à	20	78 1/2	0.11
"	20	à	25	84 1/8	0.10
"	25	à	30	68 1/8	0.09
"	30	à	35	49	0.07
"	35	à	40	15	0.02
					1.00

Les observations ont porté sur les 720 heures du mois.
Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en m.m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitation en m.m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.
1		3.0	0.021	8.3	0.058	3.5	16						5.0
2		3.6	0.025	4.3	0.030	2.6	17		6.1	0.042	9.1	0.063	5.8
3	0.5	3.4	0.024	9.1	0.063	3.0	18	1.8			7.0	0.049	7.7
4	0.8					2.4	19	0.3					4.8
5	0.2					3.8	20						8.1
6				5.5	0.038	4.3	21		1.2	0.008	3.7	0.026	6.7
7		5.2	0.036	14.9	0.103	7.2	22		1.4	0.010	3.6	0.025	6.8
8		0.2	0.001	3.4	0.024	6.1	23	4.4	1.2	0.008	2.2	0.015	5.0
9				2.2	0.015	9.4	24	1.0					2.0
10		0.1	0.001	2.8	0.019	7.9	25	8.9					1.4
11		4.1	0.028	4.2	0.029	5.0	26	0.2					2.0
12		2.7	0.019	5.1	0.035	4.8	27						3.9
13		1.5	0.010	6.0	0.042	4.0	28		3.5	0.024	16.0	0.111	5.4
14		5.1	0.035	13.5	0.093	3.9	29		0.6	0.004	3.6	0.025	5.0
15	0.4	5.0	0.035	7.8	0.054	6.4	30		0.5	0.003	4.1	0.028	8.8
Totaux	18.5		48.4	0.334	136.4	0.945							152.7

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Avril 1930 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	29.0	15.3	13.7	46.8	32.6	14.2	13.1	12.7	0.4	11.7	1.00	0.0	0.00	11.7	1.00
2	21.1	13.9	7.2	38.4	17.2	7.2	10.2	9.8	0.4	3.7	0.32	0.7	0.06	4.4	0.38
3	16.4	9.8	6.6	44.4	29.1	15.3	9.2	9.0	0.2	6.3	0.54	0.0	0.00	6.3	0.54
4	27.7	15.2	12.5	22.2	15.2	7.0	8.7	8.4	0.3	4.3	0.37	0.5	0.04	4.8	0.41
5	12.7	10.6	2.1	33.6	22.2	11.4	9.9	9.7	0.2	9.2	0.79	0.5	0.04	9.7	0.83
6	29.8	15.8	14.0	48.0	34.1	13.9	17.4	17.0	0.4	7.5	0.64	0.0	0.00	7.5	0.64
7	22.7	15.3	7.4	55.4	39.6	15.8	21.2	20.8	0.4	7.4	0.63	0.1	0.01	7.5	0.64
8	30.7	19.7	11.0	51.2	38.0	13.2	21.5	21.2	0.3	8.8	0.75	1.0	0.08	9.8	0.83
9	33.0	20.4	12.6	54.0	40.3	13.7	23.4	22.9	0.5	11.8	1.00	0.0	0.00	11.8	1.00
10	35.5	22.3	3.2	53.8	39.8	14.0	20.4	20.2	0.2	8.6	0.73	0.8	0.07	9.4	0.80
11	34.3	20.9	13.4	45.6	30.6	15.0	12.2	11.9	0.3	12.0	1.00	0.0	0.00	12.0	1.00
12	32.5	18.8	13.7	45.2	30.5	14.7	12.2	11.8	0.4	–	–	–	–	–	–
13	23.0	14.4	8.6	27.0	19.4	7.6	10.4	10.0	0.4	5.8	0.48	0.6	0.05	6.4	0.53
14	30.3	16.0	14.3	46.2	31.6	14.6	17.3	16.9	0.4	12.0	1.00	0.0	0.00	12.0	1.00
15	17.7	13.8	3.9	36.0	28.4	7.6	18.4	18.2	0.2	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
16	37.5	24.1	13.4	51.3	37.3	14.0	19.2	18.8	0.4	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
17	36.4	22.7	13.7	52.3	38.4	13.9	20.2	19.8	0.4	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
18	35.8	21.0	14.8	50.6	37.6	13.0	23.6	23.0	0.6	–	–	–	–	–	–
19	35.6	19.4	6.2	52.8	38.5	14.3	14.0	13.8	0.2	3.3	0.27	1.2	0.10	4.5	0.37
20	34.4	20.5	13.9	46.7	32.2	14.5	15.2	14.6	0.6	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
21	33.2	18.0	15.2	47.3	32.6	14.7	17.2	16.2	1.0	9.0	0.73	0.5	0.04	9.5	0.77
22	30.8	18.5	12.3	49.7	35.2	14.5	19.5	19.0	0.5	7.2	0.59	0.7	0.06	7.9	0.65
23	21.5	17.1	4.4	32.9	25.7	7.2	20.8	20.6	0.2	0.5	0.04	0.1	0.01	0.6	0.05
24	32.6	20.3	12.3	23.3	17.8	5.5	13.5	12.4	1.1	1.6	0.13	0.8	0.07	2.4	0.20
25	16.5	12.8	3.7	29.0	20.2	8.8	11.6	11.1	0.5	1.6	0.13	0.4	0.03	2.0	0.16
26	16.9	14.0	2.9	23.3	17.8	5.5	13.5	12.8	0.7	0.3	0.02	0.3	0.02	0.6	0.04
27	31.1	19.3	11.8	47.2	31.9	15.3	14.8	13.8	1.0	7.0	0.56	2.6	0.21	9.6	0.77
28	33.2	19.6	13.6	48.0	33.4	14.6	16.9	16.0	0.9	12.4	1.00	0.0	0.00	12.4	1.00
29	20.6	14.2	6.4	50.2	36.0	14.2	21.0	20.0	1.0	7.0	0.56	2.7	0.22	9.7	0.78
30	37.1	23.4	13.7	52.0	38.7	13.3	22.9	22.1	0.8	0.0	0.00	7.7	0.62	7.7	0.62
Moyennes			10.08			12.28			0.50					217.1	0.64

- Vents -

Avril 1930 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	13.7	0	16	10.3	1
2	19.6	0	17	6.6	4
3	12.4	2	18	7.4	4
4	18.5	0	19	23.7	0
5	21.0	0	20	17.7	0
6	6.6	1	21	11.3	2
7	8.0	7	22	7.7	3
8	11.1	3	23	13.9	0
9	11.5	2	24	15.4	1
10	16.2	3	25	19.7	0
11	21.5	0	26	12.7	0
12	21.6	0	27	13.3	0
13	14.5	0	28	13.9	0
14	7.3	3	29	10.2	1
15	10.9	0	30	6.4	3

Moyennes horaires et calmes

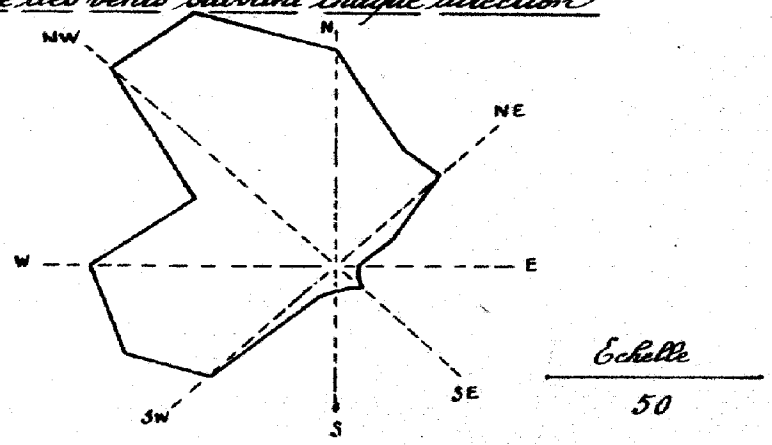
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.9	4	13	23.2	0
2	5.4	4	14	25.7	0
3	6.0	4	15	23.9	0
4	5.8	5	16	23.9	0
5	4.5	5	17	22.8	0
6	4.8	8	18	22.8	0
7	5.8	5	19	15.4	0
8	7.1	1	20	15.4	0
9	9.5	0	21	12.1	1
10	15.1	0	22	9.1	1
11	19.4	0	23	9.7	1
12	20.8	0	24	7.7	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	59
NNE	35
NE	34
ENE	17
E	5
ESE	5
SE	9
SSE	7
S	7
SSW	10
SW	41
WSW	55
W	58
WNW	38
NW	75
NNW	77
Calmes	178

Deux sens du mot "Calme" : 1er sens (1er et 2e tableau) : il a passé moins de 1000m. de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente. 2e sens (3e tableau) dans le relevé des directions du vent aux heures rondes, sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1	Ac-cu	tr		0		0	Brume sur la plaine
2	Cu, Cu-nb	8	Cu	7	Cu	3	
3	Ci-st	9	Ci, Cu	8	Ac-st, Cu, Cu-nb	9	T, g, ⚡
4	Ci-st, Ac-cu, Cu, Cu-nb	7	Ac-st, Cu, Cu-nb	10	Ac-cu, Cu, Cu-nb	4	⚡, g.
5	Ac-cu, Cu, Cu-nb	8	Cu, Cu-nb	6	Ci, Ac-cu, Cu, St-cu	6	
6	Ci	4	Ci	2	Ci	3	
7	Ci, Ci-st	9	Ci, Ci-st, Ac-cu	6	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	6	
8	Ci, Ci-st, Ac-cu	5	Ci, Ci-st, Ac-cu	3	Ac-cu, Ac-st	6	Brume sur la plaine
9	Ac-cu	tr	Cu	tr	Ac-cu, Ac-st	4	
10		0	Ci, Ci-st	6	Ci, Ci-st, Ac-st	8	Brume
11	Ac-cu, Cu,	4	Cu	2	Cu, St-cu	3	Brume sur la plaine
12	Cu	tr	Cu	1	Cu	1	
13	Cu	8	Cu, Cu-nb	9	Cu	1	g.
14		0	Cu	tr	Ci, Ci-st Ac-cu, Ac-st	7	Brume
15	Ci, Ci-st, Ac-cu	9	Ci-st, Ac-cu, Ac-st	10	Ci-st, Ac-st	10	●
16	Cu	4	Cu	tr	Cu	tr	
17	Ac-Cu	tr		0		0	Brume
18	Ci	7	Ci, Ac-cu	10	Ci, Ac-cu, Ac-st	10	○
19	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	10	Ac-cu, Cu	5	Cu, Cu-nb	5	
20	Cu	1	Cu	tr	Cu	tr	
21		0	Ac-cu	tr	Ac-cu	1	
22	Ci, Ci-st, Ac-cu	5	Ci-st	2	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	9	
23	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	9	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	10	Ac-st, Ac-cu, Cu, Fr-cu	10	
24	Ci, Ac-cu, Cu, Cu-nb	7	Ac-st, Cu, Cu-nb	10	Ac-st, Cu, Cu-nb	5	g.
25	Ac-st, st, Cu-nb	10	Ac-cu, Ac-st, st, Cu-nb	9	Ac-st, Cu-nb, st	9	
26	Ac-cu, Ac-st, Cu, Fr-cu	9	Ac-st, Cu, Cu-nb	10	Ac-cu, Cu	5	
27	Ac-cu, Cu	3	Cu	5	Cu	tr	
28		0	Cu	2	Ci, Cu	4	
29	Ci, Ac-cu	5	Ac-cu, Cu	1		0	
30	Ci, Ci-st	5	Ci, Ci-st	9	Ci	tr	
Moyennes		4.86		4.77		4.30, mensuelle	4.64

Avril 1930

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau, traces de nuages le matin, un peu chaud	Le 22 - Les sauterelles
2	Très nuageux, s'éclaircissant le soir	font leur apparition
3	Très nuageux, gouttes le soir	à Hoara entre 15h et 16h. -
4	Nuageux le matin, s'éclaircissant le soir	
5	Très nuageux à nuageux, frais	
6	Belle journée, quelques nuages élevés	
7	Beau, nuages élevés et moyens, un peu chaud	
8	Beau, nuages élevés et moyens, chaud	
9	Belle journée, q.q. nuages moyens le soir, chaud	
10	Beau le matin, couvert par nuages élevés le soir	
11	Beau, nuages moyens	
12	Beau, quelques cumulus	
13	Très nuageux, s'éclaircissant le soir	
14	Beau le matin, nuages élevés le soir	
15	Couvert par nuages élevés et moyens	
16	Beau, traces de cumulus	
17	Beau, traces de cumulus le matin	
18	Couvert par nuages élevés et moyens	
19	Couvert le matin, s'éclaircissant le soir	
20	Beau par quelques cumulus	
21	Belle journée, traces de cumulus	
22	Beau, légèrement nuageux par nuages élevés	
23	Couvert par nuages inférieurs et moyens	
24	Couvert, quelques averses, s'éclaircissant le soir	
25	Couvert avec quelques averses	
26	Très nuageux, quelques averses, s'éclaircissant le soir	
27	Beau par cumulus	
28	Beau par cumulus, un peu chaud	
29	Beau et chaud, quelques nuages moyens	
30	Belle journée, chaud.	

Observatoire de Kouru

Mois de Mai 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. - La pression moyenne 682mm,92 surpasse celle (681mm,38) d'Avril de 1mm,54.

Maximum : 688mm,0 le 1 ; minimum : 676mm,4 le 11.

La courbe de l'enregistreur a eu son allure normale pendant tout le mois, avec cependant un peu d'agitation dans la soirée du 19 et la matinée du 20.

Température de l'air sous abri. - La température moyenne 17°.83 de Mai surpasse celle (14°,51) d'Avril de 3°.32.

Maximum : 31°.5 le 3 ; minimum : 5°.0 le 3.

La courbe de l'enregistreur est en général régulière, du 6 au 11 on remarque des amplitudes considérables de l'oscillation diurne. La période irrégulière débute le 4 par une brusque hausse de 6° en quelques minutes vers 1h. Le 11, le 12 et surtout le 15 la courbe est anormale.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle : 20°.70 en hausse de 5°.73 sur celle (14°.97) d'Avril.

Maximum : 49°.0 le 31 ; minimum : 1°.8 le 17.

L'aspect de la courbe de l'enregistreur ne présente quelques irrégularités que le 4 et le 5 vers midi.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle : 47 en baisse de 11 sur celle (58) d'Avril.

La plus forte valeur est 96 le 7, la plus faible : 14 le 10.

En aucun jour du mois l'humidité moyenne n'a dépassé 6 et elle a été 12 jours inférieure à 45.

Précipitations. – Le mois de Mai a reçu 1,7 d'eau en une seule journée (14 Mai à 15 Mai).
La moyenne sur 17 années est de 11,6.

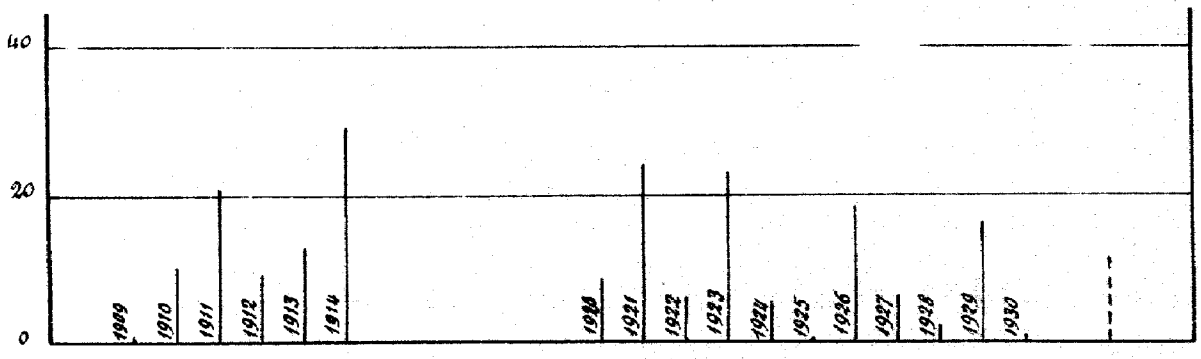
Pluies à Koara en Mai

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.

P = Nombre de jours de pluie proprement dite.

T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois.

M = Moyennes des 17 années.



	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	M
T	1.0	9.9	20.7	9.8	12.6	29.0	7.7	24.3	7.5	23.1	5.3	0.8	18.3	7.0	2.3	15.9	1.7	11.6
P	3	6	2	4	6	5	4	7	4	3	3	2	2	2	2	3	1	3
G	1	3	3	1	4	0	2	4	2	1	0	2	2	0	2	2	0	1 à 2

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 210m,3.
Maximum : 11m,4 le 1er.

Condensation occulte. - Le roséomètre n° 1 en fonction 25 jours sur 31, a recueilli 117g,2 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0m,811. Le roséomètre n°2, en fonction 28 jours sur 31, a recueilli 210g,8 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 1m,463.

Insolation. - La durée d'insolation a été les 90% de la durée possible. Cependant le ciel n'est pas souvent resté sans nuages durant toute la journée. La durée est maxima les 8, 9 et 31.

Vents. - Le totalisateur a enregistré 10141 kilomètres de vent (9705 kilomètres en Avril). On a dépassé 800 kilomètres le 4, 600 les 5 et 12, 500 le 15. Maximum de 64 kilomètres-heure le 4. La vitesse du vent atteint 19 m/s le 4, 14 m/s les 1, 12 et 26, les autres jours elle varie souvent entre 13 et 10 m/s.

Directions dominantes : SW à WNW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est de 1,95.
On a noté 10 jours sans nuages ou avec traces.
Aucun jour la nébulosité n'a été 9 ou 10 aux trois observations.

Mai 1930

Pression

600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	88.0	87.8	87.7	87.7	87.7	87.8	87.7	87.7	87.6	87.5	87.2	86.9	86.6	86.3	86.2	86.0	86.0
2	85.1	85.2	85.2	85.1	85.2	85.2	85.3	85.2	85.3	85.6	85.3	85.2	85.2	85.0	84.7	84.6	84.7
3	84.6	84.3	83.8	83.8	83.7	83.7	83.7	83.3	83.2	82.6	82.3	81.7	81.3	80.6	80.0	79.6	79.3
4	77.6	77.6	77.5	77.9	78.2	78.8	79.2	79.2	79.3	79.2	79.5	79.7	79.8	80.2	80.6	80.6	80.7
5	81.8	81.7	81.5	81.5	81.5	81.9	82.3	82.5	82.8	83.0	82.5	82.4	82.5	82.5	82.4	82.4	82.7
6	83.7	83.4	83.4	83.4	83.5	83.5	84.0	84.0	84.1	84.1	83.9	83.7	83.1	82.7	82.3	82.1	82.2
7	83.4	83.2	83.1	83.2	83.3	83.6	83.8	83.9	83.8	83.7	83.3	82.8	82.7	82.3	82.0	82.1	82.2
8	83.3	83.2	83.2	83.2	83.3	83.5	83.8	83.9	84.1	84.1	83.9	83.5	83.3	82.9	82.8	82.6	82.7
9	83.8	83.6	83.6	83.6	83.7	83.8	84.3	84.4	84.3	84.2	83.8	83.5	83.0	82.6	82.1	81.9	81.8
10	82.1	81.8	81.7	81.7	81.8	81.9	81.9	81.7	81.3	81.1	80.5	80.1	79.8	79.4	79.1	78.8	78.8
11	79.1	78.8	78.7	78.7	78.8	78.9	78.9	78.9	78.9	78.9	78.7	78.3	77.6	77.0	76.4	76.4	76.5
12	78.2	78.2	78.2	78.3	78.7	78.8	79.3	79.4	79.5	79.7	79.8	79.8	80.3	80.3	80.2	80.4	80.4
13	81.4	81.4	81.4	81.4	81.5	82.0	82.6	82.9	83.1	83.3	83.3	83.3	83.1	82.9	82.6	82.5	82.5
14	82.8	82.7	82.5	82.6	82.7	82.9	83.2	83.2	83.2	83.1	82.9	82.8	82.8	82.7	82.5	82.5	82.5
15	82.3	82.1	82.0	81.9	81.9	82.1	82.4	83.2	83.4	83.4	83.4	83.4	83.5	83.4	83.2	83.1	83.1
16	83.8	83.5	83.4	83.4	83.5	83.8	83.9	84.0	84.1	83.9	83.7	83.4	83.3	83.0	82.7	82.4	82.4
17	83.0	83.0	83.0	82.9	83.0	83.3	83.4	83.5	83.6	83.4	83.1	83.0	82.4	82.4	82.1	81.9	81.9
18	83.3	83.0	82.8	82.9	83.2	83.3	83.4	83.5	83.4	83.3	83.1	82.9	82.4	82.4	82.3	82.3	82.2
19	82.3	82.3	82.3	82.3	82.5	82.9	83.3	83.4	83.4	83.3	83.1	83.1	83.0	82.9	82.6	82.7	82.6
20	83.6	83.4	83.4	83.5	83.6	84.0	83.9	84.0	83.9	84.0	83.9	83.7	83.5	83.5	83.4	83.4	83.5
21	84.1	84.0	84.0	84.0	84.0	84.5	84.9	84.9	84.8	84.7	84.5	84.2	83.9	83.5	83.4	83.3	83.2
22	84.1	84.0	83.8	83.7	83.9	84.0	84.1	84.1	84.0	84.0	83.6	83.5	83.3	83.1	83.0	83.0	83.0
23	83.4	83.4	83.3	83.4	83.4	83.6	83.9	84.1	84.1	84.0	83.9	83.7	83.4	83.2	83.0	83.0	83.0
24	84.9	84.8	84.8	84.9	85.0	85.4	86.0	86.0	86.0	86.0	85.8	85.6	85.3	85.1	85.0	84.9	84.9
25	86.0	86.0	85.9	85.9	86.0	86.1	86.2	86.2	86.1	86.1	85.8	85.2	85.0	85.0	85.0	85.0	85.2
26	85.0	84.5	84.4	84.3	84.2	84.3	84.4	84.4	84.3	84.1	83.4	83.0	82.9	82.5	82.0	81.6	81.6
27	82.4	82.3	82.2	82.2	82.2	82.4	82.6	82.6	82.4	82.2	82.0	81.8	81.5	81.2	80.9	80.4	80.4
28	82.6	82.5	82.4	82.5	82.7	83.2	83.6	83.5	83.5	83.4	83.0	82.5	82.5	82.2	81.9	81.6	81.6
29	83.2	83.1	83.0	82.9	82.9	83.0	83.6	83.6	83.7	83.6	83.3	83.0	82.9	82.8	82.7	82.5	82.5
30	83.2	83.0	83.0	83.0	83.0	83.2	83.3	83.4	83.4	83.3	83.2	83.1	82.9	82.7	82.6	82.6	82.6
31	82.9	82.5	82.5	82.6	83.0	83.1	83.4	83.4	83.3	83.1	82.7	82.6	82.5	82.1	81.9	82.0	81.9
Moy. hor.	83.06	82.91	82.83	82.85	82.95	83.18	83.43	83.46	83.48	83.42	83.17	82.95	82.75	82.53	82.31	82.20	82.21

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
85.6	85.5	85.5	85.7	85.7	85.7	85.5	86.73	85.5	24.0	88.0	1.0	2.5	1
84.7	84.7	84.8	85.1	85.1	85.0	84.7	85.05	84.6	16.4	85.6	10.0	1.0	2
79.2	79.2	79.2	79.2	78.8	78.6	78.1	81.41	78.1	24.0	84.7	0.1	6.6	3
80.7	80.7	81.3	81.7	81.9	82.0	81.9	79.83	77.5	3.0	82.1	22.4	4.6	4
82.8	83.0	83.4	83.5	83.6	83.7	83.7	82.57	81.5	4.0	83.8	23.5	2.3	5
82.5	82.6	82.8	83.3	83.4	83.4	83.4	83.27	82.1	16.0	84.1	10.0	2.0	6
82.4	82.8	83.9	83.4	83.5	83.6	83.4	83.14	82.0	15.0	83.9	8.0	1.9	7
82.8	83.1	83.7	84.1	84.1	84.1	84.0	83.47	82.6	16.0	84.2	22.4	1.6	8
81.9	82.2	82.4	82.8	82.8	82.7	82.4	83.13	81.8	17.0	84.4	8.0	2.6	9
78.8	79.1	79.4	79.7	79.7	79.7	79.6	80.40	78.7	17.6	82.3	0.2	3.6	10
76.6	76.8	77.3	77.4	77.8	77.8	78.2	77.97	76.4	15.0	79.4	0.1	3.0	11
80.4	80.6	80.9	81.0	81.5	81.5	81.5	79.87	78.2	1.0	81.5	24.0	3.3	12
82.4	82.7	83.0	83.2	83.1	83.0	82.9	82.56	81.4	3.0	83.4	10.5	2.0	13
82.6	82.7	83.0	83.3	83.1	83.0	82.7	82.83	82.5	3.0	83.4	7.3	0.9	14
83.3	83.3	83.5	84.1	84.1	84.2	84.0	83.10	81.8	5.2	84.2	23.0	2.4	15
82.5	82.8	83.0	83.3	83.3	83.4	83.2	83.32	82.4	16.0	84.1	9.0	1.7	16
82.1	82.3	83.1	83.5	83.5	83.5	83.4	82.93	81.9	17.0	83.6	9.0	1.7	17
82.4	82.5	82.6	82.9	82.9	82.8	82.7	82.85	82.2	17.0	83.6	7.8	1.4	18
83.5	83.9	84.0	84.8	84.8	84.5	84.1	83.23	82.3	1.0	84.9	21.4	2.6	19
83.7	83.7	84.0	84.2	84.3	84.1	84.2	83.42	83.3	2.4	84.3	22.0	1.0	20
83.4	83.6	84.0	84.4	84.4	84.3	84.2	84.09	83.2	17.0	84.9	7.0	1.7	21
83.2	83.4	83.4	83.6	83.6	83.6	83.4	83.60	82.9	16.4	84.3	0.1	1.4	22
83.1	83.7	84.2	84.6	84.9	84.9	85.0	83.76	82.9	16.2	85.0	24.0	2.1	23
85.1	85.4	86.0	86.2	86.2	86.3	86.2	85.49	84.8	3.0	86.3	23.0	1.5	24
85.5	85.5	85.6	85.6	85.6	85.7	85.5	85.65	85.0	14.0	86.3	7.8	1.3	25
81.6	81.9	82.0	82.3	82.5	82.5	82.4	83.17	81.6	17.0	85.3	0.1	3.7	26
80.9	81.1	81.5	82.2	82.4	82.4	82.5	81.86	80.3	16.6	82.7	7.4	2.4	27
81.6	81.9	82.4	82.9	83.0	83.1	83.1	82.63	81.6	16.0	83.7	7.3	2.1	28
82.8	82.8	82.9	83.3	83.6	83.5	83.4	83.11	82.5	17.0	83.8	9.3	1.3	29
82.9	83.1	83.2	83.3	83.3	83.2	83.1	83.07	82.5	16.3	83.4	8.0	0.9	30
82.1	82.5	82.7	82.8	82.8	82.7	82.4	82.65	81.9	17.0	83.5	7.4	1.6	31
82.36	82.55	82.86	83.14	83.20	83.18	83.06							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 82°,92 . Ecart des valeurs extrêmes : 11°,6 .

Mai 1930

Température

Jours	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	15.9	15.2	13.4	13.3	12.3	13.1	15.3	18.8	21.2	24.3	27.3	29.3	28.9	28.5	26.5	25.9	24.6
2	15.9	15.7	14.3	14.2	14.3	15.7	18.6	20.8	22.7	23.6	25.0	25.5	25.4	24.8	24.4	23.7	22.3
3	14.3	12.8	12.7	13.7	10.9	12.8	16.1	19.7	24.3	27.0	29.3	29.8	31.2	31.5	31.3	30.8	29.3
4	16.0	16.9	20.6	19.3	18.7	18.3	20.0	21.1	21.8	22.4	22.4	21.6	21.1	20.3	18.4	18.1	16.3
5	11.8	11.6	11.6	11.4	11.5	11.7	13.2	14.6	15.7	15.8	18.3	18.4	19.0	18.7	18.3	16.5	15.5
6	10.7	9.3	9.0	8.8	8.6	8.8	10.9	13.0	14.4	16.5	17.5	19.5	20.3	20.8	20.7	20.3	19.3
7	8.6	7.2	6.3	6.1	5.8	6.2	9.2	13.0	15.4	18.0	20.0	21.1	21.8	22.1	21.9	21.3	20.2
8	8.9	6.7	6.4	5.7	6.2	7.7	11.7	14.5	16.6	18.6	20.4	21.5	22.8	22.7	22.2	21.9	21.2
9	10.2	10.1	10.1	8.0	8.5	9.3	12.3	15.5	19.4	21.2	24.2	25.2	26.2	26.8	27.2	26.5	25.9
10	13.8	13.2	13.1	9.0	10.0	10.4	15.4	20.2	24.0	25.5	27.6	28.5	29.4	29.4	29.5	28.8	28.1
11	15.6	14.6	15.0	14.3	13.2	14.2	18.8	23.0	24.2	28.0	29.3	30.3	30.6	31.2	31.0	30.0	28.5
12	14.3	13.2	11.6	11.8	11.7	13.1	14.2	15.4	15.2	16.2	18.7	19.0	17.8	17.8	17.7	16.7	16.2
13	11.3	11.0	10.7	10.2	10.2	10.9	12.3	14.2	16.4	17.5	18.2	18.3	18.4	19.5	20.1	19.2	17.9
14	9.4	8.5	8.3	8.2	8.0	8.7	12.1	16.2	18.4	20.2	22.3	23.3	23.5	23.1	23.1	22.7	21.8
15	13.3	11.7	14.8	15.2	14.3	14.3	13.0	11.8	12.0	15.2	17.0	15.4	17.2	16.6	16.6	16.6	15.7
16	7.7	8.2	6.8	6.7	5.8	6.7	10.2	12.0	14.9	17.0	17.9	19.2	20.2	20.0	19.9	19.5	19.2
17	9.3	7.9	7.8	6.1	6.0	7.0	11.4	14.9	16.4	18.5	20.4	22.2	22.8	22.8	22.7	22.7	22.2
18	10.6	10.1	9.9	8.9	8.3	11.2	14.8	17.4	20.2	22.0	23.9	24.7	25.4	25.1	24.7	24.1	23.6
19	13.7	11.3	11.6	11.4	10.7	15.5	17.7	19.0	20.0	21.5	22.1	21.8	22.7	22.8	22.5	21.7	20.8
20	12.9	13.2	12.7	12.7	12.3	12.3	12.6	15.8	17.5	19.0	20.3	20.6	20.5	20.6	20.4	19.4	17.6
21	10.9	9.3	8.3	7.6	7.3	7.4	12.7	15.7	17.5	19.3	21.4	21.8	21.9	21.3	20.1	19.5	18.4
22	8.7	8.6	8.8	8.1	8.7	9.3	12.8	16.0	18.5	20.5	22.5	22.7	23.1	22.8	22.0	21.1	19.9
23	8.4	9.0	8.5	7.2	8.4	8.0	11.7	14.9	17.4	20.0	21.8	23.3	24.5	24.5	24.6	24.2	23.2
24	11.5	11.1	10.7	10.5	10.6	12.1	14.5	17.5	21.9	24.2	24.6	26.5	26.6	26.5	26.6	26.3	25.2
25	18.0	16.7	14.6	14.5	14.5	15.1	20.1	22.8	25.8	27.9	29.0	29.5	29.5	28.6	28.0	27.4	26.0
26	16.8	16.7	14.5	14.8	14.6	15.5	19.5	23.0	25.5	26.7	28.3	24.4	29.3	28.9	27.9	27.2	26.2
27	17.7	17.9	13.9	15.0	13.5	15.1	18.1	19.9	24.0	26.4	27.3	27.6	28.1	27.8	26.8	26.5	26.1
28	13.3	13.1	12.9	11.3	10.4	14.1	17.7	20.6	22.3	26.3	28.0	28.9	29.2	29.2	28.4	27.6	26.4
29	13.6	14.3	13.8	14.5	14.7	16.7	18.9	22.3	24.7	27.3	29.3	30.4	30.2	29.8	29.5	29.0	28.2
30	17.8	16.5	14.4	14.3	14.3	14.9	19.9	22.6	25.6	27.7	28.8	29.3	29.3	28.4	27.8	27.2	25.8
31	15.0	13.4	12.1	12.7	11.3	10.6	16.3	20.2	23.3	25.6	27.3	28.9	29.2	30.0	29.4	27.6	26.6
Moy. hor.	12.77	12.10	11.59	11.15	10.83	11.83	14.90	17.63	19.91	21.93	23.56	24.15	24.71	24.61	24.20	23.55	22.52

de l'air sous abri.

Mai 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
21.8	20.7	19.4	18.3	17.2	16.2	15.5	20.16	11.7	4.7	29.3	12.0	17.6	1
20.3	19.1	18.3	17.1	17.3	16.3	15.5	19.62	13.9	3.3	25.5	12.0	11.6	2
26.7	25.5	22.0	20.1	18.6	18.3	17.9	21.98	10.8	4.7	31.5	14.0	20.7	3
14.8	13.6	13.1	12.6	12.2	12.2	11.8	17.65	11.8	24.0	22.6	10.8	10.8	4
14.2	13.2	12.7	11.5	11.2	10.4	10.5	14.05	11.3	4.7	19.2	12.8	7.9	5
15.8	14.4	12.8	11.3	10.1	9.3	8.8	13.79	8.5	4.7	20.8	14.0	12.3	6
17.6	15.3	13.7	12.7	10.9	10.5	10.1	13.96	5.7	5.3	22.3	13.6	16.6	7
19.6	18.0	15.7	14.3	13.5	12.0	11.3	15.00	5.0	3.3	23.3	12.8	18.3	8
22.4	20.6	19.3	17.7	17.5	16.2	15.4	18.15	7.9	4.2	27.2	15.0	19.3	9
25.4	23.9	21.3	20.3	19.2	18.3	18.4	20.95	9.0	4.0	30.3	13.6	21.3	10
25.8	24.0	23.4	21.2	17.9	16.4	15.2	22.32	13.0	4.7	31.4	14.3	18.4	11
14.3	13.6	13.5	13.1	12.6	12.3	11.7	14.65	11.5	3.2	19.0	12.0	7.5	12
15.8	14.4	13.4	12.9	11.7	10.2	10.1	14.37	10.0	4.5	20.1	15.0	10.1	13
19.7	18.2	17.5	16.6	15.3	13.3	14.2	16.35	8.0	5.0	23.3	13.0	15.3	14
15.1	13.6	12.3	11.4	10.5	10.0	8.9	13.85	8.9	24.0	17.5	14.4	8.6	15
16.6	15.2	13.9	12.0	11.4	10.2	9.7	13.37	5.6	5.4	20.4	13.1	14.8	16
19.2	17.3	15.6	14.2	13.0	13.3	11.7	15.22	6.0	5.0	22.8	14.0	16.8	17
11.7	20.0	17.5	17.5	17.0	14.9	14.2	17.40	8.3	5.0	25.5	12.5	17.2	18
18.7	16.2	15.1	14.3	13.5	13.2	13.0	17.12	10.7	5.0	23.1	13.5	12.4	19
15.2	13.8	13.6	13.3	12.0	11.1	9.8	15.38	9.8	24.0	20.6	14.0	10.8	20
16.0	15.6	14.5	13.9	11.8	11.8	10.4	14.77	7.1	5.5	22.2	12.7	15.1	21
17.0	15.9	14.4	12.3	11.9	10.7	9.5	15.24	7.9	4.6	23.1	13.0	15.2	22
20.4	18.0	16.1	14.6	13.6	12.8	12.5	16.15	7.0	4.2	24.8	14.4	17.8	23
24.5	22.5	20.0	18.2	17.3	18.2	17.0	19.36	10.4	4.5	26.9	12.4	16.5	24
23.5	22.8	20.8	20.0	18.5	17.9	16.6	22.00	13.6	3.6	29.9	12.8	16.3	25
23.9	23.1	23.1	21.9	19.9	19.8	17.5	22.04	14.2	4.4	29.5	12.8	15.3	26
23.9	22.5	20.4	18.7	17.0	17.7	17.1	21.13	13.0	4.5	28.5	13.4	15.5	27
25.3	24.5	21.8	20.9	19.3	19.6	18.6	21.24	10.4	5.0	29.2	13.0	18.8	28
26.3	24.9	24.4	22.8	21.3	20.1	18.2	22.72	11.6	4.8	30.4	12.0	18.8	
23.3	22.6	20.6	19.8	18.3	17.7	16.4	21.80	13.4	3.6	29.7	12.8	16.3	
24.6	23.4	20.7	19.6	18.7	17.5	17.3	20.89	10.3	5.7	30.0	14.0	19.7	31
19.98	18.92	17.48	16.29	15.17	14.47	13.74							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 17°.83 — Ecart des valeurs extrêmes : 26°.5

Mai 1930

Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	9.1	8.5	7.2	6.4	8.0	14.5	25.0	29.0	34.5	34.5	36.3	34.7	33.0	33.5	31.0	29.3	24.3
2	11.7	11.5	10.3	10.3	11.5	16.0	25.0	23.0	31.0	31.8	32.9	35.0	33.5	32.9	31.0	29.0	23.0
3	9.0	8.4	7.4	8.5	9.0	15.8	24.0	28.5	38.9	44.0	44.2	42.0	43.0	41.0	39.0	36.5	29.5
4	13.0	17.3	18.4	17.6	16.8	18.5	27.1	25.5	27.0	28.2	27.0	27.0	28.0	25.0	21.0	20.5	16.5
5	10.4	10.4	10.2	10.0	9.9	10.0	16.0	16.0	18.5	25.0	25.8	25.0	26.4	28.0	23.0	21.0	15.4
6	7.0	5.6	5.2	5.1	5.0	11.0	16.5	22.0	27.0	30.0	29.0	33.0	34.0	32.0	28.0	26.5	19.1
7	4.3	3.5	2.9	2.8	3.3	5.4	19.0	24.2	30.6	34.0	32.5	31.0	35.0	35.2	31.5	27.0	20.0
8	4.4	2.5	2.0	1.9	2.0	10.4	22.0	26.0	33.5	37.0	38.0	42.0	36.1	35.4	29.0	29.0	21.3
9	5.8	5.2	5.0	4.1	4.8	12.0	21.5	28.0	36.0	39.0	41.5	44.0	46.1	45.5	44.5	38.5	27.4
10	8.4	8.3	7.5	5.8	6.1	14.5	25.0	30.0	36.6	41.5	43.0	44.5	48.0	45.5	37.5	34.6	28.5
11	11.0	9.9	9.0	8.9	9.5	17.6	25.0	30.0	38.5	43.2	45.0	46.0	43.0	48.0	43.0	40.0	30.8
12	13.3	12.4	11.0	10.0	10.1	14.0	20.0	18.8	23.0	21.1	24.0	23.0	25.0	24.5	26.0	21.5	15.7
13	8.5	8.5	7.5	6.8	7.3	11.5	14.0	20.0	25.3	29.0	31.0	28.0	25.0	29.0	31.5	25.8	18.7
14	4.6	5.0	4.8	4.5	12.0	19.0	26.0	33.0	37.0	38.0	35.0	35.0	34.0	31.5	22.4	20.0	16.0
15	9.9	9.5	12.0	12.5	11.8	13.0	13.0	9.3	20.0	25.5	22.0	24.0	24.6	24.0	20.0	17.0	14.9
16	3.6	4.8	3.0	2.4	2.4	13.0	15.5	23.0	33.0	35.0	29.0	31.0	33.0	33.0	31.0	27.0	19.0
17	3.2	3.5	2.0	1.8	2.0	2.5	19.0	26.0	33.5	37.0	38.0	38.0	39.0	35.5	37.0	32.5	23.0
18	6.3	5.4	5.0	4.9	5.0	17.0	21.0	28.0	34.0	37.5	41.0	44.0	39.0	36.8	34.5	34.0	25.0
19	9.5	7.9	7.9	7.4	7.5	18.2	21.0	25.0	25.0	29.0	32.0	31.0	30.5	33.0	33.0	31.0	22.5
20	10.9	11.0	10.8	10.9	11.0	11.0	15.0	21.0	26.0	27.0	30.5	32.0	31.0	31.0	36.0	30.5	20.5
21	7.0	6.0	4.8	4.5	3.8	10.5	17.0	26.0	32.0	34.5	34.0	35.0	33.0	32.0	30.5	27.5	19.3
22	4.0	3.8	3.5	6.0	13.0	17.0	19.0	25.0	30.5	34.5	37.0	38.0	36.0	36.0	33.0	30.3	21.0
23	5.4	4.4	5.0	4.0	4.5	15.0	20.0	25.5	31.5	33.6	31.0	34.0	37.0	39.0	35.5	34.0	25.5
24	7.5	7.2	6.8	6.9	9.0	15.0	24.0	26.0	36.0	39.0	41.5	46.0	42.0	36.0	38.0	37.0	28.5
25	10.4	9.8	9.8	9.5	10.4	18.0	22.0	29.0	34.0	43.2	44.8	46.4	42.0	39.0	39.0	37.0	29.5
26	12.4	12.3	10.4	10.4	10.4	13.0	24.0	30.0	39.0	45.0	39.5	39.4	38.0	37.0	35.0	31.0	25.8
27	13.0	10.0	9.8	9.0	10.1	23.0	24.0	34.5	42.5	45.4	42.0	40.8	41.0	38.0	36.8	30.0	26.8
28	9.0	8.3	8.0	6.3	7.5	23.0	25.0	34.5	38.5	46.3	46.5	43.0	40.6	40.5	38.5	33.0	27.2
29	10.0	10.0	9.4	9.6	10.0	23.0	25.0	35.6	40.0	44.5	46.0	44.5	43.0	42.0	41.0	34.5	29.0
30	12.0	10.8	10.0	9.4	9.8	23.0	27.0	23.4	40.0	44.0	47.4	46.0	43.0	42.0	39.3	39.2	27.5
31	10.0	8.5	7.2	6.8	7.5	18.0	22.0	30.3	42.5	45.0	48.0	49.0	47.0	45.0	41.0	36.0	27.5
Moy. Hor.	8.53	8.07	7.54	7.26	8.42	15.05	21.28	26.00	32.76	36.20	36.30	37.01	36.44	35.70	33.37	30.34	23.18

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Obs.	Dates
19°.5	15°.6	13°.4	12°.0	12°.8	11°.4	11°.8	20°.76	6°.4	4.0	36°.3	11.0	29°.9	1
19.0	14.0	13.5	11.0	11.0	10.0	9.5	20.23	9.5	24.0	33.5	13.0	24.0	2
25.0	18.5	15.9	15.8	15.0	15.1	14.6	24.53	8.5	4.0	44.2	11.0	35.7	3
13.9	12.0	11.8	11.0	10.8	10.7	10.4	18.96	10.4	24.0	28.5	10.8	18.1	4
13.0	11.0	10.8	9.0	9.0	7.8	8.0	15.40	7.8	23.0	28.0	14.0	20.2	5
15.0	12.0	8.8	7.5	5.9	5.0	4.4	16.44	4.4	24.0	34.0	13.0	29.6	6
15.5	13.2	11.5	9.0	6.4	6.0	5.0	17.03	2.6	3.5	38.5	12.8	35.9	7
17.5	13.0	10.8	11.0	10.0	7.0	6.5	18.47	1.9	4.0	42.0	12.0	40.1	8
22.0	16.0	14.4	13.0	12.9	11.3	10.0	22.60	4.1	4.0	46.1	13.0	42.0	9
23.0	20.0	16.5	15.9	13.8	13.0	12.4	24.12	5.8	4.0	48.0	13.0	42.2	10
27.0	22.5	21.2	17.5	16.5	15.6	13.8	26.36	8.9	4.0	48.7	14.3	39.8	11
13.0	11.9	11.8	11.4	10.9	10.3	8.5	16.30	8.5	24.0	26.0	15.0	17.5	12
15.6	13.0	11.9	11.0	8.0	6.5	6.0	16.64	6.0	24.0	34.0	11.5	28.0	13
15.5	14.8	11.9	9.9	12.0	9.9	10.0	19.24	4.5	4.0	38.0	10.0	33.5	14
12.0	10.2	8.8	8.5	7.0	5.0	4.0	14.10	4.0	24.0	28.0	10.5	24.0	15
15.0	11.0	8.4	7.9	6.8	5.0	5.4	16.59	2.4	5.0	35.0	10.0	32.6	16
20.0	13.0	10.9	10.5	9.3	7.9	7.5	18.86	1.8	4.0	39.0	13.0	37.2	17
20.8	17.0	13.9	13.4	13.0	11.5	10.5	21.60	4.9	4.0	44.0	12.0	39.1	18
18.0	15.0	12.5	11.4	11.5	10.6	10.5	19.20	7.4	4.0	33.5	13.3	26.1	19
15.0	13.0	12.0	10.9	9.8	8.0	7.7	18.44	7.7	24.0	36.0	15.0	28.3	20
15.0	14.3	12.3	10.4	7.8	8.0	5.8	17.96	3.8	5.0	37.2	10.5	33.4	21
16.0	14.0	11.2	8.4	7.4	6.0	5.0	15.98	3.5	3.0	39.0	10.3	35.5	22
21.0	16.5	12.8	10.8	9.8	9.0	8.5	19.72	4.0	4.0	39.0	15.0	35.0	23
24.0	20.4	16.0	14.2	13.5	14.9	14.0	23.47	6.6	4.5	46.0	12.0	39.4	24
28.0	23.0	20.0	19.5	16.4	15.4	15.4	25.48	9.5	4.0	46.4	12.0	36.9	25
22.5	20.8	20.3	18.0	14.5	14.0	12.5	23.97	10.4	4.0	45.0	10.0	34.6	26
23.0	16.7	15.1	13.4	13.3	13.0	13.4	24.36	8.9	3.8	47.0	10.8	38.1	27
25.5	22.0	18.0	15.0	15.8	16.0	12.4	25.02	6.3	4.0	46.5	11.0	40.2	28
26.0	22.5	20.5	18.0	15.8	15.0	13.9	26.20	9.4	3.0	48.0	10.5	38.6	29
23.0	20.0	17.3	14.0	13.3	12.0	11.5	25.20	9.4	4.0	47.4	11.0	38.0	30
25.0	18.3	17.6	15.0	14.8	13.4	13.9	25.39	6.8	4.0	49.0	12.0	42.2	31
19.49	15.97	13.93	12.40	11.44	10.46	9.77							Moy. horl.

Moyenne mensuelle : 26°.70 - Ecart des valeurs extrêmes : 47°.2

Mai 1930

Humidité

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	49	54	53	62	55	62	65	54	51	38	35	25	26	29	29	29	28
2	34	35	38	38	33	35	34	25	20	20	22	22	24	23	24	25	27
3	33	37	37	37	44	49	54	45	36	27	23	22	21	19	18	21	22
4	45	43	38	40	38	44	45	45	44	44	45	45	45	49	54	59	61
5	76	76	77	77	77	77	70	64	58	54	45	41	40	43	44	48	53
6	77	84	86	88	88	88	81	67	61	53	47	42	39	38	37	36	34
7	64	81	90	92	96	95	88	69	61	44	29	28	27	25	25	22	22
8	57	58	60	72	68	70	61	53	35	34	23	21	30	36	41	38	40
9	74	74	72	83	76	80	76	51	44	39	29	21	19	17	16	21	24
10	48	45	49	50	62	68	65	53	34	25	22	19	18	16	15	16	16
11	31	34	37	38	40	50	50	41	38	31	22	20	22	21	20	21	21
12	70	67	72	82	83	82	72	67	64	64	45	51	50	53	55	54	57
13	80	82	84	89	89	89	77	61	51	53	49	44	45	45	42	41	45
14	82	91	90	92	87	81	75	51	38	36	33	29	30	28	29	29	31
15	45	45	44	44	46	50	66	75	76	57	51	47	38	44	48	51	53
16	82	81	84	85	91	91	76	58	55	42	36	34	35	36	36	38	38
17	54	62	64	65	66	88	64	58	48	35	20	20	29	34	32	35	36
18	64	64	64	65	69	71	67	59	45	30	31	29	28	31	31	32	32
19	44	52	52	53	56	49	49	48	46	44	45	46	40	41	39	37	37
20	45	43	45	55	70	70	69	57	51	46	42	46	46	42	41	41	47
21	52	71	76	73	72	74	61	55	48	45	43	43	44	45	47	48	51
22	67	60	60	61	60	60	50	46	34	30	31	32	34	35	36	37	37
23	67	80	81	85	82	82	67	60	44	41	34	29	31	30	30	29	38
24	69	70	75	78	80	74	72	61	48	35	29	24	34	35	31	35	38
25	53	56	57	57	58	64	61	57	41	35	31	29	31	32	31	32	33
26	53	53	59	59	60	63	59	52	45	35	37	38	38	38	36	36	38
27	41	39	53	55	54	54	55	49	44	40	37	39	38	41	44	47	44
28	45	43	38	43	45	45	50	44	38	38	30	29	26	29	31	35	36
29	37	39	37	36	37	53	51	38	27	24	27	29	31	29	28	29	29
30	34	45	45	45	45	43	44	45	37	34	30	29	32	38	35	33	34
31	34	34	36	38	37	45	48	41	34	33	21	26	24	36	45	41	44
Moy hor.	55	58	60	63	64	66	62	53	45	39	34	32	33	34	35	35	37

relative

Mar 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
32	33	37	31	34	34	34	41	25	12.0	65	7.0	40	1
30	30	30	30	30	30	32	29	20	9.0	39	4.0	19	2
20	20	25	31	36	38	39	31	18	15.0	54	7.0	36	3
65	70	71	73	73	75	75	54	38	3.0	76	23.5	38	4
56	61	64	66	76	80	77	63	39	12.6	80	23.0	41	5
45	50	57	64	62	65	72	61	33	17.2	88	5.0	55	6
30	37	40	41	44	54	51	52	19	16.5	96	5.0	17	7
36	39	49	65	64	67	69	49	20	12.3	72	4.0	52	8
35	38	40	39	42	44	43	46	16	15.0	83	4.0	67	9
17	20	20	20	21	24	26	32	14	15.4	70	6.3	56	10
26	27	25	29	70	68	70	36	20	15.0	72	22.4	52	11
61	64	68	72	74	76	79	66	45	11.0	84	5.4	39	12
52	64	72	76	79	85	79	66	41	16.0	93	5.5	52	13
30	30	33	33	37	37	41	49	28	14.0	93	1.6	65	14
53	57	63	65	72	77	80	56	38	13.0	80	24.0	42	15
40	45	60	57	60	58	55	57	32	11.4	91	5.0	59	16
52	52	53	52	52	56	61	50	20	11.0	71	6.4	[illegible]	17
30	31	37	37	37	43	45	45	25	12.4	71	6.0	[illegible]	18
42	54	46	45	46	46	50	46	34	17.5	56	5.0	[illegible]	19
51	57	53	49	60	67	78	53	39	15.3	78	24.0	39	20
54	53	52	59	60	53	68	56	41	10.4	76	3.0	35	21
38	45	53	56	55	58	62	47	30	11.4	73	0.2	43	22
45	53	58	65	67	71	71	56	29	16.0	85	4.0	56	23
38	40	45	44	44	45	45	50	24	12.0	84	5.4	60	24
36	40	45	43	46	47	46	44	29	12.0	68	6.3	39	25
42	36	37	34	41	42	41	45	34	20.4	63	6.0	29	26
45	38	40	39	42	38	38	44	37	23.2	56	4.3	19	27
34	29	33	30	37	30	29	36	26	13.0	50	7.0	24	28
26	33	27	29	31	32	33	33	23	10.2	54	6.5	31	29
37	33	30	29	32	33	34	37	29	19.3	46	2.8	17	30
45	50	51	53	55	53	56	41	20	11.3	55	22.0	35	31
40	43	46	47	51	53	54							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 47. Ecart des valeurs extrêmes : 82.

Mai 1930

Distribution de la température près du sol

Températures				N.H.O	%
de	0°	à	5°	37½	0.05
"	5	à	10	122½	0.17
"	10	à	15	151¾	0.20
"	15	à	20	82¾	0.11
"	20	à	25	74½	0.10
	25	à	30	78	0.11
"	30	à	35	81½	0.11
"	35	à	40	55½	0.07
"	40	à	45	45	0.06
"	45	à	50	15	0.02
					1.00

Les observations ont porté sur les 744 heures du mois.
Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en m.m.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en m.m.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitations en m.m.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en m.m.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.
1		1.6	0.011	5.6	0.039	11.4	16		10.3	0.071	19.8	0.137	4.7
2						9.2	17		3.0	0.021	7.4	0.051	4.3
3		0.3	0.002	1.4	0.010	11.0	18		2.4	0.017	5.9	0.041	7.4
4						8.8	19				1.0	0.007	8.1
5		1.8	0.012	3.4	0.024	6.0	20		0.7	0.005	0.7	0.005	5.0
6		8.3	0.058	13.6	0.094	4.4	21		5.7	0.041	10.7	0.074	4.8
7		14.2	0.098	22.0	0.153	5.3	22		2.1	0.014	5.3	0.037	6.0
8		4.2	0.029	8.6	0.060	4.1	23		11.0	0.076	17.1	0.119	5.4
9		6.7	0.046	13.9	0.096	5.7	24		5.5	0.039	10.3	0.071	5.7
10		2.1	0.014	4.5	0.031	9.3	25		2.2	0.015	3.9	0.027	7.6
11						8.8	26		2.5	0.017	4.0	0.028	7.9
12		4.9	0.034	5.7	0.040	5.6	27		1.2	0.008	2.3	0.016	6.8
13		7.5	0.052	9.7	0.067	3.8	28				1.3	0.009	8.6
14		16.2	0.112	26.4	0.183	6.6	29		0.9	0.006	1.7	0.012	9.2
15	1.7	1.0	0.007	1.4	0.010	4.4	30				1.4	0.010	8.6
							31		0.9	0.006	1.8	0.012	6.3
Totaux	1,7	117.2	0.811	210.8	1.463	210.8							

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Mai 1930 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h			13h			18h			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	24.8	18.2	6.0	54.9	40.7	14.2	22.2	21.2	1.0	11.4	0.90	0.0	0.00	11.4	0.90
2	41.9	27.7	14.2	52.3	37.7	14.6	21.5	20.6	0.9	11.5	0.91	0.0	0.00	11.5	0.91
3	37.7	25.0	12.7	57.7	43.4	14.3	27.9	26.9	1.0	11.0	0.83	0.0	0.00	11.0	0.83
4	40.1	28.5	11.6	50.8	34.1	16.7	15.5	14.9	0.6	10.8	0.81	0.0	0.00	10.8	0.81
5	27.8	19.2	8.6	49.4	33.2	16.2	15.4	14.2	1.2	11.1	0.83	0.0	0.00	11.1	0.83
6	23.6	15.8	7.8	47.8	33.4	14.4	17.0	16.2	0.8	12.3	0.97	0.2	0.01	12.5	0.98
7	24.7	19.6	5.1	48.6	34.3	14.3	18.4	17.4	1.0	12.0	0.93	0.0	0.00	12.0	0.93
8	37.0	22.0	15.0	49.3	35.1	14.2	20.2	19.3	0.9	12.8	1.00	0.0	0.00	12.8	1.00
9	37.2	22.3	14.9	53.6	39.4	14.2	24.4	23.3	1.1	12.8	1.00	0.0	0.00	12.8	1.00
10	40.5	25.8	14.7	56.9	42.9	14.0	26.6	25.6	1.0	12.7	0.99	0.0	0.00	12.7	0.99
11	41.0	26.7	14.3	51.5	40.4	11.1	28.0	26.6	1.4	11.1	0.83	0.0	0.00	11.1	0.83
12	37.6	24.1	13.5	45.2	30.0	15.2	14.5	13.8	0.7	7.8	0.59	1.0	0.09	8.8	0.68
13	23.8	17.3	6.5	40.5	28.3	12.2	18.3	16.8	1.3	8.4	0.63	0.6	0.04	9.0	0.67
14	36.9	22.4	14.5	49.6	35.5	14.1	21.8	20.4	1.4	12.6	0.96	0.0	0.00	12.6	0.96
15	16.6	15.0	1.6	43.0	29.0	14.0	13.8	13.0	0.8	8.5	0.64	0.3	0.02	8.8	0.66
16	25.0	16.4	8.6	47.5	33.1	14.4	19.6	17.7	1.9	12.2	0.92	0.0	0.00	12.2	0.92
17	37.4	22.2	15.2	50.0	35.9	14.1	23.5	21.3	2.2	13.0	0.98	0.0	0.00	13.0	0.98
18	39.2	24.0	15.2	50.9	37.5	13.4	26.0	23.4	2.6	12.9	0.97	0.0	0.00	12.9	0.97
19	40.6	27.2	13.4	51.0	36.3	14.7	19.6	18.6	1.0	11.0	0.82	0.0	0.00	11.0	0.82
20	17.3	14.5	2.8	48.1	33.7	14.4	17.2	16.0	1.2	10.6	0.80	0.0	0.00	10.6	0.80
21	38.3	23.1	15.2	49.0	34.3	14.7	18.6	17.2	1.4	12.8	0.96	0.0	0.00	12.8	0.96
22	38.6	23.7	14.9	50.9	36.5	14.4	20.7	18.4	2.3	13.0	0.97	0.0	0.00	13.0	0.97
23	37.2	22.1	15.1	52.4	38.0	14.4	27.6	23.7	3.9	12.7	0.95	0.0	0.00	12.7	0.95
24	38.5	24.6	13.9	52.3	38.9	13.4	29.2	25.8	3.4	10.0	0.76	0.0	0.00	10.0	0.76
25	41.7	28.0	13.7	54.8	40.9	13.9	26.3	24.6	1.7	12.5	0.93	0.0	0.00	12.5	0.93
26	43.0	29.1	13.9	54.1	40.0	14.1	29.9	25.7	4.2	12.6	0.94	0.0	0.00	12.6	0.94
27	42.7	28.4	14.3	54.9	40.4	14.5	24.4	23.3	1.1	12.8	0.95	0.0	0.00	12.8	0.95
28	42.6	28.0	14.6	56.0	41.0	15.0	30.0	26.8	3.2	13.0	0.97	0.0	0.00	13.0	0.97
29	41.8	27.4	14.4	54.3	41.5	12.8	32.1	28.3	3.8	12.8	0.95	0.0	0.00	12.8	0.95
30	44.5	30.2	14.3	50.6	39.6	11.0	28.5	25.7	2.8	13.0	0.97	0.0	0.00	13.0	0.97
31	42.6	27.2	15.4	56.4	42.5	13.9	33.8	28.2	5.6	13.4	1.00	0.0	0.00	13.4	1.00
Moyennes			12.45			14.09			1.85					366.9	0.90

Vents

Mai 1930 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	14.3	5	16	9.7	1
2	15.0	0	17	8.1	1
3	11.3	1	18	9.0	4
4	34.2	1	19	17.6	1
5	28.0	0	20	18.8	0
6	11.5	1	21	16.2	1
7	9.2	2	22	11.5	0
8	8.3	0	23	10.5	3
9	5.2	2	24	6.4	4
10	8.5	2	25	11.5	1
11	9.0	3	26	16.8	1
12	28.5	0	27	13.0	0
13	13.2	0	28	12.7	2
14	10.8	2	29	12.2	3
15	21.9	0	30	11.0	1
			31	8.6	1

Moyennes horaires et calmes

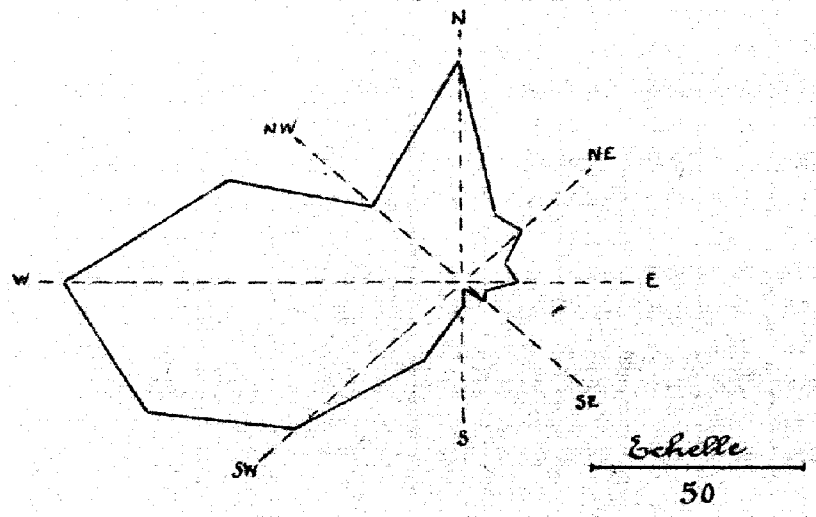
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	4.1	5	13	25.0	0
2	3.7	7	14	28.3	0
3	4.4	3	15	28.1	0
4	4.9	6	16	28.3	0
5	5.5	5	17	27.9	0
6	5.6	4	18	22.5	0
7	5.6	8	19	16.9	0
8	7.6	0	20	13.9	0
9	10.5	0	21	10.5	1
10	15.8	0	22	8.1	1
11	18.6	0	23	7.9	1
12	21.9	0	24	5.7	2

Fréquence des vents de chaque direction

N	60
NNE	20
NE	20
ENE	11
E	13
ESE	6
SE	7
SSE	3
S	7
SSW	23
SW	57
WSW	81
W	94
WNW	62
NW	29
NNW	36
Calmes	209
Lacunes	6

Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1er et 2e tableau) : il a passé moins de 1000m de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente ; 2e sens (3e tableau) : dans le relevé des directions de vent aux heures rondes, sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h		13h		18h		
1	Ci, Ci-st, Cu-cu	6	Ci	7	Cu-cu	tr	
2	Ci, Cu-cu	1	Cu-cu	3	Cu-cu	1	
3	Ci-st, Cu-cu	5	Ci, Cu-cu	4	Cu-cu, Cu	tr	
4		0	Cu-cu, Cu, Fr-cu	1	Cu-cu, Cu	4	
5	Cu, St-cu	4	Cu, St-cu	6	Ci, Cu-cu, Cu, St-cu	6	
6	Ci, Cu-cu, Cu	3	Cu	tr	Cu	tr	
7		0	Cu	tr	Cu	tr	B dense sur la plaine
8		0	Cu	tr		0	
9		0		0		0	
10		0	Cu	tr		0	
11	Ci, Cu-cu, Cu-st	4	Ci, Cu-cu, Cu	7	Cu-cu, Cu	4	
12	Cu-cu, Cu	6	Cu	4	Ci, Cu-cu, Cu	3	g.
13	Cu	9	Cu	6	Cu	tr	
14		0	Cu	tr	Cu	tr	B sur la plaine
15	Cu, Cu-nb	10	Cu	4	Cu	2	g. T.
16	Cu-cu	7	Cu-cu, Cu	1	Cu-cu	2	
17		0	Cu	1	Cu	tr	
18	Ci	tr	Ci, Cu-cu	5	Cu-cu	tr	
19	Ci, Cu-cu	6	Ci, Cu-cu, Cu	6	Ci, Cu-cu, Cu	2	
20	Cu-cu, Cu-st, Cu	8	Cu	1	Cu	tr	
21		0	Cu	1	Cu	tr	Brume sur la plaine
22		0	Cu	tr		0	
23		0	Ci	2	Ci	1	Brume sur la plaine
24	Ci, Ci-st, Cu-cu	8	Ci	5	Ci, Ci-st	4	
25		0	Cu	tr	Cu-cu, Cu	tr	
26	Ci, Cu-cu	1	Ci, Cu	2	Cu	tr	
27		0	Ci, Ci-st	1	Ci	tr	
28	Ci	tr	Ci	1	Ci	6	
29		0	Cu	tr	Cu	tr	
30		0	Cu	tr		0	
31		0		0		0	
Moyennes		2.52		2.20		1.13	mensuelle 1.95

Mai 1930

Dates	Impression générale	Notes
1	Belle journée, chaud.	
2	Beau, quelques nuages moyens.	
3	Beau et chaud, q.q nuages élevés et moyens.	
4	Clair le matin, légèrement nuageux le soir.	
5	Nuageux par nuages bas.	
6	Belle journée, légèrement nuageux.	
7	Belle journée, traces de cumulus.	
8	Très belle journée.	
9	Très belle journée, assez chaud.	
10	Beau et chaud.	
11	Beau, légèrement nuageux, chaud.	
12	Nuageux par cumulus.	
13	Nuageux le matin, clair le soir.	
14	Belle journée, traces de cumulus.	
15	Averses le matin, beau l'après midi.	
16	Assez nuageux le matin, s'éclaircissant le soir.	
17	Belle journée, quelques traces du cumulus.	
18	Beau, quelques nuages moyens.	
19	Nuageux par nuages élevés et moyens.	
20	Nuageux le matin, devenant beau le soir.	
21	Belle journée traces de nuages bas.	
22	Beau.	
23	Beau, quelques traces de nuages élevés.	
24	Nuageux le matin, s'éclaircissant par la suite.	
25	Belle journée, traces de nuages moyens et bas, chaud.	
26	Beau, quelques traces de nuages.	
27	Beau, traces de nuages élevés.	
28	Beau le matin, se couvrant par nuages élevés le soir	
29	Beau et chaud.	
30	Beau et chaud.	
31	Belle journée.	

Observatoire de Ksara

Mois de juin 1930

Avant - propos

Pression atmosphérique. - La pression moyenne 680mm,92 en juin 1930 est inférieure de 2mm,00 à celle du mois précédent.

Maximum : 685mm,2 le 8 ; minimum : 675mm,7 le 30.

Pendant les premiers jours du mois la courbe barométrique continue son allure régulière du mois précédent. Le 8 elle passe par un maximum puis dans la période descendante, les marées de la pression sont peu accentuées. Du 15 au 17 s'inscrit une dépression d'environ 4mm. Les marées diurnes reprennent ensuite leur amplitude normale. Aucune autre irrégularité de quelque importance n'est à signaler.

Température de l'air sous abri. - La température moyenne 21°,64 de juin dépasse celle (17°.83) de Mai de 3°.81.

Maximum : 33°5 le 23. minimum : 10°.2 le 20.

La courbe de l'enregistreur est constamment normale.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle 25°.13 surpassant celle (20°.70) de Mai de 4°.43.

Maximum : 51°.5 le 5 ; minimum : 7°.0 le 20.

Aucune irrégularité importante à signaler sur la courbe de l'enregistreur.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 48 voisine de celle (47) du mois de Mai. La valeur la plus forte 94, a été atteinte le 14 et la plus faible 21, le 16 et le 28. L'humidité diurne moyenne est restée 21 jours inférieure à 50.

Précipitations. - Aucune.

B 6.

Pluies à Kbara en Juin

1909	0,5	1922	néant
1910	néant	1923	1,0
1911		1924	2.9
1912		1925	12.1
1913	32.9	1926	néant
1914	3.4	1927	
---		1928	
1920	néant	1929	1.3
1921	7,7	1930	néant

Moyenne des 17 années = 3,63

Il pleut donc en Juin 1 année sur 2.

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 231mm,1.
Maximum : 12mm,4 le 11.

Condensation occulte. - Le roséomètre n° 1, en fonction 23 jours sur 30, a recueilli 78g,6 d'eau, équivalant à une couche de 0mm,544. Le roséomètre n° 2, en fonction 26 jours sur 30, a recueilli 114g,4 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0mm,792.

<u>Insolation</u>. – La durée d'insolation a été les 96% de la durée possible. Elle a atteint le maximum possible tous les jours à l'exception de 4 seulement.

<u>Vents</u>. – Le totalisateur a enregistré 10804 kilomètres de vent (10141 en Mai). On dépasse 600 kilomètres les 12 et 24, 500 les 11, 13, 17 et 21. Maximum 61 km/h le 16. La vitesse du vent atteint 17 m/s le 16, et assez souvent 14 m/s.

Directions dominantes, SW à NW.

<u>Nébulosité</u>. – La nébulosité moyenne est de 0,81. On a noté 12 jours sans nuages ou avec traces.

84

Juin 1930

Pression

600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	82.1	82.0	82.0	82.1	82.3	82.4	82.6	82.6	82.5	82.3	81.9	81.5	81.4	81.1	81.1	81.0	80.9
2	81.0	81.0	81.0	81.0	81.1	81.3	81.4	81.6	81.4	81.3	80.5	80.2	79.5	79.4	79.2	79.1	79.1
3	80.0	79.8	79.8	79.8	80.0	80.5	80.8	80.8	80.6	80.5	80.3	80.1	80.0	79.9	79.8	79.9	80.0
4	80.9	80.8	80.8	80.9	81.2	81.5	81.6	81.7	81.5	81.5	81.4	81.1	80.9	80.6	80.5	80.5	80.3
5	81.8	81.6	81.4	81.5	81.5	81.9	82.2	82.1	82.1	82.0	81.9	81.7	81.5	81.3	80.9	80.8	80.7
6	81.1	80.9	80.9	80.9	81.0	81.1	81.4	81.3	81.2	81.1	80.8	80.5	80.1	80.0	80.0	80.0	80.0
7	80.9	80.9	81.0	81.1	81.2	81.5	81.5	81.6	81.5	81.6	81.6	81.6	81.8	81.6	81.5	81.5	81.8
8	83.0	82.8	82.9	82.9	83.1	83.0	83.4	83.6	83.6	83.8	84.4	84.4	84.2	83.9	83.8	83.7	83.9
9	84.5	84.2	84.0	83.9	83.9	84.1	84.3	84.2	84.4	84.6	84.1	83.8	83.8	83.8	83.7	83.6	83.5
10	83.5	83.3	83.2	83.2	83.5	83.8	84.2	84.2	84.2	84.1	84.1	84.1	84.2	83.8	83.7	83.6	83.5
11	83.4	83.3	83.1	83.0	83.0	83.3	83.6	83.4	83.2	83.4	83.4	83.2	83.1	83.1	83.0	82.7	82.3
12	81.7	81.8	81.7	81.8	81.7	81.8	82.0	82.0	82.1	82.0	82.0	81.7	81.7	81.7	81.4	81.3	81.3
13	81.2	80.9	80.6	80.5	80.4	80.4	80.7	80.5	80.3	80.3	80.3	80.2	80.0	79.7	79.3	78.9	78.7
14	79.0	78.6	78.4	78.4	78.4	78.6	78.5	78.3	78.0	78.1	78.1	78.1	78.1	78.0	78.2	78.2	78.3
15	79.3	79.3	79.4	79.6	80.0	80.2	80.7	80.7	80.6	80.5	80.3	80.3	80.3	80.1	80.0	79.7	79.4
16	78.6	78.3	77.9	77.8	77.5	77.2	77.2	76.9	76.8	76.8	76.0	75.8	75.8	76.2	77.1	77.3	77.6
17	79.0	79.0	79.0	79.1	79.4	79.6	80.2	80.3	80.4	80.7	80.6	80.9	81.0	81.4	81.3	81.3	81.1
18	82.6	82.5	82.6	82.7	82.8	83.0	83.6	83.7	83.6	83.6	83.6	83.6	83.5	83.5	83.4	83.2	83.1
19	83.6	83.6	83.6	83.7	83.9	84.0	84.4	84.4	84.4	84.1	83.9	83.5	83.2	83.0	82.8	82.6	82.8
20	83.3	83.1	82.9	82.8	83.0	83.3	83.5	83.4	83.0	82.9	83.5	82.1	81.6	81.6	81.5	81.4	81.1
21	81.6	81.5	81.4	81.4	81.5	81.5	81.4	81.2	81.0	80.9	80.6	80.5	80.4	80.2	79.8	79.6	79.4
22	80.3	80.2	80.1	80.1	80.2	80.5	80.9	80.7	80.3	80.3	80.2	80.1	80.1	80.2	80.1	80.0	80.2
23	80.7	80.3	80.3	80.2	80.4	80.6	80.7	80.6	80.3	80.0	78.7	78.2	77.7	77.0	76.8	76.9	78.3
24	79.0	78.8	78.5	78.7	77.8	79.0	79.8	79.8	79.7	79.6	79.2	79.2	78.9	78.8	78.7	78.5	78.8
25	78.8	78.8	78.8	78.9	79.0	79.1	79.6	79.5	79.4	79.3	79.1	78.9	78.8	78.5	78.1	77.9	77.8
26	79.6	79.5	79.5	79.6	79.8	79.9	80.2	80.1	80.0	80.0	79.9	79.9	79.7	79.5	79.1	79.0	79.3
27	80.9	80.8	80.8	80.9	81.1	81.5	81.6	81.6	81.6	81.5	81.4	81.1	80.6	80.8	80.5	80.6	80.7
28	81.5	81.4	81.3	81.4	81.6	81.8	81.9	81.9	81.8	81.8	81.6	81.3	80.9	80.9	80.6	80.5	80.5
29	81.1	80.9	80.8	80.9	80.9	81.0	81.1	80.9	80.8	80.6	80.5	80.3	79.7	79.6	79.0	78.8	78.8
30	79.5	79.3	79.1	78.9	79.0	78.9	78.9	78.8	78.4	78.2	77.5	77.3	76.9	76.7	76.4	75.8	75.7
Moy. Bar.	81.12	80.97	80.89	80.92	81.01	81.21	81.46	81.41	81.29	81.25	81.05	80.84	80.65	80.53	80.38	80.26	80.30

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy journ	Min	Heure	Max	Heure	Écart	Date
81.0	81.1	81.3	81.5	81.5	81.5	81.5	81.41	80.9	17.0	82.7	7.3	1.8	1
79.2	79.5	79.7	80.0	80.4	80.3	80.0	80.34	78.9	17.2	82.1	8.0	3.2	2
80.1	80.3	80.5	81.0	81.1	81.2	80.9	80.92	79.6	2.4	81.3	22.4	1.7	3
80.5	80.7	81.1	81.6	81.8	82.0	81.9	81.14	80.5	17.0	82.0	23.0	1.7	4
80.9	80.9	81.0	81.5	81.5	81.3	81.1	81.46	80.6	16.8	82.2	7.0	1.6	5
80.0	80.3	80.4	81.0	81.0	81.0	81.0	80.71	80.0	17.0	81.4	7.0	1.4	6
82.1	82.4	82.7	82.8	83.0	83.0	83.1	81.80	80.9	2.0	83.1	24.0	2.2	7
84.5	84.7	84.9	85.1	85.2	85.0	84.9	83.95	82.8	4.6	85.2	22.0	2.4	8
83.6	83.5	83.7	83.8	83.9	83.7	83.6	83.92	83.4	17.5	84.6	10.0	1.2	9
83.9	84.1	84.0	84.2	84.1	83.8	83.5	83.82	83.2	3.0	84.3	9.4	1.1	10
82.3	82.2	82.0	82.2	82.2	82.0	81.7	82.84	81.7	24.0	83.6	7.0	1.9	11
81.6	81.5	81.6	81.9	81.9	81.7	81.5	81.72	81.2	16.8	82.2	9.3	1.0	12
78.9	79.1	79.0	79.3	79.3	79.4	79.2	79.83	78.7	17.0	81.5	0.1	2.8	13
78.7	78.7	78.9	79.1	79.2	79.3	79.3	78.52	77.9	9.0	79.3	24.0	1.4	14
79.6	79.7	79.7	79.7	79.6	79.5	79.2	79.90	79.2	24.0	80.7	8.0	1.5	15
78.1	78.1	78.5	78.9	79.1	79.4	79.3	77.59	75.3	12.0	79.4	23.0	3.6	16
81.2	81.8	82.1	82.6	82.7	82.9	82.8	80.85	78.9	3.3	83.0	23.2	4.1	17
83.2	83.3	83.2	83.8	83.9	83.9	83.9	83.32	82.4	2.4	84.0	22.4	1.6	18
83.0	83.0	83.1	83.4	83.7	83.6	83.5	83.53	82.6	16.0	84.5	7.3	1.9	19
81.3	81.3	81.5	81.8	82.2	82.2	82.0	82.39	81.1	17.0	83.5	7.0	2.4	20
79.6	79.6	79.9	80.5	80.7	80.6	80.5	80.63	79.3	17.4	81.8	0.2	2.5	21
80.6	80.7	80.8	81.5	81.6	81.5	81.4	80.53	80.0	16.0	81.6	22.0	1.6	22
77.5	78.1	78.2	78.4	79.0	79.2	79.1	79.05	76.8	15.0	81.1	0.1	4.3	23
78.8	78.8	78.8	78.9	78.9	78.9	78.9	78.95	78.6	3.0	79.8	7.0	1.3	24
77.9	78.2	78.5	79.1	78.6	79.6	79.6	78.79	77.8	17.0	79.8	6.8	2.0	25
79.5	79.8	80.2	80.7	80.8	80.9	80.9	79.89	78.9	15.7	80.9	23.0	2.0	26
80.9	81.1	81.4	81.6	81.7	81.7	81.7	81.17	80.5	15.0	81.7	23.0	1.2	27
80.7	80.9	81.2	81.5	81.5	81.5	81.4	81.31	80.4	16.4	81.9	8.0	1.5	28
78.8	78.9	79.4	79.4	79.7	79.9	79.7	80.06	78.8	16.0	81.1	7.0	2.3	29
75.9	76.5	76.8	77.1	77.1	76.9	76.8	77.60	75.7	17.0	79.6	0.2	3.9	30
80.46	80.63	80.81	81.13	81.23	81.25	81.12							Moy bar

Moyenne mensuelle : 80.92 — Écart des valeurs extrêmes : 9.5 —

Juin 1930

Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	16.7	15.6	13.6	12.9	12.9	15.3	18.4	22.5	24.3	26.5	27.5	28.8	28.9	28.6	27.5	26.2	25.7
2	16.1	15.6	14.2	13.8	12.9	14.3	18.0	22.0	20.5	26.6	29.3	29.7	30.3	30.0	29.0	27.8	26.3
3	17.5	17.8	17.3	16.7	16.7	16.4	20.7	23.7	26.4	27.1	27.7	28.3	27.5	26.7	26.0	25.5	24.7
4	16.6	16.1	14.3	14.9	14.2	14.7	19.9	22.7	26.0	26.7	27.1	28.4	29.5	29.5	28.5	28.2	27.2
5	17.3	16.0	16.1	15.7	12.9	15.1	19.7	22.6	25.6	27.7	29.2	29.9	30.3	30.7	29.3	28.9	27.4
6	17.4	16.7	14.6	14.3	14.1	17.0	20.2	23.5	26.1	28.3	29.7	30.0	29.9	29.6	29.2	28.1	25.9
7	16.1	15.3	14.5	13.1	14.5	17.1	20.3	23.0	25.7	27.1	27.7	28.5	26.8	27.2	26.4	26.0	24.6
8	17.5	16.0	15.3	14.9	14.6	16.8	20.3	23.9	25.6	26.7	26.7	26.9	27.3	27.3	26.9	26.5	25.4
9	18.7	18.7	18.7	18.8	18.5	18.9	20.8	22.3	23.9	24.7	25.5	26.7	27.3	27.3	27.1	26.3	25.6
10	17.6	17.9	16.8	16.3	16.2	17.9	21.3	24.4	27.3	29.5	30.8	31.1	31.0	31.0	30.5	29.8	28.5
11	19.9	19.4	19.6	18.9	18.6	19.6	24.1	27.1	29.3	29.9	30.3	30.8	31.3	30.7	30.3	30.1	29.4
12	19.4	18.4	18.1	16.8	16.5	17.2	19.1	21.1	21.6	22.5	23.1	23.4	23.4	23.3	23.0	21.3	21.1
13	15.0	15.3	15.4	14.8	14.3	15.6	18.3	19.7	20.8	22.3	23.0	23.5	23.8	23.9	23.4	22.9	21.9
14	14.1	13.5	12.4	12.4	13.1	15.0	17.5	18.9	21.1	23.6	24.3	24.6	24.6	23.9	23.7	22.7	22.0
15	15.6	14.3	13.8	12.6	13.3	13.7	17.5	19.8	22.3	24.3	25.4	26.3	26.4	26.7	26.1	26.2	25.5
16	17.2	15.0	16.9	15.6	15.0	16.3	19.7	26.5	27.7	28.6	30.7	31.7	32.3	30.3	27.3	26.6	24.9
17	17.0	17.3	16.7	17.2	18.2	21.4	21.9	22.7	22.9	23.4	24.1	24.5	24.4	23.2	23.9	23.4	22.2
18	15.5	15.9	14.1	12.1	13.1	13.9	18.4	21.2	23.5	24.4	25.1	25.7	26.5	26.0	25.9	25.5	24.9
19	15.0	13.6	13.2	11.2	13.3	14.9	17.9	20.8	22.9	25.1	26.3	27.1	27.9	28.2	27.9	26.4	24.9
20	14.5	14.3	13.0	10.5	10.9	11.9	16.8	20.1	23.1	25.5	27.2	28.1	28.4	27.1	26.4	25.9	25.0
21	16.0	14.3	15.4	15.9	13.9	14.3	17.0	21.9	23.9	25.1	25.1	25.1	25.6	25.4	24.8	23.9	23.6
22	15.5	13.1	13.7	12.8	13.0	13.9	18.7	22.5	24.9	26.1	27.4	27.0	26.2	25.3	25.4	25.8	25.6
23	18.7	17.3	17.7	16.4	17.2	17.9	21.9	24.9	26.9	28.9	31.0	32.0	32.7	32.5	30.7	29.7	27.6
24	17.5	16.9	16.2	15.4	15.6	16.4	18.0	20.1	21.2	22.9	23.6	24.1	24.3	24.3	24.0	23.0	21.9
25	17.5	16.8	14.5	14.4	13.3	14.2	17.7	20.7	22.7	23.7	24.5	24.7	24.9	24.8	24.7	23.9	23.5
26	15.5	14.8	14.2	14.2	15.1	14.3	19.7	22.7	24.7	25.9	26.5	26.9	27.7	27.3	27.1	26.6	25.3
27	16.0	16.1	15.7	15.6	16.1	16.6	19.7	22.7	26.9	29.1	29.7	30.6	30.7	29.7	29.4	28.7	27.7
28	17.8	18.1	15.6	16.3	14.4	17.9	20.4	25.1	28.7	30.7	31.7	32.7	32.1	31.6	30.5	29.2	27.7
29	18.8	18.5	16.6	15.7	16.0	16.4	20.5	24.0	27.3	28.8	30.2	30.9	30.2	30.1	29.4	29.1	27.9
30	15.7	15.6	14.8	15.0	13.4	15.2	18.7	22.7	25.7	28.1	28.7	28.8	28.2	27.7	27.0	26.4	25.8
Moy. Jour.	16.75	16.14	15.40	14.84	14.73	16.00	19.50	22.53	24.85	26.33	27.30	27.89	28.01	27.66	27.04	26.35	25.[illegible]

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
23°.9	23°.3	20°.6	19°.9	18°.9	18°.9	18°.3	21°.53	12°.2	4.5	29°.4	12.2	17°.2	1
24.0	22.9	22.5	21.7	20.5	19.6	17.3	21.87	12.9	5.0	30.4	13.5	17.5	2
23.1	22.4	21.9	21.7	20.2	17.4	17.8	22.13	16.1	5.7	28.3	12.0	12.2	3
26.0	25.1	23.5	22.8	22.4	20.5	19.5	22.68	14.2	5.0	29.6	13.3	15.4	4
25.7	25.3	23.4	21.5	20.6	20.0	18.0	22.87	12.9	5.0	30.7	14.0	17.8	5
24.4	22.9	22.8	20.3	20.4	17.8	18.0	22.55	13.8	4.7	30.2	12.5	16.4	6
23.0	21.8	20.8	20.3	19.8	19.5	17.2	21.51	12.7	3.8	27.9	11.3	15.2	7
23.6	21.7	20.4	19.3	19.5	19.8	18.9	21.94	14.6	5.0	27.7	11.5	13.1	8
24.3	21.4	21.3	19.7	18.2	17.9	18.0	22.11	18.5	5.0	27.3	13.6	8.8	9
25.6	23.9	21.9	22.1	22.3	20.6	20.5	23.95	15.6	3.4	31.1	12.0	15.5	10
27.7	26.6	25.6	22.5	21.9	21.6	20.6	25.24	18.4	2.4	31.1	13.3	12.7	11
19.1	18.5	17.6	17.4	16.7	15.7	14.7	19.54	14.7	24.0	23.5	12.4	8.8	12
19.8	18.9	18.5	17.3	17.2	14.9	14.3	18.95	14.1	5.4	23.9	14.0	9.8	13
20.9	19.3	17.9	17.5	17.4	17.2	15.4	19.13	12.4	4.0	24.6	12.0	12.2	14
24.5	22.9	20.4	20.6	18.4	18.0	18.2	20.53	12.3	4.3	26.7	14.0	14.4	15
22.3	20.8	19.5	18.7	17.1	17.8	17.6	22.33	15.0	2.0	32.2	13.0	17.2	16
19.8	19.2	18.4	17.8	16.7	16.6	15.8	20.36	15.5	23.5	24.5	13.0	9.0	17
23.0	21.7	20.4	18.0	17.7	17.0	16.8	20.28	12.1	4.0	26.5	13.0	14.4	18
21.9	20.9	20.0	19.7	16.7	16.5	15.5	20.32	11.2	4.0	28.4	13.6	17.2	19
23.0	21.2	20.4	19.5	18.4	19.2	16.9	20.30	10.2	4.2	28.5	12.8	18.3	20
22.2	19.9	20.6	20.0	18.9	17.8	17.5	20.29	13.8	5.4	25.6	13.0	11.8	21
25.5	24.1	22.7	21.0	19.9	19.5	19.5	21.21	12.8	4.0	27.5	10.5	14.7	22
25.6	23.9	21.9	21.2	19.7	18.9	18.5	23.90	16.4	4.0	33.5	12.6	17.1	23
20.5	19.4	19.4	19.7	19.5	19.0	18.4	20.15	15.4	4.0	24.5	12.8	9.1	24
21.7	20.7	19.9	19.2	18.0	17.9	16.2	20.00	12.7	4.8	25.0	13.4	12.3	25
24.0	23.0	21.7	20.7	19.3	18.3	18.2	21.40	14.2	4.0	27.9	12.7	13.7	26
26.3	25.2	21.6	21.5	20.7	20.2	19.9	23.18	14.2	5.5	30.7	13.0	16.5	27
26.1	24.7	22.7	23.2	21.3	19.9	19.6	24.08	14.4	5.0	32.7	12.0	18.3	28
25.4	24.5	23.7	21.5	20.2	19.5	17.0	23.42	15.2	5.4	31.9	12.0	16.7	29
24.3	22.3	21.0	19.7	18.7	18.7	18.7	21.70	13.2	4.7	29.0	12.2	15.8	30
23.57	22.28	21.10	20.20	19.24	18.54	17.76							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 21°.64 - Ecart des valeurs extrêmes : 25°.3 -

Juin 1930 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	12.0	12.1	10.6	9.3	9.6	22.6	23.5	32.0	40.0	45.5	47.0	48.0	41.0	41.2	39.6	35.0	27.5
2	12.8	12.0	11.8	10.1	10.0	15.0	24.0	31.0	39.6	45.0	48.0	48.2	46.0	44.0	39.9	37.0	28.0
3	13.4	13.0	13.0	12.2	11.9	11.9	15.0	26.8	.	.	.	.	28.0	36.0	35.5	33.0	25.5
4	11.4	11.0	10.5	9.8	10.0	16.5	27.0	33.3	40.0	42.0	42.0	43.5	38.5	39.5	38.0	37.5	28.0
5	13.0	11.5	12.5	11.0	10.0	21.5	27.0	33.5	41.0	43.5	47.0	47.4	46.0	50.0	41.0	40.0	29.0
6	13.8	11.8	10.8	10.5	11.8	23.0	28.2	33.0	39.5	43.8	45.0	46.0	41.3	40.0	39.6	37.5	29.0
7	.	.	.	.	.	.	25.0	30.5	38.5	40.0	39.8	39.5	37.5	39.4	38.3	38.3	27.0
8	13.5	11.9	11.8	11.3	12.0	21.0	24.0	30.5	36.0	40.0	40.5	41.5	42.0	41.5	41.4	40.0	29.0
9	16.3	16.4	16.5	16.4	16.0	20.0	24.0	29.0	35.5	39.5	39.0	43.0	40.0	41.5	40.5	29.5	24.0
10	13.7	13.0	12.8	11.9	12.0	15.0	28.0	32.0	37.3	43.0	47.0	44.5	44.0	43.9	45.0	42.0	32.0
11	16.0	14.8	15.5	14.8	15.1	19.0	30.0	36.0	43.1	40.5	41.0	41.3	41.0	41.0	38.7	37.0	30.4
12	16.5	16.5	16.5	15.0	14.4	18.0	23.0	27.0	29.0	32.0	32.5	31.8	33.0	34.4	32.3	31.0	25.0
13	12.2	12.3	12.4	11.5	11.4	18.0	21.0	25.3	30.0	33.0	34.3	35.0	36.5	34.5	30.8	31.6	23.0
14	11.5	11.0	9.5	9.4	10.0	21.5	25.0	28.0	36.0	36.5	38.0	37.0	37.0	37.0	35.5	32.0	22.0
15	11.0	10.0	9.3	8.5	9.5	22.5	25.0	30.0	36.8	39.0	41.5	40.6	40.0	41.0	39.0	35.5	27.8
16	12.4	11.8	12.2	11.2	11.9	15.5	25.0	31.0	35.0	37.5	42.0	38.5	38.5	39.0	38.0	37.0	30.5
17	15.0	15.0	15.0	14.9	15.0	20.5	23.0	27.0	33.6	34.0	35.0	36.0	38.4	34.0	36.0	35.0	23.4
18	11.5	11.0	10.0	9.0	9.5	22.8	26.0	30.5	39.0	39.0	37.0	37.5	42.0	38.0	37.0	34.0	25.0
19	10.4	10.0	9.0	8.0	9.0	21.0	23.5	28.5	36.5	41.5	40.0	42.5	45.0	42.0	40.0	37.5	25.0
20	10.4	8.4	8.4	8.8	9.0	21.5	24.0	31.0	39.0	43.4	43.2	44.0	41.0	36.4	35.8	34.5	25.0
21	10.0	10.0	11.5	10.0	15.0	22.0	25.0	27.5	35.4	36.5	35.0	34.0	36.0	37.0	34.5	32.0	24.0
22	10.5	10.0	8.5	8.9	15.5	24.5	27.0	34.0	37.0	38.0	40.7	39.5	39.0	36.0	39.0	37.0	28.0
23	15.9	13.9	13.5	12.8	13.2	20.0	27.4	34.2	41.0	47.0	42.0	42.4	41.0	41.0	39.3	34.5	30.0
24	15.6	15.0	14.3	12.5	12.0	14.0	22.0	25.0	31.0	32.0	34.0	32.8	33.0	35.0	33.0	32.0	23.3
25	15.5	14.7	11.0	11.0	10.0	12.0	27.0	27.0	34.0	34.5	35.5	35.5	37.0	38.2	35.5	34.0	28.4
26	11.8	11.0	10.6	11.0	12.2	14.0	27.0	31.0	39.5	44.0	46.0	41.0	40.4	41.4	39.0	37.0	30.0
27	14.0	13.0	12.8	12.4	12.2	16.0	27.0	33.0	41.5	47.0	44.0	47.0	45.0	43.0	40.0	38.0	31.0
28	14.0	16.4	12.4	11.8	10.9	20.0	28.0	32.0	42.5	47.0	51.0	48.0	46.0	45.0	41.5	39.5	31.0
29	15.2	14.6	12.9	12.2	12.0	19.0	27.0	31.0	39.5	45.0	45.0	44.0	42.0	41.4	41.0	38.4	34.5
30	12.0	11.4	11.4	10.5	10.4	15.0	26.0	31.5	39.3	44.0	40.0	40.6	39.8	39.0	36.9	31.4	26.0
Moy. horaire	13.15	12.54	11.96	11.26	11.77	18.73	25.22	30.40	37.45	40.46	41.21	41.74	39.83	39.71	38.05	35.62	27.41

près du sol — Juin 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
25°.0	22°.0	19°.6	16°.0	15°.0	14°.8	14°.9	25°.99	9°.0	4.5	48°.0	12.0	39°.0	1
24.0	21.9	21.1	19.5	17.0	14.8	15.0	26.49	10.0	5.0	50.8	11.5	40.8	2
23.0	21.4	20.4	20.0	16.8	14.5	12.8	20.20	11.9	5.0	36.0	13.5	24.1	3
25.0	22.7	21.9	21.0	19.0	17.5	16.6	25.92	9.6	4.5	46.0	12.5	36.4	4
27.0	23.4	21.8	18.5	16.9	16.0	13.6	27.59	10.0	5.0	51.5	13.5	41.5	5
24.7	.	.	.	.	.	.							6
22.0	20.5	18.5	16.0	15.5	16.0	14.0		.	.			.	7
24.5	20.5	18.5	18.8	17.5	17.5	16.4	25.90	11.0	2.5	43.0	11.8	32.0	8
20.6	19.0	16.8	15.0	14.3	14.4	14.8	25.08	14.3	22.0	43.4	12.6	39.1	9
30.0	26.0	20.0	18.5	18.5	17.0	16.9	27.67	11.9	4.0	47.0	11.0	35.1	10
28.5	25.0	24.0	20.8	20.0	19.4	17.5	27.93	14.8	4.0	43.1	9.0	28.3	11
21.6	19.0	16.0	16.0	15.0	13.0	11.5	22.50	11.5	24.0	34.4	14.0	22.9	12
19.0	17.5	16.9	14.8	13.5	11.4	11.5	21.52	11.4	5.0	39.3	13.3	27.9	13
19.0	17.5	15.0	14.9	14.9	14.1	11.0	22.64	9.5	3.0	38.0	11.0	28.5	14
24.0	21.0	16.8	16.8	14.5	13.8	12.4	24.43	8.5	4.0	42.6	13.3	34.1	15
24.0	20.2	18.0	17.0	16.0	15.8	14.9	24.68	11.0	3.5	42.0	11.0	31.0	16
19.6	16.0	14.4	12.8	12.5	11.8	12.4	22.93	11.8	23.0	38.4	13.0	26.6	17
22.5	20.0	15.5	14.2	13.0	13.0	12.1	23.71	8.7	3.5	42.0	13.0	33.3	18
21.0	19.0	18.2	14.0	12.8	12.4	10.3	24.13	8.0	4.0	45.0	13.0	37.0	19
21.0	19.0	17.5	16.4	15.0	14.0	11.3	24.17	7.0	3.5	45.2	11.0	38.2	20
21.0	18.8	17.2	16.0	15.0	14.4	12.5	22.93	9.5	1.3	39.4	14.5	29.9	21
25.0	21.5	20.0	16.8	15.8	16.2	14.5	25.12	8.5	3.0	41.5	10.8	33.0	22
26.0	22.5	19.8	19.2	18.5	17.5	16.5	27.04	12.8	4.0	47.0	10.0	34.2	23
20.0	18.0	17.5	17.5	17.3	17.4	15.6	22.50	11.5	4.5	35.0	14.0	23.5	24
22.5	20.0	18.9	16.4	14.5	15.0	13.0	23.38	9.8	4.5	38.2	14.0	28.4	25
24.0	22.3	21.0	18.4	15.5	14.9	14.7	25.74	10.6	3.0	46.0	11.0	35.4	26
25.0	24.0	22.0	17.8	17.0	16.3	15.5	27.27	12.0	2.5	49.0	12.3	37.0	27
27.0	24.0	20.9	20.8	18.0	16.4	17.3	28.39	10.9	5.0	51.0	11.0	40.1	28
25.0	23.0	21.0	18.0	16.0	15.0	12.5	26.88	12.0	5.0	46.0	11.5	34.0	29
22.0	20.0	18.0	16.2	16.0	17.0	14.5	24.54	10.4	5.0	44.0	10.0	33.6	30
23.45	20.88	18.87	17.17	15.91	14.85	14.02							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 25°.13 — Ecart des valeurs extrêmes : 44°.5

Juin 1930

Humidité

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	56	57	57	65	69	65	63	52	45	41	31	26	44	44	44	50	46
2	56	60	57	62	61	70	62	54	45	42	33	30	36	36	39	46	46
3	52	52	51	53	54	59	54	48	45	42	45	45	46	44	44	41	41
4	38	37	40	40	41	45	42	45	43	40	45	45	38	39	43	38	41
5	42	46	37	44	48	57	54	50	39	37	37	32	31	30	43	44	45
6	55	61	67	65	65	69	64	55	45	30	30	36	35	35	33	36	41
7	46	47	54	61	61	65	59	50	45	40	42	46	46	48	50	43	49
8	46	54	66	62	59	66	61	46	41	39	45	39	42	40	41	42	45
9	53	53	53	53	54	54	51	47	45	45	45	44	42	43	41	41	43
10	45	46	48	50	50	49	49	42	37	35	32	34	36	35	31	31	31
11	45	45	46	46	46	49	45	37	31	29	29	29	29	29	30	29	29
12	60	61	61	75	76	77	70	59	61	58	55	53	53	54	56	60	62
13	85	85	84	93	93	75	64	55	54	47	46	45	43	42	46	48	52
14	87	89	92	94	93	89	72	62	50	35	35	37	39	40	41	45	46
15	54	57	58	62	60	62	54	50	40	37	30	29	35	30	29	32	37
16	32	38	31	37	38	38	48	31	27	25	22	21	22	29	37	29	29
17	45	45	46	46	46	44	44	42	41	44	42	42	41	39	41	39	43
18	49	49	50	55	53	54	48	46	39	37	37	36	35	36	36	37	39
19	47	48	51	57	54	59	53	48	45	36	31	30	32	34	31	36	47
20	57	54	54	62	58	72	67	57	43	36	31	30	38	43	42	42	45
21	60	64	63	58	65	67	63	45	42	34	43	46	42	44	47	48	45
22	49	56	54	56	57	60	54	50	40	34	29	38	47	46	43	39	42
23	43	45	46	48	46	51	47	43	39	37	33	30	29	30	35	36	44
24	77	74	69	73	69	71	66	59	57	53	49	50	46	48	51	53	58
25	58	59	64	65	68	68	62	58	53	53	52	45	51	53	50	53	53
26	63	65	66	69	64	69	56	48	45	42	39	40	38	38	43	49	51
27	56	57	60	59	59	67	59	53	46	38	31	29	34	38	37	37	37
28	46	43	47	46	51	45	50	45	35	26	22	23	29	36	44	46	49
29	46	43	45	47	48	54	53	44	34	29	30	35	40	39	40	38	41
30	57	57	61	57	61	66	63	45	41	35	45	43	50	46	51	46	48
Moy. hor.	54	55	56	59	59	61	57	49	43	39	37	37	39	40	41	42	45

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
50	50	53	54	55	53	54	51	26	12.0	71	6.5	45	1
48	46	46	45	46	48	53	49	30	12.3	70	6.0	40	2
43	43	38	37	39	45	45	46	37	21.0	59	3.0	21	3
40	38	37	37	38	39	40	40	37	20.0	45	8.0	8	4
48	49	51	53	54	51	56	45	30	14.0	57	6.2	27	5
38	44	43	46	44	48	48	47	29	11.5	69	4.6	40	6
52	49	47	46	42	45	46	49	39	10.2	65	6.0	26	7
46	48	48	51	50	50	52	49	39	12.0	69	2.4	30	8
43	50	52	49	50	48	47	48	37	15.3	56	10.3	19	9
38	39	42	42	41	43	43	40	30	16.5	53	6.4	23	10
32	33	34	39	44	49	52	38	29	13.0	50	6.3	21	11
68	71	73	77	80	83	87	66	52	14.4	87	24.0	35	12
54	57	51	49	46	56	85	61	40	13.6	93	3.0	53	13
47	56	59	53	54	53	56	59	34	11.4	94	4.0	60	14
32	30	35	32	31	33	32	41	28	18.5	64	5.4	36	15
45	43	46	46	48	46	45	36	21	12.0	51	22.4	30	16
47	51	46	39	38	41	50	43	29	14.5	52	19.4	23	17
46	46	44	46	43	42	45	44	32	13.5	57	5.4	25	18
46	50	54	58	58	58	59	47	29	15.4	60	4.3	31	19
50	58	61	61	56	54	53	51	25	12.5	72	6.0	47	20
53	57	38	33	35	38	50	49	33	21.0	69	6.3	36	21
34	35	36	37	38	38	40	44	34	18.0	60	6.0	26	22
45	50	58	56	64	70	71	46	29	13.0	91	24.0	42	23
59	65	61	50	48	55	58	59	46	13.0	77	4.0	31	24
57	59	61	58	61	59	60	58	50	15.0	90	5.4	20	25
51	52	54	54	54	57	55	53	38	14.0	69	6.0	31	26
37	39	42	44	45	44	42	45	29	12.0	67	6.0	38	27
48	45	49	45	45	46	45	42	21	11.4	54	6.4	33	28
42	38	38	45	46	47	53	42	30	10.5	54	5.8	24	29
45	51	47	47	51	48	46	50	35	10.4	66	6.0	[illegible]	[illegible]
46	48	48	48	48	50	52				-			Moy. hor.

Moyenne mensuelle: 48 Ecart des valeurs extrêmes: 13

- Distribution de la température près du sol -

Températures				N.H.O	%
de	5°	à	10°	22½	0.03
"	10	à	15	151 ½	0.22
"	15	à	20	127	0.18
"	20	à	25	19 ½	0.11
"	25	à	30	63 ½	0.09
"	30	à	35	64	0.09
"	35	à	40	90 ¾	0.13
"	40	à	45	75	0.11
"	45	à	50	19 ½	0.03
"	50	à	55	4	0.01
Lacunes				23	
					1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O) a été de 697 seulement par suite de 23 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 697.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr	Rosémètre n° 1 en mm	Rosémètre n° 2 en gr	Rosémètre n° 2 en mm	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr	Rosémètre n° 1 en mm	Rosémètre n° 2 en gr	Rosémètre n° 2 en mm	Evaporation en mm
1		3.4	0.024	3.8	0.026	6.0	16				1.0	0.007	9.9
2		1.7	0.012	3.5	0.024	7.0	17		0.4	0.003	1.5	0.010	7.4
3						7.7	18		1.9	0.013	4.0	0.028	6.6
4		0.9	0.006	1.9	0.013	8.7	19		2.6	0.018	4.3	0.030	6.7
5		1.0	0.007	1.3	0.009	6.0	20		3.1	0.021	5.0	0.035	6.7
6						8.1	21		2.8	0.019	4.6	0.032	8.0
7		2.0	0.014	3.1	0.021	8.0	22		1.7	0.012	3.6	0.025	8.5
8		2.1	0.014	3.4	0.024	9.2	23				1.3	0.009	10.1
9						7.9	24		3.7	0.026	5.0	0.035	6.9
10				1.7	0.012	9.9	25		2.9	0.020	4.4	0.030	5.8
11		0.8	0.006	1.8	0.012	12.4	26		1.9	0.013	3.5	0.024	6.1
12		14.9	0.103	6.5	0.045	6.8	27		1.3	0.009	3.1	0.021	7.4
13		9.2	0.064	13.6	0.094	6.1	28		0.9	0.006	1.7	0.012	7.9
14		14.1	0.098	19.8	0.137	6.2	29						8.0
15		2.5	0.017	5.7	0.040	7.9	30		2.8	0.019	5.3	0.037	7.2
							Totaux		78.6	0.544	114.4	0.792	231.1

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Juin 1930 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.		
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.
1	43.4	29.0	14.4	54.9	40.9	14.0	35.0	28.5	6.5
2	43.0	28.0	14.2	56.4	42.6	13.8	36.4	28.7	7.7
3	44.9	30.8	14.1	53.4	39.3	14.1	33.8	27.4	6.4
4	43.3	29.4	13.9	54.8	41.0	13.8	36.8	29.8	7.0
5	42.2	29.6	14.6	59.8	44.3	15.5	37.0	30.2	6.8
6	44.6	30.3	14.3	55.4	41.5	13.9	40.0	35.6	4.4
7	44.0	29.8	14.2	53.7	39.7	14.0	23.6	22.6	1.0
8	44.3	30.3	14.0	54.4	40.3	14.1	33.4	27.6	4.8
9	39.6	29.0	10.6	54.2	40.2	14.0	34.4	28.2	6.2
10	44.4	30.9	13.5	56.8	43.0	13.8	28.4	26.6	1.8
11	46.4	33.0	13.4	57.4	43.8	13.6	37.9	31.8	6.1
12	43.3	29.2	14.1	52.4	37.1	15.3	20.9	19.7	1.2
13	42.0	28.3	13.7	52.6	37.5	15.1	23.8	21.3	2.5
14	42.3	28.2	14.1	51.3	37.1	14.2	27.9	23.1	4.8
15	42.2	27.9	14.3	53.2	39.1	14.1	34.8	28.5	6.3
16	32.8	24.9	7.9	58.7	44.8	13.9	35.8	27.8	8.0
17	43.8	30.2	13.6	51.8	37.4	14.4	24.1	21.6	2.5
18	43.3	29.1	14.2	53.5	39.4	14.1	35.0	27.6	7.4
19	42.9	28.7	14.2	54.8	40.8	14.0	36.1	27.6	8.5
20	42.3	27.5	14.8	54.4	40.3	14.1	37.6	28.8	8.8
21	43.0	28.3	14.7	52.4	38.0	14.4	36.2	27.4	8.8
22	43.4	29.1	14.3	52.7	38.8	13.9	35.4	29.4	6.0
23	45.0	32.0	13.0	58.2	44.6	13.6	36.9	29.6	7.3
24	42.4	28.3	14.1	50.6	36.2	14.4	30.0	24.4	5.6
25	42.4	28.2	14.2	51.5	37.3	14.2	35.6	27.2	8.4
26	44.0	30.0	14.0	54.1	40.0	14.1	35.3	28.4	6.9
27	44.3	30.3	14.0	56.9	43.2	13.7	37.6	30.6	7.0
28	45.4	31.0	14.4	58.0	44.4	13.6	39.0	31.3	7.7
29	45.6	31.1	14.5	56.5	42.6	13.9	36.5	29.4	7.1
30	44.2	29.5	14.7	54.2	40.3	13.9	37.6	29.6	8.0
Moyennes			13°.80			14°.22			6°.05

La durée d'insolation a été maxima tous les jours sauf les 5, 6, 9, 16 où on a :

Dates	Intense	%	Faible	%	Total	%
5	7.7	0.57	0.0	0.00	7.7	0.57
6	12.6	0.94	0.0	0.00	12.6	0.94
9	12.0	0.88	0.0	0.00	12.0	0.88
16	6.0	0.43	2.5	0.18	8.5	0.61

Pourcentage mensuel : 0.96 %

- Vents -

Juin 1930 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom	Calmes	Dates	Kilom	Calmes
1	11.1	5	16	20.1	2
2	12.4	3	17	23.5	0
3	13.0	1	18	12.7	2
4	19.7	0	19	12.8	0
5	9.9	1	20	17.0	1
6	13.0	2	21	21.8	0
7	2.7	16	22	12.7	1
8	–	7	23	17.1	3
9	–	0	24	27.9	0
10	10.3	0	25	19.8	2
11	21.5	1	26	11.7	0
12	28.3	0	27	12.0	0
13	22.0	0	28	12.6	2
14	15.7	2	29	16.6	0
15	10.5	0	30	16.7	1

Moyennes horaires et calmes

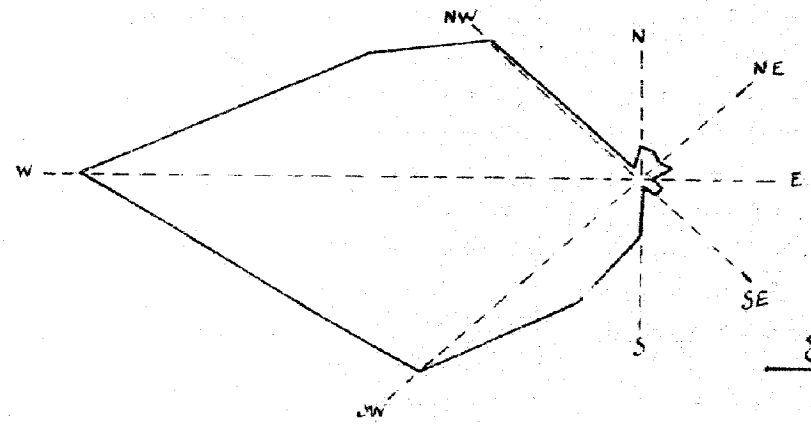
Heures	Kilom	Calmes	Heures	Kilom	Calmes
1	6.2	1	13	29.2	1
2	6.4	2	14	32.5	1
3	6.0	2	15	32.2	1
4	5.8	4	16	31.9	0
5	4.1	5	17	30.8	0
6	3.3	9	18	29.0	0
7	3.7	13	19	22.8	1
8	7.5	1	20	18.7	1
9	10.8	1	21	14.0	1
10	16.9	1	22	10.0	2
11	21.1	1	23	8.9	2
12	26.1	1	24	8.5	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	9
NNE	8
NE	6
ENE	7
E	3
ESE	5
SE	5
SSE	2
S	15
SSW	37
SW	72
WSW	86
W	132
WNW	73
NW	51
NNW	3
Calmes	205
Lacunes	3

Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1re et 2e tableau): il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente. 2e sens (3e tableau): dans le relevé des directions du vent aux heures rondes, sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Juin 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h.		13h.		18h.		
1		0	Cu	tr	Ac-cu	1	
2		0	Cu, Fr-cu	1	Ci, Ci-cu, Cu	3	
3		0	Cu	3	Ci, Cu	tr	
4		0	Cu	tr	Cu	tr	
5	Ci	1	Ci, Ac-cu, Cu	5	Ci, Ac-cu	5	
6		0		0	Ci, Ci-cu	1	
7		0	Cu, Fr-cu	tr		0	
8		0		0	Ci, Ac-cu	3	
9	Ci, Ac-cu	3	Cu	tr		0	
10		0	Cu	tr	Ci, Ac-cu	4	
11	Ac-cu	tr	Ac-cu	tr		0	
12	Cu	tr	Cu	4	Cu, Fr-cu	2	
13	Cu, Fr-cu	4	Cu	3	Cu, Fr-cu	1	
14	Cu	tr	Cu	1	Cu	tr	
15		0	Cu	tr		0	
16	Ci, Ci-st, Ac-cu	9		0	Cu	tr	
17		0	Cu	8	Cu	tr	
18		0	Cu	1	Cu	tr	
19		0	Cu	tr	Cu	tr	
20		0	Cu	tr		0	
21		0	Cu	tr	Cu	tr	
22		0	Cu	tr		0	
23	Ac-cu	2	Ac-cu, Cu	2	Cu	tr	
24	Cu, St-cu	tr	Cu	tr	Cu, Fr-cu	tr	
25	Cu	tr	Cu	2	Cu	tr	
26		0	Cu	2	Cu	tr	
27		0	Cu	1	Cu	tr	
28		0	Cu	tr		0	
29		0	Cu	tr		0	
30		0	Cu	tr		0	
Moyennes		0.63		1.11		0.70	mensuelle : 0.81

Juin 1930

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau, traces de nuages moyens le soir.	
2	Clair le matin, traces le soir.	
3	Belle journée, traces de nuages.	
4	Belle journée traces de cumulus.	
5	Beau, quelques nuages élevés et moyens.	
6	Beau, traces de nuages supérieurs le soir.	
7	Belle journée, traces de nuages bas.	
8	Beau, légèrement nuageux, vent le soir.	
9	Beau, quelques nuages élevés et moyens.	
10	Beau et chaud.	
11	Beau, traces de nuages moyens.	
12	Beau, assez nuageux l'après-midi.	
13	Beau par cumulus.	
14	Beau, traces de cumulus.	
15	Belle journée.	
16	Assez nuageux le matin, clair le soir.	
17	Beau, traces de nuages bas.	
18	Beau, traces de cumulus.	
19	Beau, cumulus de beau temps.	
20	Belle journée, traces de cumulus.	
21	Beau, traces de cumulus.	
22	Belle journée, traces de cumulus.	
23	Beau par nuages moyens et bas.	
24	Beau, traces de nuages bas.	
25	Beau, quelques nuages bas.	
26	Beau, traces de cumulus de beau temps.	
27	Beau et chaud.	
28	Beau et chaud.	
29	Beau, traces de cumulus.	
30	Beau, traces de cumulus.	

Observatoire de Koara

Mois de Juillet 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. – La moyenne de la pression atmosphérique 679mm,02 est en baisse de 1mm,90 sur celle 680mm,92 de Juin.

Maximum 681mm,8 le 7 ; minimum 675mm,3 le 1er.

La courbe de l'enregistreur n'offre rien d'anormal en Juillet 1930.

Température de l'air sous abri. – La température moyenne 23°,99 de Juillet est supérieure à celle (21°,64) de Juin de 2°,35.

Maximum 34°,6 le 28 ; minimum : 12°,0 le 17.

Aucune irrégularité d'importance n'est à signaler dans la courbe de l'enregistreur pendant le mois de Juillet.

Température de l'air près du sol. – Moyenne mensuelle 27°,10 en faible hausse 1°,97, sur celle de juin (25°,13).

Maximum : 50°,0 le 21 ; minimum : 8°,4 le 17.

La courbe de l'enregistreur est normale pendant tout le mois.

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 51 un peu supérieure à celle 48 du mois de Juin. La maximum 99 a eu lieu le 23.

Les moyennes diurnes sont toutes inférieures à 70 et supérieures à 33.

Précipitations. – aucune.

Pluies à Koara en Juillet.

1909	néant	1922	néant
1910		1923	
1911		1924	
1912	18,7	1925	0,3
1913	néant	1926	3,2
1914		1927	néant
-		1928	
1920	néant	1929	
1921		1930	

Moyennes de 17 années : 1,30.

En outre en 1911 et en 1913, il y a eu un jour où il est tombé des gouttes de pluie non mesurable.

Evaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 243,5.
Maximum : 11,1 le 28.

Condensation occulte. - Le roséomètre n° 1, en fonction 27 jours sur 31, a recueilli 177g,6 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0m,540. Le roséomètre n° 2, en fonction les 31 jours du mois a recueilli 128g,3, équivalant à une couche d'eau de 0m,890.

Insolation. - La durée d'insolation a été moyenne tout le mois.

Vents. - Le totalisateur a enregistré 12753 kilomètres de vent (10804 au mois de Juin). On a dépassé 500 kilomètres les 13, 20, 24, 27 et 28. Maximum de 56 kilomètres le 27. La vitesse du vent atteint 17m/s le 27, 16m/s le 20, les autres jours elle varie souvent de 10m/s à 15m/s.

Directions dominantes : W à NW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est de 0,26.

La nébulosité dépasse 2, une fois seulement.

Juillet 1930

Pression

600 +

Datos	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	76.5	76.5	76.6	76.6	76.6	76.8	77.0	76.8	76.5	76.5	76.4	76.2	75.9	75.8	75.5	75.4	76.0
2	77.0	76.8	76.8	76.8	76.8	77.0	77.4	77.3	77.2	77.0	76.9	76.9	77.0	77.0	77.1	77.1	77.0
3	78.1	77.9	77.7	77.8	77.7	77.9	78.0	78.2	78.4	78.4	78.6	78.4	78.5	78.5	78.4	78.6	78.8
4	79.2	79.1	79.2	79.1	79.4	79.7	80.2	80.2	80.1	80.0	79.8	79.6	79.4	79.4	79.0	78.9	79.0
5	79.8	79.6	79.5	79.7	79.9	80.3	80.5	80.4	80.3	80.0	80.0	79.9	79.7	79.6	79.2	79.0	79.0
6	79.5	79.5	79.6	80.0	80.2	80.5	81.0	81.0	81.1	81.0	80.9	80.8	80.6	80.3	80.3	80.1	80.0
7	81.2	81.1	81.1	81.1	81.2	81.4	81.6	81.5	81.4	81.3	80.6	80.3	79.8	79.5	78.9	78.7	78.6
8	78.8	78.7	78.6	78.7	78.9	79.1	79.5	79.4	79.2	79.1	78.7	78.5	78.1	77.8	77.5	77.2	77.3
9	78.6	78.5	78.4	78.2	78.3	78.6	78.9	78.9	78.9	79.0	79.0	79.1	79.3	78.9	78.7	78.3	78.3
10	79.4	79.3	79.1	79.2	79.3	79.3	79.7	79.7	79.7	79.6	79.8	79.4	79.1	79.0	79.1	79.3	79.1
11	80.0	79.8	79.6	79.6	79.6	80.0	80.2	80.2	80.2	80.0	79.9	79.8	79.7	79.6	79.5	79.4	79.5
12	80.4	80.3	80.3	80.4	80.5	80.6	80.8	80.8	80.8	80.6	80.1	79.8	79.6	79.6	79.4	79.0	79.3
13	80.3	80.1	80.2	80.3	80.3	80.6	80.9	80.8	80.6	80.5	80.3	80.0	79.9	79.8	79.7	79.7	79.8
14	80.5	80.5	80.5	80.8	80.9	81.1	81.4	81.1	81.0	80.6	80.1	79.9	79.7	79.5	79.2	78.9	78.9
15	79.6	79.1	79.0	79.1	79.5	79.6	79.7	79.6	79.5	79.1	79.1	78.8	78.7	78.6	78.2	78.2	78.1
16	78.4	78.2	78.2	78.3	78.5	78.6	78.8	78.7	78.6	78.6	78.5	78.2	78.2	78.1	78.0	77.9	77.8
17	78.8	78.7	78.7	78.9	79.1	79.5	79.6	79.6	79.5	79.1	78.8	78.6	78.4	78.3	78.1	78.1	78.1
18	78.9	78.7	78.6	78.9	79.1	79.5	79.6	79.4	79.3	78.9	78.6	78.3	78.1	77.9	77.8	77.5	77.5
19	78.5	78.4	78.3	78.4	78.5	78.7	78.9	78.9	78.7	78.6	78.4	78.2	78.2	78.1	77.9	77.9	77.9
20	79.6	79.4	79.5	79.5	79.7	80.0	80.2	80.3	80.0	80.0	79.9	79.6	79.3	79.1	78.9	78.4	78.4
21	79.9	79.7	79.6	79.6	79.8	80.2	80.4	80.2	80.1	79.6	79.5	79.1	78.9	78.7	78.6	78.5	78.4
22	78.5	78.3	78.1	78.1	78.3	78.5	78.7	78.6	78.5	78.3	78.0	77.8	77.6	77.5	77.3	77.1	77.1
23	78.2	77.9	77.7	77.7	77.9	78.1	78.3	78.2	78.1	77.8	77.2	77.1	76.7	76.6	76.5	76.1	76.0
24	77.0	76.7	76.6	76.9	77.1	77.2	77.5	77.2	77.2	77.3	77.3	77.1	77.0	77.0	76.9	76.9	76.9
25	78.9	78.8	78.9	79.0	79.1	79.5	79.8	79.9	80.0	80.0	80.1	80.0	79.9	79.8	79.7	79.7	79.8
26	80.0	80.3	80.1	80.0	80.0	80.3	80.5	80.5	80.5	80.5	80.4	80.1	80.0	79.9	79.5	79.5	79.3
27	79.9	79.5	79.3	79.4	79.5	79.5	79.5	79.1	79.0	78.7	78.6	78.3	78.0	77.9	77.5	77.3	77.6
28	78.9	78.8	78.6	78.6	78.7	79.0	79.1	79.1	78.8	78.9	78.7	78.6	78.6	78.6	78.6	78.5	78.5
29	79.9	79.7	79.5	79.5	79.7	80.1	80.6	80.4	80.2	80.1	80.0	79.8	79.7	79.4	79.0	78.8	79.0
30	79.1	79.8	79.7	79.6	79.5	79.6	79.6	79.4	79.2	78.7	78.3	78.2	77.8	77.7	77.7	77.8	77.0
31	78.8	78.7	78.6	78.5	78.6	78.8	78.9	78.8	78.7	78.4	78.3	78.1	77.6	77.4	77.2	77.1	77.7
Moyenne	79.12	78.98	78.91	78.98	79.10	79.34	79.57	79.49	79.40	79.23	79.06	78.86	78.68	78.55	78.35	78.22	78.28

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
16.8	16.9	17.0	17.2	17.3	17.1	17.0	16.50	15.3	15.4	17.3	23.0	2.0	1
17.4	17.3	17.5	17.8	18.0	18.1	18.2	17.22	16.7	14.2	18.2	24.0	1.5	2
18.9	18.9	19.0	19.3	19.6	19.4	19.3	18.51	17.1	5.0	19.6	22.0	1.9	3
19.5	19.5	19.8	20.3	20.4	20.4	20.0	19.63	18.8	16.4	20.4	22.2	1.6	4
19.3	19.4	19.6	19.8	19.5	19.6	19.6	19.73	18.9	16.4	20.5	6.5	1.6	5
20.3	20.4	20.8	21.2	21.4	21.3	21.3	20.55	19.5	1.0	20.4	22.0	1.9	6
18.5	18.5	18.7	19.2	19.4	19.3	19.1	20.03	18.5	19.0	21.6	7.0	3.1	7
17.5	17.9	18.4	18.5	18.7	18.8	18.5	19.48	17.1	16.5	19.5	2.0	2.4	8
18.8	18.9	19.0	19.5	19.6	19.5	19.4	18.86	18.2	16.4	19.6	22.0	1.4	9
19.4	19.6	20.1	20.3	20.3	20.3	20.2	19.55	19.0	14.0	20.4	21.3	1.4	10
19.6	19.8	20.1	20.6	20.7	20.7	20.6	19.95	19.3	16.3	20.7	23.0	1.4	11
19.5	19.6	19.9	20.5	20.5	20.5	20.4	20.13	18.8	16.7	20.9	2.5	2.1	12
20.4	20.2	20.7	21.0	21.0	20.9	20.8	20.37	19.7	16.0	21.1	21.4	1.4	13
19.1	19.4	19.8	19.9	20.0	20.0	19.9	20.11	18.8	16.6	21.4	7.0	2.6	14
18.2	18.2	18.4	18.7	18.8	18.9	18.6	18.89	18.1	17.0	19.8	0.1	1.7	15
18.2	18.5	18.7	18.9	19.1	19.2	19.1	18.47	17.8	17.0	19.3	22.8	1.5	16
18.4	18.5	18.8	19.0	19.3	19.2	19.1	18.34	18.1	16.0	19.7	7.6	1.6	17
17.7	18.1	18.7	19.1	19.2	19.1	18.9	18.64	17.4	16.5	19.6	7.0	2.2	18
18.1	18.2	18.6	19.4	19.5	19.7	19.6	18.57	17.9	16.0	19.8	23.6	1.9	19
18.8	19.4	20.1	20.3	20.4	20.4	20.0	19.63	18.3	16.3	19.5	22.2	1.2	20
18.7	18.8	18.9	19.0	19.0	18.9	18.7	19.28	18.4	17.0	20.4	7.0	2.0	21
17.6	17.9	18.5	18.7	18.7	18.6	18.5	18.12	17.0	16.4	18.7	22.0	1.7	22
16.2	16.5	16.9	17.1	17.1	17.4	17.1	17.27	16.0	17.0	18.4	6.5	2.4	23
17.1	17.7	17.9	18.3	18.6	18.7	18.5	17.88	16.6	2.0	18.9	24.0	2.3	24
19.9	20.0	20.4	20.7	21.1	21.1	20.9	19.88	18.5	2.0	21.2	22.3	2.4	25
19.5	19.7	20.2	20.6	20.6	20.4	20.0	20.13	19.3	17.0	20.9	0.2	1.6	26
18.4	18.4	18.7	19.1	19.2	19.2	19.1	18.18	17.3	16.0	20.1	0.3	2.8	27
18.9	19.1	19.4	19.8	20.1	20.1	20.1	19.00	18.5	16.0	20.2	23.4	1.7	28
19.2	19.7	20.1	20.6	20.5	20.3	20.3	19.84	18.8	16.0	20.6	7.0	1.8	29
18.1	18.5	18.8	19.0	19.2	19.2	19.1	18.81	17.7	15.0	20.3	0.2	2.6	30
18.0	18.2	18.5	18.8	18.7	18.7	18.6	18.32	17.1	16.0	18.9	7.0	1.8	31
18.58	18.76	19.10	19.43	19.56	19.57	19.39							Moy. Bat.

Moyenne mensuelle : 18,02 Ecart des valeurs extrêmes : 5,3

Juillet 1930

Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	16.2	15.1	14.2	13.7	13.0	14.3	17.7	19.7	23.9	26.7	27.0	27.9	27.7	27.7	27.0	26.5	25.1
2	17.0	15.9	15.2	14.5	14.3	15.0	19.0	20.9	23.0	26.7	28.0	28.7	27.2	27.1	26.3	26.0	25.6
3	16.6	15.8	15.2	14.4	15.2	15.7	20.1	21.8	23.7	24.9	24.9	24.6	25.7	25.7	24.8	24.0	23.1
4	15.4	14.8	14.2	14.0	14.0	14.2	17.9	20.1	22.7	25.2	25.8	26.5	26.0	26.0	25.9	25.0	23.9
5	15.8	15.3	14.8	13.9	14.0	16.2	19.5	21.7	24.2	25.4	25.9	25.9	25.9	25.6	25.2	25.0	24.3
6	16.5	17.1	15.8	14.3	14.7	15.5	19.7	22.7	26.5	27.9	28.2	28.7	29.2	29.3	29.0	27.7	27.0
7	18.2	15.8	16.5	15.4	14.9	12.9	18.7	23.7	25.7	28.1	28.0	28.7	29.4	29.2	28.7	28.3	27.6
8	16.7	16.6	16.3	15.9	14.7	15.7	18.7	21.7	25.6	28.7	29.7	30.1	29.6	30.0	28.5	28.0	26.6
9	23.5	22.4	20.7	19.9	21.4	21.2	25.4	26.5	28.3	29.0	29.5	29.4	28.7	27.9	28.2	27.7	27.0
10	21.5	20.1	17.8	17.5	17.3	18.3	22.0	25.7	28.5	29.0	29.2	29.2	30.0	29.6	29.1	28.5	27.7
11	20.9	19.5	17.7	17.8	17.9	17.2	21.4	24.7	27.2	29.5	30.2	30.3	29.6	29.3	28.5	28.0	26.7
12	19.5	18.7	17.7	18.0	17.0	17.7	22.1	24.8	28.0	30.7	31.7	32.2	31.6	32.0	30.9	30.1	29.0
13	21.9	22.2	20.2	19.8	19.2	20.7	24.1	26.9	28.7	29.6	30.2	30.7	30.2	29.7	28.9	28.0	27.0
14	22.0	21.1	20.8	20.2	19.1	19.6	22.1	24.4	26.0	28.1	29.8	30.5	30.1	30.1	29.3	27.5	25.5
15	17.0	15.8	15.1	14.5	14.5	16.5	19.2	23.5	25.5	29.6	29.7	30.0	29.5	30.0	29.2	28.6	28.3
16	21.5	20.1	19.7	18.2	19.0	19.8	24.2	26.5	28.1	28.8	29.3	29.1	28.5	27.8	27.7	26.5	25.5
17	15.7	14.1	14.2	12.3	13.0	12.7	17.9	19.6	23.0	25.5	29.7	29.7	29.4	29.3	28.5	28.0	26.5
18	19.1	18.1	17.5	17.0	16.7	16.9	18.5	21.5	24.0	27.5	30.2	30.5	30.5	30.3	29.6	28.5	27.3
19	18.2	17.6	17.1	15.5	16.3	16.6	20.5	24.0	26.3	29.3	31.5	32.4	31.5	30.8	30.4	29.7	28.3
20	20.5	21.0	18.4	19.1	19.1	19.5	23.0	26.8	29.9	30.8	31.5	32.4	31.9	30.5	30.3	29.5	28.3
21	23.6	19.6	19.9	18.5	19.0	18.5	22.8	26.4	29.5	32.0	32.7	33.7	33.6	33.4	32.7	30.5	29.3
22	20.5	18.1	18.7	17.9	16.7	16.7	19.2	23.4	24.7	28.0	29.0	30.3	30.5	31.1	30.4	29.7	27.9
23	15.9	15.5	15.2	14.7	14.3	15.7	18.0	21.4	23.7	27.9	32.0	32.2	32.4	31.7	31.1	30.3	29.5
24	22.5	21.5	19.7	21.2	21.2	21.7	24.7	28.1	29.7	31.0	30.9	31.1	31.0	30.5	29.7	29.0	28.1
25	23.8	21.2	20.7	19.7	19.8	19.8	23.9	26.7	29.0	30.1	30.7	31.1	31.0	30.9	30.4	29.8	28.3
26	18.8	19.0	18.5	17.6	17.2	17.6	21.6	24.7	28.5	29.9	30.3	30.9	30.9	30.7	30.2	29.3	27.7
27	20.4	19.6	19.9	19.2	18.9	18.9	22.7	25.8	29.8	31.9	31.9	32.5	32.2	31.5	30.9	29.7	27.6
28	23.7	23.2	22.5	22.2	21.5	22.0	25.7	28.7	32.4	33.7	34.4	34.1	33.7	33.2	32.6	31.3	30.3
29	23.9	23.0	22.1	20.4	19.2	19.3	20.9	23.4	26.6	30.2	31.9	32.0	31.8	31.7	30.9	30.2	29.5
30	20.5	19.1	18.5	17.8	17.2	17.6	20.6	22.0	26.7	31.3	32.6	32.4	32.8	32.3	31.4	30.0	28.7
31	20.1	18.9	18.3	18.2	18.4	18.6	22.1	24.6	27.6	30.5	31.1	31.7	32.1	32.2	31.6	30.3	29.0
Moy. Ron.	19.61	18.57	17.84	17.20	17.06	17.50	21.09	24.01	26.10	28.95	29.92	30.32	30.13	29.91	29.29	28.15	27.30

Juillet 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Jours
23°.3	22°.1	20°.7	19°.0	18°.7	19°.2	19°.0	21°.06	15°.0	5.0	28°.1	12.6	15°.1	1
23.9	22.7	21.3	20.2	19.0	18.6	17.6	20.90	14.2	4.9	28.9	12.2	14.6	2
21.6	20.3	19.5	18.9	18.2	17.5	16.3	20.36	14.2	3.5	26.9	13.4	11.7	3
22.0	20.8	20.5	19.9	17.7	16.8	16.5	20.24	13.9	4.3	26.5	12.0	12.6	4
22.5	21.3	20.5	18.8	17.7	18.2	17.5	20.63	13.7	4.3	26.0	12.6	12.3	5
25.7	24.6	23.8	22.9	21.3	21.0	20.0	22.91	14.3	4.0	29.7	13.3	15.4	6
25.7	24.4	23.0	20.7	19.5	19.7	18.7	22.56	12.7	5.7	29.4	13.0	16.7	7
25.0	24.6	24.7	24.2	23.7	22.7	23.0	23.38	13.8	4.5	30.1	12.0	16.3	8
26.0	25.2	24.6	24.2	23.5	23.2	23.1	25.28	19.8	4.3	30.1	11.3	10.3	9
26.7	25.2	24.9	23.7	23.5	22.2	21.2	24.52	17.1	4.6	30.0	13.0	12.9	10
25.5	24.7	23.9	23.0	21.7	20.6	19.7	23.98	16.9	6.4	30.3	12.0	13.4	11
27.5	26.0	25.9	25.1	25.1	23.2	22.4	25.29	17.0	5.0	32.2	12.0	15.2	12
25.9	24.9	23.9	23.0	22.7	22.1	22.1	25.11	18.8	4.5	30.9	11.4	12.1	13
24.1	23.0	21.9	19.9	20.0	19.7	16.5	23.80	16.5	24.0	31.0	11.6	14.5	14
26.5	26.4	25.4	24.4	28.9	28.2	27.8	24.38	14.0	4.4	30.0	12.0	16.0	15
24.2	23.0	20.7	20.0	18.5	17.0	15.7	23.31	15.7	24.0	29.6	11.5	13.9	16
25.8	24.3	24.1	22.5	20.8	20.7	20.2	21.99	12.0	4.5	29.8	12.5	17.8	17
25.6	24.7	23.0	21.8	20.8	20.5	19.3	23.31	16.4	5.7	30.8	12.6	14.4	18
27.1	26.2	25.1	24.5	24.1	21.5	20.8	24.41	15.5	4.0	32.4	12.0	16.9	19
27.0	25.7	25.0	24.8	23.2	23.1	22.5	25.58	18.4	3.0	32.4	12.0	14.0	20
27.2	26.1	24.2	23.2	22.1	20.6	19.7	25.78	18.1	4.5	33.7	12.0	15.6	21
25.7	23.7	21.9	20.6	19.7	19.0	17.9	23.39	16.7	5.0	31.1	14.0	14.4	22
27.7	27.2	26.9	26.1	25.9	24.4	23.8	24.32	14.3	5.0	32.6	11.7	18.3	23
25.8	25.4	25.3	25.7	24.7	23.6	22.7	26.05	19.2	3.4	31.1	12.0	11.9	24
26.7	25.5	24.9	23.2	21.7	21.7	20.6	25.47	19.5	5.3	31.2	11.5	11.7	25
25.6	24.9	24.6	22.7	21.9	21.0	21.9	24.45	16.1	5.4	31.2	12.6	15.1	26
27.7	26.6	26.3	26.2	26.0	25.5	25.7	26.18	18.6	5.3	32.6	12.4	14.0	27
28.3	28.1	28.1	27.3	26.7	25.7	25.8	28.13	20.8	5.2	34.6	11.5	13.8	28
27.7	27.2	26.2	24.6	22.6	22.0	20.9	25.76	18.6	5.3	32.4	11.5	13.8	29
27.6	25.8	24.2	22.8	22.0	21.6	20.2	24.55	17.2	5.0	32.8	11.4	15.6	30
28.2	27.5	27.4	26.6	26.4	25.3	25.7	25.93	18.0	4.7	32.2	14.0	14.2	31
25.80	24.78	23.97	22.92	22.20	21.53	20.83							Moy. Ecart

Moyenne mensuelle : 23°.99 Ecart des valeurs extrêmes : 27°.6

Juillet 1930

Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	12.0	11.0	11.0	10.3	11.2	24.0	25.0	31.5	37.5	42.0	37.0	39.2	37.0	37.5	35.4	31.0	26.0
2	13.3	12.8	11.4	11.3	11.0	15.5	26.0	28.0	35.5	40.5	41.5	41.0	38.0	37.5	38.0	37.5	27.0
3	12.8	12.0	10.5	10.0	11.8	16.5	27.5	30.0	35.5	37.5	36.0	33.0	40.3	39.0	37.5	33.5	24.5
4	10.5	10.4	11.0	10.9	11.4	23.0	25.0	31.0	38.0	38.0	37.0	38.0	36.0	36.4	37.0	36.0	25.0
5	12.0	11.0	10.8	10.4	11.0	21.5	25.0	31.3	35.5	40.3	36.0	38.0	37.5	38.4	36.8	33.0	25.0
6	13.1	12.6	11.7	10.4	11.0	23.0	28.0	32.0	42.0	45.0	40.0	39.0	40.5	41.0	41.0	36.8	28.0
7	14.0	12.4	12.0	11.5	10.0	17.0	27.3	33.5	42.5	46.0	47.0	44.0	44.0	41.0	39.0	36.0	28.6
8	13.4	12.5	14.0	11.0	11.5	20.0	25.0	33.4	40.5	45.0	45.0	44.0	42.2	42.0	38.0	37.0	27.8
9	20.5	18.0	16.8	16.3	18.0	24.5	30.0	33.5	40.0	44.3	43.5	42.5	42.5	41.0	40.5	36.5	28.0
10	16.8	15.0	13.4	13.0	13.8	25.5	29.0	35.5	43.0	41.0	40.4	40.0	40.5	39.0	39.5	37.0	29.0
11	16.4	15.0	13.8	13.4	13.8	24.5	28.0	36.5	41.0	43.5	42.4	42.0	40.0	39.0	37.5	35.5	28.0
12	15.0	14.4	13.6	13.8	14.5	25.5	30.0	35.5	43.5	48.5	48.0	45.0	42.0	42.0	39.8	36.5	29.0
13	19.0	17.0	15.8	14.8	16.0	25.5	29.0	38.0	38.8	41.0	40.9	43.0	40.3	39.0	37.0	35.5	37.0
14	17.8	18.3	17.0	15.0	16.0	21.0	28.0	34.5	39.5	44.0	44.0	44.0	41.5	41.6	39.0	35.0	26.4
15	13.0	11.5	11.5	11.0	13.4	19.5	26.0	35.0	44.4	42.5	40.4	39.5	39.5	41.0	38.8	35.5	29.0
16	18.5	16.0	15.8	14.0	16.0	20.5	28.0	34.0	37.2	39.0	39.3	38.5	39.0	38.0	38.0	33.5	26.0
17	9.5	9.2	8.7	8.6	10.0	23.0	26.0	30.0	38.0	43.3	41.3	40.8	40.0	39.0	37.4	35.0	27.5
18	14.4	13.8	13.0	12.5	13.5	23.0	24.5	31.5	37.5	44.4	45.2	43.4	41.5	42.0	41.0	37.0	28.5
19	13.8	12.9	11.8	12.3	24.0	27.0	35.0	40.0	44.8	47.0	46.3	42.4	41.4	41.0	38.5	29.0	27.5
20	17.5	15.4	16.0	16.4	24.0	26.4	37.0	41.2	40.3	41.3	41.5	41.4	41.0	39.9	39.0	36.4	30.0
21	20.0	16.5	15.0	14.8	12.4	19.0	25.5	35.8	41.0	48.5	49.5	46.0	45.3	45.0	44.0	40.0	30.5
22	15.0	14.8	14.0	12.8	12.9	21.5	25.5	35.0	40.0	43.0	39.5	40.0	41.5	44.0	40.2	39.0	29.6
23	12.5	12.0	11.5	11.0	12.0	20.0	22.5	32.0	39.5	43.0	47.0	45.0	45.8	43.5	41.0	38.0	30.0
24	18.4	18.2	15.8	17.5	18.0	25.5	30.0	37.2	39.4	40.0	40.7	40.7	40.0	39.8	37.8	36.0	28.4
25	19.0	17.6	17.3	16.0	16.5	24.5	32.0	38.0	40.0	41.1	43.8	44.0	43.5	44.0	44.8	41.5	30.0
26	16.1	15.6	15.5	15.8	14.0	13.8	15.5	25.5	36.0	38.0	40.5	41.0	42.0	42.8	43.0	40.0	30.0
27	16.8	16.0	16.7	15.3	15.4	18.0	26.0	35.5	41.0	42.3	41.0	40.5	41.0	40.8	40.0	38.5	29.5
28	19.6	18.5	17.8	17.6	17.0	19.0	32.0	37.5	40.8	41.8	43.0	42.5	42.0	42.0	41.0	37.3	31.0
29	19.0	18.9	17.5	15.8	15.3	24.0	31.0	33.0	38.0	43.0	45.1	42.0	42.0	41.5	38.3	35.0	30.3
30	15.4	15.1	14.8	13.7	14.0	24.5	26.5	32.0	40.0	45.0	43.0	42.0	41.6	42.0	39.5	37.0	29.5
31	16.0	14.8	15.2	15.0	15.5	24.0	31.5	32.0	39.0	41.5	40.0	42.3	41.0	40.0	39.0	35.0	29.5
Moy horaire	15.52	14.49	13.39	13.62	14.00	21.81	27.65	33.82	39.67	42.62	42.12	41.44	40.98	40.67	39.27	36.03	28.88

près du col — Juillet 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
24°.0	20°.0	18°.4	16°.0	15°.5	16°.0	15°.0	24°.31	10°.3	4.0	42°.0	10.0	31°.7	1
26.5	20.5	18.5	17.5	15.0	14.0	13.3	24.63	11.0	5.0	43.4	10.5	32.4	2
22.0	19.0	17.4	15.4	15.4	13.0	12.4	23.44	10.0	4.0	40.3	13.0	30.3	3
21.5	19.4	19.0	17.0	14.0	13.5	12.3	23.81	10.4	2.0	39.2	9.3	28.8	4
22.0	19.8	18.0	15.4	15.0	13.7	13.0	23.77	10.2	4.5	40.3	10.0	30.1	5
27.0	23.0	22.0	20.0	18.6	18.0	15.7	26.64	10.4	4.0	45.0	10.0	34.6	6
25.0	22.5	19.8	17.0	16.0	16.0	13.4	26.48	10.0	5.0	48.0	10.5	38.0	7
26.0	24.0	23.8	22.5	21.8	20.0	20.3	27.53	10.5	4.5	47.4	11.3	36.9	8
25.5	24.0	23.2	22.5	21.5	21.0	20.0	28.94	16.3	4.0	44.3	10.0	28.0	9
27.5	23.4	22.0	21.0	20.4	19.5	17.0	27.59	13.0	4.0	45.4	9.5	32.4	10
25.0	23.0	20.5	19.4	18.8	16.5	15.8	26.97	13.2	4.3	46.0	9.5	32.8	11
28.0	24.8	24.0	22.3	20.4	19.0	18.0	28.88	13.6	3.0	49.2	10.5	35.6	12
25.5	22.8	20.3	19.0	19.4	19.8	19.0	28.06	14.8	4.0	43.0	12.0	28.2	13
23.4	22.0	19.0	17.0	17.2	15.0	15.0	27.14	13.4	23.5	46.2	10.5	32.8	14
26.0	24.3	24.0	21.0	21.0	20.4	20.3	27.02	11.0	4.0	44.4	9.0	33.4	15
24.0	20.0	17.3	15.7	14.4	14.0	11.8	25.27	11.4	23.5	41.0	13.5	29.6	16
25.5	23.3	21.5	19.0	17.8	16.0	14.9	25.22	8.4	3.5	43.3	10.0	34.9	17
27.0	23.0	21.0	18.5	18.4	17.0	15.3	26.95	12.5	4.0	45.2	11.0	32.7	18
25.0	22.6	21.8	21.8	19.7	18.8	17.0	28.39	11.8	3.0	48.2	10.3	36.4	19
27.0	24.6	21.5	22.2	19.0	18.0	18.5	28.98	15.4	2.0	42.2	11.5	26.8	20
28.0	23.8	21.0	19.0	17.5	16.8	16.0	28.84	13.4	5.0	50.0	10.5	36.6	21
27.0	21.4	19.0	17.5	17.0	15.0	14.0	26.63	12.8	4.0	44.0	14.0	31.2	22
28.0	26.0	25.3	24.3	23.1	22.5	20.6	28.17	11.0	4.0	47.0	11.0	36.0	23
26.3	24.3	24.0	23.0	20.5	20.6	21.0	28.47	15.5	1.3	41.0	10.5	25.5	24
29.0	24.0	22.8	21.0	18.0	17.5	18.0	29.33	15.3	3.5	47.0	14.5	31.5	25
27.5	23.8	22.8	19.0	18.0	18.5	20.0	26.46	13.5	4.5	43.0	15.0	29.5	26
27.0	26.0	25.3	24.2	23.0	21.0	22.0	28.32	15.4	5.0	43.0	9.3	27.6	27
28.0	27.3	26.0	24.0	23.4	21.0	22.5	29.69	17.0	5.0	43.5	10.5	26.5	28
27.0	25.5	23.3	20.0	19.2	17.5	17.0	28.26	15.0	4.5	45.1	11.0	30.1	29
26.0	23.9	22.0	20.0	19.5	17.5	16.5	27.46	13.7	4.0	45.0	10.0	31.3	30
27.5	25.4	24.3	24.5	24.5	23.0	23.0	28.48	14.8	2.0	43.0	11.8	28.2	31
25.96	23.17	21.57	19.89	18.79	17.69	17.06							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 27°.10 — Ecart des valeurs extrêmes : 41°.6 —

Juillet 1930

Humidité

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	59	66	70	82	84	82	80	69	58	49	51	46	51	50	52	50	52
2	48	50	50	52	57	60	58	52	57	54	50	52	57	56	57	57	55
3	69	66	61	59	58	57	58	50	48	55	57	59	57	56	59	57	59
4	80	86	86	85	86	89	82	75	67	59	56	53	59	58	54	59	63
5	75	69	74	75	77	74	70	61	52	51	54	52	53	53	53	53	50
6	64	61	63	66	65	71	65	58	51	48	47	47	43	42	38	40	42
7	43	47	44	48	49	59	58	44	43	39	40	41	43	44	45	45	46
8	51	51	55	56	51	61	59	55	50	40	40	43	49	48	56	53	56
9	48	45	51	51	51	51	51	46	45	43	45	48	51	50	51	49	49
10	50	52	55	58	59	66	58	53	51	46	51	50	46	47	46	45	48
11	51	54	58	58	59	66	58	52	42	42	45	46	53	51	55	54	58
12	65	67	70	69	74	74	68	61	52	42	42	46	50	48	47	48	50
13	53	54	57	56	56	59	56	50	44	42	45	46	51	48	51	50	50
14	44	46	46	47	49	51	48	44	42	39	38	45	50	50	56	64	67
15	69	71	94	94	90	80	71	61	50	34	41	40	44	41	41	43	42
16	48	50	50	56	56	60	52	53	48	47	43	44	43	45	43	46	49
17	44	47	48	51	54	56	75	69	58	43	40	50	52	55	56	58	60
18	74	79	79	86	93	92	80	67	52	46	43	47	51	50	51	53	56
19	59	66	66	70	66	72	66	52	45	41	37	41	52	54	50	52	55
20	56	56	58	58	59	62	56	51	40	37	40	38	44	42	40	40	43
21	38	42	42	42	44	51	49	42	40	35	31	32	27	27	35	48	49
22	58	59	58	60	58	61	59	59	52	47	52	50	49	48	50	54	54
23	98	99	98	98	98	98	90	82	55	45	35	34	34	38	39	38	40
24	41	43	43	42	42	42	43	38	35	33	39	39	35	37	39	41	41
25	40	42	41	43	42	46	45	37	35	32	30	30	31	32	35	32	34
26	39	39	41	42	43	46	43	40	32	29	27	26	26	32	30	35	35
27	39	40	38	40	41	44	41	38	32	29	32	30	35	36	36	41	41
28	38	37	37	36	37	40	41	37	32	30	27	28	30	30	34	36	35
29	32	33	34	34	36	44	50	54	47	38	38	45	47	48	51	51	48
30	51	56	58	59	64	82	77	59	54	36	39	42	43	43	43	44	46
31	66	66	68	64	65	67	65	68	58	50	49	47	42	46	44	47	45
Moyenne	55	56	58	59	60	63	60	54	47	42	42	43	45	45	46	48	49

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
58	46	47	57	54	47	45	59	43	19.3	84	5.0	41	1
59	58	65	75	75	74	74	58	46	11.4	76	23.4	30	2
58	63	68	63	69	67	71	60	48	9.0	71	24.0	23	3
66	72	67	66	67	70	68	70	53	12.0	89	6.0	36	4
59	58	59	58	62	61	64	61	49	15.6	80	5.5	31	5
42	38	38	39	40	40	38	50	36	19.5	71	6.0	35	6
47	43	43	48	50	51	50	46	38	11.5	50	24.0	12	7
56	52	44	43	45	46	49	50	39	10.4	67	6.4	28	8
48	47	46	46	46	51	51	48	43	10.0	55	6.4	12	9
48	50	50	49	48	51	50	51	45	16.0	66	6.0	21	10
57	58	59	58	58	59	64	55	42	10.0	66	6.0	24	11
54	56	51	51	50	54	52	56	42	11.0	74	6.0	32	12
48	46	46	44	42	49	46	50	39	9.7	61	5.4	22	13
68	66	70	74	71	66	67	55	38	11.0	74	21.0	36	14
45	47	38	40	41	43	46	54	34	10.0	96	3.2	62	15
48	46	49	48	47	45	46	48	43	11.4	60	6.0	17	16
62	66	56	64	75	70	70	58	39	10.5	78	7.2	39	17
59	58	63	72	71	67	67	65	39	10.6	95	4.7	56	18
52	50	52	53	50	56	56	55	35	11.4	72	6.0	37	19
41	41	38	38	39	38	37	46	37	24.0	63	6.2	26	20
53	47	47	45	47	44	51	42	27	13.5	55	13.3	28	21
56	67	74	81	87	90	91	61	47	10.0	91	24.0	44	22
39	38	34	34	35	34	38	57	33	22.5	99	2.0	66	23
42	40	33	32	34	38	39	39	31	21.5	46	3.4	15	24
38	38	35	36	38	35	36	37	30	11.0	48	6.2	18	25
42	39	35	37	38	37	37	36	34	13.0	46	6.0	12	26
38	39	39	41	36	34	31	37	31	24.0	44	6.0	13	27
37	34	30	32	30	29	29	34	26	11.5	44	6.4	18	28
51	47	49	51	50	51	51	45	29	0.1	54	8.0	25	29
43	41	46	55	64	62	63	53	34	10.4	82	6.0	48	30
42	45	44	42	43	46	46	53	42	13.0	68	3.0	26	31
50	50	49	51	52	52	52							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 51 . Ecart des valeurs extrêmes : 73 .

Juillet 1930

Distribution de la température près du sol

Températures				N.H.O	%
de	5°	à	10°	3 3/4	0.05
"	10	à	15	103 1/2	0.13
"	15	à	20	147 1/2	0.19
"	20	à	25	116 1/2	0.15
"	25	à	30	72 1/2	0.09
"	30	à	35	53	0.07
"	35	à	40	107 3/4	0.13
"	40	à	45	125	0.17
"	45	à	50	15	0.02
					1.00

Les observations ont porté sur les 744 heures du mois.
Le pourcentage est donc basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosicomètre n° 1 en gr.	Rosicomètre n° 1 en mm.	Rosicomètre n° 2 en gr.	Rosicomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm	Rosicomètre n° 1 en gr.	Rosicomètre n° 1 en mm.	Rosicomètre n° 2 en gr.	Rosicomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		4.0	0.028	6.3	0.044	8.0	16		1.5	0.010	2.5	0.017	7.7
2		0.7	0.005	1.2	0.008	6.4	17		1.5	0.010	2.2	0.015	6.0
3		1.4	0.010	3.3	0.023	6.5	18		7.5	0.052	10.1	0.070	6.1
4				8.7	0.060	5.1	19		2.3	0.016	4.4	0.030	7.3
5		3.3	0.023	6.0	0.042	7.8	20				0.5	0.003	10.0
6		2.8	0.019	4.2	0.029	9.2	21		0.6	0.004	1.5	0.010	8.7
7		0.9	0.006	1.8	0.012	9.3	22		2.0	0.014	3.8	0.026	6.8
8		0.8	0.006	2.5	0.017	8.7	23		24.3	0.155	27.2	0.192	10.9
9				0.3	0.003	8.6	24				1.0	0.007	9.6
10		1.6	0.011	2.8	0.019	8.2	25		0.3	0.002	1.0	0.007	6.6
11		1.9	0.013	2.9	0.020	6.2	26		1.1	0.008	1.9	0.013	9.0
12		3.0	0.021	4.4	0.030	7.8	27		0.9	0.006	1.5	0.010	7.1
13		0.8	0.008	2.3	0.016	8.9	28		0.1	0.001	0.7	0.005	11.0
14		0.1	0.001	1.0	0.007	6.2	29		0.5	0.003	0.7	0.005	7.1
15		9.0	0.062	11.9	0.083	9.3	30		3.8	0.026	5.5	0.038	9.4
							31		2.9	0.020	4.2	0.029	10.0
							Totaux		77.6	0.540	125.3	0.890	243.5

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Juillet 1930. Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h			18h.		
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.
1	42.6	28.4	14.2	54.0	40.0	14.0	35.9	28.2	7.7
2	43.0	29.2	13.8	53.7	39.6	14.1	37.6	29.4	8.2
3	43.3	29.7	13.6	52.2	38.0	14.2	24.7	22.5	2.2
4	42.1	28.3	13.8	52.8	38.7	14.1	34.0	26.9	7.1
5	43.0	29.4	13.6	53.0	38.8	14.2	30.4	25.5	4.9
6	43.7	29.6	14.1	55.7	41.8	13.9	40.4	31.4	9.0
7	43.7	29.0	14.7	56.0	42.1	13.9	39.1	31.1	8.0
8	43.5	29.5	14.0	35.6	42.0	13.6	37.2	30.2	7.0
9	48.3	35.0	13.3	54.9	41.2	13.7	38.4	31.0	7.4
10	45.9	32.1	13.8	55.9	42.1	13.8	39.2	31.6	7.6
11	45.9	31.9	14.0	55.0	41.3	13.7	35.3	29.4	5.9
12	45.7	32.1	13.6	57.2	43.7	13.5	38.2	31.4	6.8
13	47.0	33.0	14.0	55.6	41.9	13.7	39.0	30.8	8.2
14	46.2	31.8	14.4	55.7	42.0	13.7	35.3	28.5	6.8
15	44.2	30.0	14.2	56.0	41.9	14.1	34.0	29.4	4.6
16	45.8	32.4	13.4	54.8	41.0	13.8	40.4	31.0	9.4
17	42.5	28.4	14.1	55.5	41.8	13.7	36.2	29.6	6.6
18	43.2	29.4	13.8	55.9	42.2	12.7	37.3	30.1	7.2
19	45.6	31.5	14.1	56.2	42.7	13.5	38.4	31.4	7.0
20	46.8	33.0	13.8	57.0	43.4	13.6	36.1	30.2	5.9
21	46.1	32.2	13.9	59.6	45.7	13.9	35.3	30.1	5.2
22	44.8	30.3	14.5	56.5	43.0	13.5	39.6	31.7	7.9
23	42.8	29.0	13.8	57.6	44.1	13.5	38.2	32.2	6.0
24	47.8	34.2	13.6	56.4	42.8	13.6	39.0	31.3	7.7
25	47.3	33.5	13.8	57.4	43.9	13.5	37.8	30.9	6.3
26	45.1	31.4	13.7	57.4	43.8	13.6	37.0	30.4	6.6
27	44.7	31.6	13.1	57.4	44.1	13.3	36.0	30.7	5.3
28	48.5	35.1	13.4	58.6	45.1	13.5	37.0	31.7	5.3
29	44.6	31.3	13.3	57.0	43.6	13.4	36.0	31.4	4.6
30	44.5	31.1	13.4	57.8	44.3	13.5	33.8	29.8	4.0
31	45.1	32.0	13.1	57.0	43.7	13.3	32.3	29.8	2.5

Le soleil a lui constamment pendant tout le mois.

Moyennes : 13h.80 13h.68 6h.43

- Vents -

Juillet 1930. Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	18.5	0	16	19.0	0
2	13.6	0	17	17.0	2
3	15.7	0	18	17.0	0
4	–	0	19	16.1	1
5	11.7	2	20	21.2	0
6	16.9	2	21	13.1	1
7	12.7	2	22	15.1	1
8	16.3	0	23	15.3	5
9	20.2	0	24	21.9	0
10	17.1	0	25	14.8	0
11	15.3	2	26	17.2	0
12	14.1	3	27	21.1	2
13	21.8	0	28	21.4	0
14	20.3	0	29	16.3	0
15	19.7	0	30	16.1	5
			31	20.2	0

Moyennes horaires et calmes

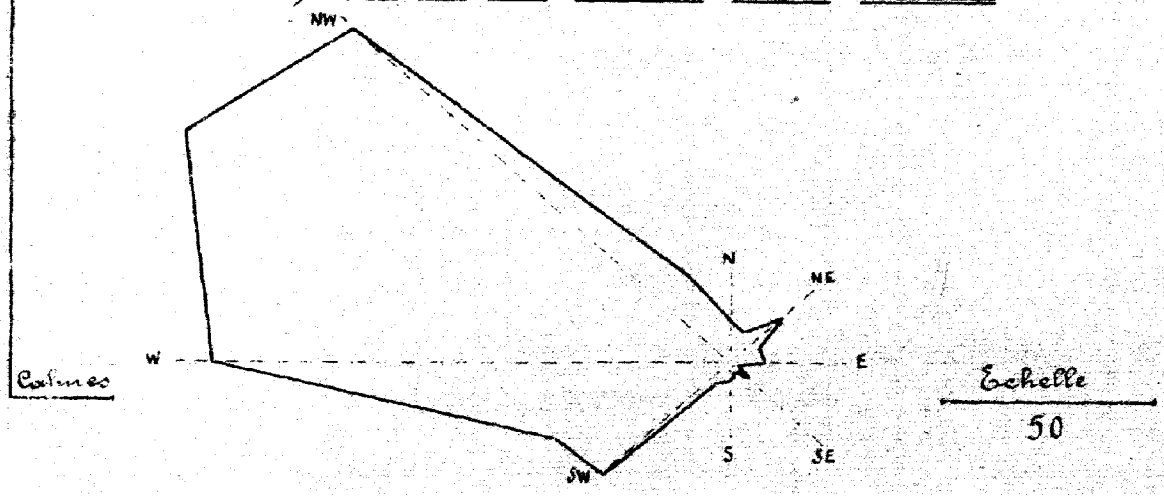
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	7.2	0	13	33.7	0
2	4.6	2	14	33.6	0
3	3.8	5	15	35.1	0
4	3.2	4	16	35.8	0
5	2.9	3	17	35.3	0
6	3.3	4	18	31.6	0
7	2.8	7	19	25.1	0
8	5.6	2	20	21.3	0
9	11.3	0	21	14.0	0
10	17.9	0	22	11.4	
11	21.7	0	23	10.8	0
12	28.6	0	24	9.3	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	11
NNE	9
NE	17
ENE	7
E	8
ESE	1
SE	6
SSE	2
S	4
SSW	6
SW	42
WSW	47
W	122
WNW	143
NW	126
NNW	26
Calmes	162
Lacunes	5

Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1er et 2e tableau): il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente. 2e sens (3e tableau) dans le relevé des directions du vent aux heures rondes, sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Juillet 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h.		13h.		18h.		
1		0	Cu	1	Cu, St-cu	2	
2		0	Cu	2	Cu	tr	
3	Cu	1	Cu	6	Cu	tr	
4	Cu	tr	Cu	2	Cu, St-cu	1	
5		0	Cu	2	Cu, St-cu	tr	
6		0	Cu	tr		0	
7		0		0		0	
8		0	Cu	tr		0	
9		0	Cu	tr		0	
10		0	Cu	tr		0	
11		0	Cu	1	Cu	tr	
12		0	Cu	tr	Cu	tr	
13		0	Cu	tr	Ci	2	
14		0	Cu	tr	Cu	tr	
15		0	Cu	tr		0	
16		0		0		0	
17		0	Cu	tr		tr	
18		0	Cu	tr	Cu	tr	
19		0	Cu	tr	Cu	tr	
20		0	Fr-cu	tr		0	
21		0	Fr-cu	tr		0	
22		0	Cu	tr		0	
23		0	Fr-cu	tr		0	brume dense
24		0	Fr-cu	tr		0	f
25		0	Fr-cu	tr		0	
26		0	Fr-cu	tr		0	
27		0	Cu, Fr-cu	1	Cu, St-cu	1	
28		0	Cu	tr		0	
29		0	Cu	1	Cu St-cu	1	
30		0	Cu	tr	Cu	tr	
31		0	Cu	tr	Cu, St-cu	1	
Moyennes :		0.03		0.51		0.25	mensuelle 0.26

Juillet 1930

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau par quelques nuages bas.	
2	Beau, traces de eu.	
3	Beau, quelques eu.	
4	Beau, quelques nuages bas.	
5	Beau, traces de eu.	
6	Beau, traces de eu.	
7	Beau et chaud.	
8	Beau.	
9	Beau, traces de nuages bas.	
10	Beau et chaud.	
11	Belle journée.	
12	Belle journée (chaud).	
13	Beau, quelques ci le soir.	
14	Beau, traces de eu.	
15	Belle journée.	
16	Belle journée.	
17	Beau, traces de nuages bas.	
18	Beau et chaud.	
19	Très belle journée (chaud).	
20	Beau et chaud.	
21	Beau et très chaud.	
22	Belle journée (chaud).	
23	Beau et chaud.	
24	Beau et chaud, traces de Cc-eu.	
25	Beau et chaud.	
26	Belle journée.	
27	Beau et chaud, qq. eu l'après-midi.	
28	Beau et très chaud.	
29	Beau et chaud.	
30	Beau et chaud.	
31	Beau, assez chaud.	

Observatoire de Koara

Mois d'Août 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. - La pression moyenne 680mm,42 du mois d'Août accuse une hausse de 1mm,40 sur celle (679mm.02) de Juillet.

Maximum : 683mm,6 le 21 ; minimum 677mm,1 le 1er.

Comme en Juillet l'allure de la courbe barométrique, à l'exception du 3 août, est constamment normale. Le 3 entre 13h et 15h un crochet de grain très net, au moment d'un orage avec grêle, pluie et tonnerre.

Température de l'air sous abri. - La moyenne mensuelle 25°,18 surpasse la moyenne (23°,99) du mois précédent de 1°,19.

Maximum : 40°,0 le 8 ; minimum : 12°,3 le 13

Le 3 août, journée orageuse avec grêle et pluie, la courbe de l'enregistreur présente une irrégularité remarquable. Vers 14h, la température baisse brusquement de 14° en quelques minutes, puis avec une rapidité presque égale remonte de 4°,5. de nouveau redescend de 4° et termine par une élévation relativement lente. Le 23 vers 1h on remarque encore une baisse de 5° en moins d'un quart d'heure.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle 28°,00 surpassant de 0°,90 seulement celle (27°,10) de Juillet.

Maximum : 55°,4 le 9 ; minimum : 6°,8 le 20.

Allure régulière de la courbe de l'enregistreur pendant tout le mois.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 47 inférieure de 4 à celle (51) de Juillet. La valeur maxima atteinte est 91 le 14 et la valeur minima 16 les 19 et 20. Les moyennes diurnes sont toutes inférieures à 64 et supérieures à 30

Précipitations .. En Août il y a eu pluie cette année le 3 avec 9,4 d'eau.

Pluies à Ksara en Août

1909	néant	1922	0.2
1910		1923	néant
1911		1924	
1912		1925	
1913		1926	
1914		1927	
...		1928	
1920	21.0	1929	
1921	néant	1930	9.4

Moyenne des 17 années = 1,8

Il pleut donc à Ksara en Août 1 année sur 7

En outre il y a eu 2 jours où il est tombé des gouttes de pluie non mesurable en 1920 et un jour en 1922 et en 1928.

Evaporation .. Le total des évaporations diurnes est de 240,6.
Maximum : 11,7 le 22.

Condensation occulte. – Les roseomètres n° 1 et n° 2 ont fonctionné les 31 jours du mois, et ont recueilli respectivement 115g,0 et 183g,1 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 5mm,75 et de 7mm,25.

Insolation. – Sauf le 3, la durée d'insolation a été maximum tout le mois.

Vents. – Le totalisateur a très mal fonctionné du 22 au 31 Août; on a donc seulement retenu les kilomètres de vent enregistrés du 1 au 22 soit 7341. On a dépassé 600 kilomètres le 11, 900 les 1, 10 et 12. La vitesse du vent atteint les 1 et 3, 17m/s les 11 et 16, les autres jours elle varie entre 15m/s et 13m/s. Moyenne diurne des 21 jours 349 kilomètres. En appliquant cette moyenne aux 10 dernières jours on trouverait 3490 kilomètres et pour le mois entier 10831 kilomètres.

Directions dominantes : WSW à WNW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est de 0,41.

Les jours sans nuages ou avec traces sont très nombreux.

A partir du 13 la nébulosité ne dépasse plus 1.

Août 1930

Pression

600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	78.3	78.1	78.0	78.2	78.3	78.6	78.7	78.6	78.6	78.6	78.4	77.6	77.6	77.6	77.1	77.2	77.8
2	78.8	78.7	78.7	78.7	78.9	79.2	79.6	79.7	79.6	79.3	79.0	78.8	78.6	78.3	78.2	78.2	78.2
3	79.5	79.3	79.1	79.2	79.2	79.6	80.0	80.1	80.2	80.1	79.8	79.3	78.9	79.6	80.0	80.3	79.7
4	79.7	79.4	79.3	79.3	79.4	79.8	79.8	79.7	79.7	79.5	79.1	78.8	78.6	78.4	78.2	78.2	78.2
5	78.3	78.2	77.9	77.9	78.1	78.2	78.5	78.5	78.4	78.3	78.0	78.0	78.1	78.0	77.8	77.8	77.9
6	78.7	78.6	78.5	78.4	78.4	78.9	79.2	79.3	79.2	79.0	78.9	78.8	78.7	78.5	78.4	78.4	78.5
7	80.2	80.3	80.3	80.4	80.5	80.9	81.3	81.3	81.3	81.3	80.9	80.5	80.4	80.3	80.3	80.2	80.0
8	81.0	80.9	80.9	80.8	80.7	80.8	81.0	81.2	81.3	81.4	81.0	80.8	80.4	80.2	80.1	80.0	79.8
9	80.7	80.6	80.4	80.4	80.6	80.7	81.0	80.9	80.5	80.4	80.1	79.7	79.0	78.8	78.8	78.7	78.7
10	80.0	80.0	80.1	80.1	80.2	80.3	80.4	80.3	80.2	80.2	79.9	79.8	79.5	79.4	79.2	79.1	79.2
11	79.8	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.9	79.8	79.8	79.7	79.4	79.4	79.4	79.3	79.5	79.4	79.0
12	80.0	80.4	80.2	80.1	80.1	80.3	80.4	80.5	80.8	80.9	80.6	80.4	80.5	80.4	80.2	80.1	80.1
13	80.8	80.8	80.8	80.8	80.9	81.0	81.4	81.3	81.2	80.9	80.6	80.2	79.8	79.5	79.3	79.1	79.1
14	79.8	79.8	79.6	79.6	79.6	79.6	79.8	79.8	79.8	79.4	79.1	78.8	78.6	78.4	78.2	78.2	78.3
15	79.6	79.3	79.2	79.3	79.7	79.8	80.2	80.2	80.3	80.3	80.0	79.7	79.7	79.7	79.7	79.8	79.9
16	81.5	81.6	81.7	81.7	81.8	82.0	82.3	82.2	82.1	81.8	81.6	81.5	81.3	80.9	80.8	80.8	80.7
17	81.2	81.0	80.9	80.9	80.9	80.9	81.0	80.0	80.8	80.5	80.4	80.3	79.8	79.5	79.5	79.4	79.4
18	79.4	79.2	79.2	79.2	79.4	79.6	79.7	79.8	79.8	79.6	78.9	78.6	78.3	78.3	78.2	78.3	78.1
19	79.0	78.9	78.9	79.0	79.1	79.5	80.2	80.2	80.1	80.1	79.8	79.6	79.5	79.5	79.5	79.6	79.9
20	81.2	81.1	81.1	81.4	81.5	82.0	82.5	82.6	82.7	82.6	82.6	82.4	82.4	82.0	82.0	82.1	82.2
21	82.6	82.5	82.5	82.6	82.9	83.2	83.4	83.5	83.5	83.4	83.1	83.0	82.7	82.4	82.2	82.4	82.3
22	82.7	82.8	82.8	82.9	83.0	83.0	83.1	83.1	83.1	82.9	82.4	82.4	82.1	82.1	82.0	81.9	81.8
23	82.0	82.0	81.8	81.8	81.8	82.0	82.1	82.1	82.1	81.9	81.6	81.4	81.0	80.9	80.7	80.8	80.8
24	80.5	80.4	80.2	80.2	80.1	79.5	80.7	80.8	80.9	80.8	80.3	80.0	80.0	80.1	80.1	80.1	80.1
25	80.7	80.6	80.6	80.7	80.8	81.0	81.2	81.4	81.3	80.8	80.5	80.3	80.0	79.8	79.6	79.5	79.5
26	80.6	80.6	80.6	80.7	80.7	80.9	81.4	81.4	81.5	80.3	81.1	80.7	80.5	80.3	80.1	80.0	79.9
27	81.1	81.0	81.1	81.1	81.2	81.3	81.5	81.5	81.5	81.2	81.1	80.9	80.5	80.4	80.5	80.4	80.3
28	81.0	80.9	80.7	80.6	80.7	81.0	81.1	81.0	81.1	80.9	80.7	80.7	80.5	80.5	80.4	80.2	80.1
29	80.8	80.8	80.8	80.8	81.0	81.4	81.9	81.9	82.1	82.1	81.8	81.8	81.6	81.5	81.4	81.5	81.5
30	82.5	82.4	82.4	82.5	82.7	83.0	83.0	83.1	83.1	82.8	82.6	82.2	81.9	81.7	81.5	81.5	81.5
31	82.2	81.9	82.0	82.0	82.1	82.2	82.5	82.3	82.1	81.8	81.3	80.9	80.4	80.1	79.9	79.8	79.9
Moy. hor.	80.48	80.37	80.32	80.35	80.45	80.64	80.93	80.91	80.93	80.74	80.47	80.24	80.01	79.88	79.79	79.77	79.77

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moyenne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
78.8	79.0	79.3	79.1	79.4	79.3	79.1	78.39	77.1	15.0	79.6	21.4	2.5	1
78.8	79.1	79.7	79.9	79.9	79.8	79.7	79.06	78.1	15.3	79.9	22.0	1.8	2
79.6	79.8	80.3	80.3	80.3	80.3	80.0	79.77	78.8	13.2	80.5	15.7	1.7	3
78.2	78.4	78.6	78.9	78.9	78.8	78.5	78.98	78.0	16.4	80.0	0.3	2.0	4
78.2	78.5	78.8	78.9	78.9	78.8	78.6	78.28	77.7	15.5	78.9	21.0	1.2	5
78.8	78.9	79.7	80.2	80.3	80.3	80.3	79.94	78.4	16.0	80.5	23.3	2.1	6
80.3	80.3	80.5	81.1	81.2	81.1	81.0	80.66	79.0	16.3	81.4	9.4	2.4	7
80.0	80.2	80.3	80.5	80.6	80.7	80.5	80.63	79.8	17.0	81.4	10.0	1.6	8
78.9	79.0	79.2	79.6	79.9	80.0	80.0	79.36	78.7	16.0	81.1	7.6	2.4	9
79.3	79.6	79.9	80.1	80.3	80.3	80.0	79.89	79.1	16.6	80.5	7.7	1.4	10
80.1	79.9	80.2	80.5	80.5	80.8	80.8	79.80	79.3	14.0	80.8	23.0	1.5	11
80.2	80.3	80.5	80.9	81.1	81.1	81.0	80.49	80.0	16.3	81.2	23.5	1.2	12
79.2	79.2	79.4	79.9	79.9	80.0	80.0	80.21	79.0	17.4	81.5	7.3	2.5	13
78.6	78.8	79.4	79.5	79.8	80.0	79.9	79.27	78.2	15.0	80.0	23.0	1.8	14
80.3	80.8	81.3	81.5	81.5	81.6	81.6	80.21	79.1	3.4	81.7	21.7	2.6	15
81.0	81.3	82.0	81.9	81.9	81.8	81.5	81.57	80.7	17.0	82.3	7.0	1.6	16
79.8	79.8	79.9	80.0	80.0	79.7	79.5	80.21	79.4	16.0	81.5	0.1	2.1	17
78.4	78.9	79.1	79.3	79.1	79.2	79.1	79.03	78.1	17.0	79.8	8.0	1.7	18
80.4	80.6	81.1	81.4	81.4	81.4	81.4	80.00	78.9	2.0	81.4	21.0	2.5	19
82.4	82.7	83.0	83.2	83.2	83.1	82.8	82.28	81.1	2.0	83.2	22.0	2.1	20
82.6	82.9	83.1	83.2	83.1	83.0	82.9	82.88	82.1	16.8	83.6	8.3	1.5	21
82.0	82.1	82.4	82.5	82.5	82.4	82.1	82.50	81.8	17.0	83.2	8.4	1.4	22
80.8	81.0	81.1	81.4	81.4	81.0	81.8	81.47	80.7	15.0	82.2	8.5	1.5	23
80.2	80.4	80.7	81.0	81.0	81.0	80.9	80.42	80.0	12.0	81.0	22.0	1.0	24
79.7	80.0	80.2	80.5	80.7	80.6	80.5	80.44	79.5	17.0	81.5	8.3	2.0	25
80.2	80.6	80.9	81.1	81.1	81.1	81.1	80.72	79.9	17.0	81.5	9.0	1.6	26
80.5	80.5	80.7	81.1	81.1	81.1	81.1	80.95	80.2	14.5	81.5	9.0	1.3	27
80.4	80.6	80.9	80.9	81.0	81.0	80.9	80.32	79.9	17.0	81.1	7.0	1.2	28
81.7	82.1	82.4	82.6	82.6	82.6	82.6	81.72	80.8	2.0	82.7	21.4	1.9	29
81.9	82.1	82.4	82.6	82.7	82.7	82.6	82.39	81.5	15.0	83.1	9.0	1.6	30
80.0	80.2	80.8	81.0	81.0	80.9	80.8	81.17	79.8	16.0	82.6	0.1	2.8	31
80.04	80.25	80.57	80.79	80.85	80.82	80.73							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 80.42 Ecart des valeurs extrêmes : 6.5

Août 1930 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	25.8	26.2	25.6	23.8	22.6	22.8	25.6	29.6	30.9	31.9	32.2	33.0	32.2	31.3	30.6	29.9	28.9
2	23.6	23.2	21.8	22.2	21.1	20.9	24.1	26.2	30.1	32.6	35.3	36.1	34.9	34.7	33.2	32.6	31.6
3	23.6	22.4	21.7	21.9	21.1	21.6	26.0	27.9	30.9	34.6	36.4	36.0	36.3	30.8	24.1	26.3	28.3
4	22.6	20.6	21.0	20.4	19.9	19.5	23.2	26.6	29.9	32.2	33.9	34.5	34.6	34.5	33.9	33.0	31.9
5	23.4	22.1	21.2	20.4	20.2	20.3	22.9	25.0	26.9	30.8	31.8	32.2	32.1	32.5	31.5	29.6	28.2
6	18.4	17.7	16.8	16.4	15.7	16.7	20.4	23.2	25.9	28.9	30.1	30.9	31.4	31.5	29.9	29.1	27.4
7	20.1	19.0	18.9	16.9	16.1	16.2	20.7	23.7	27.5	29.1	31.9	32.4	33.9	33.9	32.4	31.7	30.5
8	20.9	21.1	21.2	18.4	18.1	18.5	22.5	26.4	29.9	33.1	34.9	36.3	37.2	37.7	37.2	36.9	36.1
9	25.5	23.7	24.5	22.7	23.9	22.1	25.9	29.1	34.1	36.3	38.0	39.0	39.1	39.4	38.3	37.4	36.4
10	23.5	22.4	21.0	21.0	22.7	23.4	25.9	29.2	31.9	33.3	34.1	34.2	34.1	33.7	32.5	31.2	30.1
11	24.7	24.6	24.0	21.7	19.8	21.2	25.3	26.8	28.3	29.1	29.8	29.9	29.7	29.0	27.2	26.3	25.4
12	18.7	18.6	18.1	18.0	18.4	18.6	21.3	21.0	22.0	23.2	24.2	24.6	24.7	24.5	23.7	23.3	22.2
13	14.3	14.1	13.7	12.7	12.3	12.9	15.7	19.5	22.7	26.1	28.3	29.3	30.0	29.7	29.8	29.3	27.8
14	17.9	17.8	16.7	16.2	15.7	16.2	19.0	22.7	25.7	27.7	30.0	31.0	32.1	32.0	30.7	29.7	28.0
15	17.3	16.5	15.2	14.3	14.0	15.3	18.2	20.3	24.3	26.0	28.7	29.7	30.1	29.5	29.0	27.4	26.5
16	15.6	15.5	15.5	14.2	12.8	14.0	18.1	21.3	23.7	28.7	30.7	30.5	30.7	30.5	29.3	29.2	27.8
17	20.5	20.9	19.7	18.9	17.7	18.5	20.7	23.5	26.7	28.4	29.1	29.9	30.2	29.7	29.4	28.3	27.4
18	16.5	16.3	16.2	16.2	16.0	16.0	18.7	20.7	22.7	25.7	27.6	29.0	30.3	30.0	29.7	28.7	27.1
19	16.7	16.0	14.4	14.2	14.3	14.7	16.7	19.2	22.7	26.8	28.9	30.7	31.9	31.7	31.6	31.0	29.2
20	17.7	16.2	15.2	11.4	13.0	11.4	12.7	18.7	22.7	27.7	30.4	32.3	31.6	34.1	33.6	33.2	32.7
21	21.4	18.3	19.1	18.7	16.8	17.7	20.7	25.7	28.7	32.7	33.9	35.1	36.6	36.3	36.2	35.8	34.8
22	21.7	22.1	20.1	20.2	18.3	20.0	22.7	27.5	30.7	34.7	35.7	36.5	36.7	36.7	36.0	34.9	33.7
23	23.2	18.8	20.4	18.6	18.9	19.5	23.2	27.3	29.7	34.0	35.1	35.9	35.8	35.5	34.9	33.8	32.1
24	22.7	22.2	19.5	19.2	19.6	19.0	21.3	25.2	28.0	31.5	33.3	33.7	33.1	32.7	31.7	30.5	29.2
25	19.2	18.0	17.7	15.9	14.8	16.1	18.9	22.9	27.0	29.0	32.0	32.7	32.5	31.3	30.7	30.0	28.7
26	19.5	19.0	17.7	17.8	17.6	16.7	19.5	23.7	27.4	29.7	31.2	32.7	33.8	33.6	32.9	32.3	31.7
27	20.9	17.5	17.1	16.6	16.2	17.1	20.7	24.6	27.0	30.0	31.0	32.0	31.7	31.6	30.1	29.4	27.6
28	21.9	20.7	19.5	19.8	18.7	18.7	22.3	25.9	26.7	29.7	31.1	31.2	30.9	30.7	29.9	28.9	27.8
29	19.3	18.7	18.4	17.6	16.9	16.2	18.7	21.9	25.7	27.7	29.9	30.3	30.7	30.7	30.2	29.5	28.4
30	19.3	17.9	16.6	16.6	14.7	16.1	19.4	23.1	26.7	29.4	30.3	31.8	32.2	32.4	32.1	31.2	30.2
31	19.7	19.2	16.6	15.7	16.9	16.1	19.5	23.3	27.9	30.9	33.4	35.2	36.3	36.0	35.6	35.3	34.2
Moy horaire	20.52	19.56	18.87	18.02	17.56	17.87	20.98	24.25	27.26	29.73	31.72	32.54	32.82	32.62	31.55	30.83	29.74

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diur.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Jours
27.4	26.9	26.9	26.7	26.2	25.5	25.6	27.59	22.6	5.0	33.7	11.5	11.1	1
30.4	29.0	27.7	26.2	25.7	24.5	24.0	27.99	20.9	6.0	35.9	12.4	15.0	2
27.5	26.2	25.6	24.6	24.2	24.1	22.9	26.88	21.0	5.8	37.1	11.6	16.1	3
30.9	29.6	29.1	27.1	26.1	25.0	24.8	27.70	19.5	6.0	34.7	13.1	15.2	4
25.5	24.1	22.9	21.1	21.2	19.7	19.0	25.19	19.0	24.0	32.5	14.0	13.5	5
24.9	24.4	23.9	22.1	21.6	20.8	18.8	23.62	15.7	5.0	31.9	13.8	16.2	6
28.7	26.7	26.2	24.9	23.9	24.9	22.6	25.53	15.5	5.3	33.9	14.0	18.4	7
33.8	31.7	31.7	28.9	27.5	26.3	26.2	28.85	17.7	4.3	37.7	14.0	20.0	8
33.5	30.9	28.8	27.3	26.3	25.5	24.3	30.08	22.1	6.0	40.0	13.6	17.9	9
27.7	27.0	26.7	25.9	25.4	24.9	24.9	27.78	21.0	4.0	34.7	11.7	13.7	10
23.1	22.7	21.7	20.6	20.0	19.5	19.2	24.98	19.2	24.0	29.9	12.0	10.7	11
19.9	19.3	19.0	18.1	16.5	16.3	14.9	20.38	14.9	24.0	22.1	12.5	10.2	12
25.6	24.8	24.0	23.1	21.0	19.8	19.6	21.92	12.3	5.0	30.1	13.3	17.8	13
25.7	23.7	21.7	21.0	19.7	18.7	18.3	23.25	15.7	5.0	32.3	12.4	16.6	14
23.7	22.1	20.7	19.7	19.0	17.8	16.1	21.72	13.8	4.5	30.1	13.0	16.3	15
26.2	24.9	25.2	24.6	23.6	22.0	21.7	23.22	12.8	5.0	31.0	11.5	18.2	16
25.7	23.9	21.7	20.7	19.3	18.1	18.0	23.62	16.7	5.5	30.5	12.8	13.8	17
25.5	24.3	22.8	21.5	20.3	17.9	17.3	22.38	15.7	5.3	30.3	13.0	14.6	18
26.1	24.0	21.3	20.2	18.4	18.3	17.3	22.35	13.2	4.5	32.0	13.2	18.8	19
29.7	27.0	26.3	25.2	24.6	24.3	21.9	23.90	11.4	6.0	34.1	14.0	22.7	20
32.2	30.7	28.0	27.5	25.6	24.1	24.0	27.52	16.6	4.4	36.6	13.0	20.0	21
31.7	30.2	27.7	28.5	25.6	25.0	23.2	28.34	18.0	5.2	36.7	14.0	18.7	22
30.2	28.2	27.0	25.6	25.4	24.2	23.1	27.52	19.5	6.0	36.1	12.4	16.6	23
27.3	24.3	24.2	22.2	21.1	20.9	20.6	25.54	16.3	4.5	33.8	11.7	17.5	24
26.1	25.6	24.6	23.5	22.1	21.4	20.7	24.22	14.8	5.0	32.8	12.4	18.0	25
28.9	26.7	25.2	24.7	22.9	20.1	20.2	25.23	16.5	5.6	33.8	13.0	17.3	26
26.0	25.3	25.0	24.0	23.1	21.9	21.9	24.51	16.1	5.3	32.5	12.4	16.4	27
25.8	24.9	24.3	23.2	29.0	19.7	19.5	24.72	18.1	5.0	31.2	12.0	13.1	28
26.3	25.3	24.7	23.3	21.9	20.4	19.9	23.86	16.2	6.0	30.8	13.6	14.6	29
27.7	25.6	23.8	22.7	21.2	20.5	20.5	24.25	14.7	5.0	32.4	14.0	17.7	30
31.4	28.7	27.3	25.0	25.0	22.8	23.0	26.46	15.7	4.0	36.7	12.4	21.0	31
27.58	26.07	25.02	23.86	22.72	21.34	21.03							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 25.13 Écart des valeurs extrêmes : 25.7

Août 1930 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	23.4	23.5	20.5	19.1	19.8	26.3	33.0	36.0	41.4	42.5	41.0	40.3	39.5	38.4	37.0	34.5	29.8
2	19.5	19.2	18.0	17.8	17.4	25.0	30.0	33.0	43.0	46.5	48.0	47.5	45.0	45.0	40.4	37.0	32.5
3	20.0	19.7	18.8	18.5	18.3	24.5	32.3	37.0	44.0	49.4	52.5	50.0	47.4	20.0	21.5	31.3	29.0
4	17.0	17.4	17.4	17.3	16.8	23.0	30.0	35.5	43.8	48.0	44.0	44.0	43.8	43.4	41.0	38.5	32.0
5	17.8	17.9	16.4	15.9	16.0	22.5	30.6	34.0	39.0	44.0	40.0	42.2	43.0	44.5	40.0	39.0	29.5
6	14.5	13.0	13.0	12.8	15.0	23.0	28.0	37.0	40.0	41.4	45.2	43.0	44.3	42.5	39.0	34.5	28.0
7	15.8	15.5	13.0	12.3	12.4	24.0	31.0	33.5	43.0	46.5	48.0	49.0	47.0	45.5	39.4	37.0	29.5
8	17.4	16.8	15.5	14.8	15.0	25.0	30.5	39.5	45.5	49.4	50.3	51.5	55.0	49.0	46.0	45.0	37.8
9	22.0	20.0	19.5	18.5	21.2	25.0	33.5	40.0	48.5	51.5	53.0	54.0	55.4	50.0	46.8	45.0	38.5
10	19.8	19.0	17.8	19.0	19.5	27.0	34.0	40.0	42.0	42.5	42.7	44.3	44.0	44.0	40.0	36.0	30.0
11	22.0	20.8	18.0	16.0	17.3	24.5	32.0	31.0	38.0	37.0	39.0	38.8	40.0	41.7	34.8	30.0	26.5
12	16.6	16.8	15.6	15.8	16.7	17.4	26.0	32.0	33.0	35.0	34.0	34.0	37.0	33.0	34.0	32.0	24.0
13	11.0	10.4	9.3	9.0	9.1	16.5	24.0	29.0	37.5	42.0	45.4	42.5	42.8	41.0	38.0	37.0	29.0
14	14.7	13.3	12.0	12.0	13.5	20.5	26.5	32.0	36.0	42.0	43.0	42.2	43.5	42.4	40.3	37.0	32.5
15	14.0	12.0	12.0	10.6	10.5	17.5	25.5	29.0	33.0	38.5	41.0	44.2	41.5	43.0	41.0	39.0	31.0
16	12.5	11.5	10.3	9.4	11.0	18.5	26.0	31.5	35.5	39.8	41.0	42.0	40.0	40.0	36.7	36.0	31.0
17	16.0	16.3	15.0	13.8	13.4	17.0	28.0	32.0	36.0	42.0	39.9	39.8	41.0	42.2	38.5	34.5	32.0
18	12.7	12.5	13.0	12.9	12.5	12.6	25.0	30.5	36.5	38.0	42.2	39.5	41.0	41.0	40.0	38.0	28.0
19	13.0	12.7	10.3	10.0	10.4	13.5	23.0	30.0	36.5	39.0	39.0	48.0	45.2	44.0	41.0	41.7	31.0
20	10.5	10.3	8.5	7.3	6.8	15.5	24.5	31.0	40.3	45.0	46.8	48.0	48.3	48.0	44.4	43.0	34.0
21	15.5	14.5	13.6	13.0	12.8	19.5	27.0	37.0	41.5	45.5	48.0	49.0	49.0	49.0	43.0	46.0	36.5
22	17.0	16.9	16.5	15.2	15.0	24.5	31.0	38.0	43.8	49.0	49.0	49.3	50.0	49.8	42.5	45.0	35.0
23	17.5	15.0	15.0	14.0	14.0	20.0	33.0	38.0	42.0	50.0	47.5	47.5	46.0	45.6	42.0	40.5	33.0
24	17.5	17.4	15.4	14.0	15.0	19.0	28.0	34.8	40.0	45.5	46.0	46.5	43.8	44.0	42.5	38.0	31.5
25	16.0	13.3	12.9	12.0	10.3	13.0	27.5	32.5	37.0	43.0	48.2	49.0	46.0	41.4	38.5	35.0	31.0
26	15.3	15.3	13.6	13.3	12.8	20.5	27.0	33.5	43.0	45.5	46.0	47.5	50.4	48.2	42.5	40.6	34.0
27	15.0	13.3	12.4	12.0	14.0	15.0	29.0	35.8	41.5	43.5	41.5	44.8	43.0	43.0	37.0	36.0	28.5
28	17.8	17.0	16.0	16.2	15.5	20.0	30.0	35.0	40.3	44.0	42.4	40.8	41.9	41.4	35.3	36.0	29.0
29	14.4	14.5	13.6	13.0	13.1	20.5	26.0	31.0	38.5	44.5	42.8	42.0	43.0	41.0	36.0	35.5	29.5
30	15.0	14.0	13.6	12.2	10.8	12.0	27.0	31.0	35.5	43.8	45.6	44.3	42.5	44.2	41.0	40.4	26.5
31	15.1	14.0	13.3	13.0	13.0	14.0	27.0	33.0	37.0	42.0	47.2	51.0	50.8	47.0	43.1	39.0	30.0
Moyenne	16.33	15.61	14.51	13.89	16.41	19.89	28.59	33.74	39.83	43.75	44.52	44.86	44.87	43.07	39.53	38.00	30.97

de l'air près du sol — Août 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
26.0	24.0	25.0	23.5	22.0	20.7	20.4	29.46	19.0	4.3	44.1	11.5	25.1	1
30.0	28.2	25.0	24.0	22.6	21.5	20.4	30.78	17.4	5.0	50.0	10.5	32.6	2
28.8	23.7	23.5	21.5	21.5	21.0	19.0	28.89	18.3	5.0	53.7	11.5	35.4	3
29.0	27.0	22.0	21.5	20.0	20.3	19.3	29.67	16.0	5.0	49.1	10.5	32.3	4
24.0	22.0	19.4	18.0	16.7	15.9	14.9	27.63	14.9	24.0	44.5	14.0	29.6	5
24.0	22.3	18.5	19.1	17.7	16.7	15.5	27.02	12.3	4.0	45.5	11.8	32.7	6
26.0	24.8	20.5	20.8	20.6	21.4	19.5	28.97	12.3	4.0	49.3	11.6	37.0	7
33.5	29.0	28.5	26.0	22.8	22.9	23.0	32.90	14.2	3.5	55.0	13.0	40.8	8
34.0	28.8	26.8	25.5	23.5	22.0	21.4	34.35	18.5	4.0	55.4	13.0	36.9	9
27.0	25.0	25.0	23.8	23.3	22.8	22.4	30.45	17.6	3.0	44.3	12.0	26.5	10
23.0	21.5	20.0	19.0	18.0	17.3	17.0	26.81	15.5	4.5	41.7	14.0	26.2	11
19.5	18.3	17.4	15.0	14.0	13.0	11.0	23.09	11.0	24.0	37.0	13.0	26.0	12
26.0	23.2	21.5	20.0	17.5	16.5	16.0	25.59	8.3	4.3	46.0	11.3	37.2	13
24.5	22.4	19.0	19.2	17.3	15.6	14.8	26.60	12.0	4.0	44.3	12.3	32.3	14
23.5	20.5	18.3	16.4	15.0	13.0	12.3	25.09	10.5	5.0	44.2	12.0	33.7	15
25.0	23.8	22.3	21.8	19.5	18.0	16.4	25.81	9.0	4.5	43.0	12.5	34.0	16
24.0	21.5	17.5	17.0	15.3	15.0	14.0	25.99	13.4	5.0	42.2	14.0	28.8	17
24.6	20.3	20.0	18.5	14.7	14.0	12.5	25.02	12.5	24.0	42.4	14.5	29.9	18
25.0	20.0	16.5	15.4	14.0	12.0	10.7	24.83	9.5	4.5	45.2	13.0	35.7	19
36.8	22.8	21.4	21.3	20.3	19.0	16.7	27.37	6.8	5.0	50.2	12.8	43.4	20
31.0	25.5	24.4	21.5	19.0	18.8	17.0	29.98	12.0	4.5	50.1	14.3	38.1	21
29.5	28.5	23.5	23.5	20.8	19.0	18.0	31.26	15.0	5.0	52.6	10.8	37.6	22
28.0	23.4	22.4	22.6	21.9	18.3	17.8	29.79	13.5	4.5	50.0	10.0	36.5	23
26.0	22.5	20.3	18.0	18.0	18.0	17.3	28.29	13.3	4.3	47.4	11.8	34.1	24
26.0	23.5	23.8	20.0	19.1	18.5	17.0	27.23	10.3	5.0	50.0	12.5	39.7	25
27.5	24.0	22.3	20.5	16.5	16.0	16.4	28.84	12.9	5.0	50.4	13.0	37.5	26
25.0	24.0	21.5	21.0	18.4	18.2	19.0	27.18	12.0	4.0	46.2	9.5	34.2	27
25.0	23.0	22.5	18.2	16.1	16.2	15.3	27.30	14.5	4.5	44.0	10.0	29.5	28
25.0	24.0	22.0	20.0	17.0	16.5	15.2	26.61	13.0	4.0	47.0	10.5	34.0	29
27.0	24.0	20.5	19.8	16.8	16.0	16.3	26.66	10.8	5.0	47.0	12.8	36.2	30
26.0	23.0	21.0	20.0	19.0	18.0	18.0	28.10	12.8	5.5	51.0	12.0	38.2	31
26.78	23.71	21.65	20.40	18.71	17.81	15.89							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 28°.00 — Ecart des valeurs extrêmes : 48°.6 —

Humidite

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	39	38	38	45	46	50	46	37	36	35	37	37	37	40	42	42	39
2	39	40	40	40	41	47	44	38	37	34	34	37	39	41	45	44	43
3	61	64	61	62	64	71	63	58	53	39	35	38	40	73	76	55	46
4	62	69	68	70	67	79	72	65	54	46	32	32	32	32	30	32	30
5	37	39	41	47	46	52	52	45	42	31	30	32	33	33	32	32	37
6	56	57	63	69	75	78	76	65	59	49	38	37	39	37	38	46	53
7	53	50	51	57	57	61	63	55	47	41	38	39	37	36	39	40	47
8	46	47	46	54	53	58	58	54	41	40	31	30	29	33	33	29	28
9	40	42	40	43	40	46	47	40	37	33	30	28	28	31	33	34	33
10	75	70	72	68	56	62	55	38	33	28	31	30	32	31	35	37	37
11	33	31	31	34	37	36	33	33	33	36	40	42	44	44	46	52	61
12	72	72	76	79	75	76	68	68	59	56	54	54	53	53	55	54	55
13	70	70	72	72	72	72	68	63	53	47	40	39	45	46	50	47	52
14	76	82	91	88	91	86	76	66	53	35	31	31	33	35	38	40	42
15	72	73	76	80	81	81	70	55	49	43	40	38	39	42	40	45	49
16	77	76	72	74	75	79	76	55	49	32	32	36	46	47	44	44	46
17	40	41	46	48	53	53	54	50	46	43	46	47	45	47	51	50	48
18	90	90	89	87	89	87	79	72	64	53	50	41	41	39	39	40	48
19	79	80	83	87	86	88	87	74	57	41	31	32	31	32	18	19	27
20	33	34	34	39	39	43	44	37	31	27	19	19	16	22	26	25	25
21	40	45	44	44	46	47	47	40	36	32	29	27	24	25	25	25	25
22	32	34	36	37	38	41	46	40	37	31	27	26	25	25	23	25	24
23	27	32	30	31	32	33	37	34	30	25	22	22	25	24	25	25	30
24	32	33	36	37	28	40	42	38	37	33	29	31	32	30	40	38	40
25	45	41	41	42	45	47	52	46	39	33	31	27	31	42	47	46	46
26	61	64	65	64	57	59	62	54	46	38	34	32	30	32	38	39	37
27	47	54	54	55	58	57	57	51	45	39	38	39	42	47	49	50	55
28	56	57	61	59	63	64	61	53	47	40	38	39	38	39	47	51	48
29	52	54	53	55	55	59	60	56	46	45	37	41	42	42	42	44	43
30	46	47	49	52	53	53	54	51	43	42	38	36	32	31	41	38	31
31	49	48	54	54	51	54	54	46	41	38	33	33	30	30	33	31	31
Moy. hor.	53	54	55	57	57	60	58	51	45	38	35	35	35	38	39	39	41

relative — Mai 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Écart	Dates
38	36	37	35	37	35	37	39	33	21.5	50	6.0	17	1
43	43	49	55	51	56	58	43	32	10.4	58	24.0	26	2
55	57	58	61	57	58	63	57	32	11.5	76	15.0	44	3
30	31	30	33	33	32	32	45.5	30	15.0	79	5.5	49	4
33	47	32	32	48	51	54	39.9	28	10.5	54	24.0	26	5
59	60	58	59	49	53	56	55	33	12.5	80	6.5	47	6
49	54	47	46	47	46	47	48	36	14.0	65	6.4	29	7
30	31	31	34	36	38	39	40	28	17.0	61	6.4	33	8
34	47	57	66	70	72	73	44	26	12.7	73	24.0	47	9
37	37	37	38	39	37	35	44	27	9.7	75	1.0	48	10
64	66	67	68	68	68	68	47	33	2.3	70	23.6	37	11
62	63	61	58	61	67	68	63	52	15.5	80	4.6	28	12
53	56	61	63	63	65	68	59	38	11.4	73	6.4	35	13
45	46	54	53	53	57	64	57	29	11.2	91	3.0	62	14
47	62	64	68	68	72	76	60	36	12.4	83	4.4	47	15
52	47	35	28	34	32	37	51	27	20.6	80	1.5	53	16
46	56	61	70	74	80	89	54	38	0.1	88	24.0	50	17
38	35	47	51	49	53	68	60	33	18.4	90	[illegible]	57	18
36	42	41	36	32	35	36	50	16	15.5	90	6.4	74	19
29	31	27	33	36	35	38	31	16	13.0	45	6.6	29	20
27	29	29	30	31	32	32	34	24	13.0	50	6.2	26	21
25	25	25	24	25	25	27	30	22	16.6	46	7.0	24	22
30	33	32	32	33	33	32	30	21	11.5	37	7.0	16	23
38	40	41	39	43	39	42	37	29	11.0	47	22.5	18	24
56	53	55	55	59	59	59	46	27	12.0	59	24.0	32	25
40	43	47	51	51	53	52	48	29	12.4	64	3.4	35	26
49	53	55	53	55	55	54	51	31	12.3	60	6.5	29	27
47	49	46	46	49	51	51	50	36	11.4	64	6.0	28	28
43	44	42	43	44	46	46	47	37	11.0	61	7.3	24	29
38	54	54	52	54	47	46	45	31	14.0	56	6.4	25	30
34	40	39	47	47	47	46	42	30	14.0	53	6.4	23	31
42	46	46	47	48	49	51							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 47 Écart des valeurs extrêmes : 75

Distribution de la temperature près du sol

Températures				N.H.O	%
de	5°	à	10°	12	0.02
"	10	à	15	86 1/11	0.10
"	15	à	20	149 1/2	0.20
"	20	à	25	113 1/4	0.15
"	25	à	30	65 1/11	0.09
"	30	à	35	65 3/4	0.09
"	35	à	40	79 1/2	0.11
"	40	à	45	109 3/11	0.15
"	45	à	50	50 1/2	0.07
"	50	à	55	12 1/11	0.02
					1.00

Les observations ont porté sur les 744 heures du mois.
Le pourcentage est donc basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm	Evaporation en mm.
1		0.7	0.005	1.2	0.008	10.9	16		5.6	0.039	10.7	0.074	7.5
2		0.3	0.002	0.8	0.006	7.6	17		1.1	0.008	2.5	0.017	5.9
3	9.4	2.5	0.017	4.5	0.031	5.8	18		17.1	0.119	28.8	0.200	5.6
4		3.3	0.023	7.4	0.051	10.4	19		12.6	0.087	20.2	0.140	8.6
5		1.7	0.012	3.8	0.026	9.9	20		2.5	0.017	3.8	0.026	8.8
6		6.4	0.044	9.7	0.067	6.7	21		3.2	0.022	4.0	0.028	10.0
7		1.8	0.012	3.6	0.025	7.0	22		1.0	0.007	1.2	0.008	11.7
8		1.5	0.010	2.4	0.017	8.7	23		0.9	0.006	1.5	0.010	10.4
9		1.3	0.009	2.3	0.016	5.1	24		2.0	0.014	2.5	0.017	9.3
10		4.2	0.029	6.3	0.044	9.4	25		1.3	0.009	2.0	0.014	6.0
11		0.6	0.004	1.4	0.010	5.5	26		3.6	0.025	5.3	0.037	8.4
12		4.7	0.033	6.1	0.042	4.6	27		3.4	0.024	4.5	0.031	7.8
13		4.4	0.030	7.7	0.053	4.2	28		2.9	0.020	4.0	0.028	6.9
14		10.0	0.069	13.7	0.095	5.8	29		0.9	0.006	2.2	0.015	8.4
15		8.4	0.058	12.1	0.084	5.2	30		2.2	0.015	3.3	0.023	8.8
							31		2.9	0.020	3.6	0.025	9.7
							Totaux	9.4	115.0	0.795	182.1	1.268	240.6

Actinomètre d'Arago Août 1930 . Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.		
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.
1	47°.2	34°.5	12°.7	57°.0	43°.8	13°.2	28°.8	27°.7	1°.1
2	45.7	33.3	12.4	59.5	46.4	13.1	32.5	31.0	1.5
3	47.4	34.8	12.6	63.4	49.0	14.4	33.8	30.6	3.2
4	45.5	32.4	13.1	59.4	46.3	13.1	33.6	31.6	2.0
5	45.5	32.1	13.4	57.7	44.3	13.4	27.0	26.0	1.0
6	43.2	30.1	13.1	57.0	43.7	13.3	27.0	25.6	1.4
7	43.8	30.2	13.6	58.2	45.1	13.1	28.8	27.8	1.0
8	45.0	31.8	13.2	63.0	50.3	12.7	36.0	34.4	1.6
9	46.5	34.2	12.3	65.1	52.2	12.9	34.8	33.8	1.0
10	47.9	35.0	12.9	59.6	46.2	13.4	28.6	27.9	0.7
11	48.2	34.5	13.7	55.4	41.6	13.8	24.0	23.3	0.7
12	43.8	30.6	13.2	49.8	36.6	13.2	20.7	20.0	0.7
13	39.9	26.1	13.8	56.0	42.5	13.5	26.7	25.8	0.9
14	42.6	29.2	13.4	57.2	43.8	13.4	25.6	25.0	0.6
15	41.5	28.0	13.5	56.0	42.7	13.3	24.7	24.0	0.7
16	42.1	28.0	14.1	55.4	42.0	13.4	25.9	25.1	0.8
17	43.5	30.2	13.3	56.0	42.7	14.3	25.6	25.0	0.6
18	41.5	28.2	13.3	55.2	42.0	13.2	26.2	25.6	0.6
19	40.4	26.8	13.6	58.2	45.0	13.2	26.4	26.0	0.4
20	40.5	26.0	14.5	59.8	46.4	13.4	28.5	28.0	0.5
21	43.5	30.4	13.1	61.4	48.6	12.8	31.9	31.3	0.6
22	45.0	32.3	12.7	60.8	48.0	12.8	31.2	30.6	0.6
23	45.7	32.4	13.3	59.8	47.0	12.8	29.7	29.2	0.5
24	42.9	30.0	12.9	58.3	45.2	13.1	26.5	26.2	0.3
25	41.0	27.7	13.3	57.8	44.7	13.1	26.3	25.8	0.5
26	42.0	28.8	13.2	59.5	46.7	12.8	28.5	28.0	0.5
27	43.2	30.0	13.2	57.5	44.1	13.4	25.4	25.2	0.2
28	42.9	30.4	12.5	55.8	42.9	12.9	25.8	25.4	0.4
29	40.8	27.9	12.9	56.0	43.0	13.0	25.8	25.4	0.4
30	41.8	28.8	13.0	57.5	44.6	12.9	27.6	27.2	0.4
31	41.4	28.5	12.9	60.9	48.3	12.6	30.7	30.4	0.3
Moyennes			13°.18			13°.24			0°.86

Le soleil a lui constamment pendant tout le mois sauf le 3 où les durées d'insolation intense et faible égalent respectivement : 0.74% et 0.03%.
Pourcentage mensuel : 0.99%

Vents

Août 1930 — Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	21.6	0	16	17.8	0
2	13.2	1	17	11.2	1
3	10.0	1	18	16.0	0
4	11.6	3	19	12.1	0
5	11.2	2	20	8.4	1
6	13.2	1	21	8.7	4
7	12.0	2	22		
8	9.0	2	23		
9	9.2	1	24		
10	24.3	0	25		
11	25.3	0	26		
12	21.2	0	27		
13	11.2	3	28		
14	13.3	3	29		
15	14.2	0	30		
			31		

Moyennes horaires et calmes

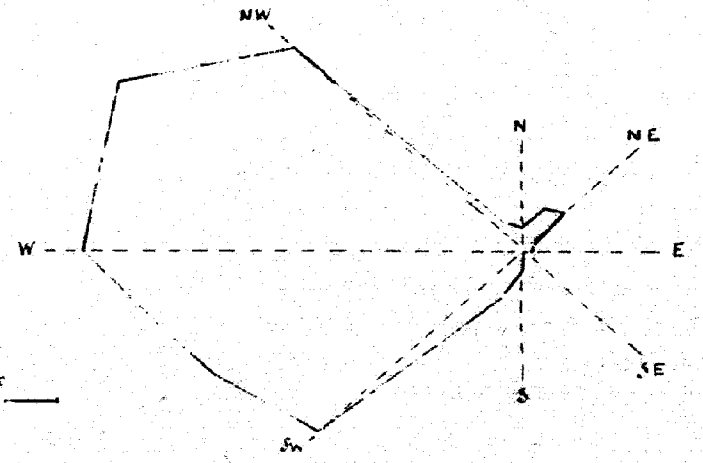
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1			13		
2			14		
3			15		
4			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		

Fréquences des vents suivant chaque direction

S	6
SSE	12
SE	13
ENE	3
E	3
ESE	1
SE	3
SSE	0
S	0
SSW	12
SW	69
WSW	80
W	174
WNW	100
NW	77
NNW	8
Calmes	236
Lacunes	1

Deux sens du mot "Calme" 1er sens (1er et 2e tableau): il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le manomètre pendant l'heure précédente. 2e sens (3e tableau): dans le relevé des directions du vent aux heures rondes sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Août 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h.		13h.		18h.		
1		0	Cu	1	Cu. St-cu	th	
2		0	Cu	2	Cu St	3	g
3	Ci-cu. Cu. St-cu	3	Ci-cu. Cu. St-cu	6	Ci-cu. Cu. St-cu	3	T, ▲ et ● mélanges
4	Ci-cu	th	Ci-cu. Cu, St-cu	2	Ci-cu. Cu. St-cu	th	
5		0		0	Cu	th	
6		0	Cu	th	Cu	th	
7		0		0		0	
8		0		0	Ci-cu	1	
9	Ci-cu	3	Ci-cu	2	Ci-cu	2	
10		0	Cu	th		0	
11		0	Cu	1	Cu. St-cu	1	
12	Cu. Cu-nb	4	Cu	2	Cu. St-cu	th	
13		0	Cu	th		0	
14		0		0		0	
15		0	Cu	th		th	
16		0	Cu, Fr-cu	th		0	
17		0	Cu	th	St. cu	th	
18	Cu	th	Cu	th		0	a très forte
19		0	Fr. cu	th		0	a forte
20		0		0		0	
21		0		0		0	
22		0	Cu	th		0	
23		0		0		0	
24		0	Cu. Fr-cu	th		0	
25		0	Cu	th	Cu. Fr-cu	th	
26		0		0		0	
27		0	Cu. Fr-cu	th	Cu	th	
28		0	Cu	1	Cu	th	
29		0	Cu, Fr-cu	1	Cu	th	
30		0	Fr-cu	th		0	
31		0		0		0	
Moyennes		0.32		0.58		0.32	mensuelle : 0.41

Août 1930

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau et chaud, traces de cumulus.	
2	Beau et chaud, quelques cu l'après-midi.	Le 21. Début des vendanges.
3	Journée orageuse (grêle et pluie) beau le soir.	
4	Beau, quelques nuages (a-cu), chaud.	
5	Belle journée.	Le 22. On étend les raisins destinés au vin d'or.
6	Belle journée, traces de cumulus.	
7	Belle journée, chaud.	
8	Beau et très chaud.	
9	Très chaud, quelques a-cu.	
10	Beau, traces de cu de beau temps.	
11	Beau, traces de cu.	
12	Quelques nuages le matin, clair le soir.	
13	Belle journée, quelques cu.	
14	Belle journée.	
15	Beau.	
16	Belle journée.	
17	Beau, traces de nuages bas.	
18	Belle journée.	
19	Belle journée.	
20	Très belle journée.	
21	Belle journée, assez chaud.	
22	Beau et assez chaud.	
23	Belle journée	
24	Belle journée, traces de cu.	
25	Beau, traces de cumulus.	
26	Belle journée.	
27	Beau, traces de cu.	
28	Beau, quelques cu.	
29	Beau, q.q. nuages de beau temps.	
30	Belle journée. quelques fr-cu.	
31	Belle journée, un peu chaud.	

Observatoire de Koara

Mois de Septembre 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. - En septembre la pression moyenne 682mm,75 est en hausse de 2mm,33 sur celle 640mm,42 du mois précédent.

Maximum 685mm,1 le 25 ; minimum 679mm,8 le 30

La courbe barométrique manifeste un peu d'agitation mais de faible amplitude entre 6h et 16h le 19. Les marées diurnes des 23, 26 et 30 sont nettement accentuées. L'aspect général de la courbe est normal pendant tout le mois.

Température de l'air sous abri. - La température moyenne 22°,46 de Septembre est en baisse de 2°,72 sur celle (25°,18) du mois d'Août.

Maximum 36°,9 le 1er ; minimum 11°,1 le 28.

Sur la courbe de l'enregistreur, en dehors des oscillations plus ou moins amples (elles atteignent 4° une fois ou l'autre) que l'on observe presque toutes les nuits après minuit, on ne trouve qu'une irrégularité saillante : le 19, après minuit, la température est agitée, elle ne monte que par oscillations et le maximum diurne 24°,7 le plus petit des maximums diurnes est atteint vers 13h, suivi d'une baisse brusque d'abord (chute de 4°) puis irrégulière.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle 24°,56 en baisse de 3°,44 sur celle (28°,00) d'août.

Maximum 50°,0 le 8 ; minimum 7°,8 le 28.

Un seul jour, le 19, l'allure de la courbe thermométrique est anormale. Après être montée rapidement vers 6h elle baisse de 5° remonte de 12° entre 6h et 8h, puis descend rapidement de 10°, se maintient à peu près pendant 2h remonte graduellement de 15° vers midi et baisse brusquement de 20° entre 12h et 13h.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 51 supérieure de 4 à celle (47) d'août. Le maximum du mois est 86, le 20 ; le minimum est 26 le 12 ; les moyennes diurnes sont comprises entre 37 et 72.

R. P.

Précipitations. - On a recueilli 3mm,4 de pluie, tombée le 19.

Pluies à Koara en Septembre

1909	2mm,7	1922	traces
1910	0,1	1923	2,0
1911	0,2	1924	néant
1912	0,3	1925	0,7
1913	1,2	1926	néant
1914	néant	1927	
		1928	
1920	néant	1929	0,4
1921	traces	1930	3,4

Il pleut donc à Koara en Septembre 1 année sur 2.

Moyenne des 17 années : 0mm,7

Evaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 206.8 –
Maximum : 11,6 le 3 –

Condensation occulte. – Le roséomètre n° 1 en fonction 26 jours sur 30, a recueilli 126g,4 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0,876. Le roséomètre n° 2, en fonction 28 jours sur 30, a recueilli 217g,7 d'eau équivalant à une couche d'eau de 1,508.

Insolation. – La durée d'insolation a été les 94 % de la durée possible. 5 jours seulement elle n'a pas été maxima.

Vents. – Le totalisateur a très mal fonctionné du 1 au 11 Septembre on a donc seulement retenu les kilomètres de vent enregistrés du 11 au 30, soit 5584. Aucun jour n'a dépassé 500 kilomètres.

La vitesse du vent monte vers 14 % le 16 atteint 13 % les 17, 18, 26, 29, et 8 autres jours varie entre 11 % et 12 %.

Moyenne diurne des 20 jours, 279 kilomètres. En appliquant cette moyenne aux 10 premiers jours on trouve 2790. Ce qui porte le nombre probable des kilomètres de vent pour tout le mois à 8374.

Directions dominantes : W à NW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est de 0,64.
Les jours sans nuages ou avec traces sont très nombreux

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	80.4	80.4	80.1	80.1	80.2	81.5	81.0	81.1	81.1	80.7	80.6	80.5	80.5	80.4	80.4	80.5	80.6
2	81.5	81.4	81.4	81.4	81.8	82.2	82.8	82.7	82.8	82.7	82.4	82.3	82.2	82.1	82.2	82.2	82.2
3	83.2	83.0	82.9	82.8	82.9	83.0	83.3	83.5	83.4	83.3	83.4	83.2	82.9	82.9	82.6	82.4	82.5
4	82.6	82.6	82.3	82.3	82.3	82.4	82.3	82.5	82.6	82.4	82.2	81.9	81.7	81.7	81.5	81.4	81.4
5	82.4	82.4	82.5	82.5	82.8	83.2	83.6	83.7	83.7	83.5	83.2	82.8	82.4	82.3	82.0	81.9	81.9
6	83.0	82.9	82.9	82.9	83.1	83.6	83.9	84.0	83.9	83.8	83.6	83.4	82.8	82.4	82.3	82.2	82.2
7	82.9	82.8	82.7	82.7	82.7	82.8	83.0	82.9	82.9	82.5	82.3	81.9	81.6	81.4	81.2	81.0	81.0
8	82.2	82.0	81.9	81.9	82.2	82.3	82.6	82.6	82.6	82.5	81.8	81.6	81.5	81.2	81.1	81.0	81.1
9	82.2	82.1	82.0	82.0	82.0	82.2	82.3	82.6	82.6	82.2	81.8	81.6	81.4	81.3	81.2	81.5	81.6
10	82.5	82.5	82.4	82.3	82.5	82.6	82.8	83.0	83.1	82.8	82.6	82.4	82.0	82.1	82.1	82.1	82.1
11	82.9	82.6	82.5	82.5	82.6	83.0	83.1	83.2	83.4	83.4	83.3	83.2	83.0	82.8	82.9	83.0	82.9
12	83.7	83.5	83.6	83.9	84.0	84.1	84.3	84.5	84.5	84.4	84.1	83.5	83.2	82.9	82.8	82.6	82.5
13	83.2	83.3	83.5	83.5	83.6	84.0	84.1	83.9	83.5	83.4	83.2	82.6	82.3	81.9	81.6	81.5	81.5
14	82.2	82.1	82.1	82.1	82.3	82.6	82.9	82.9	82.9	82.8	82.1	81.8	81.5	81.5	81.2	81.3	81.4
15	83.0	82.7	82.6	82.6	82.6	82.9	83.1	83.3	83.3	83.1	82.3	82.0	81.7	81.6	81.6	81.7	81.8
16	82.3	82.2	82.1	82.2	82.3	82.7	82.9	82.8	82.7	82.4	82.2	82.0	81.8	81.5	81.4	81.4	81.4
17	82.3	82.1	82.1	82.2	82.2	82.2	82.7	82.8	82.8	82.6	82.2	82.1	81.7	81.6	81.4	81.5	81.6
18	82.9	82.8	82.8	83.1	83.3	83.7	84.0	84.1	84.3	84.2	84.1	84.0	83.9	83.9	83.8	83.7	83.8
19	84.2	83.8	83.8	83.7	83.7	83.8	84.0	83.9	84.0	83.9	83.6	83.5	83.2	83.1	83.2	83.1	83.0
20	83.4	83.3	83.2	83.2	83.2	83.7	84.0	84.4	84.6	84.4	84.2	84.0	83.5	83.3	83.1	83.2	83.3
21	84.1	83.8	83.7	83.7	83.9	84.1	84.3	84.4	84.5	84.4	84.1	83.6	83.3	82.9	82.8	82.8	83.1
22	83.6	83.6	83.5	83.5	83.6	83.7	83.8	83.8	83.8	83.6	82.9	82.7	82.3	81.9	81.8	81.8	81.8
23	82.8	82.5	82.4	82.3	82.5	82.5	82.6	82.7	82.7	82.6	82.2	81.8	81.3	81.1	80.9	81.0	81.3
24	82.5	82.5	82.5	82.5	82.6	82.9	83.4	83.4	83.5	83.6	83.4	83.1	83.1	83.5	83.7	83.8	83.8
25	84.4	84.4	84.3	84.3	84.5	84.6	84.7	84.8	85.0	84.8	84.5	84.3	84.2	83.9	83.8	83.8	84.1
26	83.8	83.7	83.6	83.5	83.4	83.4	83.5	83.7	83.7	83.5	83.1	82.7	82.3	81.6	81.5	81.7	81.8
27	82.5	82.3	82.3	82.4	82.6	82.8	83.1	83.6	83.7	83.6	83.6	83.5	83.3	83.3	83.3	83.3	83.5
28	84.3	84.2	84.1	84.2	84.5	84.6	84.7	84.7	84.6	84.3	84.0	83.4	83.3	82.8	82.7	82.6	82.7
29	83.2	82.9	82.7	82.6	82.6	82.7	83.0	83.1	82.8	82.3	81.7	81.3	80.8	80.5	80.4	80.6	80.6
30	81.0	80.9	80.8	80.7	80.6	81.0	81.2	81.2	81.1	80.9	80.6	80.3	79.9	79.8	80.0	80.4	81.0
Moy. bar.	82.84	82.71	82.64	82.65	82.77	83.03	83.23	83.33	83.34	83.14	82.83	82.57	82.29	82.11	82.02	82.03	82.12

Septembre 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart.	Date
81.0	81.2	81.7	81.8	81.8	81.7	81.7	80.88	80.2	5.0	81.8	22.0	1.6	1
82.4	82.8	83.1	83.4	83.5	83.4	83.3	82.43	81.3	2.6	83.4	22.0	2.1	2
82.6	82.9	83.0	83.2	83.2	83.1	83.0	83.01	82.4	16.0	83.5	8.0	1.1	3
81.4	81.8	81.9	82.3	82.4	82.4	82.5	82.12	81.4	17.0	82.9	0.1	1.5	4
82.2	82.6	82.9	83.1	83.2	83.1	83.0	82.79	81.9	16.0	83.7	8.0	1.8	5
82.3	82.6	82.8	83.3	83.4	83.3	83.2	83.04	82.2	17.0	84.0	8.0	1.8	6
81.3	81.8	82.1	82.3	82.5	82.5	82.4	82.22	81.0	16.0	83.1	0.1	2.1	7
81.5	81.9	82.5	82.7	82.5	82.5	82.4	82.01	81.0	16.0	82.7	21.0	1.7	8
81.9	82.4	82.9	82.9	82.9	82.8	82.6	82.13	81.2	15.0	82.9	21.0	1.7	9
82.1	82.2	82.5	82.9	82.9	82.9	82.9	82.51	82.0	13.0	83.0	8.0	1.0	10
83.0	83.3	83.5	83.6	83.6	83.7	83.6	83.11	82.5	3.0	83.7	23.0	1.2	11
82.7	83.0	83.3	83.5	83.4	83.5	83.2	83.53	82.5	17.0	84.6	8.0	2.1	12
81.8	82.0	82.3	82.6	82.6	82.6	82.4	82.79	81.5	17.0	84.1	7.0	2.6	13
81.8	82.0	82.5	82.6	82.8	82.9	82.9	82.20	81.2	16.0	82.9	24.0	1.7	14
81.9	82.2	82.4	82.6	82.6	82.6	82.5	82.45	81.5	14.5	83.3	8.0	1.8	15
81.6	81.7	81.9	82.1	82.1	82.2	82.3	82.00	81.4	16.0	82.9	7.0	1.5	16
81.7	82.1	82.5	82.7	82.8	82.8	82.8	82.23	81.4	15.0	82.9	8.6	1.5	17
84.1	84.2	84.6	84.7	84.3	84.6	84.4	83.91	82.8	2.0	84.8	22.0	2.0	18
83.2	83.3	83.8	83.8	83.7	83.6	83.5	83.60	82.8	16.8	84.3	0.1	1.5	19
83.7	83.8	84.3	84.4	84.4	84.3	84.1	83.79	83.1	15.0	84.6	9.0	1.5	20
83.3	83.6	84.0	84.1	84.0	83.6	83.6	83.74	82.8	15.0	84.5	9.0	1.7	21
82.1	82.4	82.8	82.9	83.1	83.1	82.9	82.96	81.2	15.4	83.9	7.6	2.2	22
81.7	82.2	82.6	82.7	82.8	82.7	82.6	82.19	80.6	15.0	82.9	0.1	2.0	23
84.1	84.2	84.6	84.6	84.6	84.6	84.5	83.54	82.5	2.0	84.7	21.0	2.2	24
84.4	84.3	84.5	84.5	84.4	84.3	83.9	84.30	83.7	16.2	85.1	8.0	1.4	25
82.1	82.3	82.8	82.8	82.9	82.8	82.6	82.84	81.5	15.0	83.9	0.1	2.4	26
83.6	83.7	83.8	84.1	84.1	84.1	84.2	83.35	82.3	2.0	84.2	24.0	1.9	27
83.1	83.4	83.6	83.7	83.7	83.4	83.3	83.76	82.6	16.0	84.7	8.0	2.1	28
80.8	80.9	81.1	80.9	81.0	81.2	81.2	81.70	80.3	15.4	83.3	0.1	3.0	29
81.4	81.9	82.2	82.3	82.4	82.3	82.2	81.09	79.8	14.0	82.4	22.0	2.6	30
82.36	82.62	82.95	83.10	83.14	83.09	82.99							Moy. mens.

Moyenne mensuelle : 82°.75 Ecart des valeurs extrêmes : 7.3

Septembre 1930

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	21°.2	20°.9	19°.2	19°.4	18°.6	19°.1	21°.1	25°.6	28°.6	32°.6	34°.7	35°.9	36°.9	36°.6	36°.4	35°.6	33°.8
2	22.2	22.8	21.2	20.3	20.3	19.7	22.6	26.2	29.6	33.6	35.1	34.6	34.2	34.6	33.6	32.6	31.6
3	21.2	20.8	19.8	20.2	18.3	16.6	20.0	23.6	28.3	31.1	33.3	33.4	32.8	32.4	31.8	31.2	29.6
4	19.1	20.2	17.3	16.3	16.5	15.6	19.9	22.6	26.2	29.4	31.6	32.4	32.6	32.3	30.7	29.8	27.6
5	19.1	17.2	14.4	13.6	12.6	15.6	17.6	22.6	26.0	29.3	30.6	31.6	31.2	30.6	29.9	29.2	27.6
6	19.1	16.8	16.1	15.1	15.2	15.1	20.6	23.8	27.6	29.6	30.8	31.3	32.0	32.1	31.6	30.8	30.2
7	18.6	18.1	17.6	17.2	15.2	16.2	19.0	24.3	26.6	29.8	30.0	30.8	31.8	31.9	31.2	30.8	30.2
8	18.9	18.3	17.1	16.3	15.2	16.0	20.0	23.6	26.6	30.0	32.0	33.2	33.7	33.5	32.8	32.5	30.6
9	19.8	18.0	18.1	16.4	15.2	14.8	19.0	23.1	25.6	28.6	31.2	32.6	32.6	31.7	30.9	29.4	25.6
10	16.8	15.1	15.2	14.9	14.8	14.9	17.2	19.7	22.0	23.8	25.2	26.6	25.7	24.6	23.8	23.6	21.6
11	15.2	15.9	14.8	15.3	15.8	15.6	17.6	20.0	22.1	23.6	24.8	25.9	26.0	25.7	25.3	24.7	22.6
12	16.0	15.6	13.5	14.1	11.3	12.8	15.6	19.6	23.2	26.9	30.9	31.0	32.1	32.2	32.3	31.8	30.6
13	19.8	18.6	17.0	18.5	16.1	15.6	20.3	24.6	27.6	30.7	32.3	33.7	33.8	33.2	32.7	31.4	31.1
14	20.6	19.1	18.6	17.9	17.2	17.6	20.4	24.1	27.1	30.6	32.1	32.7	33.1	32.2	30.9	29.5	28.8
15	20.1	18.6	17.0	16.8	16.6	16.6	20.1	23.6	28.1	30.1	31.4	32.2	32.2	31.8	31.0	29.8	27.1
16	18.1	18.7	18.5	18.0	16.5	16.0	17.5	22.5	26.5	28.7	29.0	29.1	28.7	28.7	28.2	27.3	25.5
17	17.1	16.5	15.5	14.5	14.9	13.7	17.0	21.1	24.5	28.5	30.0	30.9	30.0	29.7	28.5	27.1	26.1
18	20.2	17.9	18.3	17.0	17.5	16.8	19.3	22.5	23.5	25.5	26.5	26.5	25.8	25.3	24.5	23.6	21.1
19	16.5	17.5	17.2	17.6	17.5	17.0	18.5	19.6	21.8	20.8	22.1	24.2	24.5	20.7	18.1	18.5	18.6
20	15.6	15.1	15.3	15.6	15.5	15.1	17.7	19.5	20.0	21.5	22.5	24.1	25.0	25.1	24.0	23.2	21.3
21	16.0	15.2	14.4	14.3	13.6	13.8	15.2	19.2	22.5	24.7	25.7	26.7	27.3	26.1	25.3	24.0	22.5
22	16.1	15.2	15.9	13.5	14.3	14.0	16.5	20.0	22.5	26.2	26.4	27.4	28.0	28.0	27.0	26.1	23.7
23	16.0	16.4	14.5	14.8	13.9	14.1	17.0	19.5	23.2	25.4	26.4	27.4	27.6	27.4	26.5	25.4	22.8
24	15.1	14.0	13.9	12.8	12.6	13.5	14.6	17.6	20.4	22.9	25.0	26.4	26.1	24.9	24.2	23.9	23.2
25	16.2	14.9	14.5	14.4	14.7	13.7	16.6	21.4	24.4	26.5	28.7	29.0	29.4	29.2	28.8	27.9	25.8
26	17.9	16.5	17.8	15.7	13.7	14.9	18.4	21.4	25.6	29.6	30.4	30.0	31.0	31.4	30.4	29.9	28.4
27	17.6	16.4	16.1	14.5	13.8	14.9	18.9	22.4	24.5	25.8	26.4	26.9	27.3	27.0	26.2	25.8	24.9
28	14.8	13.9	13.3	12.5	11.6	12.8	15.9	18.7	21.6	23.6	25.3	26.6	27.3	27.6	28.9	27.4	25.4
29	16.7	16.3	16.0	15.0	13.3	14.0	18.0	21.4	23.8	28.6	29.5	30.1	31.0	30.9	29.5	28.1	26.6
30	19.8	18.1	17.7	15.8	15.4	15.2	17.1	21.5	24.5	27.9	28.9	29.7	28.6	28.1	26.8	25.5	23.1
Moy. hor.	18.47	17.29	16.53	15.94	15.26	15.38	18.30	21.84	24.82	27.53	28.89	29.76	29.94	29.52	28.73	27.88	26.25

de l'air sous abri. — Septembre 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
30.6	29.1	28.4	26.6	25.4	23.7	23.5	27.65	18.1	4.5	36.9	13.0	18.8	1
28.6	25.9	25.0	23.4	22.6	22.5	22.5	26.89	19.7	6.0	35.1	11.0	15.4	2
27.6	26.0	25.9	24.6	22.6	20.9	20.0	25.50	16.0	6.0	33.6	10.4	17.6	3
25.1	23.9	23.6	23.7	22.8	20.2	19.2	24.11	14.8	5.4	32.7	13.4	17.9	4
25.1	24.2	22.4	20.9	18.6	19.6	19.6	22.88	12.6	5.0	31.6	12.0	9.0	5
27.0	24.6	23.6	23.0	20.6	20.0	19.3	23.99	14.0	4.5	32.5	13.5	18.5	6
26.6	24.1	23.3	23.2	20.9	20.2	19.1	24.03	15.2	5.0	32.1	13.6	16.9	7
27.3	24.8	24.0	22.6	21.6	22.0	20.1	24.70	15.2	5.0	33.7	13.0	18.5	8
23.6	21.6	20.4	19.6	18.4	17.6	17.2	22.96	14.8	6.0	32.9	12.5	18.1	9
20.1	18.9	17.6	16.5	15.7	15.1	15.8	19.38	14.7	4.5	26.6	12.0	11.9	10
21.3	20.7	19.1	17.6	17.2	16.2	15.1	19.92	14.8	3.0	26.0	13.0	11.2	11
27.6	25.1	24.4	22.6	20.8	21.2	20.2	22.98	11.3	5.0	34.6	14.4	21.3	12
28.4	26.7	25.3	24.0	22.7	20.8	20.6	25.23	15.4	5.3	34.0	12.5	18.6	13
27.6	24.9	23.2	21.6	21.1	20.8	21.0	24.70	16.8	5.4	33.1	13.0	16.3	14
25.5	24.6	24.0	23.7	21.9	20.1	18.7	24.23	16.4	3.6	32.3	12.5	15.9	15
23.7	22.7	21.2	19.4	20.5	20.1	19.1	22.67	15.4	5.6	29.1	12.0	13.7	16
23.5	23.2	23.1	22.5	22.5	21.5	21.1	22.62	13.3	5.5	31.2	12.4	17.9	17
20.9	19.1	18.3	17.9	17.1	17.0	16.9	20.79	16.6	5.8	26.8	11.5	10.2	18
17.8	17.6	17.4	17.3	16.9	16.9	16.5	18.80	16.3	1.3	24.7	12.8	8.4	19
20.1	19.7	19.2	18.3	17.1	16.6	16.2	19.30	15.0	5.6	25.1	14.0	10.1	20
21.0	20.7	18.9	18.5	17.8	17.3	16.7	19.89	13.4	4.5	27.3	13.0	13.9	21
22.5	21.7	20.4	19.4	18.3	17.8	16.7	20.72	13.4	3.9	28.6	13.5	15.1	22
21.4	20.0	19.1	17.9	17.0	16.1	15.7	20.23	13.9	5.0	27.3	13.2	13.9	23
21.4	20.0	18.8	18.6	18.2	17.4	15.3	19.20	12.0	4.5	27.8	12.6	15.8	24
23.9	22.2	21.4	20.5	20.2	19.2	18.6	21.75	13.3	4.3	29.4	13.0	16.1	25
26.4	24.0	23.2	21.7	20.2	18.7	18.9	23.17	13.2	5.4	32.0	13.5	18.8	26
22.2	21.1	19.2	18.4	16.6	15.9	15.5	20.76	13.8	5.0	27.6	13.3	13.5	27
23.4	21.2	19.5	19.0	18.7	17.8	16.7	20.15	11.1	5.3	28.0	14.2	16.9	28
25.8	25.8	25.7	24.0	22.4	21.9	20.7	23.19	13.3	5.0	31.7	13.4	18.4	29
21.7	20.5	19.8	17.7	17.1	16.7	16.0	21.38	15.0	5.0	29.7	12.0	14.7	30
24.26	22.82	21.85	20.82	19.79	19.06	18.42							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 22°.40 — Ecart des valeurs extrêmes : 25°.8

Température

Septembre 1930.

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	18.0	16.5	15.3	15.0	16.0	25.0	29.5	35.0	46.5	47.3	50.0	49.3	47.0	47.0	44.0	42.4	37.8
2	18.0	18.0	17.0	17.0	16.0	17.5	29.0	34.5	41.5	45.5	45.8	43.0	41.6	46.0	44.8	38.5	36.0
3	15.0	15.0	14.4	13.5	13.0	15.0	25.5	33.0	41.0	44.0	44.8	45.1	44.4	44.0	43.0	37.4	32.0
4	14.0	13.0	12.0	11.0	11.8	13.0	25.5	32.0	37.0	44.0	42.5	42.0	42.5	43.5	41.5	37.0	30.0
5	15.5	12.0	10.0	9.0	8.8	15.5	24.0	31.0	38.5	43.0	45.0	43.5	41.0	39.5	37.4	32.5	29.8
6	12.3	11.5	11.5	10.5	11.0	11.5	24.5	32.0	40.5	42.5	45.3	45.0	45.0	45.0	42.5	35.4	33.5
7	12.5	12.5	12.8	11.5	11.8	19.0	26.0	33.0	39.5	43.8	41.0	42.5	43.0	44.5	39.0	35.3	33.4
8	14.0	13.8	12.9	12.0	11.0	15.0	26.0	34.0	37.5	42.5	46.0	46.5	50.0	47.5	44.0	39.0	32.5
9	15.5	14.0	13.8	12.5	12.0	12.2	24.0	32.0	37.5	43.0	45.0	42.5	43.8	43.0	40.2	36.4	28.0
10	13.5	12.2	11.7	11.8	11.9	15.0	22.0	27.0	31.5	32.5	35.0	37.2	35.8	34.0	34.4	26.0	26.0
11	12.6	14.5	12.0	13.5	14.2	14.5	22.0	29.0	33.0	34.5	37.4	33.5	37.3	34.3	34.6	28.5	27.3
12	12.5	10.3	9.9	9.0	8.0	14.0	21.0	27.0	34.5	40.0	42.5	44.8	45.7	46.0	47.5	37.5	36.0
13	16.5	14.8	13.4	14.0	12.4	16.0	25.0	32.0	35.0	41.5	46.0	46.3	45.0	44.0	45.0	34.0	32.8
14	15.0	14.8	14.3	13.8	20.0	26.0	31.5	37.0	40.0	38.9	41.0	43.0	44.0	45.0	40.5	31.5	31.0
15	16.5	14.8	12.6	11.8	12.2	18.5	26.0	30.0	41.0	44.5	46.0	44.0	40.5	40.0	38.0	32.4	27.5
16	14.0	14.2	13.0	12.0	12.0	17.0	26.0	30.0	39.0	39.0	36.8	36.4	36.0	36.0	35.5	29.5	26.0
17	13.3	11.5	10.2	10.8	10.0	10.5	22.5	30.0	37.5	42.3	37.5	39.5	38.5	40.2	35.5	29.5	25.0
18	15.0	14.0	13.4	13.0	12.5	16.5	25.0	30.2	31.5	35.5	35.5	34.5	34.0	32.4	30.3	24.8	20.5
19	14.3	16.0	15.1	15.6	15.5	16.0	20.0	20.8	29.0	28.8	24.5	33.0	33.0	21.0	16.0	16.5	18.5
20	12.5	12.2	12.1	12.3	11.9	14.0	20.0	29.0	28.0	35.0	31.8	33.0	33.0	34.0	30.8	24.5	21.5
21	12.0	11.0	10.4	10.2	10.3	14.0	21.0	28.3	34.0	37.5	39.0	39.0	44.0	35.0	32.0	25.4	22.0
22	12.5	11.8	11.5	10.0	10.5	12.0	22.0	27.5	33.2	37.5	39.0	40.5	41.0	38.0	34.8	27.0	22.5
23	13.2	12.5	12.0	10.8	10.5	16.0	25.0	28.3	34.4	39.2	38.5	40.0	38.0	38.3	35.0	27.0	22.0
24	10.8	10.3	10.0	9.3	9.8	15.0	20.5	27.3	31.5	35.0	36.0	36.0	33.0	32.0	34.0	25.0	22.0
25	12.4	10.9	10.8	10.0	10.8	16.0	23.0	30.0	36.0	38.0	37.0	38.0	35.5	35.5	33.8	28.3	24.5
26	12.8	12.0	11.8	10.0	10.0	17.5	24.0	30.5	36.5	41.0	38.0	39.0	39.0	37.3	36.5	31.3	26.5
27	13.0	12.0	10.8	10.8	11.9	18.0	21.0	31.0	37.0	35.5	35.0	37.0	36.5	35.0	33.0	26.3	22.0
28	11.0	9.0	8.6	9.0	8.2	17.0	21.5	28.0	33.0	36.0	39.0	39.0	40.3	41.8	40.2	30.0	24.0
29	13.0	13.5	10.5	11.4	10.0	16.5	23.0	29.1	34.5	38.0	40.0	42.0	37.0	35.5	29.0	26.2	25.0
30	15.5	14.0	12.5	12.0	12.0	18.0	22.0	26.0	31.5	39.0	40.8	39.0	40.0	38.0	35.5	31.0	24.5
Moy. Jour.	13.89	13.09	12.21	11.74	11.93	16.02	24.23	30.22	36.04	39.33	40.02	40.54	40.21	39.11	36.94	30.87	27.27

de l'air près du sol -

Septembre 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart.	Date
29.0	26.5	25.8	23.0	23.0	20.5	20.0	24.23	15.0	4.0	56.0	11.0	35.0	1
26.0	22.0	21.0	18.8	18.4	17.8	17.0	28.78	16.0	5.0	48.0	11.3	32.0	2
26.0	25.0	22.0	20.5	16.0	16.5	14.8	27.50	12.8	4.3	45.1	12.0	32.3	3
24.0	22.2	21.8	21.0	16.4	15.3	15.5	26.19	10.6	5.3	47.0	10.5	36.4	4
25.0	22.8	17.4	17.5	14.0	15.0	16.5	25.18	8.4	4.8	45.4	11.3	37.0	5
25.0	20.6	20.2	18.4	16.8	15.5	15.4	25.31	9.5	8.5	47.3	13.8	37.8	6
24.5	20.8	20.0	18.5	18.0	15.2	15.0	26.38	11.3	4.5	45.2	10.5	33.9	7
26.0	21.0	20.8	18.3	17.3	17.0	15.8	27.62	11.0	5.0	50.0	13.0	39.0	8
23.5	19.5	17.5	17.0	16.5	15.0	14.0	25.85	12.0	5.0	45.0	11.0	33.0	9
19.0	17.5	14.6	14.0	12.9	12.2	11.1	21.70	11.7	3.0	38.2	11.8	26.5	10
20.5	19.0	16.5	15.0	14.5	13.0	11.5	22.57	11.5	24.0	37.4	11.0	25.9	11
27.0	22.3	21.5	19.8	17.0	16.3	17.0	26.21	7.9	4.5	47.5	15.0	39.6	12
27.0	24.5	21.8	20.5	19.6	17.5	17.3	27.54	12.4	5.0	48.0	12.5	35.6	13
25.0	22.8	19.5	18.4	18.0	17.0	17.3	27.32	13.8	4.0	45.0	14.0	31.2	14
24.5	23.0	21.8	20.9	17.5	15.4	13.8	26.38	11.8	4.0	46.0	11.0	34.2	15
22.0	20.5	15.5	15.0	15.5	15.5	12.4	23.66	12.0	5.0	41.2	9.5	29.2	16
22.4	21.3	20.8	19.4	19.8	18.4	18.0	24.35	10.0	5.0	42.3	10.0	32.3	17
18.0	16.5	15.0	15.0	13.3	14.2	13.5	21.92	13.0	4.0	46.0	11.8	23.0	18
16.0	16.0	15.5	15.0	14.8	15.0	13.5	18.89	13.5	24.0	36.0	12.5	22.5	19
19.0	18.5	17.0	15.5	14.2	13.5	13.4	21.10	11.9	0.0	35.0	10.0	23.1	20
20.0	18.8	16.0	15.8	14.7	13.5	13.0	22.37	10.2	4.0	44.0	13.0	33.8	21
21.0	19.0	17.4	16.0	15.5	14.3	13.7	22.85	10.0	4.0	42.0	12.8	32.0	22
20.4	18.0	15.7	14.6	14.3	13.8	12.2	22.90	10.5	5.0	40.0	12.0	29.5	23
19.5	17.2	16.0	16.1	15.0	13.8	12.5	21.23	8.9	4.5	39.0	11.3	30.1	24
21.5	19.2	17.5	17.3	15.5	13.5	14.2	22.90	10.0	4.0	38.0	10.0	28.0	25
24.0	21.0	19.0	18.0	15.8	14.9	14.0	24.18	9.9	4.8	41.0	13.3	31.1	26
20.0	16.0	14.8	14.0	14.0	11.3	11.0	22.08	10.6	3.5	37.0	12.0	26.4	27
21.0	16.8	16.5	16.0	15.5	14.9	14.0	22.93	7.8	4.5	44.8	14.0	34.0	28
24.5	24.2	24.0	22.5	21.2	20.1	19.5	24.59	10.0	5.9	44.0	12.3	34.0	29
21.0	20.0	18.0	15.8	14.3	13.2	13.3	23.66	12.0	4.0	41.0	10.8	29.0	30
22.44	20.42	18.66	17.59	16.31	15.35	14.78							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 24°.56 Ecart des valeurs extrêmes : 44°.2

Septembre 1930 — Humidite

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	47	47	50	[illegible]	51	54	54	48	45	40	37	37	37	38	37	36	38
2	[illegible]	45	46	47	48	52	54	53	42	35	34	35	39	38	41	41	41
3	44	36	40	37	37	40	49	45	40	30	30	34	36	38	38	40	40
4	3[illegible]	34	36	38	38	38	43	38	36	29	36	33	33	37	38	38	46
5	4[illegible]	46	46	49	54	46	50	50	42	41	38	38	39	39	41	42	43
6	41	45	43	44	46	46	47	44	40	41	38	38	38	36	36	38	42
7	57	49	50	50	54	52	54	49	42	40	38	38	39	39	43	43	41
8	52	55	53	53	52	53	53	48	45	40	37	35	35	37	39	39	43
9	51	54	52	52	53	55	55	52	49	46	41	40	37	42	44	42	50
10	70	78	77	82	81	75	70	62	53	48	45	44	47	50	52	52	52
11	71	74	78	79	78	76	69	64	53	51	48	47	46	46	49	46	50
12	59	62	64	64	68	67	62	53	46	39	37	30	27	27	26	29	31
13	52	52	56	55	52	58	57	52	46	42	38	36	33	35	39	46	41
14	59	73	82	78	75	73	72	62	55	37	32	30	29	33	43	49	47
15	56	58	66	63	64	66	59	56	46	40	37	35	36	35	38	37	39
16	44	43	42	44	40	42	44	41	38	37	36	38	37	40	42	43	43
17	46	49	48	50	51	53	52	46	42	39	35	39	42	43	47	53	52
18	43	47	48	53	58	59	60	55	55	51	46	55	52	54	54	55	55
19	75	74	73	76	75	77	68	67	63	66	63	56	51	70	71	76	72
20	86	84	82	78	79	80	74	63	61	59	54	48	49	51	55	54	59
21	75	76	78	78	82	81	78	67	59	49	40	40	40	47	48	54	58
22	77	78	76	79	76	79	70	60	53	46	40	35	37	41	47	48	53
23	79	77	79	79	79	75	75	64	52	48	41	40	39	43	40	48	53
24	70	73	71	74	77	79	70	65	58	46	39	35	47	51	53	54	53
25	55	57	59	58	58	62	53	54	47	44	40	37	38	37	38	35	36
26	47	46	48	49	55	52	51	48	40	35	34	32	30	29	34	33	34
27	45	47	47	51	53	53	54	46	44	41	44	43	40	40	40	41	40
28	63	66	68	68	70	67	66	59	54	50	46	41	39	36	35	40	41
29	67	65	68	64	70	56	60	55	52	44	37	36	34	35	35	39	43
30	50	55	53	56	58	60	59	52	50	45	40	44	48	49	54	57	62
Moyenne	57	58	59	60	61	61	60	54	48	43	40	39	39	41	43	45	47

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
42	40	41	40	41	42	43	43	36	16.0	54	7.0	18	1
46	53	48	49	41	42	39	44	34	11.0	55	7.2	21	2
38	35	32	30	32	33	34	37	29	10.5	49	7.0	20	3
53	52	41	42	42	45	46	40	36	11.0	55	18.5	19	4
44	41	42	41	43	44	43	44	37	11.4	54	5.0	17	5
40	41	44	43	46	47	48	42	35	13.3	49	4.4	14	6
44	44	44	47	46	51	53	46	36	13.6	52	6.0	16	7
48	50	48	48	49	49	52	46	34	12.5	54	6.2	20	8
56	65	71	74	75	76	75	55	37	13.0	78	23.6	41	9
57	62	79	64	65	64	67	62	44	12.0	82	4.8	38	10
55	55	55	59	60	66	67	60	45	11.6	80	3.6	35	11
40	42	46	46	50	51	53	47	26	15.0	68	5.0	42	12
46	49	50	54	56	65	62	49	32	13.3	65	23.0	33	13
41	32	61	64	63	64	58	56	29	13.0	81	3.4	32	14
40	39	41	39	39	40	43	46	35	12.0	67	6.4	32	15
40	41	41	43	40	44	43	41	36	11.0	45	6.8	9	16
58	55	44	48	41	43	45	47	35	11.0	58	18.0	23	17
58	58	66	68	68	71	75	57	42	0.8	74	24.0	32	18
77	76	75	76	77	74	79	71	49	13.2	81	15.4	32	19
65	62	66	69	70	74	75	67	47	12.4	86	1.0	39	20
62	58	64	67	71	74	76	63	42	12.5	81	4.6	39	21
59	58	64	70	72	77	78	61	37	13.0	80	4.5	43	22
55	58	66	66	68	71	70	61	36	13.5	81	4.8	45	23
52	54	53	52	55	53	53	60	36	12.4	79	6.0	43	24
38	41	42	41	42	44	45	46	37	14.0	62	6.3	25	25
35	35	35	44	45	43	43	41	29	14.0	63	5.3	24	26
42	47	47	45	47	48	52	46	38	16.5	55	6.0	15	27
43	46	54	55	56	59	64	54	37	12.4	76	5.5	39	28
43	42	42	41	45	47	47	49	33	13.6	70	3.4	37	29
66	68	69	67	66	64	65	57	32	11.4	69	20.0	37	30
49	51	52	53	54	56	56							Moy. mens.

Moyenne mensuelle : 51 Écart des valeurs extrêmes : 60

Septembre 1930

Distribution de la température près du sol.

Températures				N.H.O	%
de	5°	à	10°	13 3/4	0.02
"	10	à	15	167 1/2	0.23
"	15	à	20	148 1/2	0.21
"	20	à	25	87 1/2	0.12
"	25	à	30	63 3/4	0.09
"	30	à	35	67 3/4	0.09
"	35	à	40	87 1/2	0.12
"	40	à	45	63 1/2	0.09
"	45	à	50	20 1/2	0.03
					1.00

Les observations ont porté sur les 720 heures du mois.
Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		1.2	0.008	2.2	0.014	10.3	16		0.6	0.004	1.7	0.012	9.0
2		1.6	0.011	2.5	0.017	11.0	17		2.7	0.019	4.2	0.029	8.1
3				0.5	0.003	11.6	18		2.1	0.014	2.7	0.019	5.4
4				0.4	0.003	9.8	19	3.4	6.5	0.045	7.4	0.051	3.5
5		2.4	0.017	3.5	0.024	8.6	20						3.4
6		0.7	0.005	1.8	0.012	7.6	21		11.7	0.081	24.2	0.168	3.6
7		2.6	0.018	3.4	0.024	7.2	22		9.9	0.069	23.5	0.163	3.8
8		2.4	0.017	4.2	0.029	7.7	23		11.4	0.079	24.6	0.171	4.7
9		2.3	0.016	3.5	0.024	6.4	24		9.0	0.062	18.8	0.130	4.7
10		13.3	0.092	22.1	0.154	4.8	25		2.5	0.017	5.0	0.035	7.3
11		7.6	0.053	8.0	0.056	4.9	26		2.7	0.019	4.4	0.030	10.0
12		4.9	0.034	8.1	0.056	6.3	27						7.2
13		3.3	0.023	5.0	0.035	6.4	28		7.7	0.053	11.4	0.079	5.0
14		4.0	0.028	4.4	0.030	6.2	29		5.5	0.038	8.7	0.060	9.2
15		3.6	0.025	6.0	0.042	8.0	30		4.2	0.029	5.5	0.038	5.1
							Totaux	3.4	126.4	0.876	217.7	1.508	206.8

Insolation

Actinomètre d'Arago . Septembre 1930 . Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h. N.	7h. A.	7h. Diff.	13h. N.	13h. A.	13h. Diff.	18h. N.	18h. A.	18h. Diff.
1	42.3	30.1	12.2	60.9	48.4	12.5	30.3	30.0	0.3
2	43.8	31.4	12.4	59.0	46.4	12.6	28.0	27.8	0.2
3	42.6	29.2	13.4	57.4	44.5	12.9	26.4	26.3	0.1
4	42.5	28.8	13.7	57.0	44.0	13.0	24.0	23.8	0.2
5	40.5	27.1	13.4	55.9	42.6	13.3	24.6	24.5	0.1
6	42.4	29.5	12.9	57.6	44.5	13.1	24.9	24.8	0.1
7	41.0	27.9	13.1	56.2	43.3	12.9	24.4	24.4	0.0
8	41.6	28.2	13.4	59.0	46.1	12.9	26.9	26.8	0.1
9	39.6	26.9	12.7	57.8	44.9	12.9	23.2	23.0	0.2
10	40.0	26.4	13.6	51.6	38.2	13.4	19.8	19.6	0.2
11	39.2	26.5	12.7	51.0	37.6	13.4	20.8	20.7	0.1
12	37.0	24.0	13.0	57.8	44.4	13.4	26.2	26.1	0.1
13	39.9	27.4	12.5	58.8	46.2	12.6	27.2	27.0	0.2
14	40.4	28.2	12.2	58.0	44.9	13.1	26.2	26.0	0.2
15	40.7	28.1	12.6	56.3	43.4	12.9	24.7	24.6	0.1
16	40.8	27.5	13.3	54.1	40.8	13.3	23.0	23.0	0.0
17	39.1	25.7	13.4	54.2	41.2	13.0	22.8	22.7	0.1
18	41.0	28.1	12.9	50.8	37.5	13.3	19.2	19.2	0.0
19	33.5	23.9	9.6	53.9	38.5	15.4	17.2	17.2	0.0
20	37.6	25.2	12.4	50.1	36.7	13.4	19.5	19.4	0.1
21	35.9	23.2	12.7	56.6	42.8	13.8	20.3	20.3	0.0
22	37.4	24.5	12.9	53.3	40.1	13.2	21.5	21.5	0.0
23	37.9	25.1	12.8	53.2	39.9	13.3	20.6	20.5	0.1
24	35.9	22.8	13.1	51.0	38.1	12.9	19.6	19.6	0.0
25	36.9	24.9	12.0	53.9	40.9	13.0	22.8	22.8	0.0
26	38.2	26.1	12.1	42.3	36.0	7.3	25.4	25.3	0.1
27	39.5	27.3	12.2	51.3	38.7	13.1	21.0	21.0	0.0
28	37.0	23.7	13.3	52.8	39.6	13.2	22.2	22.2	0.0
29	38.6	26.2	12.4	55.0	42.1	12.9	25.2	25.2	0.0
30	36.0	24.5	11.4	54.0	41.4	13.6	21.4	21.4	0.0
Moyennes:	12.71			13.05			0.09		

La durée d'insolation a été maxima tous les jours sauf les 10, 19, 20, 21, 29 où on a :

Dates	Intensité	%	Faible	%	Total	%
10	8.5	0.71	0.0	0.00	8.5	0.71
19	2.5	0.21	0.7	0.06	3.2	0.27
20	9.6	0.83	0.3	0.02	9.9	0.85
21	8.7	0.75	0.8	0.07	9.5	0.82
29	8.6	0.76	0.8	0.07	9.4	0.83

Pourcentage mensuel : 0.94 %

- Vents -

Septembre 1930 . Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1			16	16.9	1
2			17	15.4	3
3			18	13.5	0
4			19	13.1	0
5			20	15.1	1
6			21	8.6	6
7			22	9.1	3
8			23	8.6	5
9			24	8.6	3
10			25	12.4	3
11			26	12.0	4
12	5.3	0	27	12.0	2
13	8.3	0	28	14.6	2
14	10.2	3	29	15.6	1
15	13.0	4	30	11.3	0

Moyennes horaires et calmes

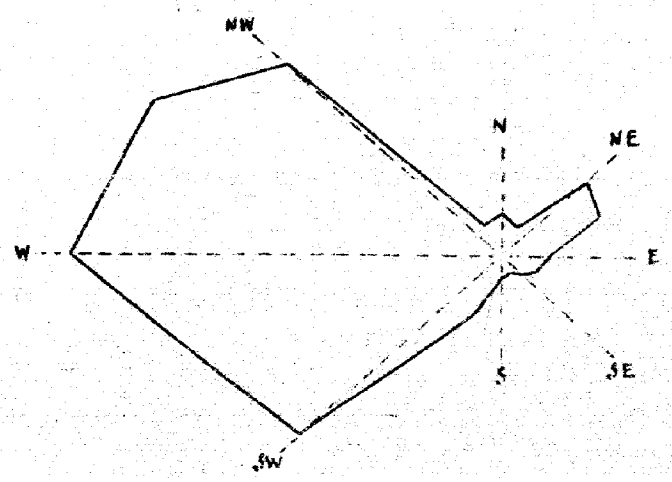
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1			13		
2			14		
3			15		
4			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		

Fréquence des vents de chaque direction

N	12
NNE	9
NE	28
ENE	25
E	11
ESE	9
SE	6
SSE	4
S	5
SSW	16
SW	68
WSW	74
W	102
WNW	92
NW	72
NNW	9
Calmes	175
Lacunes	3

Deux sens du mot "Calme" : 1er sens (1er et 2e tableau) il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente. 2e sens (3e tableau) dans le relevé des directions du vent aux heures rondes sa vitesse était inférieure à un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Echelle

Septembre 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h		13h		18h		
1		0		0		0	≡ sur la plaine
2		0		0		0	
3		0		0		0	
4		0		0	Fr-cu	tr.	
5		0		0		0	Brume sur la plaine.
6		0		0		0	
7		0		0		0	
8		0		0		0	
9		0	Cu	tr	St-cu	tr	
10	Cu	tr	Cu	1	Cu	tr	
11	a-cu, Cu	1	Cu	1	Cu	tr	
12		0		0		0	
13		0	a-cu, cu	tr	Cu	tr	
14		0	Cu	1	Cu	tr	Brume dense sur la plaine
15		0	Cu	tr		0	
16		0		0		0	
17		0	Cu	tr		0	
18	Cu	tr	Cu, Fr-Cu	2	Cu	tr	
19	a-cu, St-cu, Cu	7	a-Cu, Fr-cu	8	a-cu, cu, cu-nb	6	g. ●, ϟ
20	ci, a-cu, a-st, cu cu-nb	3	cu.	3	Cu, St-cu	1	
21	a-cu	tr	Cu	4	a-cu, cu, St-cu	3	
22	?	tr	Cu	2	Cu, St-cu	1	
23		0	Cu	1	Cu	tr	B. dense sur la plaine
24		0	Cu	1		0	ϟ
25	?	tr	Cu	3	a-cu	1	ϟ
26	a-cu	tr	a-cu, Cu	5	a-cu, Cu	1	
27		0	Cu, Fr-cu	1	St-cu	tr	
28	Cu	tr	Cu, st-cu	tr		0	
29		0	Cu	tr	a-cu, St-cu	1	
30	a-cu	2	Cu	2	ci, cu, St-cu	3	
Moyennes :		0,43		1,06		0,43	. menouette 0,64 .

Septembre 1930

Dates	Impressions générales	Notes
1	Belle journée. chaleur brûlante	
2	Beau et plus frais	
3	Belle journée sans aucune trace de nuages	
4	Beau. traces de fr. cu l'après-midi	
5	Beau et plus frais	
6	Beau, aucun nuage	
7	Très beau, chaud	
8	Belle journée	
9	Beau, traces de nuages bas	
10	Beau par cumulus, plus frais	
11	Nuageux par cumulus, clair l'après-midi	
12	Beau et plus chaud	
13	Beau et chaud	
14	Beau et assez chaud	
15	Beau, traces de cumulus.	
16	Beau et plus frais	
17	Beau, traces de cumulus	
18	Beau et frais. quelques nuages bas.	
19	Très nuageux toute la journée, quelques averses.	
20	Nuageux surtout le matin	
21	Nuageux par nuages moyens et bas	
22	Beau par cumulus	
23	Beau, quelques cumulus	
24	Beau, traces de cumulus	
25	Beau, tr. de cu et quelques nuages moyens le soir	
26	Beau, quelques nuages moyens et bas	
27	Beau. quelques nuages bas	
28	Belle journée, traces de cu.	
29	Beau le matin. assez nuageux l'après-midi	
30	Beau, un peu nuageux	

Observatoire de Ksara

Mois d'Octobre 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. - La pression moyenne 684mm,59 est en hausse de 1mm,84 sur celle 682mm,75 de Septembre.

Maximum : 688mm,5 le 25 ; minimum : 679mm,9 le 22.

La courbe barométrique normale en général montre des marées diurnes plus accentuées. Après le minimum du 23, un peu d'irrégularité puis hausse rapide pour atteindre le maximum du 25.

Température de l'air sous abri. - La baisse de la température moyenne s'accentue en Octobre, tandis que la moyenne de ce mois est 18°,34. elle était de 22°,46 le mois précédent c'est une baisse de 4°,12.

Maximum : 31°,4, le 13 ; minimum : 7°,9 le 6.

La courbe de l'enregistreur est normale en général. Toutefois au milieu de presque toutes les nuits on rencontre de nombreuses oscillations plus ou moins amples. Le 9, l'élévation de température entre 7h et 13h s'est produite anormalement par des alternatives de hausses et de baisses variant entre 2° et 3°. Dans la nuit du 10 au 11, ascension brusque de 4° et après l'intervalle d'une heure descente lente mais agitée de 3°.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle : 19°,44 en baisse de 5°,42 sur celle (24°,56) de Septembre.

Maximum : 46°,4 le 14 ; minimum : 4°,3 le 6.

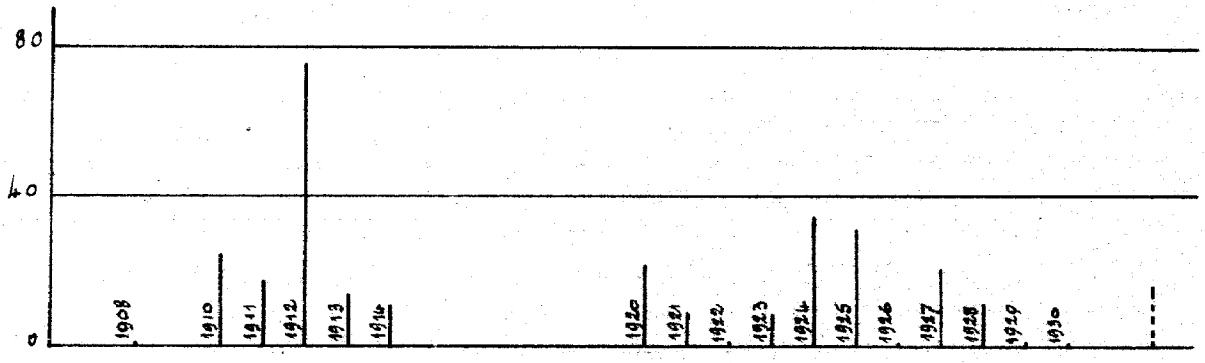
La courbe de l'enregistreur ne présente pas d'anomalie à signaler.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 53 en hausse de 2 unités sur celle 51 de Septembre. Le maximum 86 a eu lieu les 9 et 30 et le minimum 28, le 11. Les moyennes diurnes sont comprises entre 39 et 67.

Précipitations. - On a recueilli 0mm,5 de pluie tombée le 4 ; les pluies du 9 et du 24 se réduisent à des traces.

Pluies à Koara en Octobre

G = Nombre de jours de pluie non mesurable
P = Nombre de jours de pluie proprement dite
T = Total de l'eau tombée pendant le mois
M = Moyenne des 17 années.



	1908	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	----
T	traces	24.9	17.6	76.4	13.9	11.0	21.3	9.2	1.4	8.5	84.9	31.4	0.6	21.3	11.4	0.9	0.5	M 16.8
G	6	1	1	1	5	4	0	0	3	3	0	2	0	1	1	0.2		1 à 2
P	0	7	6	7	4	3	5	2	1	3	5	6	2	6	4	4	1	3 à 4

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 163,6.
Maximum : 7.8 les 12 et 27.

Condensation occulte. - Les roseomètres n°1 et n°2 ont fonctionné 27 jours sur 31 et ont recueilli respectivement 126gr,1 et 220gr,1 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0,890 et 1,529.

Insolation. - La durée d'insolation a été les 86 % de la durée possible.
15 jours elle a été maxima.

Vents. - Le totalisateur a enregistré 7348 kilomètres de vent. On a dépassé 500 kilomètres un seul jour, le 5. Maximum de 44 kil/h le 1. La vitesse du vent atteint 15 m/s le 5, 14 m/s le 1, 13 m/s le 4 et ne dépasse pas souvent 10 m/s les autres jours.
Directions dominantes SW à NW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est de 1,97.
On a noté 6 jours sans nuages ou avec traces.

Pression

600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	82.2	82.1	82.2	82.3	82.3	82.7	83.0	83.1	83.2	83.2	83.0	82.6	82.3	82.3	82.3	82.6	83.0
2	84.1	84.2	83.9	83.9	84.2	84.3	84.8	85.1	85.3	85.2	85.2	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.8
3	85.8	85.6	85.3	85.7	85.8	85.9	86.2	86.6	86.6	86.4	86.1	85.8	85.3	85.1	85.1	85.2	85.1
4	85.3	85.2	85.1	85.1	85.1	85.2	85.3	85.7	85.6	85.2	84.8	84.5	84.1	84.1	84.0	83.9	83.9
5	83.7	83.6	83.6	83.7	83.6	83.9	84.3	84.7	84.9	85.1	85.0	84.4	84.1	84.1	83.9	83.9	84.3
6	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	86.1	86.7	86.9	86.9	86.3	86.0	85.6	85.2	85.1	84.9	84.9	84.9
7	86.6	86.3	85.1	86.0	86.1	86.4	86.7	86.8	86.8	86.7	86.3	85.7	85.4	85.3	85.2	85.1	85.2
8	85.5	85.6	85.6	85.5	85.6	85.5	85.7	85.8	85.4	85.2	84.7	84.3	84.0	83.8	83.7	83.8	83.8
9	83.8	83.5	83.6	83.7	83.4	83.2	83.6	83.8	84.0	83.9	84.1	83.7	83.6	83.5	83.4	83.4	83.7
10	85.2	85.3	85.3	85.4	85.7	85.9	86.6	86.8	86.8	87.7	86.3	85.7	85.2	84.9	84.8	84.9	85.0
11	86.4	86.2	86.1	86.2	86.2	86.3	86.7	86.8	86.8	86.7	86.6	86.2	85.8	85.7	85.8	85.9	86.1
12	87.3	86.9	86.8	86.9	87.0	87.1	87.5	87.6	87.7	87.4	87.2	86.8	86.4	86.3	86.2	86.2	86.3
13	86.9	86.6	86.5	86.3	86.2	86.3	86.5	86.5	86.3	85.4	85.2	84.5	84.1	83.7	83.4	83.7	83.7
14	83.9	83.7	83.6	83.6	83.8	83.8	84.4	84.4	84.3	84.1	83.9	83.4	83.1	83.0	83.1	83.2	83.3
15	84.3	84.3	84.3	84.3	84.3	84.4	84.7	84.8	84.8	84.7	84.1	83.5	83.2	83.0	83.1	83.3	83.4
16	84.2	83.0	83.0	83.1	84.3	84.4	84.8	84.8	84.7	84.5	84.2	83.6	83.2	83.0	82.9	82.9	82.9
17	83.5	83.4	83.3	83.3	83.4	83.6	84.2	84.4	84.4	84.3	83.9	83.4	83.2	83.1	83.1	83.2	83.3
18	84.7	84.7	84.7	84.8	84.9	85.3	85.7	85.7	85.7	85.4	85.1	84.4	84.1	83.8	83.8	83.9	84.3
19	85.3	84.8	84.6	84.7	84.6	84.8	85.2	85.4	85.3	84.9	84.7	84.2	83.8	83.7	83.7	83.5	83.8
20	84.4	84.2	84.2	84.3	84.3	84.5	84.8	85.0	84.8	84.7	84.1	83.3	82.6	82.5	82.4	82.4	82.6
21	83.4	83.3	83.3	83.2	83.2	83.2	83.5	83.6	83.7	83.5	83.2	82.6	82.2	82.0	81.8	81.9	81.9
22	82.3	82.1	82.0	81.9	81.8	81.6	81.9	82.2	82.3	82.0	81.5	80.8	80.3	80.1	80.0	80.1	80.6
23	81.4	81.2	81.1	81.1	81.2	81.5	81.9	82.4	82.1	82.3	81.9	81.5	81.4	81.5	82.1	81.9	82.1
24	83.7	83.8	83.8	83.9	84.2	84.6	85.2	85.8	86.1	86.1	86.0	85.8	85.3	85.2	85.2	85.4	85.6
25	87.6	87.5	87.7	87.9	87.9	88.0	88.3	88.5	88.4	88.3	87.9	87.1	86.8	86.5	86.2	86.2	86.2
26	86.4	86.1	86.0	85.8	85.8	85.8	86.2	86.4	86.2	86.1	85.7	85.0	84.6	84.6	84.5	84.3	84.5
27	85.2	85.2	85.1	85.1	85.1	85.1	85.2	85.4	85.4	85.4	84.5	84.0	83.6	83.5	83.3	83.4	83.6
28	83.9	83.9	84.0	84.3	84.4	84.4	84.6	84.7	84.6	84.6	84.4	83.8	83.5	83.7	83.7	83.8	84.0
29	84.4	84.3	84.1	84.0	84.1	84.4	84.7	84.9	84.9	84.8	84.6	84.3	84.2	84.1	84.2	84.2	84.4
30	84.3	84.3	84.2	84.2	84.2	84.4	85.8	85.9	85.8	85.9	85.6	84.8	84.3	83.9	83.5	83.3	83.5
31	83.3	83.1	83.0	83.0	83.0	83.3	83.8	83.7	84.0	83.9	83.3	83.0	82.7	82.8	83.0	83.2	83.5
Moy. hor.	84.67	84.51	84.42	84.48	84.56	84.71	85.11	85.30	85.28	85.16	84.81	84.29	83.91	83.83	83.77	83.82	83.98

atmosphérique - Octobre 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
mm 83.3	mm 84.0	mm 84.3	mm 84.6	mm 84.6	mm 84.6	mm 84.1	mm 83.08	mm 82.1	2.0	mm 84.7	22.6	mm 2.6	1
85.1	85.3	85.8	85.9	86.0	85.9	85.9	84.93	83.8	3.4	86.1	22.6	2.3	2
85.2	85.2	85.8	86.1	86.2	85.9	85.7	85.74	85.1	14.0	86.6	8.0	1.5	3
83.9	84.0	84.2	84.3	84.2	83.7	83.6	84.58	83.6	24.0	85.9	8.5	2.3	4
84.8	85.1	85.3	85.7	86.0	85.9	85.9	84.56	83.5	2.5	86.1	22.4	2.6	5
85.3	85.9	86.4	86.8	86.8	86.8	86.7	85.97	84.8	15.4	86.8	23.0	2.0	6
85.6	85.9	85.9	86.0	86.0	85.8	85.7	85.94	85.1	16.4	86.9	8.4	1.8	7
84.0	84.1	84.3	84.6	84.5	84.3	84.0	84.72	83.7	15.0	85.8	8.0	2.1	8
83.9	84.2	84.8	84.9	85.1	85.2	85.2	83.97	83.2	6.0	85.2	24.0	2.0	9
85.3	85.6	86.2	86.3	86.3	86.3	86.4	85.83	84.7	15.5	86.8	9.0	2.1	10
86.6	86.9	87.2	87.3	87.4	87.3	87.2	86,52	85.7	14.0	87.5	22.3	1.8	11
86.7	86.8	87.0	87.0	87.0	87.0	86.9	86,92	86.2	16.0	87.7	8.8	1.5	12
84.0	84.1	84.3	84.4	84.3	84.3	84.0	85.05	83.4	15.0	86.9	1.0	3.5	13
83.6	83.9	84.1	84.3	84.5	84.5	84.4	83,83	83.1	13.0	84.5	22.0	1.4	14
83.8	84.2	84.3	84.4	84.4	84.3	84.3	84.09	83.0	14.0	85.2	7.5	2.2	15
83.2	83.5	83.8	83.8	83.8	83.7	83.7	83.67	82.9	15.0	84.8	8.0	1.9	16
83.8	84.1	84.4	84.5	84.7	84.7	84.7	83.83	83.1	14.0	84.8	22.5	1.7	17
84.7	84.9	85.2	85.4	85.4	85.4	85.3	84.89	83.7	15.3	85.8	7.5	2.1	18
84.3	84.4	84.7	84.8	84.7	84.7	84.6	84.55	83.5	16.0	85.4	8.0	1.9	19
83.1	83.5	83.7	83.9	84.0	83.9	83.6	83.78	82.4	15.0	85.0	8.0	2.6	20
82.3	82.5	82.6	82.8	82.7	82.7	82.5	82,82	81.8	15.0	83.8	8.4	2.0	21
81.0	81.3	81.6	81.7	81.7	81.5	81.4	81.40	79.9	14.0	82.5	8.1	2.6	22
82.5	82.8	83.1	83.2	83.7	83.9	83.8	82.15	81.1	3.0	83.9	23.0	2.8	23
86.3	86.7	87.0	87.4	87.6	87.5	87.6	85.66	83.7	1.0	87.6	24.0	3.9	24
86.5	86.4	86.5	86.7	86.8	86.5	86.5	87.20	86.1	16.4	88.5	8.0	2.4	25
84.9	85.0	85.3	85.4	85.4	85.2	85.1	85.43	84.3	16.0	86.5	8.5	2.2	26
83.9	84.1	84.4	84.4	84.3	84.0	83.9	84.46	83.8	15.0	85.5	8.4	1.7	27
84.2	84.3	84.3	84.5	84.4	84.3	84.4	84.20	83.5	13.0	84.7	8.0	1.2	28
84.6	84.9	85.0	85.4	85.5	85.5	85.4	84.62	84.0	4.0	85.5	22.0	1.5	29
83.8	83.9	83.9	84.0	83.7	83.7	83.4	84.35	83.3	16.0	86.0	7.4	2.7	30
83.8	83.9	84.1	84.3	84.4	84.3	84.2	83.52	82.7	13.0	84.5	21.6	1.8	31
84.32	84.56	84.82	84.99	85.04	84.95	84.85							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 84mm,59 - Ecart des valeurs extrêmes 8mm,6

Octobre 1930 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	15.5	15.1	14.2	14.5	14.1	14.1	15.8	19.0	23.3	24.4	26.0	26.4	26.7	26.4	24.5	24.7	21.8
2	16.4	15.0	14.4	14.1	14.1	14.0	17.1	20.3	22.1	23.5	24.0	24.5	24.5	24.6	24.4	23.4	21.5
3	15.5	15.1	14.5	13.5	12.6	13.0	16.0	18.5	21.3	22.9	23.8	24.0	24.9	24.5	22.2	22.1	20.0
4	15.0	14.6	14.3	13.8	13.2	12.9	15.9	17.7	20.3	22.0	22.5	23.0	22.5	21.8	20.5	19.5	18.5
5	16.0	16.1	15.7	15.3	15.0	14.2	16.5	18.2	19.3	19.9	20.8	21.0	20.7	20.6	20.8	19.6	17.5
6	10.8	10.6	8.8	8.3	8.3	8.9	11.0	14.9	17.5	19.2	22.4	23.0	23.4	23.7	23.9	23.6	21.4
7	11.8	11.2	10.1	10.7	10.0	10.0	11.9	16.4	20.6	22.7	25.4	26.4	27.1	27.0	26.4	25.7	23.4
8	14.2	12.7	12.4	12.4	11.8	10.5	13.9	16.0	19.9	22.4	25.0	26.4	26.4	26.6	24.6	22.7	20.8
9	15.7	16.6	16.4	16.6	16.6	16.9	16.8	18.4	17.1	18.9	21.4	22.4	22.5	22.4	22.6	22.3	20.4
10	11.9	11.4	11.4	11.0	10.1	10.0	14.4	16.6	18.4	20.0	21.4	22.9	24.0	24.6	24.2	23.9	22.6
11	15.8	14.7	14.0	13.8	13.9	14.0	16.4	19.4	22.6	24.4	26.8	27.0	28.2	28.8	28.4	27.8	24.4
12	13.2	13.6	12.9	12.7	13.1	13.5	15.7	19.4	23.4	25.1	28.7	30.0	30.5	30.5	30.1	29.6	27.9
13	15.7	16.7	15.0	14.6	15.0	14.4	17.8	22.4	25.4	26.6	29.7	30.7	31.3	30.7	30.3	29.3	26.6
14	16.5	15.3	14.3	13.6	12.8	12.7	14.3	18.9	20.8	23.1	24.3	25.5	25.8	25.5	24.9	22.3	20.9
15	14.9	13.9	13.0	13.4	13.4	13.4	13.5	15.7	20.2	23.0	24.9	26.9	27.4	26.9	25.6	24.6	23.4
16	14.1	13.4	12.7	12.8	11.8	11.1	14.3	17.3	20.8	23.3	25.9	26.8	27.1	26.6	25.8	25.2	22.9
17	14.9	14.7	13.4	12.2	12.3	11.2	13.3	19.1	21.3	24.2	25.1	25.9	25.9	25.2	24.5	23.4	20.8
18	14.1	12.8	11.8	11.3	11.8	11.9	11.8	16.3	20.6	23.4	25.3	26.5	27.4	26.7	26.4	24.5	22.4
19	14.6	13.8	13.6	14.3	12.9	12.1	14.8	17.7	20.3	23.3	25.5	26.2	26.5	26.9	26.2	25.8	22.8
20	13.9	12.8	13.4	11.3	11.2	10.9	12.3	17.3	21.3	23.8	26.5	27.5	28.5	28.0	27.1	25.5	23.5
21	15.9	15.6	13.8	14.3	15.0	12.2	14.5	18.7	21.2	22.9	24.3	25.0	25.0	24.3	23.5	22.5	20.5
22	14.0	13.5	12.8	11.3	11.5	11.1	12.1	16.1	18.5	20.8	23.5	24.7	25.0	24.3	23.2	21.8	19.5
23	14.8	13.6	13.0	12.3	11.8	11.9	13.5	16.5	17.7	20.3	22.3	22.8	21.9	20.5	19.7	19.8	17.7
24	11.3	10.6	10.5	9.5	9.4	9.0	11.4	14.7	18.0	20.8	22.5	23.2	24.3	24.1	24.1	22.7	20.7
25	12.0	13.0	10.9	12.2	10.7	11.6	12.5	16.9	20.7	22.5	24.2	25.7	26.4	26.0	24.9	24.1	22.9
26	14.0	13.8	12.3	11.3	12.6	14.7	14.1	15.5	21.5	24.3	25.9	26.4	27.5	27.5	27.1	26.3	24.2
27	15.3	13.7	13.3	13.3	11.7	12.1	13.5	16.5	20.8	24.5	26.0	27.4	28.0	28.0	27.4	25.8	23.4
28	14.4	14.4	13.4	12.5	12.4	11.9	13.2	16.7	20.1	21.9	24.3	25.2	25.5	25.0	24.4	23.2	21.4
29	15.5	14.0	13.4	12.9	12.4	12.1	15.2	16.9	19.1	20.4	21.0	21.3	21.2	20.6	19.6	18.6	16.9
30	11.0	9.9	9.5	9.3	9.1	9.1	10.0	14.2	16.4	18.6	20.5	21.4	22.5	22.7	22.4	22.9	20.4
31	13.3	12.1	10.4	9.9	9.0	8.5	10.4	14.9	16.2	19.4	21.1	21.9	21.8	21.0	19.9	18.4	16.7
Moy. horaire	14.26	13.69	12.89	12.55	12.25	12.08	14.00	17.33	20.22	22.37	24.23	25.10	25.50	25.23	24.50	23.60	21.54

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
20°.5	19°.0	18°.2	17°.7	17°.3	26°.2	26°.5	20°.50	13°.9	4.6	26°.8	12.5	12°.9	1
20.1	19.4	18.2	17.3	17.3	16.8	15.4	19.27	14.0	6.0	24.8	13.3	10.8	2
18.9	17.5	17.0	16.0	15.6	15.2	15.6	18.34	12.6	5.0	24.9	13.0	12.3	3
17.9	17.6	16.9	16.6	16.5	16.5	16.4	17.77	12.9	6.0	23.0	12.0	10.1	4
16.8	15.9	15.6	14.5	12.9	12.6	10.9	16.96	10.9	24.0	21.2	14.4	10.3	5
18.7	17.0	15.5	14.0	13.4	12.9	12.2	15.97	7.9	5.5	23.9	15.0	16.0	6
21.9	20.4	19.2	18.3	16.2	15.7	15.0	18.48	9.5	4.4	27.2	13.8	17.7	7
18.8	18.1	17.4	15.9	15.2	13.8	13.2	17.96	10.5	6.0	26.6	14.0	16.1	8
18.0	17.2	16.9	16.3	15.2	13.7	12.0	18.05	12.0	24.0	22.9	12.5	10.9	9
19.3	18.1	16.0	14.8	14.0	13.7	12.0	16.95	10.0	6.0	24.6	14.0	14.6	10
21.1	19.9	19.2	17.1	15.2	15.3	16.2	20.18	12.9	3.5	28.8	14.0	15.0	11
23.7	21.8	21.4	19.0	17.4	17.6	15.7	21.10	12.3	4.4	30.6	13.5	18.3	12
24.2	23.3	22.0	20.7	20.1	18.0	17.8	22.43	13.9	5.7	31.4	13.8	17.5	13
20.1	19.3	18.9	17.7	16.7	16.2	15.7	19.00	11.8	4.6	25.8	13.0	14.0	14
21.3	20.4	19.6	17.8	17.1	17.3	16.6	19.34	12.2	6.4	27.7	12.7	15.5	15
21.3	20.4	18.5	18.2	17.3	15.6	14.7	19.08	11.1	6.0	27.1	13.0	16.0	16
19.7	16.9	16.2	16.5	15.0	14.8	14.3	18.37	11.0	6.3	26.5	12.5	15.5	17
21.0	18.8	19.0	18.5	17.6	16.0	14.9	18.78	10.2	6.4	27.4	13.0	17.2	18
20.3	18.5	17.4	16.5	15.3	15.2	15.2	18.99	11.7	5.5	26.9	14.0	15.2	19
21.6	20.6	19.8	18.9	18.0	17.1	16.8	19.48	11.9	6.0	28.9	13.2	17.0	20
19.7	18.0	17.0	16.8	15.9	14.9	13.9	18.56	12.2	6.0	25.4	13.2	13.2	21
18.5	17.8	16.9	16.5	15.6	15.8	15.1	17.54	11.0	6.3	25.1	13.4	14.1	22
16.6	15.5	14.6	13.5	13.4	12.3	12.4	16.18	11.5	5.3	22.9	12.5	11.4	23
19.0	16.7	15.5	15.0	14.1	13.6	12.7	16.39	8.4	3.5	24.5	13.3	16.1	24
20.9	19.5	18.3	17.3	16.2	16.0	15.8	18.36	10.5	5.1	26.6	13.4	16.1	25
21.0	20.3	19.7	18.3	18.0	16.5	15.7	19.52	11.3	4.0	27.2	13.4	15.9	26
21.7	20.3	19.6	19.1	18.7	17.4	14.6	19.67	11.7	4.0	28.2	12.5	16.5	27
19.6	18.3	16.9	15.2	15.8	16.4	16.4	18.27	10.9	6.5	25.6	12.4	14.7	28
15.9	14.2	13.7	13.2	12.7	11.7	11.2	15.99	11.2	24.0	21.3	12.0	10.1	29
18.8	18.4	16.0	15.4	14.9	14.6	14.6	15.94	8.5	6.7	22.9	16.0	14.4	30
15.4	14.6	14.1	13.4	12.9	12.2	12.3	14.99	8.5	6.0	22.5	12.6	14.0	31
19.75	18.51	17.59	16.65	15.89	15.54	14.90							Moy. Sem.

Moyenne mensuelle : 18°.34 Écart des valeurs extrêmes : 23°.0

Octobre 1930.

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	12°.1	11°.1	10°.5	10°.5	10°.5	11°.5	19°.0	27°.0	30°.0	37°.0	34°.0	35°.0	33°.0	37°.0	32°.0	27°.0	21°.5
2	12.0	12.0	10.8	10.0	11.3	13.0	22.0	25.0	30.0	30.0	32.8	32.0	32.5	33.0	33.0	27.0	21.0
3	12.5	12.0	10.2	9.6	9.5	12.0	20.5	26.0	30.0	33.5	34.2	31.0	33.4	33.0	31.0	25.5	19.0
4	11.0	10.5	10.5	10.3	11.5	20.0	21.0	24.5	26.5	30.1	31.0	30.4	31.1	29.5	26.0	20.0	17.3
5	13.4	13.4	12.9	12.8	12.6	12.8	20.0	25.0	26.5	29.4	29.0	28.0	27.5	27.4	27.0	20.0	17.0
6	7.7	7.0	5.0	5.0	4.3	5.0	15.0	21.5	21.0	30.0	32.0	31.5	35.3	37.3	38.0	35.0	23.8
7	7.5	6.5	5.6	5.8	5.0	7.0	16.5	22.0	30.0	33.8	37.0	32.5	34.0	37.0	34.0	32.5	24.0
8	9.4	8.0	7.8	7.0	6.4	10.0	18.5	22.0	28.5	33.5	38.0	37.4	34.0	34.5	32.5	23.0	18.5
9	12.8	13.7	14.8	14.9	15.0	15.0	16.5	16.0	22.0	26.0	27.5	28.8	30.0	30.5	30.0	27.4	18.0
10	8.5	7.5	8.6	7.0	6.0	11.0	18.0	22.0	27.5	31.0	32.0	35.0	38.0	38.0	35.5	30.0	19.0
11	12.0	11.3	9.5	8.6	9.3	11.5	19.0	25.0	28.0	36.0	38.0	39.0	39.0	41.0	38.5	33.5	23.5
12	10.0	10.0	8.4	9.0	8.4	10.5	18.5	25.0	31.5	37.8	40.0	41.4	41.5	39.8	39.0	36.5	27.0
13	13.5	13.1	12.5	12.0	11.2	11.5	22.0	28.0	30.0	37.5	42.0	44.0	43.1	42.4	40.1	33.0	26.5
14	12.0	11.3	10.0	9.4	9.3	10.0	17.0	24.0	26.5	32.5	33.0	32.0	35.0	35.0	34.0	22.0	20.0
15	11.5	10.0	9.4	9.5	9.8	10.0	16.0	24.0	24.5	33.5	36.5	36.5	36.0	31.5	28.5	26.0	23.0
16	10.0	9.0	8.4	7.8	6.8	8.0	18.5	23.5	29.0	35.0	37.8	37.5	36.0	33.5	31.5	26.5	21.5
17	9.6	10.0	9.5	8.0	7.9	8.0	15.0	25.0	26.0	34.0	37.2	37.0	33.6	32.0	31.0	26.0	19.5
18	9.0	8.0	7.2	7.0	6.5	10.0	17.0	23.4	29.0	35.0	37.0	37.0	40.0	35.0	32.5	27.5	21.0
19	10.3	10.0	9.5	9.0	8.0	11.0	18.0	22.5	29.5	34.5	37.9	38.0	38.0	37.0	34.9	29.4	20.8
20	10.0	9.0	8.5	7.5	7.8	8.0	15.0	23.0	25.0	34.5	37.5	37.9	39.0	37.0	35.4	29.0	22.0
21	12.5	11.2	10.0	9.8	10.0	9.0	18.0	23.0	23.5	33.0	36.0	33.0	32.0	30.5	28.5	23.1	19.0
22	9.8	9.0	8.4	7.3	7.5	7.0	13.5	21.0	22.5	30.9	33.8	34.0	35.3	33.2	29.0	25.0	18.5
23	10.5	9.0	9.0	7.5	7.0	9.0	19.0	22.0	23.0	31.0	30.5	32.0	29.0	17.0	24.0	22.0	16.0
24	8.0	6.3	5.5	6.1	4.8	8.0	15.5	18.5	25.5	31.0	32.0	32.0	33.0	35.3	33.5	25.4	19.0
25	8.0	7.8	7.0	6.8	6.4	9.0	16.0	21.8	24.0	32.0	34.0	34.5	35.4	36.3	30.3	26.0	20.5
26	10.1	9.0	9.0	8.3	8.6	10.8	14.5	21.0	28.5	31.0	32.2	37.4	37.2	35.5	34.0	32.3	24.0
27	10.5	10.0	8.5	8.2	7.8	7.0	17.0	20.4	25.0	33.0	35.8	38.0	34.3	33.0	32.0	28.2	22.0
28	10.0	10.0	9.0	7.2	8.5	7.4	16.0	20.0	25.0	32.0	34.0	33.2	33.0	32.5	30.0	25.5	19.0
29	11.5	10.0	8.0	8.5	8.6	8.5	13.0	20.3	23.0	28.0	27.5	28.0	27.0	28.0	28.0	22.0	16.0
30	7.0	6.4	5.9	5.0	5.4	5.3	13.5	17.4	20.0	28.0	32.0	32.6	33.6	33.0	34.0	32.0	21.0
31	10.0	8.0	7.0	6.3	5.6	6.0	13.0	16.8	21.5	28.0	30.4	28.5	30.0	28.0	24.8	20.0	16.5
Moy hor.	10.41	9.68	8.93	8.44	8.40	9.77	17.16	22.47	26.21	32.34	34.28	34.26	34.51	33.67	32.02	27.04	20.50

de l'air près du sol.

- Octobre 1930 -

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
19°.0	17°.0	16°.0	15°.5	14°.3	14°.0	14°.3	21°.20	10°.0	4.5	38°.0	13.5	28°.0	1
18.0	17.0	15.2	14.8	13.8	12.5	11.4	20.42	10.0	4.0	35.2	13.3	25.2	2
16.5	15.0	14.0	12.5	12.5	12.0	12.5	19.91	9.5	5.0	35.2	10.8	25.7	3
16.8	17.5	13.5	13.6	14.8	14.0	13.5	19.50	10.0	5.5	31.1	13.0	21.1	4
15.0	14.3	13.9	11.5	10.0	10.5	7.5	18.23	7.5	24.0	29.4	11.5	21.9	5
17.0	15.0	12.8	11.0	9.6	8.8	8.3	18.20	4.3	5.0	38.0	15.0	33.7	6
19.0	16.0	15.6	14.8	12.0	11.6	11.0	19.39	5.0	5.0	37.0	14.0	32.0	7
17.0	15.5	14.5	12.0	11.0	10.0	11.8	19.20	6.4	5.0	38.1	12.3	31.7	8
16.0	15.0	15.0	14.0	12.0	10.0	8.5	18.73	8.5	24.0	32.1	14.5	23.6	9
17.0	14.0	11.5	11.0	10.4	9.9	12.5	19.20	6.0	5.0	38.0	13.0	32.0	10
19.5	17.8	16.0	13.0	11.4	12.0	11.5	21.83	8.6	4.0	41.0	14.0	32.4	11
23.0	20.3	19.0	17.0	15.5	14.7	13.0	23.20	8.4	3.0	41.5	13.0	33.1	12
22.0	21.0	19.0	19.0	16.5	14.5	13.8	24.38	11.5	6.0	43.1	13.0	31.6	13
18.0	16.8	17.0	15.0	14.0	13.0	12.5	19.97	8.4	4.5	46.4	13.3	38.0	14
19.0	17.5	17.5	15.0	12.5	12.8	16.0	20.27	9.4	3.0	38.5	13.3	29.1	15
19.8	17.5	15.0	15.0	14.0	10.7	9.5	20.07	6.8	5.0	38.4	10.8	31.6	16
17.0	13.5	12.4	13.3	11.5	10.3	9.5	19.03	7.9	5.0	37.8	11.5	29.9	17
19.0	15.4	16.0	15.0	12.8	11.8	10.3	20.10	6.5	5.0	40.0	13.0	33.5	18
17.4	15.3	13.8	12.5	11.1	10.9	11.0	20.43	7.6	5.5	38.3	13.5	30.7	19
19.5	18.5	17.2	16.0	14.0	12.8	12.8	20.70	7.5	4.0	40.1	11.3	32.6	20
17.5	14.4	13.0	13.0	11.5	11.0	10.3	18.87	9.0	6.0	36.0	11.0	27.0	21
17.0	16.0	14.0	12.5	13.8	11.8	11.5	18.43	7.0	6.0	35.3	13.0	28.3	22
13.5	11.8	10.2	10.0	9.0	9.3	7.6	16.20	7.0	5.0	32.0	12.0	25.0	23
17.0	13.8	12.0	10.5	10.2	10.0	8.3	17.55	4.8	5.0	35.3	14.0	30.5	24
17.5	16.8	13.9	13.7	11.4	11.5	10.0	18.78	6.4	5.0	36.3	14.0	29.9	25
18.0	15.9	16.4	15.0	14.4	11.8	11.0	20.25	8.3	4.0	38.8	12.5	30.5	26
19.0	17.8	17.0	16.4	16.4	15.5	10.4	20.13	7.0	6.0	38.0	12.0	31.0	27
16.7	15.0	13.5	11.5	11.8	11.8	12.8	18.56	7.2	4.0	35.0	11.5	27.8	28
13.0	10.8	10.0	9.5	9.8	8.4	7.5	16.04	7.5	24.0	28.4	10.3	20.9	29
17.0	16.5	12.9	12.8	16.0	16.5	10.0	18.08	5.0	4.0	35.3	13.8	30.3	30
13.0	13.0	12.0	10.8	9.8	9.5	9.8	15.76	5.4	4.5	34.0	12.8	28.6	31
17.57	15.86	14.51	13.46	12.51	11.72	10.98							Moy. Bar.

Moyenne mensuelle : 19°.44 - Ecart des valeurs extrêmes : 42°.1 -

Octobre 1930

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	67	65	66	69	67	66	64	61	52	50	46	44	46	47	51	45	57
2	72	82	81	70	63	67	61	55	48	46	46	49	49	47	53	54	57
3	73	74	70	76	76	76	69	63	57	48	46	45	47	51	54	56	59
4	74	74	76	75	78	78	73	66	57	51	53	52	51	53	55	64	69
5	72	69	70	69	66	66	61	53	52	45	51	44	45	47	46	53	54
6	70	70	75	76	78	75	69	65	60	52	43	40	36	35	36	40	45
7	59	61	63	62	63	63	60	54	51	44	39	39	36	35	39	39	46
8	57	61	60	62	66	69	63	58	51	45	33	34	36	37	44	55	51
9	71	73	74	77	74	73	74	77	74	65	53	53	50	43	43	43	46
10	60	60	58	58	61	60	55	49	45	44	39	39	36	34	34	34	37
11	47	46	47	49	48	49	45	47	38	36	32	34	31	29	30	31	34
12	46	47	45	45	47	46	47	44	41	36	32	37	36	35	35	36	33
13	44	42	42	47	46	46	44	42	39	33	36	33	31	34	32	35	41
14	52	54	58	58	72	71	60	60	49	41	38	35	36	39	43	49	51
15	63	69	71	72	70	67	65	61	58	51	39	35	30	31	33	35	32
16	52	56	57	57	57	57	54	51	47	39	34	37	37	40	52	40	40
17	44	45	45	46	49	51	50	46	43	36	37	36	35	38	39	40	41
18	51	53	56	57	57	55	57	52	46	43	41	33	34	39	40	45	45
19	53	51	51	53	52	53	53	51	46	41	39	36	35	33	37	39	40
20	48	50	48	53	51	51	52	49	45	38	38	33	34	40	44	45	47
21	55	56	59	58	57	60	59	55	51	49	45	43	48	51	51	48	53
22	58	58	58	61	63	65	63	60	57	54	48	40	43	49	51	54	60
23	62	63	64	65	66	66	67	59	57	51	46	44	48	50	56	54	65
24	72	75	74	78	78	75	73	65	60	51	46	42	38	40	40	45	53
25	66	63	65	66	69	68	62	57	47	45	41	40	38	36	38	40	38
26	50	51	53	54	52	51	54	51	41	38	35	33	32	37	32	34	38
27	44	48	49	49	53	51	53	49	47	40	40	36	32	37	32	39	40
28	52	51	53	55	55	57	55	53	48	47	38	36	37	39	40	41	41
29	61	74	74	77	78	72	66	65	57	51	45	45	44	47	46	48	55
30	78	81	80	84	86	85	75	70	63	56	51	45	38	41	41	41	38
31	61	63	70	66	70	72	71	63	61	56	53	53	50	52	52	57	58
Moyenne	59	61	62	63	64	63	61	57	51	46	42	40	39	41	43	45	47

relative . Octobre 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
60	61	67	71	74	75	72	60	36	12.4	75	23.0	39	1
60	60	61	63	67	66	69	60	46	11.5	81	3.0	35	2
60	63	61	62	69	68	70	62	47	13.0	78	4.4	31	3
69	69	74	70	73	81	74	67	49	12.3	81	23.0	32	4
58	60	58	58	59	67	69	58	43	12.6	75	0.4	32	5
47	46	47	49	51	54	54	55	35	14.0	78	5.0	43	6
47	46	47	49	51	54	55	50	35	14.0	65	5.4	30	7
54	58	62	69	73	73	60	56	33	11.0	74	22.5	41	8
51	59	58	58	55	58	64	61	41	14.5	86	8.4	45	9
41	38	46	47	45	49	48	47	33	14.4	66	0.2	33	10
32	34	36	41	42	42	42	39	28	13.4	51	0.3	23	11
33	34	35	37	40	41	43	40	35	14.0	48	6.8	13	12
43	51	44	44	45	51	50	42	31	13.0	52	23.6	21	13
53	50	52	60	58	63	63	53	35	12.0	83	5.6	48	14
51	49	45	47	47	52	52	51	30	13.0	72	2.5	42	15
41	41	45	43	45	47	46	47	34	11.5	60	5.3	26	16
38	44	46	49	50	51	52	44	35	11.5	52	6.7	17	17
47	52	46	50	52	51	53	48	34	13.0	57	7.0	23	18
40	44	44	44	46	46	46	45	33	14.0	55	6.6	22	19
49	47	48	50	51	51	53	47	37	12.5	53	24.0	16	20
54	57	58	58	58	58	58	54	43	12.0	61	6.4	18	21
62	59	58	61	57	61	59	57	41	12.5	65	6.0	24	22
69	70	74	72	71	74	73	62	44	12.0	76	22.5	32	23
51	52	55	58	60	60	62	59	39	14.4	81	3.5	42	24
41	41	45	44	45	46	49	50	36	14.0	69	5.0	33	25
40	41	42	45	44	46	44	43	37	14.0	54	4.0	17	26
46	48	50	48	48	47	51	45	37	14.0	51	24.0	14	27
43	46	44	48	47	45	54	47	36	12.0	57	6.5	21	28
60	62	65	65	70	72	76	62	44	13.0	82	3.7	38	29
44	50	53	57	57	61	62	60	40	16.5	86	5.0	46	30
60	57	63	63	66	62	62	61	50	13.0	76	6.5	26	31
50	51	52	54	55	57	58							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 53 Ecart des valeurs extrêmes : 58 .

Distribution de la température près du sol

Octobre 1930

Températures	N.H.O.	%
de 0° à 5°	3	0,00
5 à 10	134 ¼	0,18
10 à 15	191 ½	0,26
15 à 20	109 ½	0,15
20 à 25	77 ¾	0,10
25 à 30	68	0,09
30 à 35	102 ¼	0,14
35 à 40	52 ¼	0,07
40 à 45	5 ½	0,01
		1.00

Les observations ont porté sur les 744 heures du mois.
Le pourcentage a été basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		3.5	0,024	6.7	0,046	5.9	16		4.1	0,028	6,2	0,043	6.0
2		5.5	0,038	13,2	0,092	5.1	17		1.5	0,010	3.0	0,021	5,6
3		7.7	0,053	14.1	0,098	4.4	18		3.4	0,024	5.5	0,038	5.5
4	0,5	7.4	0,051	12.9	0,089	5.2	19		2.2	0,015	4.2	0,029	5.5
5						5.1	20						5.4
6		8.9	0,062	15.3	0.106	4.3	21		2.1	0,014	4.8	0,038	4.9
7		5.8	0,040	8.8	0,061	6.0	22		3.3	0,023	5.6	0,039	4.2
8		5.3	0,037	5.7	0.040	5.9	23						3.4
9	gouttes					4.1	24	traces	7.7	0,053	15.9	0,110	4.2
10		3.5	0,024	5.4	0,037	4.9	25		4.6	0,032	8.4	0,058	6.6
11		1.5	0,010	3.1	0,021	7.0	26		1.1	0,008	3.1	0,021	4.6
12		2.6	0,018	4.0	0,028	7.8	27		2.3	0,016	3.9	0,027	7.8
13		1.3	0,009	1.8	0,012	6.6	28		2.8	0,019	5.0	0,035	5.6
14		7.4	0,051	8.5	0,059	5.0	29		9.3	0,064	14.3	0,099	4.5
15		5.0	0,035	7.8	0,054	5.2	30		11.2	0,078	23,2	0,161	3.5
							31		5.1	0,035	9.7	0,067	3.8
							Totaux:	0,5	126.1	0,871	220,1	1,529	163.6

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Octobre 1930 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	37.5	23.5	14.0	52.8	39.4	13.4	20.1	20.1	0.0	11.1	1.00	0.0	0.00	11.1	1.00
2	37.5	25.2	12.3	51.0	37.2	13.8	18.7	18.7	0.0	11.1	1.00	0.0	0.00	11.1	1.00
3	36.7	24.2	12.5	49.2	36.2	13.0	17.7	17.6	0.1	11.1	1.00	0.0	0.00	11.1	1.00
4	32.6	22.1	10.5	49.5	35.1	14.4	17.6	17.5	0.1	–	–	–	–	–	–
5	39.7	25.7	14.0	46.8	33.0	13.8	15.7	15.7	0.0	10.0	0.90	0.0	0.00	10.0	0.90
6	32.3	19.1	13.2	48.7	35.3	13.4	18.0	17.9	0.1	10.8	1.00	0.0	0.00	10.8	1.00
7	32.2	19.2	13.0	52.2	39.3	12.9	19.8	19.8	0.0	10.8	1.00	0.0	0.00	10.8	1.00
8	34.5	21.6	12.9	50.3	37.3	13.0	18.5	18.4	0.1	9.8	0.91	0.0	0.00	9.8	0.91
9	18.6	17.4	1.2	48.0	34.7	13.0	17.2	17.1	0.1	8.9	0.83	0.0	0.00	8.9	0.83
10	35.0	22.3	12.7	49.5	36.3	13.2	17.7	17.7	0.0	10.8	1.00	0.0	0.00	10.8	1.00
11	36.2	24.2	12.0	53.3	40.4	12.9	20.0	20.0	0.0	10.7	1.00	0.0	0.00	10.7	1.00
12	33.6	21.6	12.0	52.2	40.5	11.7	23.0	23.0	0.0	10.7	1.00	0.0	0.00	10.7	1.00
13	36.9	25.1	11.8	55.2	42.7	12.5	22.6	22.5	0.1	9.6	0.90	0.1	0.01	9.7	0.91
14	33.5	21.3	12.3	51.2	38.0	13.2	18.3	18.3	0.0	8.0	0.75	0.0	0.00	8.0	0.75
15	27.8	18.9	8.9	57.8	41.3	15.5	19.5	19.5	0.0	5.7	0.53	0.1	0.01	5.8	0.54
16	34.2	21.6	12.6	51.0	38.0	13.0	21.1	21.1	0.0	10.6	1.00	0.0	0.00	10.6	1.00
17	31.0	19.6	11.4	50.3	37.0	13.3	17.5	17.5	0.0	10.6	1.00	0.0	0.00	10.6	1.00
18	31.8	19.7	12.1	51.5	38.6	12.9	19.9	19.0	0.0	10.6	1.00	0.0	0.00	10.6	1.00
19	33.0	20.8	12.2	51.5	38.5	13.0	18.8	18.8	0.0	10.6	1.00	0.0	0.00	10.6	1.00
20	30.6	18.8	11.8	52.2	39.5	12.7	20.4	20.4	0.0	9.0	0.85	0.0	0.00	9.0	0.85
21	31.3	20.3	11.0	49.0	36.2	12.8	18.8	18.8	0.0	8.8	0.83	0.1	0.01	8.9	0.84
22	28.0	17.8	10.2	48.9	36.1	12.8	17.6	17.6	0.0	8.6	0.82	0.2	0.02	8.8	0.84
23	30.7	19.9	10.8	28.6	23.6	5.0	14.6	14.6	0.0	4.8	0.46	1.0	0.10	5.8	0.56
24	30.6	18.6	12.0	49.6	36.5	13.1	17.9	17.9	0.0	10.5	1.00	0.0	0.00	10.5	1.00
25	31.0	19.6	11.4	50.9	38.0	12.9	18.6	18.6	0.0	8.6	0.82	0.1	0.01	8.7	0.83
26	–	–	–	52.0	39.2	12.8	18.9	18.9	0.0	6.6	0.64	0.1	0.01	6.7	0.65
27	31.2	20.3	10.9	51.3	38.8	12.5	20.4	20.4	0.0	10.3	1.00	0.0	0.00	10.3	1.00
28	31.0	19.6	11.4	49.3	36.5	12.8	18.4	18.4	0.0	10.3	1.00	0.0	0.00	10.3	1.00
29	32.7	21.7	11.0	46.6	33.0	13.6	14.6	14.6	0.0	8.7	0.84	0.2	0.02	8.9	0.86
30	29.3	17.8	11.5	47.5	34.7	12.8	18.0	18.0	0.0	8.7	0.84	0.3	0.03	9.0	0.87
31	28.0	17.1	10.9	48.7	34.9	13.8	14.4	14.4	0.0	6.7	0.65	0.1	0.01	6.8	0.66
Moyennes:			11.48			12.89			0.00	Total mensuel :				285h,4	0.86

Vents.

Octobre 1930. Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	18.0	3	16	10.4	2
2	14.5	0	17	9.2	1
3	12.3	0	18	6.4	2
4	18.0	0	19	6.5	0
5	21.8	0	20	6.9	1
6	5.5	0	21	10.2	1
7	7.9	2	22	9.2	3
8	10.4	2	23	7.9	0
9	16.9	0	24	6.8	1
10	6.6	0	25	6.6	3
11	8.8	0	26	6.6	0
12	7.7	2	27	11.3	4
13	8.0	2	28	8.9	1
14	9.5	0	29	13.2	1
15	6.6	1	30	4.7	2
			31	8.9	0

Moyennes horaires et calmes

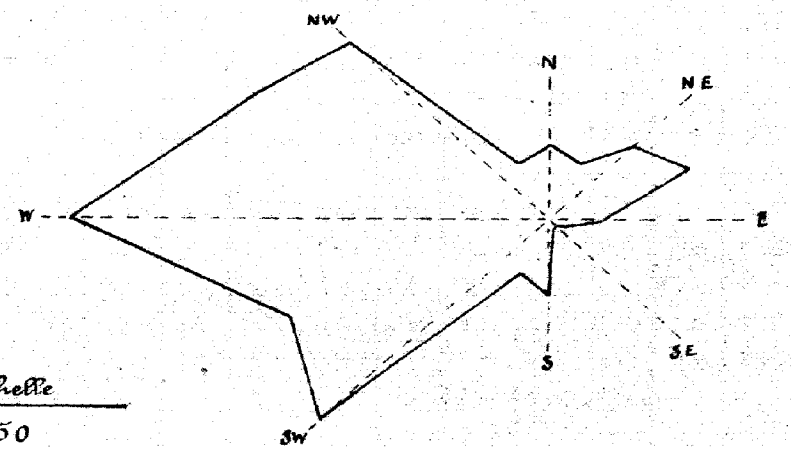
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.0	3	13	18.5	0
2	5.9	0	14	22.2	0
3	4.1	5	15	20.8	0
4	3.5	7	16	21.4	0
5	3.5	4	17	17.7	0
6	3.8	0	18	14.9	0
7	2.9	6	19	11.9	0
8	3.1	7	20	8.8	0
9	5.4	0	21	7.7	1
10	9.1	1	22	6.9	0
11	11.5	0	23	7.0	0
12	14.6	0	24	5.6	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	20
NNE	16
NE	28
ENE	35
E	13
ESE	4
SE	2
SSE	2
S	20
SSW	16
SW	75
WSW	66
W	113
WNW	77
NW	67
NNW	17
Calmes	172
Lacunes	1

Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1er et 2e tableau): il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente. 2e sens (3e tableau) dans le relevé des directions du vent aux heures rondes sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Octobre 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7 h.		13 h.		18 h.		
1		0	cu	3	cu, st-cu	1	T
2	cu	tr	cu	3	cu	1	
3	a-cu, cu, st-cu	1	cu	2	a-cu	1	
4	ci-cu, a-cu, st-cu	1	a-cu, cu, st-cu	7	a-cu, cu, cu-nb, st-cu	5	a
5	ci, a-cu, cu, Fr-cu	6	a-cu, cu, Fr-cu	2	a-cu, cu, Fr-cu	3	
6	?	tr	Fr-cu	tr		0	
7		0		0	ci	tr	
8	ci, ci-cu	2	cu	tr	cu, st-cu	tr	
9	cu, cu-nb	9	cu, st-cu	3	cu	tr	
10	st-cu	tr	a-cu	tr		0	
11		0		0		0	
12	cu	tr	a-cu, cu	2	a-cu, cu, st-cu	3	
13	a-cu, cu	4	a-cu, cu	3	a-cu	tr	
14	ci, a-cu	5	ci, ci-st, ci-cu, cu, a-cu	7	?	?	⊕ très faible, brume épaisse
15	ci, ci-st, a-cu	8	ci, ci-st, a-cu, a-st, Fr-cu	8	ci-st, a-cu, a-st	9	⊕ de 22°.
16	a-cu	tr	a-cu, cu, Fr-cu	tr	a-cu	3	
17	a-cu	5	Fr-cu	tr		0	
18		0	cu	tr		0	
19		0	ci	tr		0	
20		0	a-cu, cu	1	a-cu, cu, cu-nb	3	
21	st-cu	tr	cu	2	?	?	
22	ci	tr	cu	2	ci, cu, cu-nb	5	⊠
23	ci, ci-st, a-cu, cu	6	ci, a-cu, cu, cu-nb	8	ci, a-cu, cu	2	⊕, ⊠
24	ci	tr	cu	tr	cu	tr	↯
25	ci	1	a-cu, cu	2	a-cu	1	
26	-	-	ci, ci-st, a-cu, cu	5	a-cu	2	
27	ci, ci-st	1	cu, Fr-cu	tr	ci	tr	
28	ci	tr	ci, Fr-cu	tr	ci	2	
29	ci, a-cu	2	ci, ci-cu, cu	1	?	?	
30	ci, ci-cu, st-cu	5	ci, cu	tr	a-cu	2	
31	ci, a-cu	2	ci, ci-cu, a-cu, cu	7	ci, ci-st, a-cu, a-st, cu	9	D à 17h.30

Moyennes : 1,87 2,30 1,74 - mensuelle : 1.97 -

Octobre 1930

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau, quelques cumulus.	
2	Légèrement nuageux presque toute la journée.	
3	Beau, matin frais, assez nuageux vers midi.	
4	Journée très nuageuse.	
5	Très nuageux toute la journée.	
6	Très belle journée.	
7	Très belle journée.	
8	Beau, très peu nuageux.	
9	Couvert le matin s'éclaircissant l'après-midi.	
10	Belle journée, légères traces de nuages.	
11	Très belle journée (aucun nuage).	
12	Assez nuageux par nuages moyens et bas.	
13	Assez nuageux le matin, s'éclaircissant le soir.	
14	Très nuageux toute la journée	
15	Couvert toute la journée, surtout par nuages sup^{rs}	
16	Beau, assez chaud, nuageux l'après-midi.	
17	Assez nuageux le matin, clair le soir.	
18	Belle journée, traces de cumulus.	
19	Beau, traces de ci orageux l'après-midi.	
20	Aucun nuage le matin, quelques nuages le soir.	
21	Beau, peu nuageux.	
22	Peu nuageux le matin, se couvrant le soir.	
23	Nuageux et orageux le matin, s'éclaircissant le soir.	
24	Belle journée, traces de cu de beau temps.	
25	Beau, traces de nuages.	
26	Couvert le matin, s'éclaircissant le soir.	
27	Assez beau, traces de nuages.	
28	Beau, traces de nuages.	
29	Assez beau, quelques nuages.	
30	Assez nuageux.	
31	Peu nuageux le matin, se couvrant le soir.	

Observatoire de Koara

Mois de Novembre 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. - La pression moyenne 685mm,67 surpasse de 1mm,08 celle 684mm,59 du mois précédent.

Maximum : 689mm,8 le 15 ; minimum : 676mm,9 le 25.

D'une manière générale la courbe barométrique montre des marées atmosphériques diurnes accentuées. Les grandes oscillations sont également très prononcées. La moyenne diurne partant de 684mm,50 le 1er s'élève jusqu'à 688mm,32 le 5, pour redescendre à 682mm,54 le 10; la hausse suivante conduit le 15 au maximum du mois 689mm,8 ; puis la moyenne 688mm,21 du 21 est suivie d'une descente de 13mm environ terminée au minimum du mois le 25, au milieu de la tempête des 24 et 25, pendant celle-ci la courbe est très irrégulière. L'allure ordinaire est reprise à partir du 26.

Température de l'air sous abri. - La différence de température moyenne est encore plus accentuée entre Novembre et Octobre qu'entre Octobre et Septembre. On avait 18°,34 en Octobre pour moyenne mensuelle, on a 12°,78 en Novembre la baisse est de 5°,56.

L'allure de la courbe thermométrique est normale du 4 au 13, le 15, et du 27-30. - Au moment du maximum diurne la courbe au lieu de présenter la forme arrondie habituelle offre un caractère anguleux les 1er, 2 et 16, jours de temps incertain. Du 16 au 21 et du 23 au 26 la courbe très irrégulière a une oscillation diurne faible, le temps était variable avec quelques averses.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle 12°,30 en baisse accentuée (7°,14) sur celle 19°,44 d'Octobre.

Maximum : 39°,2 le 9 ; minimum : -4°,8 le 30.

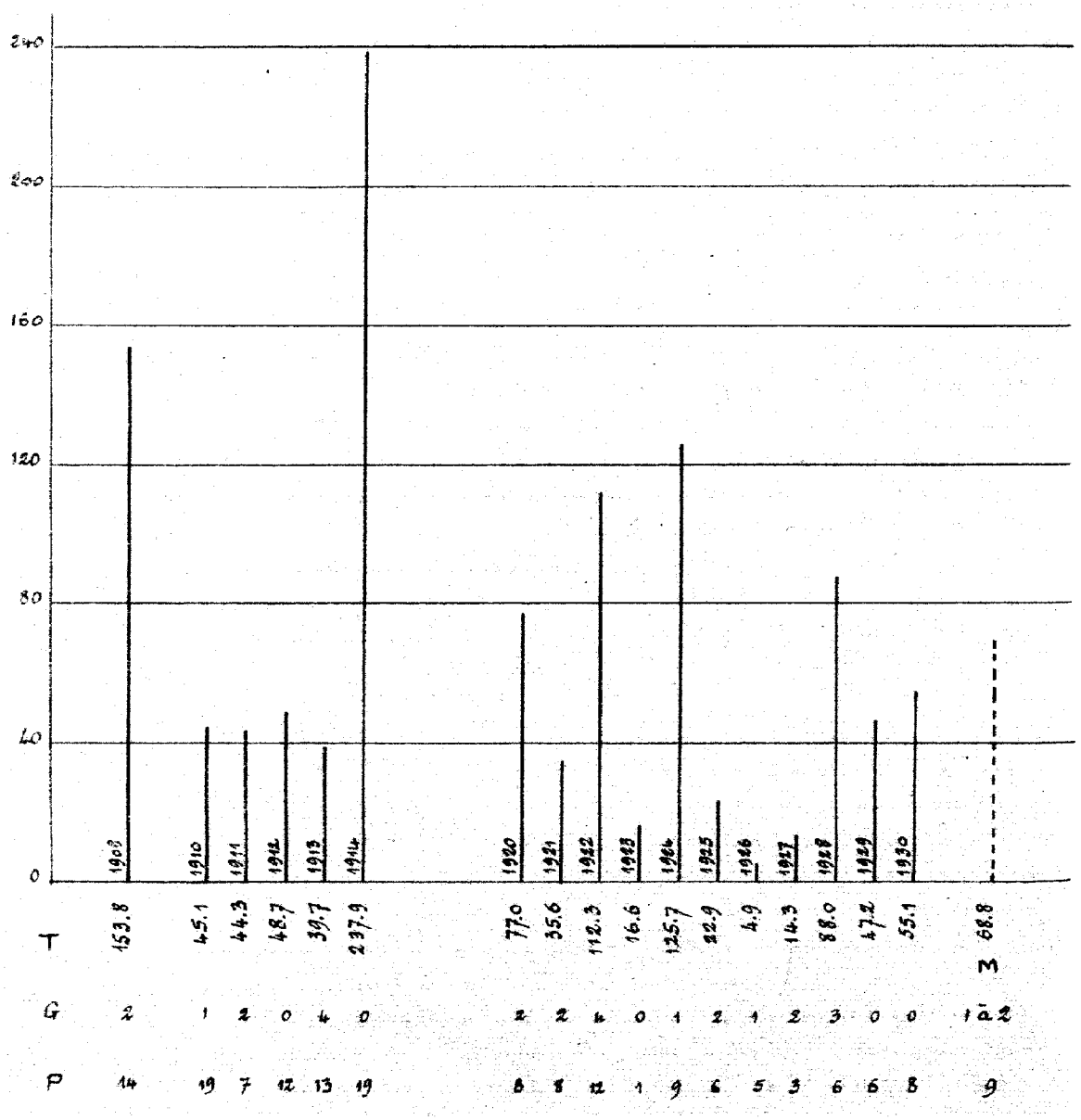
Le thermomètre est descendu deux jours au dessous de zéro. L'allure de la courbe de l'enregistreur est très irrégulière les 17, 18, 24, 25 et plus légèrement les 19, 20, 21.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 73 en forte hausse (20) sur celle (53) du mois d'Octobre. Le maximum 100 a été atteint 14 jours. Le minimum 32 a eu lieu le 9. Vingt et un jours la moyenne diurne a dépassé 70, dont 8 où la moyenne a dépassé 80 et pour deux la moyenne s'est trouvée supérieure à 90. La moyenne diurne la plus faible 49 est du 9 Novembre.

Précipitations. – On a recueilli 55mm,1 de pluie, répartie sur 8 jours. (Normale 71mm réparties sur 9 jours). Maximum : 31mm,3 le 25.

Pluies à Koara en Novembre

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.
P = Nombre de jours de pluie proprement dite.
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois.
M = Moyenne des 17 années.



Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 90,6.
Maximum : 6,3 le 8.

Condensation occulte. - Les roséomètres n° 1 et n° 2 ont fonctionné 21 jours sur 30, et ont recueilli respectivement 206g,0 et 341g,4 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 1m,428 et 2m,435.

Insolation. - La durée d'insolation a été les 66% de la durée possible. Elle a été maxima les 4, 5, 7, 8, 23, 27, 28 et 29. Aucun jour le ciel n'est resté entièrement couvert.

Vents. - Le totalisateur a enregistré 5659 kilomètres de vent (7348 kilomètres au mois d'Octobre). On a dépassé 700 kilomètres un seul jour le 25, et les autres jours une seule fois 400.
Maximum de 54 kil/h le 25. La vitesse du vent atteint 15% le 21, 12% le 17, et rarement 10%. Au mois de Novembre l'atmosphère a donc été très calme.
Directions dominantes : W à SW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est de 3,42.
On a noté 8 jours sans nuages ou avec traces.
1 jour la nébulosité a été 9 ou 10 aux trois observations.

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	84.0	84.0	83.7	83.7	83.7	83.9	84.3	84.6	85.0	85.0	84.7	83.9	83.9	83.8	84.0	84.1	84.6
2	85.1	84.9	84.8	84.6	85.0	85.3	85.7	85.9	86.0	85.9	85.7	85.3	85.1	85.0	84.9	85.0	85.2
3	85.6	85.5	85.3	85.4	85.4	85.5	85.9	86.1	86.1	86.3	85.6	84.9	84.7	84.7	85.1	85.2	85.3
4	86.8	86.8	86.7	86.8	87.2	87.4	87.7	88.1	88.0	88.0	87.5	86.8	86.5	86.3	86.4	86.5	86.7
5	88.5	88.4	88.3	88.3	88.5	88.6	88.9	89.0	89.0	88.8	88.3	87.8	87.5	87.3	87.2	87.2	87.3
6	88.2	88.2	88.0	87.8	88.0	88.2	88.5	88.6	88.5	88.4	87.8	87.2	86.9	86.7	86.7	86.8	87.2
7	88.7	88.6	88.5	88.5	88.5	88.5	88.9	88.9	88.8	88.6	88.2	87.4	87.1	86.7	86.6	86.6	86.7
8	87.4	87.2	87.1	87.1	[illegible]	[illegible]	87.6	87.6	87.5	87.3	86.9	85.9	85.8	85.7	85.6	85.6	85.6
9	85.5	85.3	85.2	85.1	85.0	85.0	85.1	85.2	85.2	84.9	84.5	83.8	83.4	83.0	82.8	82.6	82.7
10	82.8	82.6	82.5	82.4	82.6	82.8	83.0	83.0	83.1	83.0	82.2	81.8	81.5	81.5	81.6	81.9	82.1
11	83.0	83.0	83.0	83.0	83.1	83.3	83.6	83.9	83.7	83.4	82.8	82.3	81.7	81.5	81.5	81.9	82.3
12	83.3	83.3	83.4	83.5	83.7	83.8	84.2	84.5	84.5	84.5	84.1	83.5	83.0	83.0	83.1	83.6	83.7
13	84.8	84.9	84.9	84.9	85.0	84.9	85.3	85.5	85.6	85.2	84.7	84.3	83.8	83.8	83.8	84.4	84.8
14	85.9	86.0	86.1	86.1	86.2	86.5	87.4	87.6	87.6	87.7	87.7	87.3	87.1	86.9	86.9	87.1	87.3
15	88.2	88.2	88.1	88.1	88.3	88.6	89.1	89.4	89.8	89.5	89.1	88.7	88.2	88.1	88.0	88.1	88.2
16	89.0	88.9	88.8	88.0	88.0	88.1	89.0	89.0	88.7	88.2	87.7	86.9	86.4	85.9	85.9	85.8	85.8
17	84.2	83.7	83.2	82.7	82.3	82.9	83.2	83.2	83.3	83.4	82.2	81.9	81.8	81.6	81.4	81.3	81.6
18	82.7	82.7	82.6	82.5	82.9	83.1	83.8	84.1	84.6	84.5	84.2	84.1	84.0	84.0	84.0	84.3	84.6
19	85.5	85.5	85.4	85.3	85.4	85.6	86.3	86.5	86.6	86.7	86.6	86.1	85.7	85.7	85.9	86.0	86.1
20	87.5	87.5	87.5	87.4	87.6	87.7	88.0	88.4	88.5	88.6	88.2	87.7	87.4	87.5	87.5	87.6	87.7
21	88.2	88.2	88.0	88.0	87.8	87.9	88.3	88.6	88.7	88.6	88.5	87.9	87.7	87.4	87.4	87.4	87.7
22	88.6	88.4	88.4	88.3	88.3	88.5	88.8	89.0	89.1	89.0	88.7	88.0	87.6	87.4	87.3	87.4	87.5
23	87.8	87.6	87.4	87.2	87.1	87.2	87.5	87.4	87.7	87.4	86.6	86.0	85.5	85.4	85.2	85.1	85.2
24	84.5	84.3	84.0	83.6	83.4	83.2	83.1	83.1	83.1	82.2	81.7	80.9	80.9	80.8	80.9	80.8	81.4
25	81.0	80.5	80.3	80.0	79.6	79.5	79.4	79.5	79.0	78.3	78.1	77.3	77.0	77.1	77.4	78.0	77.9
26	79.8	80.1	80.2	80.4	80.6	81.2	81.9	82.3	82.9	82.0	82.9	82.9	82.9	83.0	83.2	83.4	83.6
27	85.1	85.2	85.3	85.3	85.5	86.0	86.5	86.9	87.1	87.2	87.0	86.6	86.4	86.3	86.3	86.5	86.8
28	88.0	88.0	88.1	87.9	87.8	88.0	88.1	88.2	88.3	88.1	87.6	87.1	86.5	86.3	86.3	86.4	86.6
29	87.5	87.5	87.5	87.3	87.2	87.6	87.9	88.3	88.5	88.2	87.7	87.1	87.6	87.6	86.4	86.5	86.6
30	87.1	87.0	86.9	86.5	86.6	86.9	87.1	87.2	87.2	87.1	86.7	86.0	85.5	85.4	85.3	85.9	85.1
Moyenne	85.81	85.73	85.64	85.54	85.60	85.79	86.04	86.32	86.31	86.23	85.81	85.25	84.97	84.85	84.91	84.94	85.15

atmosphérique — Novembre 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
85.1	85.2	85.4	85.5	85.5	85.3	85.2	84.50	83.6	3.4	85.7	21.0	1.9	1
85.3	85.4	85.7	85.7	86.0	85.9	85.7	85.38	84.6	4.0	86.1	22.5	1.5	2
85.8	86.0	86.4	86.6	86.7	86.9	86.9	85.75	84.7	13.0	87.0	23.5	2.3	3
87.2	87.5	87.9	88.2	88.2	88.5	88.6	87.35	86.3	14.0	88.6	24.0	2.3	4
87.8	88.1	88.2	89.5	89.5	89.4	88.3	88.32	87.2	15.0	89.1	8.6	1.9	5
87.6	87.9	88.2	88.3	88.5	88.6	88.7	87.90	86.7	14.0	88.7	24.0	2.0	6
87.0	87.3	87.5	87.6	87.6	87.5	87.5	87.82	86.6	16.0	89.0	7.7	2.4	7
85.8	86.0	86.0	86.1	86.0	86.0	85.8	86.50	85.5	15.3	87.9	7.4	2.4	8
83.2	83.3	83.3	83.4	83.2	83.1	83.0	84.03	82.6	16.0	85.7	0.1	3.1	9
82.7	82.7	82.9	83.0	83.1	83.1	83.0	82.54	81.5	13.0	83.2	8.5	1.7	10
82.8	82.9	83.1	83.4	83.5	83.3	83.2	82.88	81.3	14.4	83.9	8.0	2.6	11
84.7	85.0	84.9	85.1	84.9	84.9	84.8	84.04	82.9	13.3	85.1	21.0	2.2	12
85.1	85.3	85.7	85.8	86.0	86.0	86.0	85.02	83.7	13.4	86.1	21.7	2.4	13
87.5	87.7	88.0	88.1	88.2	88.2	88.1	87.22	85.9	1.0	88.2	23.0	2.3	14
88.9	89.0	89.1	89.1	89.2	89.2	88.9	88.71	88.0	15.0	89.8	9.0	1.8	15
85.8	85.7	85.7	85.6	85.2	84.7	84.5	87.05	84.5	24.0	89.0	8.0	4.5	16
81.9	82.0	82.2	82.8	82.7	82.6	82.4	82.52	81.3	16.0	84.3	0.1	3.0	17
85.0	85.4	85.7	85.7	85.7	85.7	85.6	84.23	82.5	4.0	85.8	21.5	3.3	18
86.5	86.9	87.0	87.1	87.4	87.5	87.4	86.28	85.3	4.0	87.5	23.0	2.2	19
87.9	88.1	88.2	88.2	88.4	88.3	88.2	87.90	87.4	13.0	88.6	10.0	1.2	20
88.1	88.4	88.5	88.6	88.8	88.8	88.7	88.17	87.4	15.0	88.9	22.5	1.5	21
88.0	88.0	88.2	88.4	88.2	88.1	87.9	88.21	87.2	14.3	89.1	9.0	1.9	22
85.6	85.5	85.4	85.4	85.2	85.1	84.9	86.27	84.9	24.0	87.9	0.4	3.0	23
81.0	81.4	81.4	81.6	81.5	81.4	81.2	82.13	80.5	15.0	84.8	0.1	4.3	24
78.1	78.4	79.1	79.2	79.1	78.9	79.7	78.85	76.9	13.3	81.1	0.1	4.2	25
83.8	84.9	84.3	84.5	84.7	85.0	85.1	82.77	79.8	1.0	85.1	24.0	5.3	26
87.3	87.8	88.0	88.1	88.2	88.2	88.1	86.74	85.0	0.1	88.2	23.0	3.2	27
86.9	87.2	87.3	87.4	87.6	87.6	87.6	87.45	86.3	14.0	88.3	9.0	2.0	28
87.1	87.4	87.5	87.4	87.4	87.3	87.2	87.40	85.3	15.4	88.5	9.0	3.2	29
85.5	85.5	85.5	85.5	85.4	85.1	85.1	86.10	85.1	15.0	87.3	8.4	2.2	30
85.50	85.73	85.88	86.03	86.05	86.01	85.91							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 685mm,67 - Ecart des valeurs extrêmes : 12mm,9 .

Novembre 1930

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	11°.6	10°.9	11°.2	9°.3	10°.0	8°.7	9°.9	11°.0	12°.4	15°.4	12°.5	19°.8	18°.4	18°.4	17°.4	16°.8	15°.4
2	8.9	9.2	9.4	7.7	6.8	7.4	7.0	10.0	12.5	13.9	15.9	18.0	16.4	16.8	16.0	15.3	13.2
3	7.6	7.6	6.9	6.7	5.9	5.1	7.4	10.9	13.0	14.9	17.0	18.2	19.0	18.9	16.9	15.9	14.9
4	8.9	8.9	7.6	7.3	6.7	6.4	7.6	10.8	14.8	16.7	18.7	20.0	21.1	21.0	21.3	20.3	17.4
5	9.5	10.3	10.4	10.4	9.6	9.3	11.4	13.8	17.9	19.6	22.0	22.6	23.4	23.7	23.0	21.9	18.8
6	11.5	11.1	11.4	11.0	11.9	10.7	11.7	15.4	19.4	22.3	24.0	24.8	24.6	24.9	24.4	23.4	20.6
7	13.4	12.6	11.9	10.6	10.0	9.3	12.4	14.2	18.4	21.4	24.0	25.4	25.9	25.7	25.6	25.1	21.4
8	12.2	12.9	10.9	11.2	9.9	10.3	12.4	15.4	18.4	21.1	23.4	25.6	26.8	26.4	25.8	25.2	22.9
9	12.8	11.9	11.2	10.8	10.8	8.9	12.4	15.6	18.9	22.4	25.0	26.6	26.5	25.8	25.7	24.9	22.4
10	13.7	13.2	12.6	12.5	10.7	11.4	12.1	14.4	17.7	19.4	21.4	23.1	22.7	22.3	21.6	20.3	17.6
11	12.0	12.8	11.9	11.5	11.6	11.5	12.0	14.4	17.1	18.2	19.9	20.9	22.2	21.9	21.0	19.2	16.9
12	10.4	10.0	9.1	9.0	9.0	7.4	9.1	12.4	14.4	17.4	19.4	20.2	21.2	21.4	21.0	20.2	18.6
13	10.7	9.4	10.3	9.6	8.8	10.8	9.9	13.2	16.4	19.4	21.0	21.6	21.0	20.6	20.4	17.1	15.4
14	11.6	11.7	11.8	10.9	10.4	9.4	11.8	11.0	15.4	16.2	16.4	17.0	17.6	18.6	18.2	16.0	15.0
15	8.9	8.9	8.2	6.9	6.2	4.7	7.9	9.8	14.1	16.4	18.4	19.4	19.9	20.3	20.0	19.6	17.1
16	11.4	9.6	9.4	9.3	9.0	9.4	9.4	11.4	15.2	15.4	17.9	18.3	19.4	20.4	18.8	18.0	16.8
17	13.9	13.9	12.9	13.4	12.1	11.6	12.8	12.3	14.9	14.5	12.6	13.4	13.2	13.5	13.6	12.6	11.1
18	11.9	11.7	11.5	11.4	11.0	11.6	11.9	13.4	13.5	15.4	15.2	14.2	14.1	14.2	13.9	13.8	12.7
19	9.3	9.7	9.8	9.7	9.7	9.6	9.6	10.7	10.9	12.4	14.0	13.1	15.4	14.5	14.9	13.9	12.4
20	9.7	9.3	9.7	9.6	9.5	9.7	10.4	11.4	13.4	14.5	15.0	15.6	16.5	14.6	14.2	14.0	12.9
21	10.2	10.2	10.3	10.4	10.2	9.2	9.7	11.2	12.4	14.4	15.3	15.8	14.3	16.4	15.9	15.0	12.4
22	6.7	5.9	5.0	3.9	3.3	2.9	3.2	4.8	8.4	10.0	12.4	15.4	17.3	17.7	17.6	16.9	14.4
23	6.8	6.8	4.5	5.0	4.6	4.4	6.1	9.4	11.4	13.6	16.4	18.1	19.2	19.7	19.8	19.4	15.1
24	10.2	8.8	9.3	10.1	8.9	9.3	9.5	12.4	15.0	15.3	18.5	18.9	18.2	17.7	17.8	16.3	14.3
25	9.5	10.7	10.6	10.6	10.9	10.9	10.8	11.0	10.7	10.8	10.6	11.6	11.9	12.3	11.5	10.8	10.9
26	10.1	10.2	9.8	9.7	9.9	10.1	10.5	12.2	12.6	13.4	12.8	13.5	13.3	13.2	12.4	11.7	10.8
27	7.8	8.3	7.6	7.3	7.0	6.3	7.3	8.7	10.3	11.6	13.0	13.2	13.9	14.2	13.9	13.8	10.5
28	4.8	3.8	3.6	3.5	3.0	2.5	2.8	4.9	7.3	9.2	11.1	11.7	13.5	14.0	13.9	13.2	10.3
29	3.8	3.3	3.4	3.1	2.6	2.2	3.3	5.3	7.7	8.7	10.5	11.6	12.8	13.3	12.6	11.1	8.6
30	1.7	1.7	1.7	0.8	-0.2	0.3	1.1	2.8	5.7	8.5	10.2	12.3	13.3	14.1	14.2	13.5	10.7
Moy. hor.	9.72	9.51	9.13	8.77	8.33	8.04	9.11	11.14	13.57	15.31	16.82	18.00	18.43	18.56	18.11	17.17	15.05

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
14°.0	13°.2	12°.7	11°.4	11°.0	10°.0	9°.3	12°.95	8°.7	6.0	19°.9	12.2	11°.2	1
12.4	12.0	10.9	10.3	9.8	9.4	9.5	11.53	6.5	5.4	17.0	12.0	10.5	2
14.4	12.8	12.2	11.7	10.4	9.3	9.4	11.96	5.1	6.0	19.7	14.4	14.6	3
14.9	14.6	13.6	12.7	12.1	11.3	10.9	13.57	5.8	6.4	21.5	14.6	15.7	4
16.8	16.2	14.5	13.4	14.0	12.4	11.3	15.63	9.3	6.0	23.7	14.0	14.4	5
18.8	17.0	16.7	14.9	14.5	14.2	14.0	17.22	9.2	4.5	25.4	12.4	16.2	6
20.4	17.6	16.6	16.5	15.0	14.5	13.9	17.57	9.3	6.0	26.1	13.3	16.8	7
22.4	20.0	18.8	16.1	15.6	14.2	13.4	17.97	9.9	5.0	26.8	13.0	16.9	8
19.5	18.3	17.4	17.6	15.7	15.5	14.8	17.98	8.8	6.3	26.9	13.6	18.1	9
16.6	15.4	14.3	13.7	13.1	12.1	12.1	16.00	10.4	5.5	23.5	12.4	13.1	10
15.9	14.9	13.7	13.4	12.8	12.9	11.0	15.40	11.0	5.6	22.2	13.0	11.2	11
16.6	16.5	14.0	13.5	13.5	13.0	13.0	14.60	3.3	5.7	21.4	14.0	14.1	12
14.6	14.6	14.4	13.9	14.0	12.6	12.9	14.69	3.7	6.5	21.7	12.2	14.0	13
14.6	13.4	12.4	12.2	11.2	10.3	9.9	13.46	9.1	23.5	18.6	14.0	9.5	14
15.0	14.0	13.4	12.7	11.7	11.2	10.0	13.11	4.7	6.0	20.4	13.6	15.7	15
16.2	15.7	15.0	14.4	14.6	14.6	15.1	14.36	3.4	6.7	20.5	14.4	12.5	16
11.9	11.9	11.9	12.3	12.3	11.8	11.4	12.49	11.0	5.4	15.0	0.1	4.0	17
12.5	12.1	11.6	10.9	10.3	9.2	9.5	12.40	9.2	23.0	16.0	10.6	6.8	18
11.8	11.6	10.9	11.0	11.0	10.9	10.3	11.55	9.2	1.3	15.8	13.2	6.6	19
11.9	11.5	11.5	11.5	11.3	10.9	10.6	12.05	9.3	2.0	16.5	13.0	7.2	20
11.0	10.6	10.6	10.3	8.8	8.5	7.4	11.73	7.4	24.0	16.4	14.0	9.0	21
12.8	11.0	10.8	9.7	8.8	7.9	6.7	9.73	2.4	6.5	19.7	14.0	15.3	22
14.6	12.6	12.2	10.5	10.6	9.9	9.8	11.69	4.3	6.6	19.8	15.0	15.5	23
12.7	11.7	11.1	11.0	10.2	10.2	10.4	12.82	8.4	5.4	19.3	12.5	10.9	24
10.5	10.3	10.4	10.2	10.1	10.0	9.8	10.72	10.0	23.0	12.6	13.3	2.6	25
10.1	9.9	10.0	9.8	9.5	8.3	8.3	10.92	8.2	23.5	13.9	11.5	5.7	26
8.8	7.5	7.5	6.4	5.6	5.0	4.7	9.17	4.7	24.0	14.2	14.0	9.5	27
8.7	7.3	6.4	5.8	4.9	4.1	4.2	7.27	2.3	6.4	14.1	14.5	11.8	28
6.8	5.6	4.9	4.0	2.8	2.2	1.9	6.35	1.9	24.0	13.3	14.0	11.4	29
8.9	6.7	6.3	6.2	5.8	3.2	3.8	6.39	-0.3	6.6	14.4	14.5	14.7	30
13.90	12.88	12.22	11.60	11.03	10.32	9.91							Moy hor.

Moyenne mensuelle : 12°.18 Écart des valeurs extrêmes : 27.2

Novembre 1930 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	8°.3	8°.0	7°.3	6°.3	7°.0	6°.8	9°.0	11°.0	15°.0	22°.5	29°.1	32°.0	24°.4	24°.0	19°.0	16°.8	13°.0
2	5.3	4.8	5.7	3.8	4.0	5.0	7.0	12.5	16.4	21.5	20.5	25.5	22.0	24.0	23.6	15.0	10.3
3	4.0	3.8	2.7	2.0	2.0	1.4	10.5	11.5	18.0	22.0	26.0	27.0	28.5	29.4	17.0	15.0	13.0
4	4.4	4.0	3.0	2.8	2.8	2.0	10.5	13.0	22.0	26.0	29.5	30.4	32.0	33.0	31.5	19.5	15.0
5	5.4	7.5	7.4	5.0	5.0	4.6	11.0	11.0	22.0	28.0	30.0	33.3	33.0	35.0	31.5	21.5	15.0
6	8.0	6.0	7.0	5.6	5.4	5.3	14.0	16.0	25.5	30.5	32.5	35.2	33.5	33.5	31.0	24.0	17.5
7	9.0	8.0	7.3	6.0	5.6	5.5	10.0	15.5	23.0	30.0	32.8	34.9	35.4	37.0	36.5	32.0	21.5
8	8.0	7.5	6.7	5.8	4.4	5.2	12.0	15.2	22.5	28.0	32.0	34.0	35.0	36.4	32.0	26.0	21.0
9	8.6	6.7	7.6	6.0	5.0	4.7	15.0	16.5	25.0	31.0	35.0	35.7	33.0	39.2	29.5	26.8	19.5
10	10.1	10.0	8.5	8.8	6.0	7.5	11.0	14.3	21.0	28.0	31.1	33.3	26.0	25.0	23.4	20.0	15.5
11	10.3	10.1	8.0	9.0	7.5	9.0	10.0	17.0	23.0	27.5	31.0	31.5	31.0	32.0	27.0	17.5	14.5
12	6.8	4.5	4.4	3.8	3.5	3.0	9.0	14.0	22.5	26.5	29.5	26.5	30.0	28.0	27.5	19.5	16.8
13	6.5	6.0	6.0	5.0	4.5	5.0	10.0	14.0	22.0	27.5	31.0	28.0	23.0	22.0	24.2	12.5	11.0
14	7.9	8.8	7.0	8.0	6.6	6.0	14.0	15.0	20.0	21.5	19.8	20.0	18.0	27.4	25.0	14.0	11.7
15	5.4	4.2	5.0	2.3	1.0	1.5	9.0	12.5	20.5	26.5	28.0	29.0	27.0	32.3	25.5	20.5	13.0
16	6.0	4.9	4.3	4.5	5.0	5.0	7.0	11.5	18.0	17.0	21.0	24.0	25.0	29.0	20.5	16.5	14.0
17	10.5	10.0	9.0	7.5	6.5	8.3	12.3	10,6	8.8	10,0	11.0	14.0	12.5	12.0	12.5	8.5	8.5
18	9.5	8.5	8.5	8.5	8.2	8.0	10.0	14.2	15.0	17.0	16.5	16.3	14.5	15.0	15.6	12.0	10.0
19	7.0	7.5	7.4	7.0	7.0	7.4	8.0	9.5	10.5	23.6	12.0	21.0	20.0	14.5	20.3	11.0	9.0
20	6.6	6.8	7.3	7.3	7.3	7.0	9.5	15.5	21.0	25.4	22.0	25.5	24.1	14.0	13.4	12.5	10.0
21	7.3	7.5	8.0	8.3	7.5	7.0	9.0	11.5	18.0	23.4	18.7	18.4	20.5	23.4	20.0	13.5	10.0
22	3.0	2.4	2.4	1.4	1.4	1.3	4.0	8.0	17.5	19.0	21.0	26.0	27.7	27.3	23.6	16.0	10.0
23	3.0	2.0	1.0	0.3	0.2	0.0	3.0	15.0	20.5	22.4	25.6	25.6	27.4	27.0	28.0	19.0	12.0
24	5.0	5.8	5.4	6.0	5.5	5.8	9.0	12.0	20.0	19.8	26.2	21.0	18.0	18.0	21.3	14.0	11.0
25	7.9	8.0	7.4	7.6	8.0	8.3	8.2	9.0	8.5	8.6	8.4	8.0	11.0	8.0	7.8	8.0	7.0
26	6.0	9.5	7.0	6.4	6.6	6.4	9.0	13.0	14.0	17.0	14.0	13.0	12.0	15.0	13.0	9.0	7.5
27	4.0	4.5	4.5	4.0	4.2	2.3	5.5	10.0	11.5	16.8	19.0	21.0	20.0	23.3	21.5	7.5	6.4
28	0.7	0.0	-0.7	-0.5	-1.4	-1.6	0.5	6.0	12.8	18.5	19.8	18.0	19.0	19.0	19.0	12.0	7.8
29	0.0	-0.3	-0.6	-0.8	-1.4	-1.8	1.0	9.0	11.3	12.2	15.4	15.8	15.0	17.5	15.8	9.0	5.8
30	-3.0	-3.4	-3.4	-4.2	-4.7	-4.8	-3.0	7.0	10.5	17.5	18.4	19.8	21.0	23.4	23.5	12.5	6.0
Moy. horaire	6.05	5.72	5.22	4.78	4.34	4.37	8.50	12.36	17.88	22.14	23.56	24.79	24.05	24.82	22.65	16.05	12.13

de l'air près du sol — Novembre 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Soir	Date
12.0	10.6	9.0	7.5	7.0	5.5	6.0	13.21	5.5	23.0	32.0	12.0	26.5	1
9.0	8.0	6.4	5.4	5.3	5.0	4.0	11.25	3.5	4.3	28.0	12.3	24.5	2
13.0	10.4	8.8	8.0	6.5	5.0	4.8	12.12	1.4	6.0	29.4	14.0	28.0	3
11.4	11.4	10.0	8.5	8.8	7.2	7.0	14.40	2.0	6.0	33.0	14.0	31.0	4
13.4	12.5	10.0	9.8	9.4	7.2	8.0	15.69	4.3	4.8	35.0	14.0	30.7	5
15.0	13.0	12.8	10.4	11.0	9.0	9.0	17.11	5.3	6.0	36.3	11.3	31.0	6
18.0	14.0	12.5	11.0	10.0	9.5	9.5	18.10	5.5	6.0	37.0	14.0	31.5	7
18.0	17.0	13.8	12.4			8.0	18.22	4.4	5.0	36.4	14.0	32.0	8
16.4	14.5	14.3	14.5	12.5	12.8	11.4	18.38	4.7	6.0	39.2	14.0	34.5	9
13.0	11.4	9.5	9.5	8.8	8.5	8.0	15.34	5.6	5.5	33.3	12.0	27.7	10
12.5	10.0	10.0	8.5	8.3	9.0	6.5	15.86	6.5	24.0	33.3	14.3	26.8	11
14.8	13.5	11.0	10.5	9.5	9.4	9.0	14.73	3.0	6.0	31.6	11.5	28.6	12
10.0	12.0	12.1	12.0	9.0	10.0	8.5	13.83	4.5	5.0	32.0	10.5	27.5	13
11.8	10.3	8.0	7.5	7.8	6.5	5.8	12.85	5.8	24.0	28.0	13.8	22.2	14
11.0	11.4	10.2	9.5	7.0	6.0	6.0	13.51	0.4	5.3	32.3	14.0	31.9	15
13.3	12.8	11.0	10.8	11.6	12.4	12.4	13.23	4.0	2.5	29.0	14.0	25.0	16
9.0	8.8	8.5	9.0	10.0	9.0	9.4	9.84	6.5	5.0	17.3	13.5	10.8	17
9.5	9.4	8.6	7.0	6.5	5.4	6.4	10.84	5.4	23.0	20.0	9.8	14.6	18
9.0	8.0	9.0	9.0	9.0	8.0	6.6	10.89	6.6	24.0	24.2	10.5	17.6	19
9.0	9.6	9.6	9.8	9.5	8.3	8.0	12.46	6.0	1.5	26.0	9.5	20.0	20
9.0	8.0	8.1	7.5	6.0	4.4	4.1	11.63	4.0	23.5	24.1	13.5	20.0	21
8.3	7.5	5.0	5.0	5.4	3.7	3.0	10.39	1.3	6.0	27.7	13.0	26.4	22
10.0	8.5	7.8	6.5	6.1	5.8	5.3	11.75	0.0	6.0	28.3	14.8	28.3	23
8.8	9.0	7.3	6.0	6.4	7.0	6.5	11.45	4.8	5.5	26.2	11.0	21.4	24
7.6	8.0	7.8	7.3	6.2	8.0	5.8	7.93	5.8	24.0	11.0	13.0	5.2	25
7.0	6.8	6.3	6.4	6.0	5.0	4.8	9.20	4.8	24.0	19.0	10.3	14.2	26
5.3	4.4	3.0	2.0	1.4	1.4	0.8	8.51	0.6	23.5	23.3	14.0	22.7	27
5.0	3.4	2.0	2.1	1.4	0.6	0.1	6.81	-1.6	6.0	23.0	14.5	24.6	28
3.5	1.9	1.0	-0.8	-0.6	-2.3	-2.5	5.13	-2.5	24.0	20.0	13.8	22.5	29
4.4	2.0	1.4	1.2	1.3	-1.0	-1.5	5.87	-4.8	6.0	24.0	14.5	28.8	30
10.67	9.60	8.49	7.79	7.40	6.42	6.02							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 12°,30 . Ecart des valeurs extrêmes : 44°.0 .

Novembre 1930.

Notes	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	75	78	77	80	81	82	83	81	75	70	66	59	64	62	62	62	69
2	90	91	82	91	89	90	87	85	79	75	68	61	67	63	61	67	87
3	100	100	100	100	100	100	95	90	83	72	59	56	54	56	66	67	80
4	99	100	100	100	100	100	100	82	73	60	53	40	38	40	40	44	52
5	77	77	75	79	79	78	74	67	60	52	49	43	40	36	37	38	43
6	58	61	58	59	62	64	59	55	53	44	42	41	42	42	41	43	45
7	60	63	64	69	73	75	70	65	60	53	49	44	40	39	40	41	44
8	60	60	65	67	68	68	67	60	58	52	46	41	37	38	38	39	41
9	55	58	59	61	58	63	59	59	53	47	40	33	33	32	33	33	37
10	57	60	60	61	62	61	61	59	56	54	50	49	52	56	58	60	65
11	100	97	87	91	98	100	96	83	73	67	59	49	44	44	48	60	64
12	88	91	97	94	92	93	92	80	71	66	50	46	48	53	50	53	59
13	78	81	81	83	86	83	82	77	67	57	49	45	44	45	46	67	79
14	86	87	88	93	97	95	86	80	75	69	69	67	60	59	60	66	69
15	93	91	92	87	97	98	86	86	68	61	53	50	45	42	46	45	52
16	74	83	83	89	86	86	90	79	71	68	59	55	53	49	52	52	55
17	59	59	61	61	62	64	65	83	94	94	100	90	79	74	72	86	98
18	86	93	93	98	100	82	92	76	76	74	73	89	86	79	79	76	91
19	100	100	98	100	100	100	100	100	100	98	83	83	70	70	68	70	78
20	98	99	98	98	100	100	94	98	87	79	77	73	70	77	83	83	79
21	100	99	100	100	100	100	100	98	86	59	59	56	54	56	58	61	72
22	98	99	100	100	100	100	100	100	98	93	79	52	44	43	38	47	61
23	91	89	90	97	97	91	91	83	79	73	58	44	43	42	37	38	49
24	74	79	75	76	81	81	84	83	75	65	56	52	63	65	65	68	67
25	96	96	100	98	99	100	100	100	100	100	100	90	85	79	75	74	61
26	79	72	79	84	80	79	76	67	66	63	79	62	62	62	68	68	74
27	76	76	80	84	77	79	78	80	72	67	61	60	61	59	56	57	74
28	98	99	98	100	100	100	100	96	84	79	70	62	56	53	54	60	74
29	94	96	97	97	98	100	98	79	68	60	53	51	45	44	43	49	59
30	95	92	91	89	91	90	92	90	86	67	56	49	37	36	38	37	75
Moy. hor.	83	84	84	86	87	87	85	81	75	68	62	56	54	53	54	57	65

relative

Novembre 1930

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Osc.	Jours
73	76	78	83	83	86	89	75	59	12.0	90	23.5	31	1
95	83	86	86	90	94	99	82	61	15.0	99	24.0	38	2
83	87	90	92	94	95	98	84	52	13.8	100	5.0	48	3
58	60	61	65	67	69	70	70	37	13.5	100	5.0	63	4
48	49	52	55	54	57	57	57	37	15.0	81	5.5	44	5
49	52	53	57	59	59	60	52	41	15.0	65	5.8	24	6
44	46	51	53	55	57	58	55	39	13.7	75	6.0	36	7
44	45	48	49	53	54	56	52	34	13.6	68	5.0	34	8
44	52	53	53	56	55	57	49	32	14.0	63	6.0	31	9
73	83	92	98	98	95	100	68	46	12.3	100	23.6	54	10
70	76	79	80	82	80	86	76	44	13.0	100	6.0	56	11
60	59	67	76	75	75	76	71	45	11.5	97	3.0	52	12
77	82	80	81	68	82	82	71	45	12.0	94	19.5	49	13
67	76	76	78	78	83	86	77	57	14.6	100	5.4	43	14
59	68	75	78	83	81	83	72	42	14.0	98	4.7	56	15
57	59	58	59	61	59	59	67	48	14.6	92	6.7	44	16
98	90	94	86	82	90	97	81	60	0.1	100	17.5	40	17
86	88	91	94	94	100	91	87	68	10.6	100	5.0	32	18
85	85	90	94	96	98	100	90	67	13.5	100	7.0	33	19
88	95	94	94	98	100	100	90	68	12.6	100	23.0	32	20
75	80	86	87	95	86	91	82	53	13.6	100	7.0	47	21
63	72	77	79	84	86	92	79	38	15.0	100	7.0	62	22
54	60	62	69	72	76	77	69	37	15.0	98	3.4	61	23
75	79	84	85	94	94	93	76	52	12.0	87	1.4	35	24
76	75	71	75	83	75	78	87	59	17.3	100	3.0	41	25
94	84	75	77	78	75	75	74	59	12.5	97	18.5	38	26
82	84	81	90	94	97	97	76	55	15.4	98	23.8	43	27
76	76	81	85	91	93	93	82	52	13.6	100	6.0	48	28
67	75	79	83	87	95	94	76	42	14.5	100	6.0	58	29
72	75	82	80	76	90	92	74	37	16.0	95	1.0	58	30
68	72	75	77	79	81	83							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 73 Écart des valeurs extrêmes : 68

Distribution de la température près du sol

Novembre 1930

Températures	N.H.O.	%
de − 5 à 0	21 ½	0,03
0 à 5	81 ½	0,11
5 à 10	269 ¾	0,38
10 à 15	117 ¾	0,17
15 à 20	81 ½	0,11
20 à 25	59 ¾	0,09
25 à 30	43	0,06
30 à 35	31 ¼	0,04
35 à 40	7	0,01
Lacunes	7	
		1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) a été de 713 seulement par suite de 7 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 713.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Pluviomètre n° 1 en gr.	Pluviomètre n° 1 en mm.	Pluviomètre n° 2 en gr.	Pluviomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Pluviomètre n° 1 en gr.	Pluviomètre n° 1 en mm.	Pluviomètre n° 2 en gr.	Pluviomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		4.2	0,029	6.1	0,042	3.0	16		6.8	0,047	12.3	0,085	3.9
2		5.6	0,039	9.9	0,069	1.8	17	10.8	1.7	0,012	3.3	0,023	0.3
3						2.6	18	4.0					3.6
4		19.4	0,135	28.6	0,198	3.4	19	1.0					1.3
5		5.6	0,039	9.9	0,069	4.6	20	2.7					1.5
6		2.2	0,015	4.4	0,030	4.6	21						
7		3.8	0,026	6.2	0,043	4.7	22		27.0	0,187	35.2	0,244	2.0
8		2.8	0,019	4.7	0,033	6.3	23		18.1	0,125	29.8	0,206	2.2
9		2.0	0,014	4.1	0,028	5.4	24	2.6	5.1	0,035	13.8	0,096	3.8
10		2.9	0,020	4.4	0,030	3.2	25	31.3					2.6
													3.2
11		12.2	0,085	18.2	0,126	2.9	26	1.8					2.6
12		11.4	0,079	22.4	0,155	3.5	27						1.2
13	0.9	6.3	0,044	10.6	0,073	3.7	28		24.1	0,167	37.8	0,262	1.7
14						3.3	29		16.4	0,114	32.5	0,226	2.0
15		10.5	0,073	23.5	0,163	3.9	30		17.9	0,124	33.7	0,234	1.8
							Totaux	55.1	206,0	1.428	341.4	2.435	90.6

Insolation

Actinomètre d'Arago. Novembre 1930. Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	11°.8	10°.4	1°.4	28°.4	22°.4	6°.0	13°.4	13°.3	0°.1	5h.1	0.50	0h.0	0.00	5h.1	0.50
2	13.8	9.3	4.5	20.0	16.9	3.1	11.4	11.4	0.0	1.8	0.18	0.1	0.01	1.9	0.19
3	25.8	14.2	11.6	46.8	32.1	14.7	13.6	13.6	0.0	7.2	0.71	0.0	0.00	7.2	0.71
4	25.9	14.2	11.7	45.8	32.7	13.1	13.8	13.8	0.0	10.1	1.00	0.0	0.00	10.1	1.00
5	28.8	17.5	11.3	47.8	34.7	13.1	15.0	15.0	0.0	10.1	1.00	0.0	0.00	10.1	1.00
6	28.5	18.0	10.5	48.5	35.8	12.7	17.1	17.1	0.0	8.3	0.83	0.0	0.00	8.3	0.83
7	28.2	17.7	10.5	50.1	37.3	12.8	18.8	18.8	0.0	10.0	1.00	0.0	0.00	10.0	1.00
8	29.0	18.4	10.6	50.4	37.8	12.6	18.0	18.0	0.0	10.0	1.00	0.0	0.00	10.0	1.00
9	29.6	18.9	10.7	51.2	38.0	13.2	18.1	18.1	0.0	7.7	0.77	0.0	0.00	7.7	0.77
10	20.9	14.9	6.0	37.6	29.7	7.9	14.4	14.4	0.0	4.3	0.43	0.0	0.00	4.3	0.43
11	16.0	13.2	3.8	46.7	33.8	12.9	14.6	14.6	0.0	7.1	0.72	0.0	0.00	7.1	0.72
12	24.8	14.7	10.1	38.6	29.1	9.5	15.7	15.7	0.0	8.0	0.81	0.0	0.00	8.0	0.81
13	26.2	15.9	10.3	31.6	25.7	5.9	12.8	12.8	0.0	5.4	0.55	0.2	0.02	5.6	0.57
14	28.9	18.4	10.5	45.8	30.9	14.9	13.8	13.8	0.0	5.7	0.58	0.1	0.01	5.8	0.59
15	23.9	13.6	10.3	44.4	31.3	13.1	12.8	12.8	0.0	7.2	0.73	0.3	0.03	7.5	0.76
16	10.2	8.8	1.4	41.7	29.5	12.2	15.2	15.2	0.0	1.2	0.12	0.0	0.00	1.2	0.12
17	25.3	17.7	7.6	18.0	14.8	3.2	11.0	10.9	0.1	0.8	0.07	0.0	0.00	0.8	0.07
18	13.3	11.8	1.5	22.4	17.6	4.8	11.4	11.3	0.0	2.8	0.29	0.1	0.01	2.9	0.30
19	10.1	9.4	0.7	39.1	26.0	13.1	10.7	10.7	0.0	3.6	0.37	0.0	0.00	3.6	0.37
20	24.4	15.2	9.2	41.7	27.9	13.8	10.8	10.8	0.0	6.0	0.62	0.0	0.00	6.0	0.62
21	21.6	14.1	7.5	40.1	27.0	13.1	10.9	10.9	0.0	7.7	0.80	0.0	0.00	7.7	0.80
22	16.6	7.7	8.9	41.4	28.1	13.3	11.4	11.4	0.0	7.2	0.75	0.0	0.00	7.2	0.75
23	19.4	9.8	9.6	42.8	29.8	13.0	12.9	12.8	0.1	9.5	1.00	0.0	0.00	9.6	1.00
24	20.8	14.3	6.5	26.0	21.3	5.7	11.1	11.1	0.0	5.0	0.52	0.0	0.00	5.0	0.52
25	10.7	10.5	0.2	14.0	12.0	2.0	10.2	10.2	0.0	0.0	0.00	0.2	0.02	0.2	0.02
26	13.3	11.4	1.9	35.6	23.1	12.5	8.6	8.6	0.0	6.8	0.72	0.1	0.01	6.9	0.73
27	20.3	11.4	8.9	36.5	23.4	13.1	6.9	6.9	0.0	9.5	1.00	0.0	0.00	9.5	1.00
28	17.7	8.1	9.6	36.7	23.6	13.1	7.0	7.0	0.0	9.5	1.00	0.0	0.00	9.5	1.00
29	16.6	7.7	8.9	37.8	24.2	13.6	16.0	16.0	0.0	—	—	—	—	—	—
30	17.2	6.7	10.5	36.0	22.4	13.6	7.2	7.2	0.0	9.5	1.00	0.0	0.00	9.5	1.00
Moyennes :		7°.66				10°.85			0°.01					188.3	[illegible]

- Vents -

Novembre 1930 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	7.3	2	16	5.7	2
2	3.6	1	17	18.6	0
3	8.3	3	18	14.0	0
4	3.8	7	19	6.2	2
5	5.9	4	20	8.2	1
6	1.5	11	21	9.0	1
7	3.8	9	22	4.8	3
8	6.5	4	23	3.6	2
9	4.7	1	24	8.1	1
10	6.5	1	25	32.0	0
11	3.3	3	26	16.5	0
12	6.7	4	27	5.6	2
13	9.1	1	28	4.0	6
14	11.4	0	29	7.5	4
15	4.7	1	30	2.3	9

Moyennes horaires et calmes

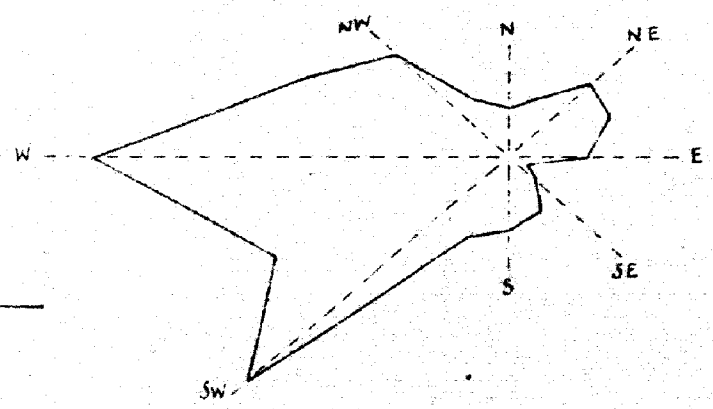
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	4.5	7	13	14.8	1
2	4.6	7	14	15.2	1
3	4.0	9	15	16.1	1
4	3.7	7	16	14.1	0
5	3.2	10	17	10.9	0
6	3.4	9	18	9.7	1
7	3.9	8	19	9.5	0
8	4.7	7	20	9.2	1
9	5.4	4	21	6.7	1
10	6.6	2	22	6.6	2
11	9.6	0	23	6.0	3
12	11.2	0	24	5.0	4

Fréquence des vents de chaque direction

N	13
NNE	17
NE	27
ENE	26
E	19
ESE	4
SE	8
SSE	17
S	20
SSW	23
SW	87
WSW	60
W	98
WNW	53
NW	38
NNW	17
Calmes	170
Lacunes	23

Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1er et 2e tableau) : il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente ; 2e sens (3e tableau) dans le relevé des directions du vent aux heures rondes sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Novembre 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7H		13H		18H		Phénomènes et remarques
1	ci, ci-st, a-cu, cu, a-st	9	ci, ci-st, a-cu, cu-nb, cu	8	a-cu, cu, cu-nb	3	T à 11h45 - ϟ à 18h10
2	ci, a-cu, cu, cu-nb	8	ci, ci-st, a-cu, cu, cu-nb	10	ci, a-cu, cu-nb	3	ϟ à 5h00 - ● à 16h00
3	st-cu	1	cu	4	a-cu, cu-nb	1	gouttes.
4	ci, ci-cu	2	cu, Fc-cu	tr		0	Brume très épaisse (P)
5	ci	tr		0		0	
6	ci, ci-st	4	ci, a-cu	4	ci	1	
7	ci	1		0		0	
8		0		0		0	
9	a-cu	1	a-cu, st-cu, cu	6	a-cu, st-cu	3	
10	ci, a-cu	7	ci, ci-st, a-cu, cu	8	a-cu, cu	2	
11	ci, a-cu, cu	8	ci, a-cu, cu	4	ci, cu, cu-nb	3	ϟ à 19h10
12	a-cu, cu	1	ci, a-cu, cu, cu-nb	5	cu, cu-nb	2	T à 13h40 à l'E.
13	ci, cu, st-cu	2	ci, a-cu, cu	7	cu, cu-nb	4	g, T à 15h45, ∩ à 16h10
14	ci, cu, cu-nb, st-cu	5	ci, cu, cu-nb	6	cu	1	● faible
15	ci	2	ci, cu	5	cu	1	
16	ci, ci-st, a-st	10	ci, ci-st, a-cu	6	a-cu	10	
17	ci, a-cu, cu-nb	6	ci, cu, cu-nb	9	cu-nb	10	● faible à 7h35 - ● à 17h10
18	a-cu, a-st, cu-nb	9	a-st, cu, cu-nb	9	cu-nb	3	∩ double à 6h30 à l'W - ●
19	cu-nb, st	9	a-cu, cu, cu-nb	5	cu	2	●
20	a-cu, cu, st-cu	2	cu	5	cu	1	≡ très épais à 6h00
21	cu, cu-nb	3	cu, st-cu	2	cu	tr	● à 6h00
22		0		0		0	≡ à 5h15 très épais
23		0		0		0	∪, Brume (P), ≡
24	a-cu	8	a-cu, cu	9	a-cu, cu	3	ϟ à 17h25 au SSW
25	a-st, nb	10	a-cu, a-st, cu-nb, nb	10	cu-nb, nb	9	●
26	cu, cu-nb	6	cu	5	cu-nb	9	● fortes à 17h45 et 18h00
27	cu, st-cu	tr	cu	tr		0	
28		0		0		0	∪
29		0		0		0	a abondante
30		0		0		0	a abondante
Moyennes :		3,66		4,23		2,36	mensuelle : 3,42

Novembre 1930

Dates	Impressions générales	Notes
1	Couvert dans la matinée, s'éclaircissant le soir.	
2	Très nuageux le matin, averses l'ap.-midi, clair le soir.	Le 26. La première neige apparaît sur l'Anti-Liban et l'Hermont.
3	Nuageux surtout dans le milieu de la journée.	
4	Beau, peu nuageux le matin, clair le soir.	
5	Belle journée.	
6	Assez nuageux vers le milieu de la journée	
7	Très belle journée, quelques ci le matin.	
8	Très belle journée, aucun nuage.	
9	Assez nuageux.	
10	Très nuageux le matin, s'éclaircissant par la suite.	
11	Très nuageux le matin, s'éclaircissant l'après-midi.	
12	Assez nuageux et orageux l'après-midi.	
13	Nuageux et orageux, averses le soir.	
14	Très nuageux le matin, s'éclaircissant vers le soir.	
15	Nuageux vers midi, presqu'entièrement clair le soir.	
16	Couvert toute la journée, éclaircies au milieu du jour.	
17	Couvert, averses le matin et pluie l'après-midi.	
18	Quelques averses faibles le matin, s'éclaircissant le soir.	
19	Averses le matin, devenant beau le soir.	
20	Nuageux dans la matinée, devenant beau le soir.	
21	Légèrement nuageux le matin, clair l'après-midi.	
22	Brouillard très dense dans la matinée, aucun nuage.	
23	Très beau, plus chaud.	
24	Très nuageux le matin, s'éclaircissant le soir.	
25	Couvert avec de fortes averses toutes la journée.	
26	Nuageux le matin, couvert et averses le soir.	
27	Belle journée, quelques cu isolés.	
28	Beau, assez froid à l'ombre.	
29	Très beau.	
30	Très belle journée.	

Observatoire de Ksara

Mois de Décembre 1930

Avant-propos

Pression atmosphérique. - La pression moyenne 685mm,20 de Décembre diffère peu de celle 685mm,67 de Novembre en marquant une baisse de 0mm,47 seulement.

Maximum : 690mm,4 le 6 ; minimum : 673mm,3 le 30.

Le maximum précédent est en même temps celui de l'année, il est d'ailleurs à peine supérieur à celui 690mm,2 de Mars.

Les périodes troublées de la courbe de l'enregistreur vont du 7 au 10 du 13 au 17, du 23 au 28. Ce dernier jour vers 19h½ crochet net et rapide.

Température de l'air sous abri. - La température moyenne 9°,21 de Décembre est en baisse de 3°,57 sur celle 12°,78 de Novembre.

Maximum : 18°,8 le 6 ; minimum : 0°,4 le 1er.

L'allure de la courbe thermométrique est normale du 1er au 6 et du 18 au 21. Dans la nuit du 6 au 7 on trouve des oscillations amples et rapides entre 23h (le 6) et 3h (le 7). Les autres périodes se distinguent par la variation peu ample du tracé : par exemple de 20h le 8 à 20h le 10 l'écart entre la plus forte et la plus faible valeur de la température ne dépasse pas 2°,5. C'était des périodes de mauvais temps.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle 8°,05 en baisse de 4°,25 sur celle (12°,30) du mois précédent.

Maximum : 28°,0 les 5 et 6 ; minimum : -4,4 le 1er.

Les six premiers jours du mois le thermomètre est descendu au dessous de zéro.

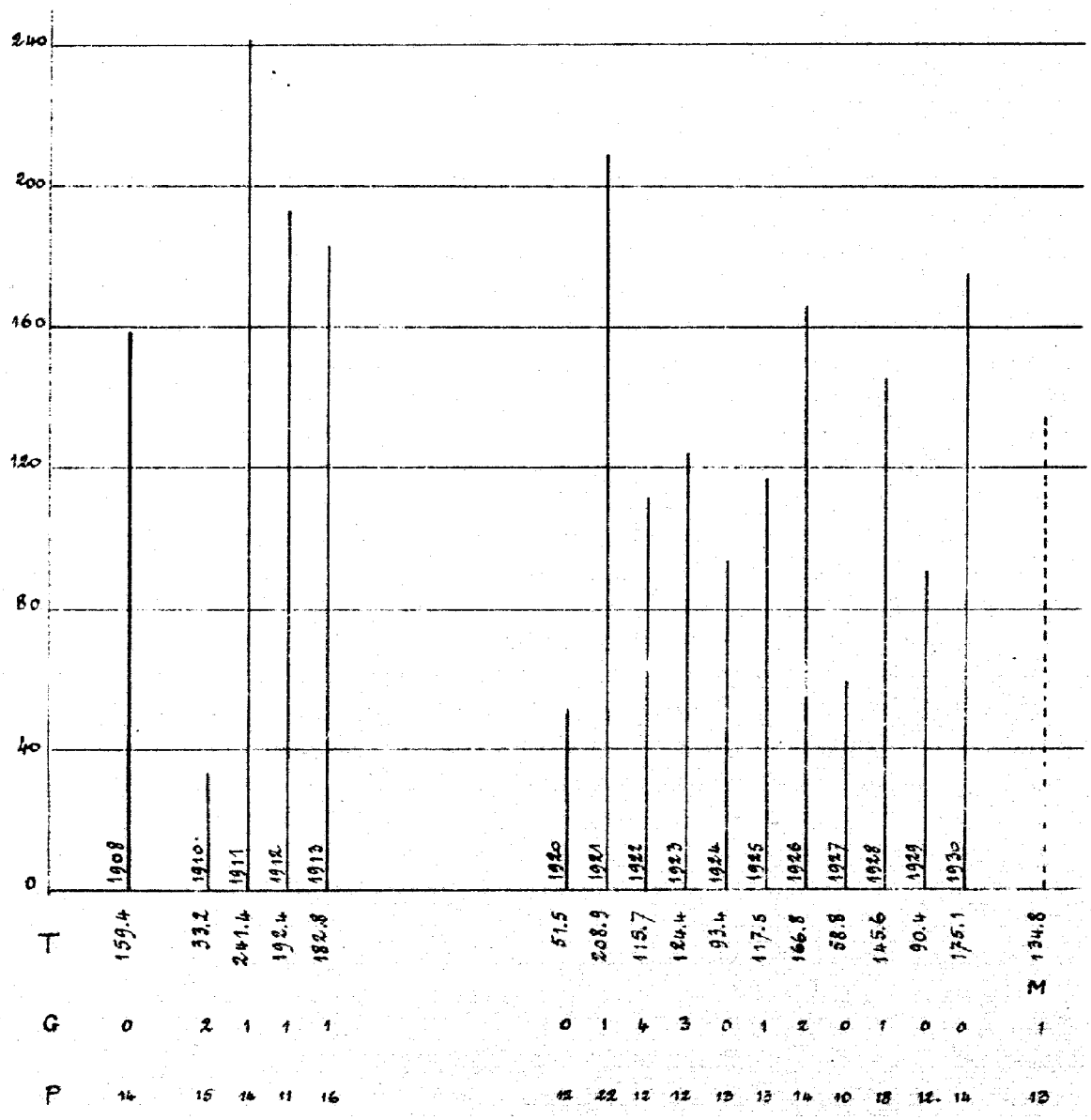
Du 8 au 15 la courbe de l'enregistreur s'écarte de son allure normale. C'était une période de temps couvert. En particulier les 8, 9, 10 la température reste presque constante. La même chose a lieu du 24 au 26 et surtout les 29, 30 et 31.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 83 en hausse de 10 sur celle (73) de Novembre le maximum 100 a été atteint 21 jours. La moyenne diurne a surpassé 80, dix huit jours dont 8 ont donné une moyenne surpassant 90. Aucune des moyennes diurnes n'est inférieure à 58.

Précipitations. - On a recueilli 175mm,1 de pluie, répartie sur 14 jours (normale : 135mm répartis sur 14 jours). Maximum : 29mm,4 le 25.

Pluies à Koara en Décembre

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.
P = Nombre de jours de précipitation proprement dite.
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois.
M = Moyenne des 16 années.



Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 51.1
Maximum : 3,3 le 5.

Condensation occulte. - Les roseomètres n°1 et n°2 ont fonctionné 15 jours sur 31. et ont recueilli respectivement 200gr3 et 381gr5 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 1,358 et 2,641.

Insolation. - La durée d'insolation a été les 42% de la durée possible. Elle est maxima les 1, 2, 3, 19 et 21. Le ciel reste entièrement couvert les 9, 10, 12, 13, 26 et 27.

Vents. - L'atmosphère, ce mois-ci, est encore calme. Le totalisateur enregistre 6144 kilomètres de vent, 5659 kilomètres au mois de Novembre. On a dépassé une seule fois 500 kilomètres, le 31, et deux fois 400, les 14 et 30. Maximum de 44 kil/h le 15. La vitesse du vent atteint 12m/s le 15 et dépasse 10m/s les 30 et 31.

Directions dominantes : SW à WNW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est de 5.71.
On a noté 2 jours sans nuages ou avec traces.
10 jours la nébulosité a été 9 ou 10 aux trois observations.

Tracion
600 +

Dias	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	85.1	85.0	85.0	84.9	85.1	85.3	85.4	85.7	86.0	85.9	85.1	84.8	84.2	84.2	84.1	84.1	84.2
2	84.9	84.9	84.8	84.8	84.8	85.2	85.6	86.0	86.1	86.2	86.0	85.2	85.0	84.7	84.6	84.6	84.8
3	85.9	85.9	86.0	85.9	85.9	86.0	86.2	86.7	86.9	86.8	86.7	86.4	86.2	86.2	86.2	86.3	86.5
4	88.2	88.2	88.1	88.1	88.3	88.6	89.1	89.4	89.4	89.4	89.0	88.5	88.0	87.8	87.9	87.9	88.0
5	89.1	89.0	88.9	88.8	88.8	88.9	89.3	89.4	89.6	89.3	88.9	88.6	88.2	88.1	88.2	88.4	88.7
6	89.6	89.5	89.4	89.3	89.3	89.5	89.7	89.8	90.0	89.9	89.4	88.9	88.7	88.5	88.6	88.7	89.0
7	90.2	90.1	90.1	89.9	90.1	90.2	90.3	90.2	90.2	90.2	89.6	89.1	88.9	88.7	88.6	88.4	88.4
8	87.7	87.5	87.8	87.8	87.9	87.2	87.2	87.5	87.4	87.3	85.7	85.0	84.7	84.5	84.3	84.3	84.0
9	83.7	83.6	83.5	83.2	83.0	82.9	82.9	83.0	83.0	83.1	82.8	82.2	81.9	81.9	81.7	81.7	81.6
10	81.0	81.0	80.9	80.8	80.8	80.8	80.7	80.8	80.9	80.9	80.6	80.1	79.9	79.9	79.9	80.1	80.3
11	81.2	81.2	81.1	81.1	81.4	81.6	81.9	82.3	82.5	82.5	82.3	81.8	81.6	81.7	81.9	82.0	82.3
12	82.1	82.1	82.0	81.9	81.8	81.9	82.0	82.3	83.0	82.9	82.5	82.1	81.8	81.8	81.9	82.4	82.5
13	83.6	83.6	83.6	83.4	83.3	83.6	83.9	84.1	84.6	84.4	84.0	83.8	83.4	83.4	83.5	83.5	83.8
14	83.4	82.9	82.3	82.3	82.1	82.3	83.8	83.3	83.4	83.0	82.6	82.1	81.8	81.8	82.0	82.4	82.6
15	83.0	83.0	83.0	82.7	83.0	83.5	84.4	84.7	85.1	85.5	85.9	85.5	84.9	85.0	85.8	86.3	86.4
16	88.4	88.6	88.7	88.7	88.6	88.8	88.8	89.0	89.2	89.1	89.0	88.4	87.8	87.7	87.7	87.7	87.7
17	88.1	88.4	88.2	88.1	87.9	87.8	88.2	88.1	88.4	88.4	88.4	88.0	87.9	87.6	87.7	88.0	88.1
18	89.0	89.1	89.2	89.2	89.2	89.3	89.8	89.9	90.1	90.3	89.0	89.3	88.9	88.6	88.7	88.8	89.2
19	89.6	89.5	89.5	89.2	89.2	89.2	89.3	89.4	89.5	89.5	89.1	88.3	87.8	87.6	87.6	87.7	87.8
20	89.0	89.0	88.9	88.6	88.4	88.6	88.8	88.9	89.2	89.2	88.6	87.9	87.4	87.2	87.2	87.2	87.2
21	87.8	87.7	87.7	87.4	87.3	87.4	87.6	87.6	87.8	87.8	87.3	86.4	86.0	85.8	85.7	85.7	86.0
22	85.6	85.4	85.1	84.8	84.6	84.6	84.5	84.6	84.7	84.4	83.7	83.1	82.8	82.7	82.9	82.8	82.9
23	84.7	85.0	85.0	84.8	84.6	84.9	84.1	85.2	85.3	85.3	84.9	84.0	83.6	83.5	83.6	83.8	84.3
24	85.1	85.1	85.2	85.2	85.3	85.5	85.6	85.6	85.6	85.5	85.4	85.2	84.8	84.4	84.8	85.4	85.4
25	85.0	84.9	85.0	84.7	84.7	84.9	84.7	84.7	85.0	85.0	84.5	83.9	83.6	83.5	83.5	83.6	83.5
26	83.4	83.5	83.6	83.0	83.0	83.4	83.7	84.1	84.5	84.9	84.6	84.3	84.0	84.2	84.4	84.6	85.0
27	86.0	86.1	86.1	86.1	86.5	86.7	87.0	87.2	87.4	87.5	87.3	86.5	86.1	86.0	86.1	86.5	86.4
28	86.4	86.4	86.2	86.0	85.8	85.8	85.9	85.9	86.0	85.8	85.3	84.3	83.8	83.7	83.8	84.0	84.1
29	83.9	83.6	83.4	83.0	83.0	83.1	83.2	83.3	83.1	82.8	81.2	80.5	79.6	79.2	79.8	79.4	78.6
30	75.3	74.9	74.3	73.5	73.4	73.6	73.9	74.3	74.4	74.8	74.7	74.5	74.6	75.1	75.8	76.2	76.4
31	79.3	79.7	79.8	80.0	80.1	80.6	81.7	81.9	82.1	82.6	82.4	82.0	81.7	81.7	81.8	82.3	82.3
Mod. hor.	85.33	85.30	85.27	85.07	85.07	85.22	85.46	85.64	85.82	85.81	85.34	84.86	84.51	84.47	84.53	84.67	84.77

atmosphérique — Décembre 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ocil.	Dates
84.6	84.8	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.92	84.1	16.0	86.0	9.0	1.9	1
85.3	85.5	85.8	85.8	85.9	85.9	85.9	85.35	84.6	15.0	86.2	10.0	1.6	2
87.0	87.2	87.4	87.6	88.1	88.2	88.2	86.69	85.9	4.0	88.2	24.0	2.3	3
88.4	88.7	89.1	89.1	89.1	89.1	89.0	88.60	87.8	14.0	89.5	9.3	1.7	4
89.1	89.4	89.5	89.7	89.7	89.7	89.6	89.04	88.1	14.0	89.7	22.0	1.6	5
89.3	89.9	90.3	90.4	90.4	90.4	90.3	89.53	88.4	14.4	90.4	21.0	2.0	6
88.6	88.5	88.5	88.5	88.4	88.1	87.8	89.23	87.8	24.0	90.3	0.1	2.5	7
84.3	84.3	84.1	84.1	84.0	84.1	83.9	85.69	83.9	24.0	88.1	4.4	4.2	8
81.8	81.9	81.7	81.7	81.6	81.4	81.3	82.38	81.3	24.0	83.8	0.1	2.5	9
80.6	80.9	81.0	81.1	81.4	81.4	81.2	80.71	79.9	13.0	81.4	23.0	1.5	10
82.4	82.6	82.5	82.5	82.5	82.4	82.3	81.98	81.0	3.4	82.6	19.0	1.6	11
82.8	82.1	83.3	83.4	83.4	83.6	83.5	82.46	81.8	14.0	83.6	23.0	1.8	12
84.3	84.3	84.3	84.5	84.4	84.2	83.4	83.87	83.1	13.3	84.6	9.0	1.5	13
82.9	82.9	82.9	83.0	83.1	83.1	83.3	82.72	81.7	13.6	83.8	7.0	2.1	14
87.0	87.3	87.6	87.9	88.0	88.1	88.1	85.49	84.9	13.0	88.1	23.0	3.2	15
88.0	88.1	88.4	88.4	88.4	88.4	88.1	88.40	87.6	15.4	89.2	9.0	1.6	16
88.5	88.7	88.9	89.0	89.0	89.0	89.0	88.31	87.6	14.0	89.1	21.3	1.5	17
89.5	89.7	89.7	89.8	79.7	79.7	79.8	89.39	88.5	14.2	90.3	10.0	1.8	18
88.5	88.7	88.7	89.1	89.2	89.1	89.0	88.84	87.6	15.0	89.7	0.1	2.1	19
87.6	87.7	87.7	88.9	88.2	88.2	88.1	88.24	87.2	15.0	89.2	10.0	2.0	20
86.2	86.3	86.3	86.4	86.4	86.0	85.9	86.77	85.7	16.0	88.0	0.1	2.3	21
83.4	83.8	84.3	84.4	84.8	84.8	84.7	84.14	82.6	13.4	85.6	1.0	3.0	22
84.8	85.1	85.2	85.3	85.3	85.2	85.1	84.69	83.4	13.6	85.4	9.4	2.0	23
85.4	86.0	86.0	85.9	85.8	85.6	85.1	85.37	84.4	14.0	86.1	19.5	1.7	[illegible]
83.5	83.9	83.4	83.2	83.1	83.1	83.1	84.08	82.9	21.5	85.1	9.6	2.2	25
85.4	85.5	85.6	85.7	85.8	86.0	86.1	84.51	82.9	4.4	86.1	24.0	3.2	26
86.8	86.9	87.0	86.9	87.1	87.1	86.7	86.67	86.0	14.0	87.5	10.0	1.5	27
84.5	85.0	85.0	85.3	85.2	85.0	84.1	85.14	83.7	14.0	86.5	0.1	2.8	28
78.7	78.5	77.3	77.2	77.9	76.7	75.1	80.50	75.1	24.0	84.0	0.1	8.9	29
77.2	77.6	78.3	78.5	79.1	79.3	79.3	75.79	73.3	4.5	79.5	23.5	6.2	30
82.4	82.6	82.8	82.7	82.8	82.8	82.6	81.70	79.3	1.0	82.8	22.0	3.5	31
85.12	85.30	85.40	85.52	85.57	85.50	85.30							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 685mm,20 - Ecart des valeurs extrêmes : 17mm,1

Décembre 1930

Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	3.4	3.1	1.3	1.2	0.8	0.4	1.4	4.2	5.9	8.9	10.4	12.0	12.9	14.4	14.6	13.8	11.1
2	4.2	4.7	2.8	2.6	2.0	1.7	1.4	3.4	6.7	9.3	11.4	12.4	13.9	14.7	15.0	14.5	11.6
3	4.6	3.7	3.5	4.0	1.6	2.1	2.4	4.6	7.9	10.9	12.3	13.9	15.4	15.6	15.8	14.9	12.1
4	5.0	4.5	4.7	4.2	3.6	2.9	3.2	4.9	9.0	11.4	13.4	14.4	15.6	16.3	16.1	15.6	12.7
5	4.8	4.8	4.6	5.5	4.5	4.5	5.3	6.4	10.9	12.9	15.7	17.0	18.0	18.6	17.9	15.4	10.4
6	4.0	3.9	3.9	3.7	4.0	2.9	4.9	5.4	9.8	13.4	16.5	17.4	18.1	18.6	17.9	16.9	12.0
7	4.2	3.8	4.4	4.2	2.9	4.4	7.4	7.5	8.6	10.4	13.4	14.8	15.1	15.1	14.7	14.2	11.4
8	9.2	8.3	9.0	8.9	8.8	9.3	9.3	9.4	9.7	10.3	12.8	12.1	12.8	12.1	12.5	12.2	11.4
9	9.4	8.9	9.1	8.9	8.6	8.5	9.0	8.9	9.0	9.3	9.4	9.6	9.8	10.2	9.8	9.7	9.5
10	8.7	8.7	8.6	8.5	8.2	8.2	8.2	8.4	8.3	8.8	9.4	9.7	10.2	9.4	9.7	9.4	9.0
11	8.4	8.9	9.1	8.7	8.7	8.6	8.4	9.3	11.3	12.2	12.9	13.5	12.7	12.4	12.0	10.9	10.3
12	7.5	7.0	6.9	8.3	8.2	7.8	8.3	8.5	8.5	9.0	10.1	10.4	11.4	11.7	11.5	11.1	10.3
13	8.3	8.6	7.9	9.0	8.4	8.4	10.0	10.6	11.2	11.9	12.2	12.3	12.9	12.8	12.6	12.5	11.9
14	11.8	11.6	12.4	12.1	12.1	12.5	10.2	10.6	12.2	13.9	14.4	14.3	15.3	14.4	13.4	12.9	12.1
15	8.0	7.7	7.9	8.4	7.9	8.6	8.9	10.0	10.8	11.9	13.0	13.2	13.5	13.1	13.3	12.2	10.2
16	4.8	4.7	4.8	4.4	3.9	4.5	4.5	4.7	8.5	11.1	13.2	13.9	14.9	15.3	14.3	12.7	11.7
17	10.1	9.1	9.2	8.8	8.5	8.0	8.1	8.9	8.7	11.6	13.7	13.7	15.3	14.9	14.1	12.9	11.3
18	8.1	5.3	4.8	4.5	4.4	4.6	3.7	6.4	9.5	11.5	14.3	15.6	16.9	18.0	16.5	14.1	9.5
19	6.5	7.1	7.0	5.6	6.2	5.5	5.1	8.1	10.5	12.5	15.1	16.3	17.5	18.0	17.5	14.5	11.1
20	4.6	4.5	3.5	3.3	2.6	3.4	2.7	4.5	5.8	10.5	13.7	16.1	17.8	17.9	17.9	16.5	13.7
21	6.3	6.1	6.1	5.9	6.5	4.8	6.7	7.5	11.5	13.8	15.5	17.1	17.9	18.3	18.2	17.3	14.5
22	6.3	5.1	5.4	6.0	5.1	4.5	5.1	5.8	10.4	10.5	12.4	15.4	16.8	16.8	15.4	13.4	9.4
23	5.1	5.0	4.4	4.1	3.8	3.1	2.6	2.3	3.2	4.9	8.4	11.4	13.6	14.6	13.4	10.8	8.4
24	6.3	5.4	5.6	5.7	5.6	5.4	5.5	5.9	7.4	9.7	10.4	11.0	11.9	12.4	11.9	9.6	8.9
25	7.4	7.5	7.0	7.6	7.9	7.9	8.9	10.0	9.7	9.6	10.8	11.0	11.6	11.6	11.0	10.9	10.9
26	10.3	8.8	8.2	8.7	9.1	9.2	9.0	9.1	9.7	10.3	10.6	10.8	11.0	11.1	11.3	10.8	10.5
27	7.3	6.9	6.0	6.4	6.5	6.4	5.6	6.4	8.4	9.6	11.1	11.9	13.0	13.4	12.7	11.9	11.6
28	9.0	9.5	9.5	9.4	8.9	8.7	8.2	9.9	10.2	11.4	12.4	13.5	15.6	15.3	14.4	10.2	9.3
29	7.8	7.6	7.5	7.0	6.4	6.3	6.3	6.7	7.0	8.9	11.4	11.8	13.0	12.0	11.5	10.6	9.6
30	10.2	10.1	9.8	8.9	8.9	8.9	8.7	8.6	8.7	7.0	7.6	8.4	9.0	8.0	7.8	8.0	8.6
31	8.9	9.4	9.5	9.6	9.0	9.2	9.6	9.6	9.5	9.6	10.7	11.0	11.1	11.2	11.1	10.3	10.0
Moy. hor.	7.08	6.78	6.62	6.58	6.25	6.17	6.41	7.31	8.98	10.52	12.21	13.09	14.02	14.14	13.74	12.60	10.81

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
9.9	8.4	7.5	6.0	4.2	4.6	2.8	6.67	0.4	6.0	14.6	15.0	14.2	1
9.7	9.4	8.0	6.9	7.2	6.6	4.3	7.68	2.0	5.0	15.0	15.0	13.0	2
10.2	9.4	8.9	7.5	6.7	6.1	5.1	8.30	1.3	4.4	15.8	15.0	14.5	3
9.3	8.2	7.2	6.0	5.7	5.0	5.2	8.50	2.7	6.3	16.4	14.6	13.7	4
8.9	7.7	6.4	6.1	4.9	5.8	4.6	9.23	4.2	3.5	18.6	14.0	14.4	5
9.9	7.8	7.1	6.1	6.6	4.9	5.4	9.21	2.3	6.2	18.8	13.6	16.5	6
9.7	9.2	8.2	8.4	8.7	8.9	8.7	9.10	2.4	2.4	15.1	13.0	12.7	7
9.9	9.4	8.4	8.6	8.6	8.8	9.0	10.03	8.3	2.0	12.8	13.0	4.5	8
9.1	9.0	8.7	8.9	8.8	9.1	9.0	9.20	8.4	5.4	10.7	14.0	1.3	9
8.9	8.6	8.8	9.0	9.0	8.7	8.4	8.87	8.2	5.0	10.3	12.9	2.1	10
9.9	9.6	9.4	8.4	7.9	8.1	8.3	10.00	7.9	22.0	12.7	13.0	4.8	11
9.7	9.0	8.9	8.4	8.2	7.9	7.9	9.02	6.9	3.0	12.0	12.3	5.1	12
11.9	11.8	11.2	10.7	10.7	11.6	11.8	10.88	7.7	5.4	12.9	13.0	5.2	13
11.8	11.1	10.0	9.9	9.0	8.0	7.7	11.87	7.7	24.0	15.5	13.4	7.8	14
9.5	8.4	7.9	7.8	7.6	6.9	5.8	9.69	5.8	24.0	13.7	13.3	7.9	15
11.0	10.5	10.0	9.8	9.6	10.0	10.0	9.28	3.8	7.0	15.3	14.0	11.5	16
10.8	10.1	9.3	9.3	8.8	8.0	8.1	10.47	8.0	23.0	15.3	13.0	7.3	17
7.7	6.9	6.6	6.5	5.8	6.2	6.4	8.91	3.7	7.0	18.0	14.0	14.3	18
9.0	7.5	6.7	6.0	5.1	5.0	5.3	9.52	4.2	22.4	18.0	14.0	13.8	19
11.0	8.9	8.1	7.0	6.5	6.8	6.6	8.91	2.6	5.0	17.9	15.0	15.3	20
10.6	10.1	9.9	8.2	7.6	7.6	6.5	10.60	4.8	6.0	18.5	14.6	13.7	21
8.4	6.9	6.0	5.3	5.2	5.3	4.9	8.58	4.5	6.0	17.1	14.6	12.6	22
6.7	5.7	5.4	5.0	5.6	5.3	5.2	6.58	2.3	8.0	14.6	14.0	12.3	23
7.4	6.2	7.6	7.7	7.1	7.2	7.6	7.85	5.0	6.4	12.4	14.0	7.4	24
11.0	10.8	10.6	10.6	10.6	10.6	10.8	9.88	7.3	1.4	11.6	14.0	4.3	25
10.0	9.4	8.9	8.7	8.6	8.4	7.8	9.60	7.8	24.0	11.4	14.0	3.6	26
10.0	9.7	9.6	9.2	8.7	8.8	9.0	9.17	5.6	7.0	13.7	14.4	8.1	27
8.9	8.5	8.7	7.9	7.8	7.8	7.7	10.11	7.1	24.0	15.6	13.0	9.4	28
9.2	9.0	10.0	10.4	10.6	11.4	10.6	9.27	6.2	6.4	13.0	13.0	6.8	29
9.7	9.0	8.5	8.9	8.9	8.9	9.3	8.70	7.0	10.0	10.6	0.1	3.6	30
9.7	9.3	9.2	9.2	9.3	9.0	9.0	9.75	8.9	1.4	11.2	14.0	2.3	31
9.63	8.89	8.46	7.76	7.75	7.66	7.35							Moy hor

Moyenne mensuelle : 9.21 Écart des moyennes extrêmes : 18.4

Décembre 1930 — Température

Dates	1h.	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	-2,0	-2.3	-3.1	-3.3	-4.2	-4.4	-2.0	1.0	10.0	14.0	19.5	21.5	19.0	23.0	22.0	13.5	7.5
2	0.0	-1.7	-1.8	-2.5	-2.5	-2.5	-1.0	7.0	13.0	18.6	21.0	21.3	25.0	23.0	22.0	17.5	7.0
3	-0.5	-1.0	-1.1	-1.5	-2.6	-2.6	0.0	5.0	11.0	19.0	21.0	21.5	18.0	23.5	24.0	14.0	8.0
4	1.2	0.8	1.0	0.2	0.0	-0.5	2.0	7.0	14.0	20.0	22.0	21.0	19.0	25.8	24.0	15.5	8.8
5	1.6	0.5	-0.5	-0.4	0.1	0.6	2.0	6.0	19.0	19.0	21.0	21.4	23.0	28.0	25.0	12.0	8.0
6	-1.0	-1.0	-0.5	0.0	-0.8	-1.5	1.0	10.0	15.0	21.0	23.5	24.5	25.0	26.0	27.4	20.0	9.5
7	0.8	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	5.0	8.0	13.0	13.0	17.4	16.4	16.0	15.0	13.0	12.0	8.5
8	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.5	8.0	11.0	12.0	11.0	11.0	10.8	11.5	11.0	9.5
9	6.4	6.4	6.2	6.0	6.0	6.0	6.5	6.6	6.5	6.8	7.0	7.8	7.5	8.2	7.5	7.5	7.3
10	6.3	6.2	6.0	6.0	5.8	5.8	5.7	6.0	6.5	7.0	9.0	9.0	9.0	7.7	7.6	7.4	6.0
11	5.8	6.5	6.7	6.4	6.1	6.0	5.5	7.6	18.5	20.1	19.0	16.8	14.0	12.5	10.2	8.0	7.0
12	3.8	4.0	4.4	5.4	5.5	5.0	5.8	5.8	6.2	6.0	8.5	9.5	11.0	10.6	10.8	9.6	8.0
13	4.0	6.0	5.0	6.5	4.5	6.0	8.0	7.4	9.5	11.0	11.0	10.5	12.4	13.0	11.2	10.0	9.0
14	8.0	8.0	9.2	9.6	9.5	9.5	7.6	9.0	15.0	16.0	14.8	17.0	18.0	18.0	12.0	11.0	10.5
15	5.4	5.0	5.0	5.2	5.4	5.4	5.4	9.0	10.0	14.5	15.3	14.9	15.0	14.6	17.4	10.0	8.0
16	0.4	0.4	1.0	-0.3	-0.4	-0.2	0.0	5.0	14.5	19.0	15.0	16.8	16.0	18.5	17.0	10.5	8.8
17	7.0	5.4	5.3	5.0	4.5	4.2	5.0	7.2	10.0	14.0	19.0	19.2	18.0	15.0	12.8	10.5	8.7
18	3.5	2.0	1.2	1.0	0.5	0.5	1.0	8.5	14.5	21.4	22.4	19.0	21.0	27.0	17.0	11.5	6.0
19	2.3	2.3	1.8	1.5	1.0	0.7	4.0	10.5	16.0	22.0	23.8	23.9	21.0	25.4	20.0	11.8	8.0
20	1.0	0.8	0.4	-0.5	-1.0	-1.0	1.0	5.0	11.0	21.3	23.8	24.8	21.0	23.0	24.0	17.0	9.5
21	1.8	1.4	1.0	1.0	0.9	1.0	3.0	12.0	17.0	22.0	24.3	23.0	20.0	26.2	26.0	20.0	10.0
22	2.8	2.4	2.3	3.0	2.6	2.7	5.0	7.0	17.0	15.0	14.8	18.0	20.0	25.8	14.9	11.0	7.7
23	2.8	2.5	2.2	1.8	1.5	1.4	1.0	2.5	5.0	16.5	19.0	20.0	17.0	20.0	14.0	8.0	5.0
24	3.0	3.0	3.0	3.2	3.0	2.8	3.5	11.0	16.0	16.0	12.0	14.0	12.4	12.3	9.0	6.0	6.0
25	5.5	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.1	8.0	8.4	8.5	8.5	9.4	9.5	9.0	9.0	8.8
26	7.0	6.0	5.9	5.9	6.2	6.3	6.7	8.5	9.0	10.0	10.8	10.2	10.2	10.1	9.3	8.6	7.8
27	4.0	3.2	3.3	3.3	3.5	3.0	3.2	4.5	10.5	11.5	15.4	15.9	17.4	19.0	17.0	11.0	9.5
28	6.7	6.8	7.2	6.8	5.4	5.0	5.4	8.0	9.3	11.5	14.9	14.0	16.5	19.0	16.8	11.0	8.7
29	5.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.3	4.8	5.8	7.5	12.0	13.8	14.5	14.5	13.6	11.0	9.0	8.0
30	8.3	8.3	8.0	7.3	7.0	6.4	6.0	6.7	7.0	4.0	5.5	6.5	6.0	5.0	5.0	5.3	5.6
31	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.8	6.5	6.8	7.3	7.7	8.4	8.8	9.0	9.4	9.5	8.8	8.4
Moy. horaire	3.72	3.44	3.35	3.25	2.95	2.89	3.92	7.10	9.83	14.49	15.92	16.17	15.88	17.37	15.48	11.23	8.04

de l'air près du sol — Décembre 1930

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Obél	Dates
5°.0	3°.5	2°.6	2°.7	0°.5	0°.4	-0°.5	6°.00	-4°.4	6.0	23°.1	12.8	27°.5	1
4.5	5.0	2.9	2.0	1.9	0.5	-0.8	7.48	-2.5	6.0	25.0	13.0	27.5	2
6.0	4.5	4.0	4.3	3.0	2.0	1.8	7.56	-2.6	6.0	25.0	14.5	27.6	3
5.8	5.0	2.0	2.0	0.6	1.2	1.1	8.31	-0.8	6.5	25.8	14.0	26.6	4
6.4	5.0	2.0	2.0	0.4	1.0	-0.3	8.45	-0.5	3.0	28.0	14.0	28.5	5
7.5	5.0	4.0	3.0	3.0	1.0	1.5	9.30	-1.5	6.0	28.0	14.5	29.5	6
7.4	7.0	5.4	7.0	6.4	6.4	6.0	7.82	0.0	2.5	18.8	11.3	18.8	7
8.3	7.3	6.0	6.0	6.8	6.0	6.3	8.08	5.8	22.5	12.0	11.0	6.2	8
7.0	6.9	5.8	5.8	5.8	6.0	6.3	6.66	5.7	22.3	8.4	14.3	2.7	9
6.0	5.8	6.0	6.8	6.9	5.5	5.4	6.64	4.9	23.5	9.6	10.5	4.7	10
7.8	7.9	6.5	4.8	5.0	5.6	4.3	9.11	4.3	24.0	20.1	10.0	15.8	11
7.0	5.5	4.8	4.4	3.8	3.5	3.8	6.36	3.5	23.0	12.0	12.3	8.5	12
9.0	9.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.58	1.0	0.5	12.4	13.0	11.4	13
9.6	9.4	8.8	7.5	6.9	5.3	5.2	10.64	5.2	24.0	20.0	13.5	14.8	14
6.0	4.0	3.3	3.3	3.9	2.4	1.0	7.89	1.0	24.0	18.0	10.8	17.0	15
8.0	7.8	7.0	6.4	6.4	7.0	7.0	7.98	-0.4	5.0	21.2	10.3	21.6	16
8.3	7.5	6.0	5.8	5.5	3.8	3.8	8.81	3.8	24.0	19.2	12.0	15.4	17
5.0	4.0	4.1	3.1	3.0	3.0	2.5	8.45	0.3	6.5	27.0	14.0	26.7	18
7.0	4.5	3.2	2.4	2.5	1.8	1.5	9.12	0.4	5.5	26.8	14.3	26.4	19
7.0	5.0	4.0	3.0	2.2	2.2	2.3	8.62	-1.0	5.0	26.0	14.3	27.0	20
7.0	5.8	5.7	5.6	5.0	4.0	3.4	10.30	0.7	5.8	26.2	14.0	25.5	21
5.6	4.0	3.3	3.4	3.5	3.5	2.5	8.24	2.5	24.0	25.8	14.0	23.3	22
3.0	3.5	3.0	3.0	3.5	2.8	2.9	6.75	1.0	7.0	22.0	12.8	21.0	23
5.0	4.0	5.7	5.8	5.5	5.5	5.5	7.22	2.8	6.0	16.0	11.0	13.2	24
8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	7.5	7.90	5.5	1.0	9.5	14.0	4.0	25
7.5	6.0	5.5	4.8	4.4	4.3	4.0	7.29	4.0	24.0	10.8	11.0	6.8	26
7.7	7.8	7.0	6.9	6.8	6.7	6.5	8.53	3.0	6.0	19.0	14.0	16.0	27
7.5	7.0	7.0	6.3	6.1	6.0	6.0	9.12	5.0	6.0	19.0	14.0	14.0	28
8.0	7.5	8.0	7.9	8.4	8.5	8.4	8.43	4.3	6.0	15.4	12.8	11.1	29
6.0	6.0	6.0	6.3	6.4	6.4	6.4	6.31	4.0	10.0	8.3	1.0	4.3	30
8.0	7.6	7.8	7.8	7.4	7.4	7.4	7.64	6.5	1.0	9.5	15.0	3.0	31
6.86	6.07	5.31	5.08	4.80	6.03	4.10							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 8°.05 . Ecart des valeurs extrêmes : 32°,4 .

Decembre 1930

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	86	86	94	98	96	94	90	83	76	65	54	50	40	36	37	52	63
2	96	90	100	100	100	100	100	89	75	67	59	49	41	39	33	40	51
3	96	93	97	91	97	97	94	86	77	61	59	53	53	50	49	57	64
4	99	100	100	100	100	100	100	94	79	65	59	50	42	41	40	41	43
5	92	82	75	77	68	68	72	79	42	37	35	28	26	22	22	41	54
6	75	77	77	81	78	72	73	68	61	46	43	38	38	39	41	44	56
7	86	90	82	86	87	88	79	81	79	68	61	58	57	57	58	59	60
8	75	76	83	86	98	90	91	86	92	88	93	83	82	83	76	79	80
9	98	95	96	91	100	100	92	100	98	98	97	98	98	96	100	100	100
10	92	98	100	100	98	98	90	98	99	100	100	100	100	100	96	98	90
11	*	83	76	82	80	81	82	80	75	73	69	59	60	74	80	83	90
12	[illegible]	100	100	94	93	97	98	99	100	100	91	90	83	83	84	86	92
13	85	80	90	86	87	86	78	80	75	70	71	78	72	83	82	78	88
14	83	86	80	68	75	74	87	98	93	81	79	76	78	79	82	89	94
15	100	98	99	94	100	90	87	79	79	76	64	68	65	65	60	57	59
16	90	88	90	93	93	87	84	96	86	79	60	61	55	49	52	58	61
17	70	76	76	76	80	83	80	76	87	76	68	66	53	60	66	86	86
18	78	100	100	100	100	100	100	100	91	81	69	68	53	47	67	82	98
19	94	84	83	94	86	90	91	93	86	75	68	56	52	52	46	59	76
20	100	100	99	94	98	94	93	93	97	81	57	48	43	45	36	38	45
21	74	77	80	77	74	76	69	82	74	65	57	51	43	41	41	40	49
22	98	95	100	96	100	100	96	96	87	82	76	61	53	53	59	69	89
23	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	83	67	59	59	61	68	75
24	96	97	95	94	98	99	98	98	82	77	69	70	69	68	75	86	97
25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	95	95	96	98	98
26	83	90	96	90	87	89	94	98	98	90	82	75	73	75	70	69	64
27	87	86	94	92	92	91	93	94	75	75	72	68	65	58	60	69	67
28	81	83	79	84	86	89	89	79	90	36	83	75	70	67	80	98	99
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	86	84	86	90	97	99	100
30	100	100	100	100	100	90	92	87	90	93	85	94	92	87	86	98	94
31	95	85	93	90	97	100	87	88	96	100	98	98	100	100	100	100	100
Moy. hor.	90	90	91	91	92	91	90	90	85	79	73	68	65	64	66	72	77

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
72	81	87	92	94	94	98	76	37	15.0	98	4.0	61	1
73	78	82	81	84	86	96	75	33	15.0	100	5.0	67	2
79	83	83	84	91	95	98	79	49	15.0	98	6.8	49	3
60	75	77	83	88	87	90	76	40	15.0	100	5.0	60	4
62	67	72	76	75	66	72	59	22	15.0	94	0.7	72	5
63	70	76	81	83	86	82	65	37	12.5	87	23.4	50	6
72	75	79	75	75	76	76	74	57	13.0	96	2.5	39	7
90	95	93	98	99	100	100	88	76	15.0	100	23.0	24	8
100	100	89	87	90	82	93	96	82	23.0	100	18.0	18	9
90	91	91	90	87	85	86	95	81	22.5	100	5.0	19	10
93	94	94	94	100	96	91	83	59	12.0	100	22.0	41	11
91	90	91	94	95	92	94	93	79	13.4	100	3.0	21	12
87	84	94	100	100	93	86	84	71	11.0	100	22.0	29	13
96	99	97	100	100	95	95	87	68	4.0	100	24.0	32	14
67	75	77	74	78	77	78	78	57	16.4	100	5.0	43	15
64	70	73	72	76	74	71	74	47	14.3	96	8.5	49	16
87	86	94	87	80	90	87	78	53	14.0	97	20.4	44	17
100	100	100	100	100	100	100	89	47	14.0	100	5.0	53	18
90	98	100	100	100	100	100	82	44	15.3	100	23.0	56	19
54	60	69	84	86	82	81	74	35	13.4	100	1.0	65	20
76	75	76	87	87	88	95	69	39	15.5	95	24.0	56	21
92	98	100	100	100	100	100	88	53	14.5	100	6.0	47	22
89	93	93	95	94	96	97	89	58	13.5	100	8.0	42	23
98	100	100	100	100	100	100	90	68	14.0	100	22.0	32	24
94	98	99	99	99	99	90	98	94	18.0	100	1.0	26	25
71	75	76	75	78	78	83	82	64	17.0	98	9.0	34	26
75	75	83	82	88	84	85	80	58	14.0	94	3.0	36	27
99	100	100	100	100	100	100	89	67	14.0	100	22.0	33	28
100	95	98	95	94	95	100	97	83	12.4	100	8.0	17	29
94	97	98	90	94	99	86	94	83	11.3	100	6.0	17	30
96	98	100	100	98	98	100	97	83	2.5	100	6.0	17	31
83	86	89	90	91	90	91							

Moyenne mensuelle : 83 Ecart des valeurs extrêmes : 78

Distribution de la température près du sol

Décembre 1930

Températures	N.H.O.	%
de - 5 à 0	33 ¾	0,05
" 0 à 5	176 ¼	0,24
" 5 à 10	343 ½	0,46
" 10 à 15	78	0,11
" 15 à 20	52 ¾	0,07
" 20 à 25	46 ¾	0,06
" 25 à 30	9	0,01
Lacunes	4	
		1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) a été de 740 seulement par suite de 4 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 740.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		13.6	0,094	29.7	0,206	2.0	16		9.4	0,065	28.1	0,195	2.8
2		21.8	0,151	37.2	0,258	2.0	17						0.8
3		15.6	0,108	32.9	0,228	1.8	18						1.1
4		17.0	0,118	28.0	0,194	1.9	19		23.0	0,160	31.3	0,217	1.2
5		5.8	0,040	17.2	0,119	3.3	20		31.0	0,215	45.2	0,314	2.3
6		5.7	0,040	14.3	0,099	2.6	21		5.2	0,036	21.7	0,151	2.0
7	3.9	6.6	0,016	16.3	0,113	2.4	22		11.9	0.083	23.1	0,154	1.2
8	6.4					1.1	23		18.1	0,025	22.7	0,158	1.0
9	25.2					0.5	24	26.3	9.4	0.064	14.4	0,100	1.6
10	17.4					1.1	25	29.4					0.5
11	0.3					2.5	26						2.4
12	4.5					1.2	27						1.2
13	12.1	6.2	0.043	19.4	0.135	1.5	28	0.1					1.7
14	10.7					2.0	29	12.6					0.6
15						2.4	30	13.7					1.5
							31	12.5					0.9
							Totaux :	175.1	200.3	1.358	381.5	2,641	51.1

Insolation

Actinometre d'Arago - Decembre 1930 Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N	A.	Diff.	N.	A	Diff.		%		%		%
1	16.2	6.7	9.5	29.4	21.0	8.4	9.0	9.9	0.0	9.4	1.00	0.0	0.00	9.4	1.00
2	16.3	7.2	9.1	32.3	20.5	11.8	9.4	9.4	0.0	9.4	1.00	0.0	0.00	9.4	1.00
3	15.3	6.6	8.7	36.2	23.7	12.5	8.5	8.4	0.1	9.4	1.00	0.0	0.00	9.4	1.00
4	12.4	6.5	5.9	28.9	21.1	7.8	7.8	7.8	0.0	6.0	0.64	0.5	0.05	6.5	0.69
5	6.3	5.0	1.3	40.9	27.7	13.2	7.7	7.7	0.0	5.8	0.62	0.0	0.00	5.8	0.62
6	17.2	9.4	7.8	36.2	26.5	9.7	8.8	8.8	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
7	18.3	10.5	7.8	24.1	18.7	5.4	9.3	9.2	0.1	0.0	0.00	0.5	0.05	0.5	0.05
8	10.2	9.5	0.7	19.9	15.3	4.6	9.2	9.2	0.0	0.0	0.00	0.1	0.01	0.1	0.01
9	10.6	9.5	1.1	10.7	9.3	0.4	8.5	8.4	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
10	8.4	7.8	0.6	12.0	10.7	1.7	8.2	8.2	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
11	9.2	8.1	1.1	36.2	22.8	13.4	9.1	9.1	0.0	5.1	0.56	0.0	0.00	5.1	0.55
12	7.8	7.5	0.3	20.0	15.0	5.0	9.2	9.2	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
13	11.4	10.5	0.9	17.3	14.6	2.7	11.2	11.2	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
14	9.4	9.2	0.2	32.5	22.1	10.4	11.6	11.6	0.0	3.2	0.34	0.0	0.00	3.2	0.34
15	9.3	8.8	0.5	30.1	20.7	9.4	8.2	8.2	0.0	6.7	0.72	0.0	0.00	6.7	0.72
16	4.6	3.5	1.1	32.0	20.9	11.1	10.3	10.3	0.0	5.4	0.58	0.2	0.02	5.6	0.60
17	7.4	6.9	0.5	29.4	21.1	8.3	10.6	10.6	0.0	0.3	0.03	0.0	0.00	0.3	0.03
18	7.0	4.1	2.9	22.4	31.8	0.6	6.6	6.6	0.0	6.8	0.73	0.0	0.00	6.8	0.73
19	11.8	6.7	5.1	35.3	24.0	11.3	8.2	8.2	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
20	7.6	3.6	4.0	34.3	24.5	9.8	9.2	9.1	0.1	6.3	0.66	0.0	0.00	6.3	0.66
21	10.2	7.5	2.7	34.0	23.7	10.3	8.9	8.9	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
22	9.2	6.4	2.8	31.9	23.0	8.9	7.7	7.7	0.0	3.5	0.38	0.3	0.03	3.8	0.41
23	2.6	2.1	0.5	31.0	21.1	9.9	5.4	5.4	0.0	5.5	0.59	0.0	0.00	5.5	0.59
24	6.2	5.7	0.5	18.0	14.3	3.7	6.4	6.4	0.0	0.4	0.04	0.0	0.00	0.4	0.04
25	9.0	8.7	0.3	12.1	11.6	0.5	10.8	10.8	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
26	9.6	9.1	0.5	16.1	13.1	3.0	9.5	9.5	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
27	5.4	5.0	0.4	24.0	19.7	4.3	9.1	9.1	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
28	8.7	8.2	0.5	31.2	22.2	9.0	8.7	8.6	0.1	1.7	0.18	0.0	0.00	1.7	0.18
29	7.0	6.5	0.5	29.4	21.7	7.7	8.8	8.7	0.1	3.8	0.40	0.3	0.03	4.1	0.43
30	8.6	8.4	0.2	23.2	15.0	8.2	8.0	7.8	0.2	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
31	9.4	9.2	0.2	14.6	12.1	2.5	9.[illegible]	9.3	0.1	1.5	0.16	0.0	0.00	1.5	0.16

Moyennes : 2.52 7.27 5.03 Total mensuel : 120.0 0.42

- Vents -

Décembre 1930 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	4.3	5	16	9.8	4
2	3.3	8	17	4.6	2
3	4.1	5	18	4.4	6
4	2.2	8	19	3.9	9
5	5.2	6	20	2.3	6
6	4.6	0	21	2.8	4
7	6.1	0	22	10.0	1
8	8.2	0	23	6.1	4
9	6.0	2	24	4.9	1
10	11.5	0	25	12.0	0
11	15.3	0	26	12.9	0
12	7.8	3	27	5.3	3
13	5.2	0	28	8.7	1
14	17.9	0	29	13.4	0
15	16.4	0	30	18.8	0
			31	23.0	0

Moyennes horaires et calmes

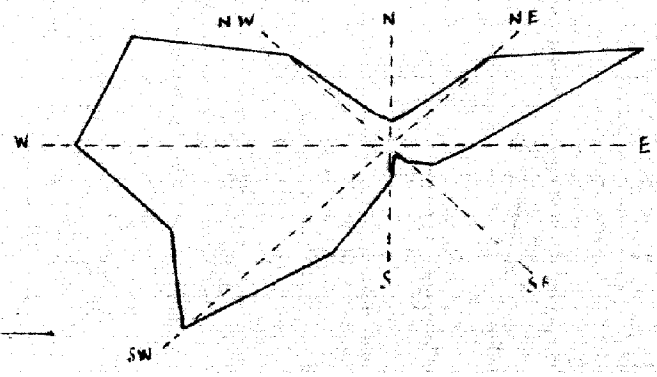
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.4	5	13	11.1	1
2	5.9	4	14	12.6	0
3	5.5	6	15	13.3	0
4	5.4	4	16	13.6	0
5	4.1	4	17	12.7	0
6	4.8	9	18	12.6	0
7	6.4	7	19	11.0	1
8	5.0	9	20	8.2	1
9	5.5	9	21	9.1	3
10	6.2	3	22	8.2	0
11	8.1	2	23	7.4	4
12	10.4	1	24	5.0	3

Fréquence des vents de chaque direction

N	7
NNE	9
NE	32
ENE	64
E	19
ESE	12
SE	6
SSE	2
S	9
SSW	31
SW	69
WSW	56
W	74
WNW	68
NW	34
NNW	10
Calmes	200
Lacunes	42

Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1er et 2e tableau) : il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente. 2e sens (3e tableau) dans le relevé des directions aux heures rondes, sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Décembre 1930

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H.		18 H.		Phénomènes et remarques
1	st-cu	tr	cu	tr		0	⌣ abondante.
2	ci	tr	ci	3		0	⌣ abondante, ≡
3		0	a-cu, cu	tr		0	⌣, ≡
4	ci, ci-st, a-cu	9	ci, a-cu	5	ci	3	
5	ci, ci-st, a-cu	8	ci, ci-st, a-cu	6	ci, a-cu	8	
6	ci, a-cu	1	a-cu	tr	cu	tr	
7	ci, ci-st, a-cu, cu, st-cu	6	ci-st, a-cu, a-st, st-cu, cu	10	?	4	
8	a-cu, a-st, cu, cu-nb	10	ci-st, a-cu, a-st, cu-nb, Fr-cu	10	a-cu, cu, cu-nb	10	●
9	a-cu, cu-nb, Fr-cu	10	a-cu, a-st, cu-nb, str,	10	cu-nb, nb	10	⚡
10	a-st, cu-nb, st	10	cu-nb, nb	10	cu-nb	5	g.
11	a-cu, cu, cu-nb, st-cu	7	ci, cu, cu-nb, st-cu	6	cu, cu-nb	3	
12	a-cu, cu-nb, nb	10	ci-st, cu-nb, nb	10	cu	1	●
13	ci-st, a-cu, cu-nb, st-cu	10	a-cu, a-st, cu, cu-nb	10	a-cu, a-st, cu-nb	10	
14	cu-nb, nb	10	a-cu, cu, cu-nb	9	cu, cu-nb	10	⚡ à 5h.15.
15	cu-nb, st-cu	5	cu, cu-nb	3		0	
16	ci, ci-st	8	ci, ci-st	8	ci, ci-st	9	⌣ faible (P)
17	ci-st, a-st	10	a-cu, a-st	10	a-cu, a-st	10	
18	ci, ci-cu, a-cu	2	ci	2	?	?	≡
19	ci, ci-st, a-cu	2	ci, a-cu	1	ci	tr	≡
20	ci	6	ci, a-cu	tr		0	⌣ assez forte
21	a-cu	tr	ci	1	ci	1	⌣ légère (P)
22	ci, ci-st, a-cu, a-st	9	a-cu	4	a-cu	tr	
23	?		ci, a-cu	2	ci (ci-st ?)	3	≡ très épais le matin
24	ci-st, a-cu, a-st, st-cu	10	ci-st, a-cu	10	a-cu, a-st, cu-nb	10	≡
25	nb, Fr-nb	10	ci-st, a-cu, cu-nb, nb	10	cu-nb, nb	10	⚡ violent. ● faibles
26	cu-nb, nb	10	ci, a-cu, cu-nb, nb	9	a-st, cu-nb	10	☽ à 18h.00
27	a-cu, a-st	9	ci, ci-st, a-cu	10	a-cu, a-st	10	☽ à 13h.12
28	ci-st, a-cu, a-st	10	ci, ci-cu, a-cu, a-st	7	a-st	10	gouttes à 19h.50
29	nb, cu-nb, st	10	ci, a-cu, cu, Fr-cu	5	cu-nb	9	≡ très épais à 8h.00
30	cu-nb, nb	10	cu-nb, nb	10	cu-nb, nb	10	● faibles et intermittentes
31	cu-nb, nb	9	cu-nb, str,	10	?		●
Moyennes :		6,81		6.16		5.03	mensuelle : 6,00

Décembre 1930

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau, traces de cu.	
2	Belle journée.	Le 15 – La neige apparaît sur le Kneyssch.
3	Beau, très froid à l'ombre, traces de nuages bas.	
4	Couvert le matin, s'éclaircissant l'après-midi.	
5	Très nuageux par nuages élevés et moyens.	
6	Beau par traces de nuages.	
7	Nuageux toute la journée.	
8	Couvert toute la journée, quelques averses.	
9	Couvert toute la journée, pluie continue l'ap-midi	
10	Couvert le matin, s'éclaircissant vers le soir.	
11	Nuageux, s'éclaircissant par la suite.	
12	Couvert, quelques pluies faibles, clair l'après-midi.	
13	Couvert toute la journée, quelques averses faibles.	
14	Couvert, quelques bruines dans la journée.	
15	Nuageux le matin, clair le soir.	
16	Couvert par nuages élevés	
17	Couvert toute la journée	
18	Légèrement nuageux.	
19	Légèrement nuageux le matin, clair le soir.	
20	Beau, chaud.	
21	Belle journée (chaud).	
22	Couvert le matin, beau le soir.	
23	Brouillard très épais le matin, beau.	
24	Couvert toute la journée.	
25	Couvert toute la journée, averses faibles.	
26	Couvert toute la journée.	
27	Couvert toute la journée.	
28	Couvert (plus chaud).	
29	Couvert, éclaircies au milieu du jour.	
30	Couvert, pluies faibles et intermittentes (froid).	
31	Rares et courtes éclaircies, journée de pluie, grain.	

Résumé des observations faites en 1930 et compléments divers

Avant-propos

Ces pages contiennent : 1° une série de courbes représentant pour chaque mois la variation horaire diurne de la pression ;

2° pour la pression atmosphérique, les températures sous abri et près du sol et pour l'humidité des tableaux groupant ensemble les moyennes mensuelles et les oscillations maxima et en outre pour les températures les oscillations mensuelles moyennes avec des graphiques représentatifs ;

3° une note spéciale relative à la totalité mensuelle de la température enregistrée près du sol avec une planche représentant les résultats ;

4° des graphiques comparant les moyennes horaires mensuelles des températures sous abri et près du sol ;

5° une note sur les températures observées aux profondeurs de 30cms, 60cms et 100cms avec un graphique de comparaison entre ces températures et celles de 5cms au dessus du sol ;

6° pour les températures sous abri et près du sol des graphiques représentant

a le tracé des maxima diurnes
b le tracé des moyennes diurnes
c le tracé des minima diurnes

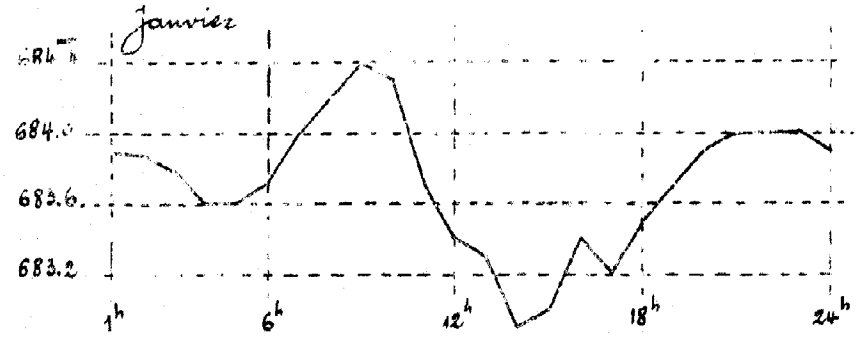
7° un tableau groupant les moyennes mensuelles, les minima et maxima de l'évaporation et des pluies. avec comparaison graphique ;

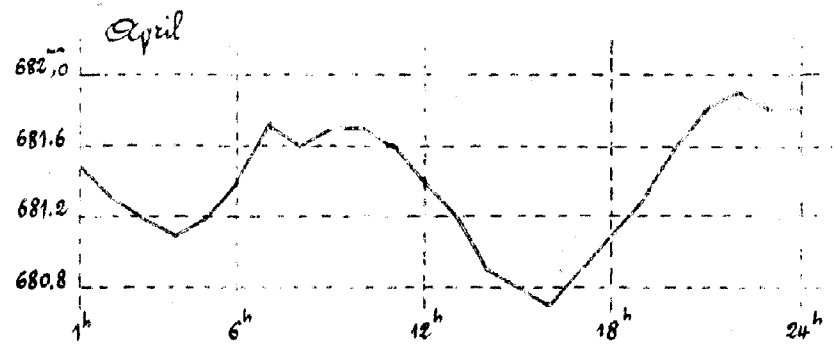
8° la répartition horaire des directions de vent suivant leur fréquence annuelle avec un graphique ;

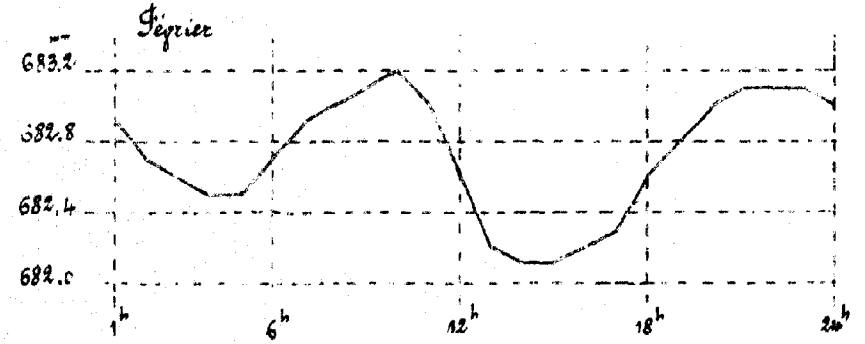
9° des graphiques représentant la vitesse horaire mensuelle du vent ;

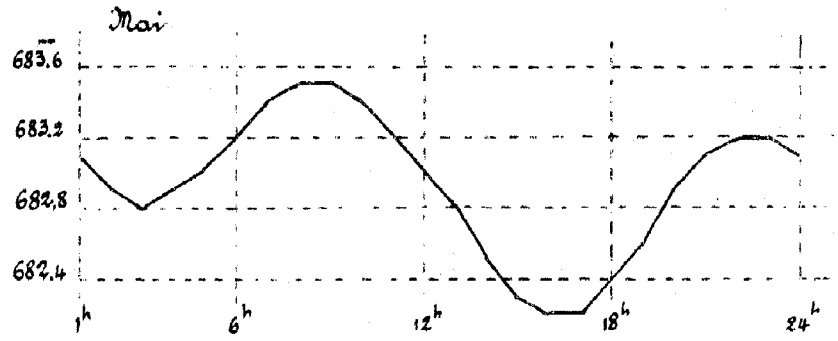
10° des tableaux donnant les moyennes annuelles, les minima et maxima des divers phénomènes.

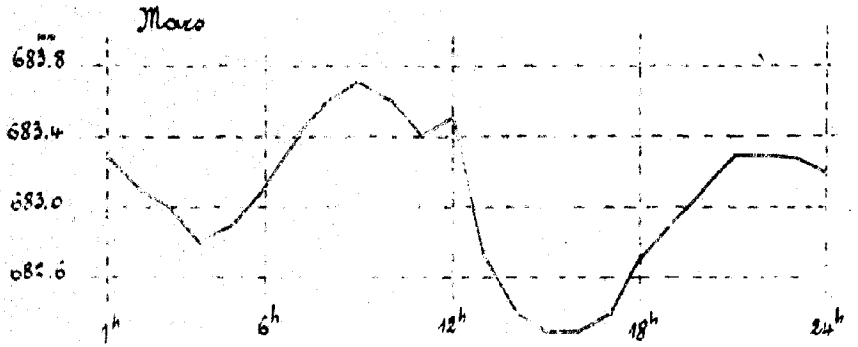
Pression atmosphérique - Variation diurne en 1930

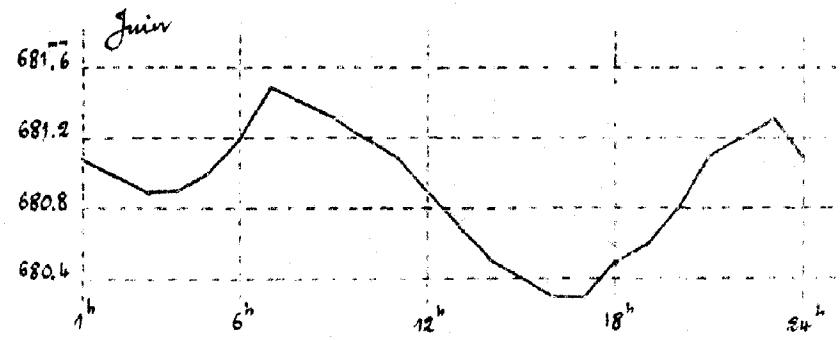




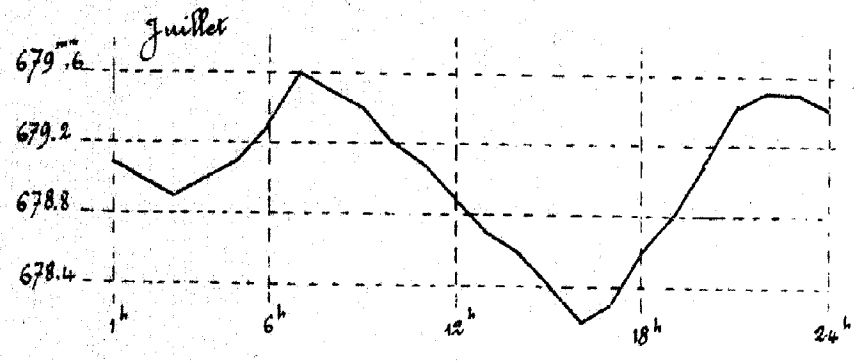


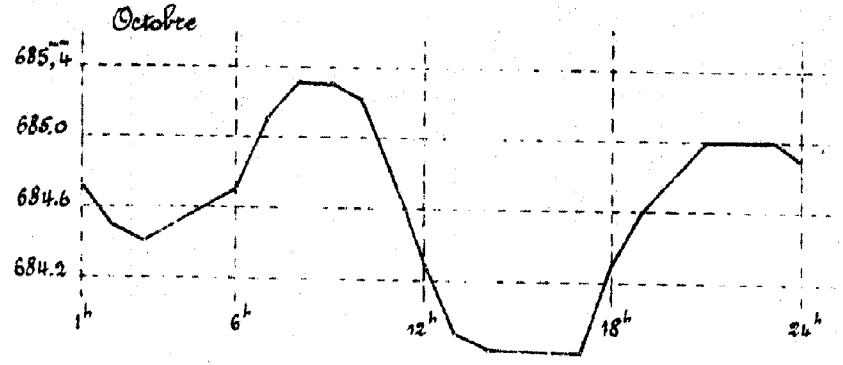


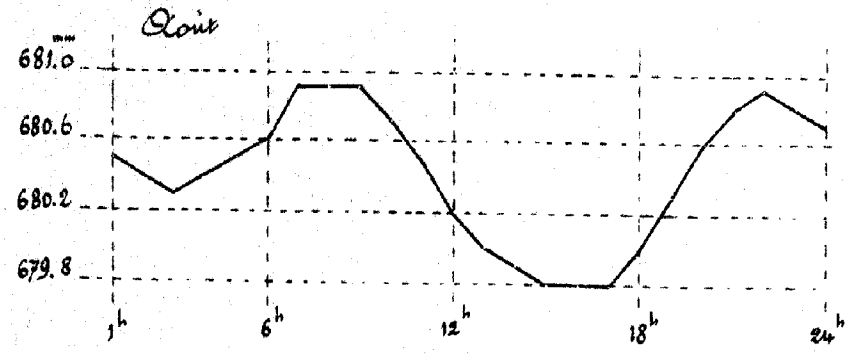


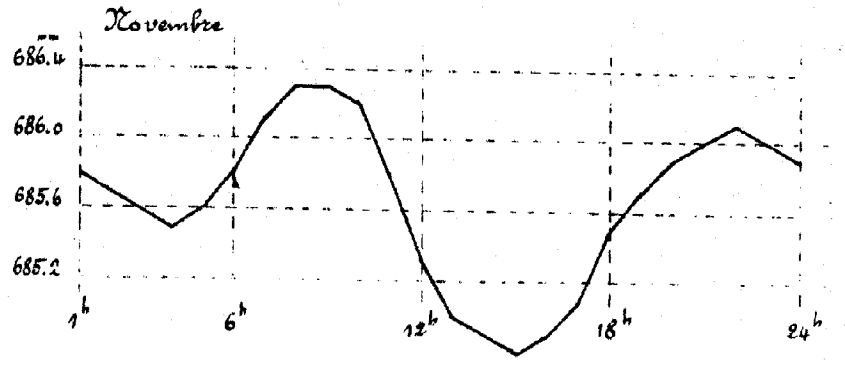


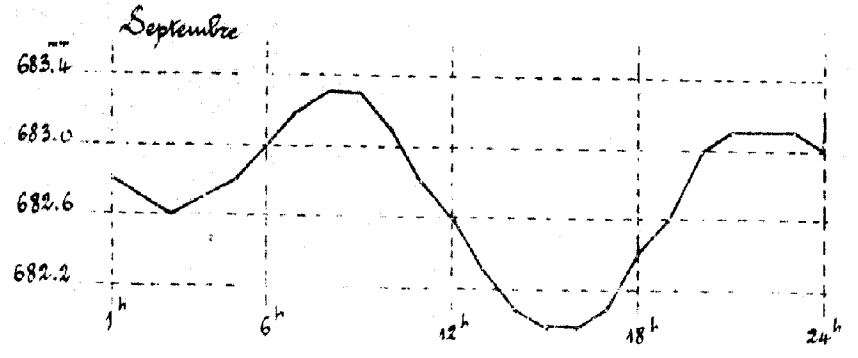
Pression atmosphérique - Variation diurne en 1930

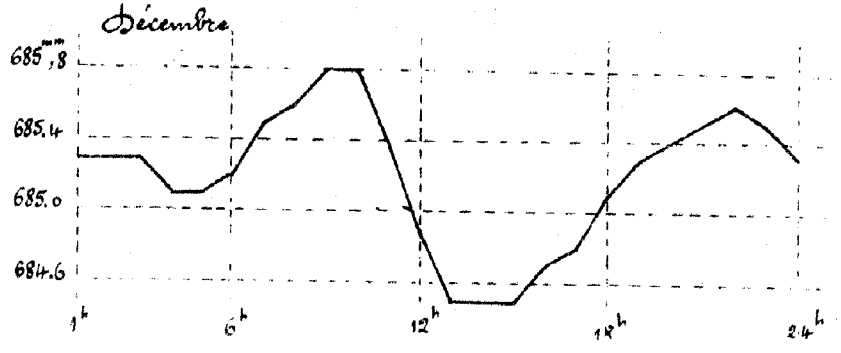








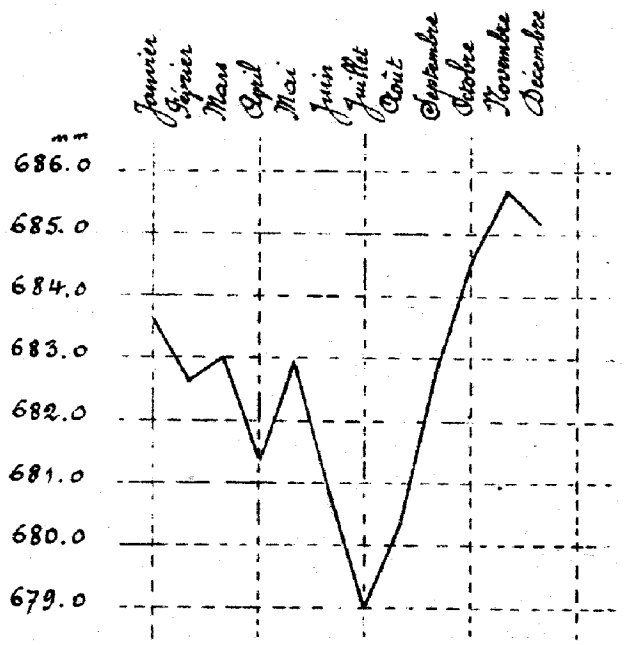




Pression atmosphérique en 1930

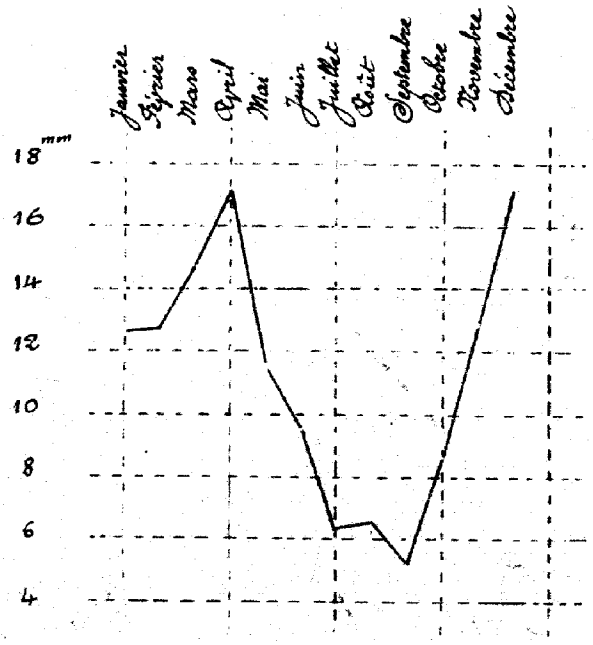
Moyennes mensuelles

Mois	Millimètres
Janvier	683mm,69
Février	682.73
Mars	683.02
Avril	681.38
Mai	682.92
Juin	680.92
Juillet	679.02
Août	680.42
Septembre	682.75
Octobre	684.59
Novembre	685.67
Décembre	685.20



Oscillations mensuelles

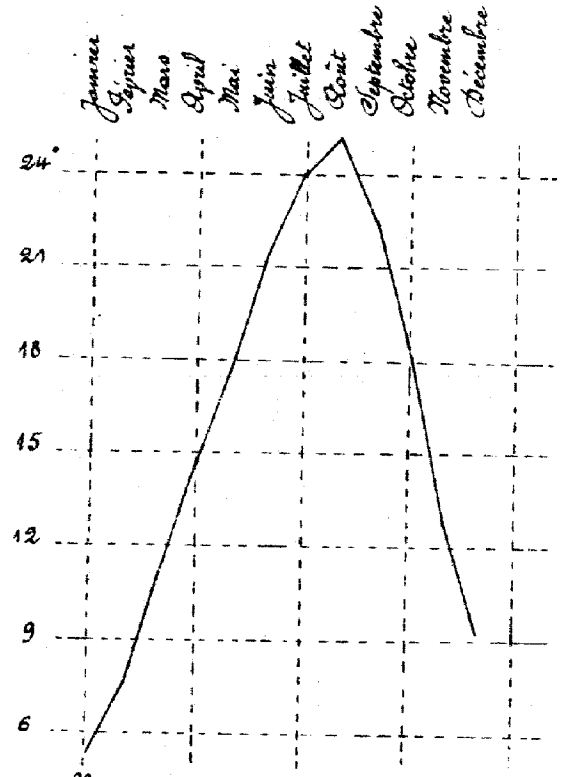
Mois	Millimètres
Janvier	12mm,6
Février	12.7
Mars	14.8
Avril	17.1
Mai	11.6
Juin	9.5
Juillet	6.3
Août	6.5
Septembre	5.3
Octobre	8.6
Novembre	12.9
Décembre	17.1



Température de l'air sous abri en 1930

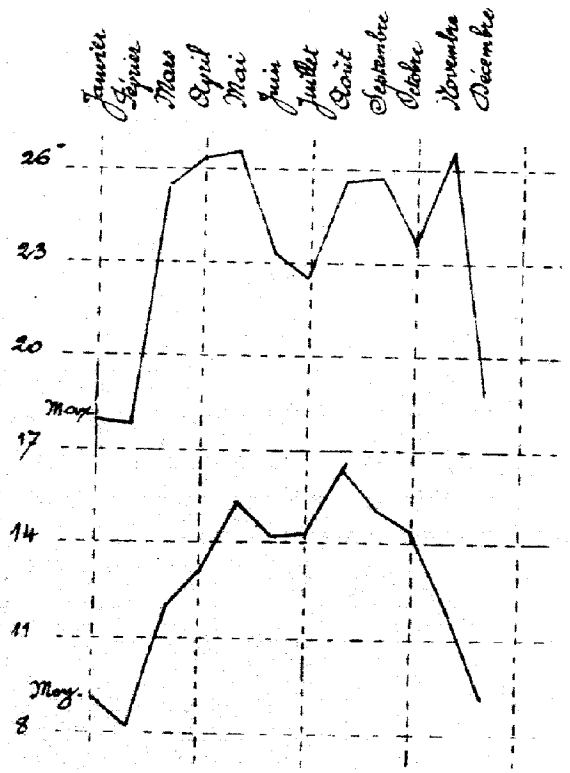
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés centigrades
Janvier	5°.43
Février	7.50
Mars	11.24
Avril	14.51
Mai	17.83
Juin	21.64
Juillet	23.99
Août	25.18
Septembre	22.46
Octobre	18.34
Novembre	12.78
Décembre	9.21



Oscillations mensuelles

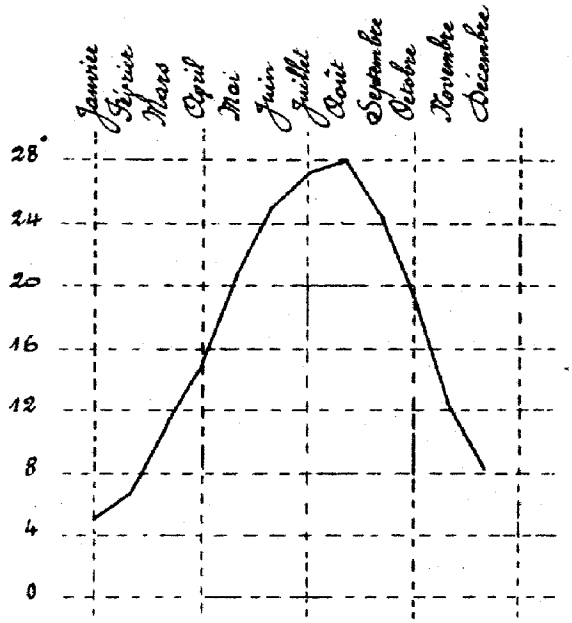
Mois	Degrés Max.	Degrés Moy.
Janvier	18°.0	9°.21
Février	17.9	8.32
Mars	25.5	11.99
Avril	26.4	13.14
Mai	26.5	15.28
Juin	23.3	14.30
Juillet	22.6	14.36
Août	25.7	16.38
Septembre	25.8	14.79
Octobre	23.5	14.52
Novembre	26.6	11.85
Décembre	18°.8	9.13



Température près du sol en 1930

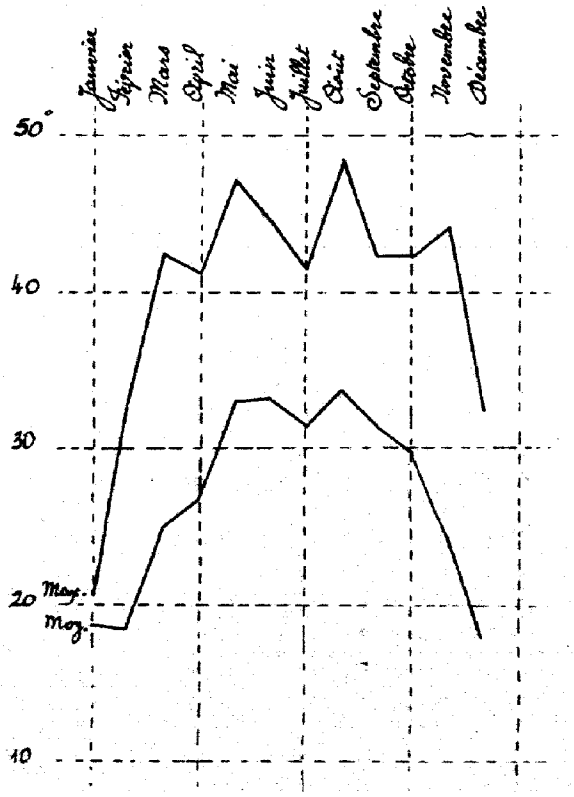
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés centigrades
Janvier	4°.65
Février	6.87
Mars	11.15
Avril	14.97
Mai	20.70
Juin	25.13
Juillet	27.10
Août	28.00
Septembre	24.56
Octobre	19.44
Novembre	12.30
Décembre	8.05



Oscillations mensuelles

Mois	Degrés	
	Max.	Moyennes
Janvier	31°.4	18°.28
Février	32.9	18.19
Mars	42.3	25.12
Avril	41.2	26.76
Mai	47.2	33.09
Juin	44.5	33.17
Juillet	41.6	31.63
Août	48.6	33.93
Septembre	42.2	31.58
Octobre	42.1	29.88
Novembre	44.0	24.55
Décembre	32.4	17.85



Température près du sol
(à 5 cmo de hauteur environ)

Dans composer le tableau suivant : 1° on a compté le nombre d'heures pendant lesquelles la température est resté comprise entre les limites de chaque intervalle de 5°.

2° on a multiplié ce nombre par le degré moyen de l'intervalle correspondant, ce qui a donné un certain nombre de degrés par chaque intervalle.

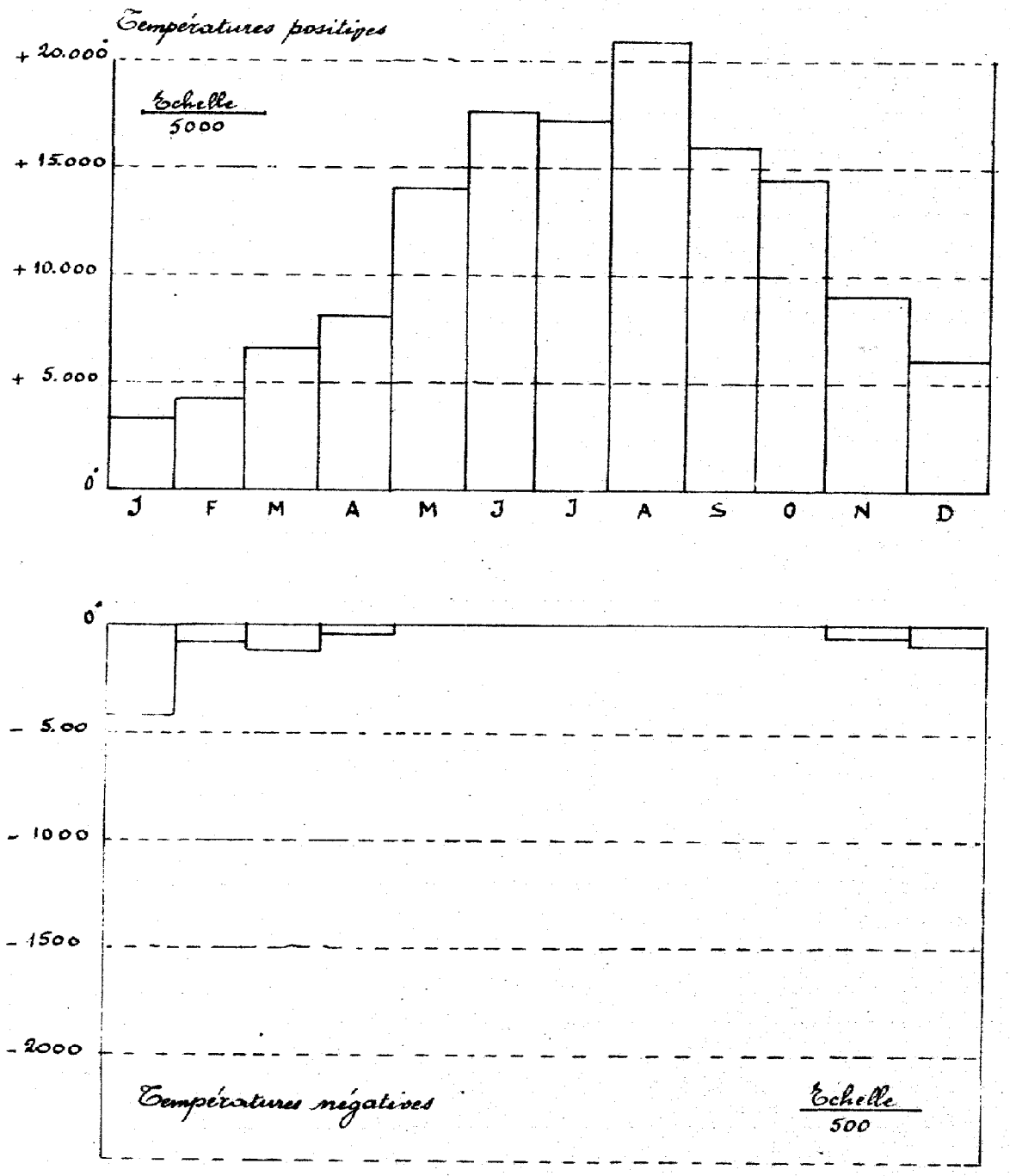
3° on a fait la somme des nombres de degrés trouvés pour chaque mois.

Les résultats donnent une idée de la quantité de chaleur reçue à la hauteur de 5 cmo environ au-dessus du sol.

	Températures		
	positives	négatives	somme algébrique
Janvier	3320.7	421.9	2898.8
Février	4014.4	73.8	3940.6
Mars	6517.6	107.6	6410.0
Avril	8197.8	21.3	8176.5
Mai	13857.7		13857.7
Juin	17612.4		17612.4
Juillet	17389.6		17389.6
Août	20962.7		20962.7
Septembre	15910.9		15910.9
Octobre	14460.2		14460.2
Novembre	8929.6	53.8	8875.8
Décembre	6214.4	84.4	6130.0
Total	137388.0	762.8	136625.2

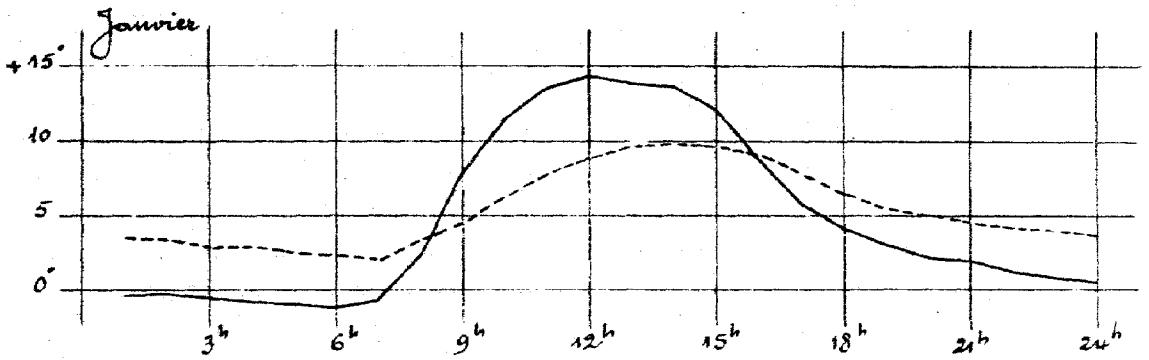
La représentation graphique des températures obtenues est donnée dans la planche suivante avec une échelle 10 fois plus grande pour les températures négatives à cause de la disproportion des nombres des deux espèces de température.

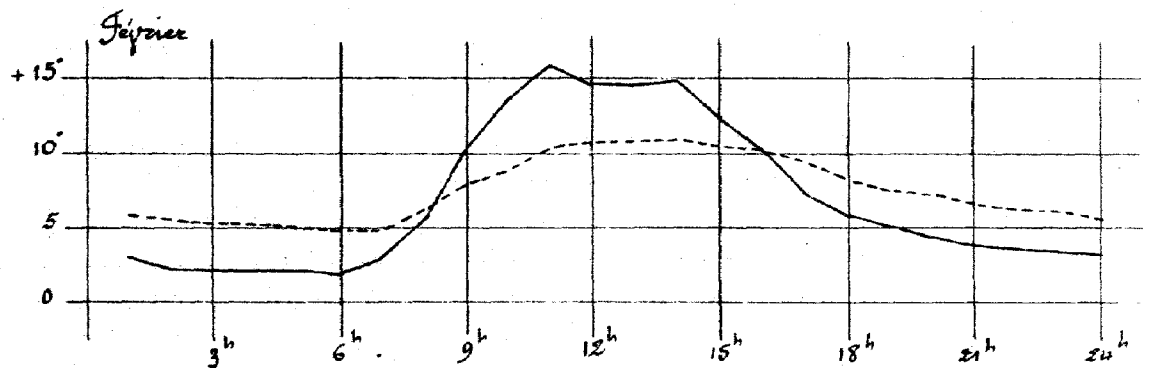
Température près du sol

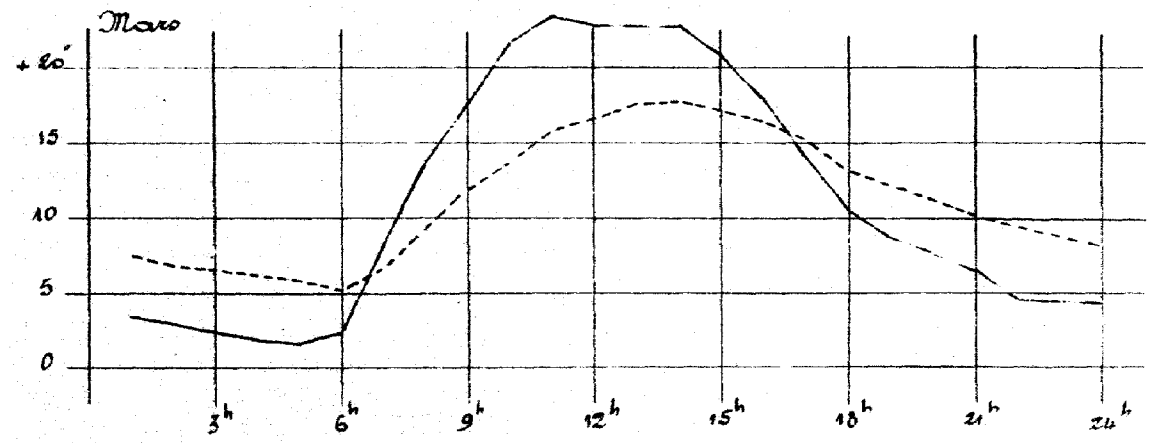


Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

Température { près du sol ——— / sous abri - - - - -

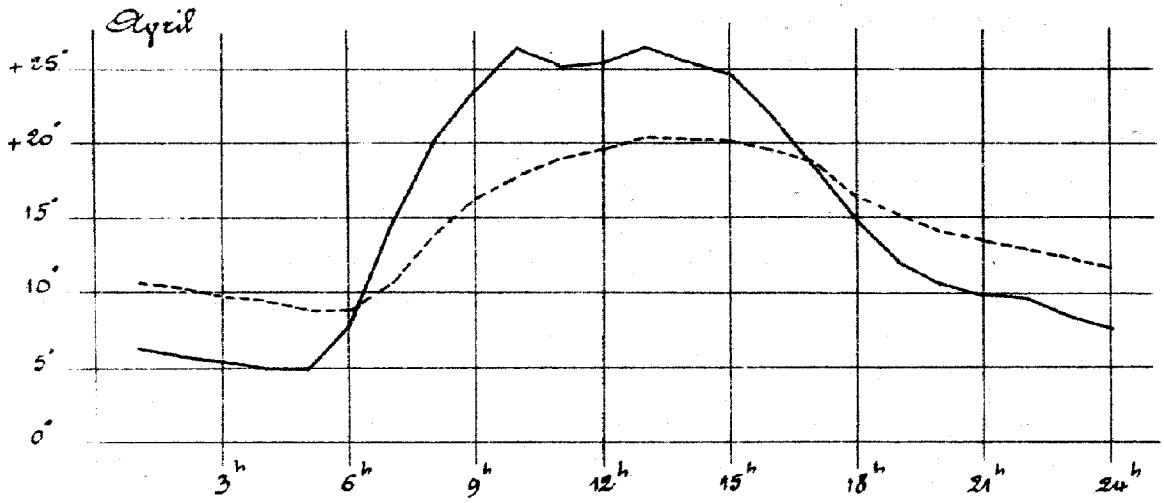


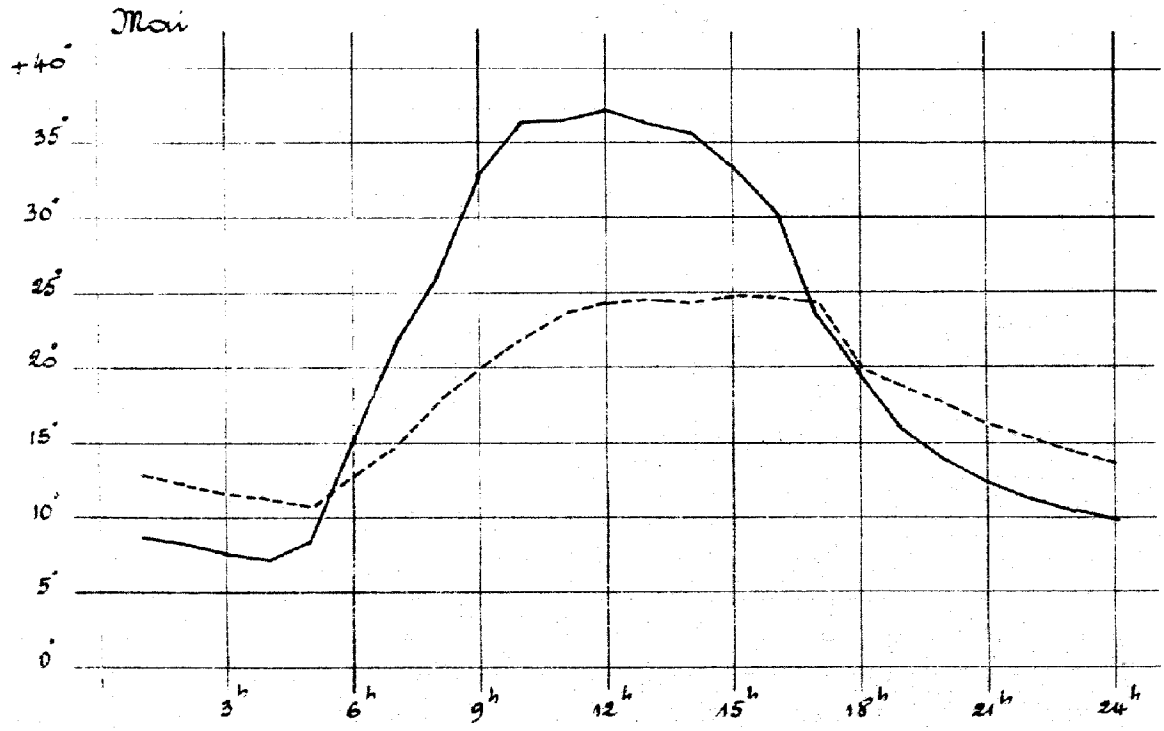




Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

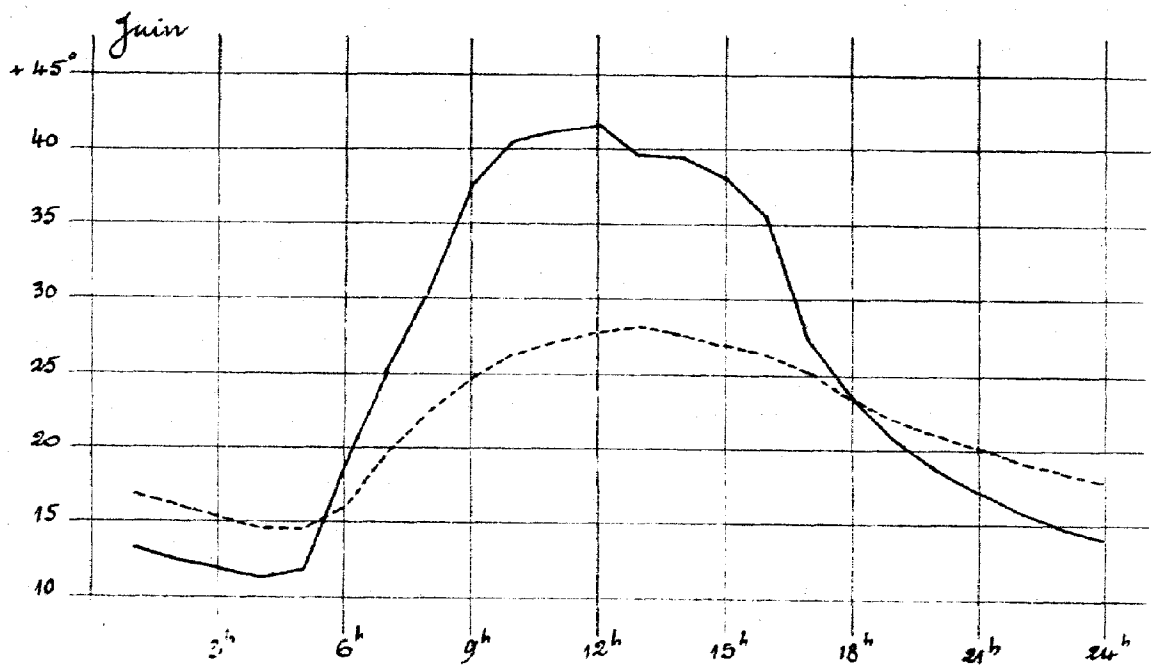
Température { près du sol ——— / sous abri - - - -

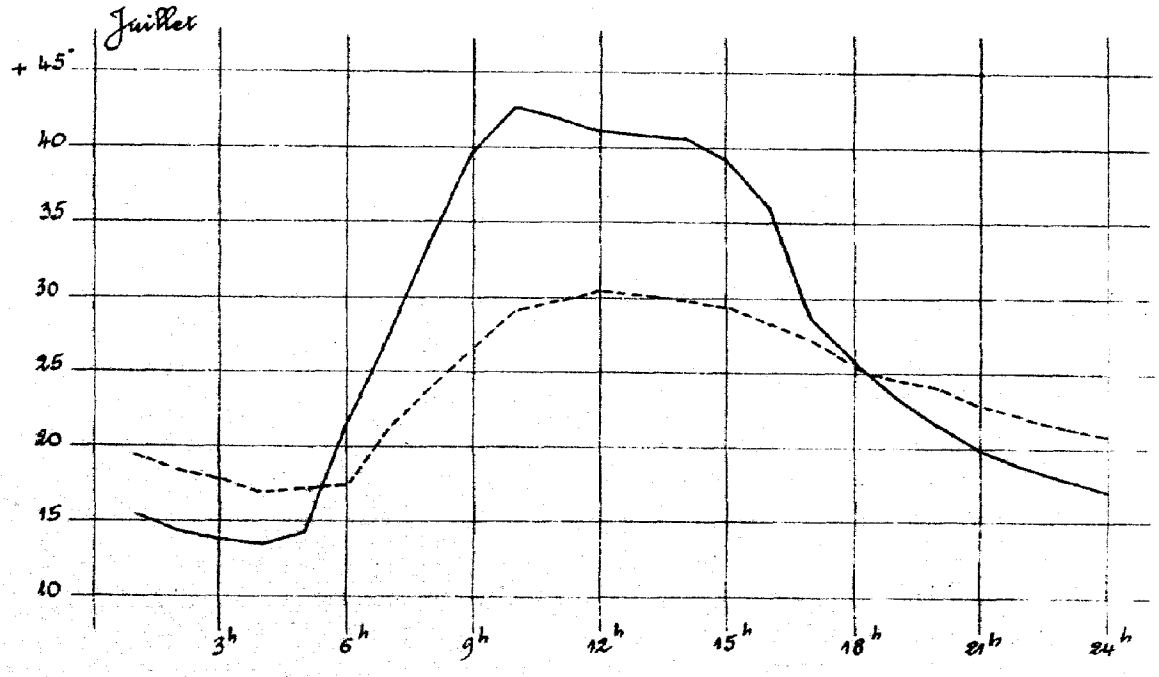




Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

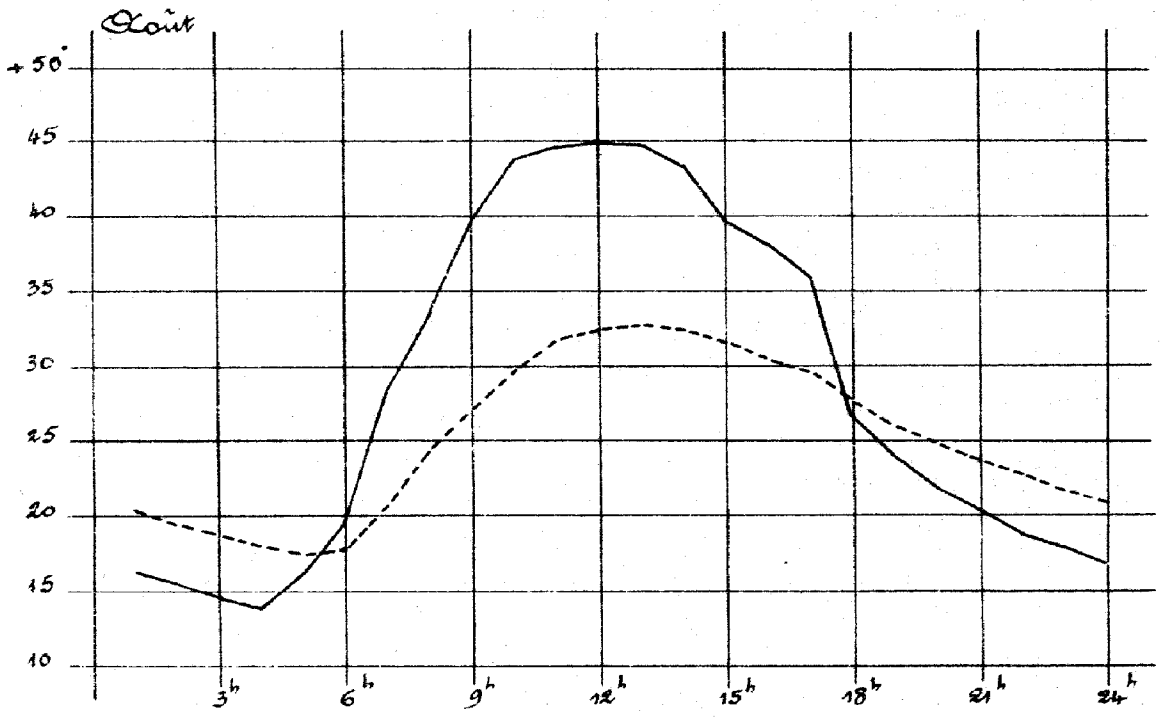
Température { près du sol ———— / sous abri - - - - -

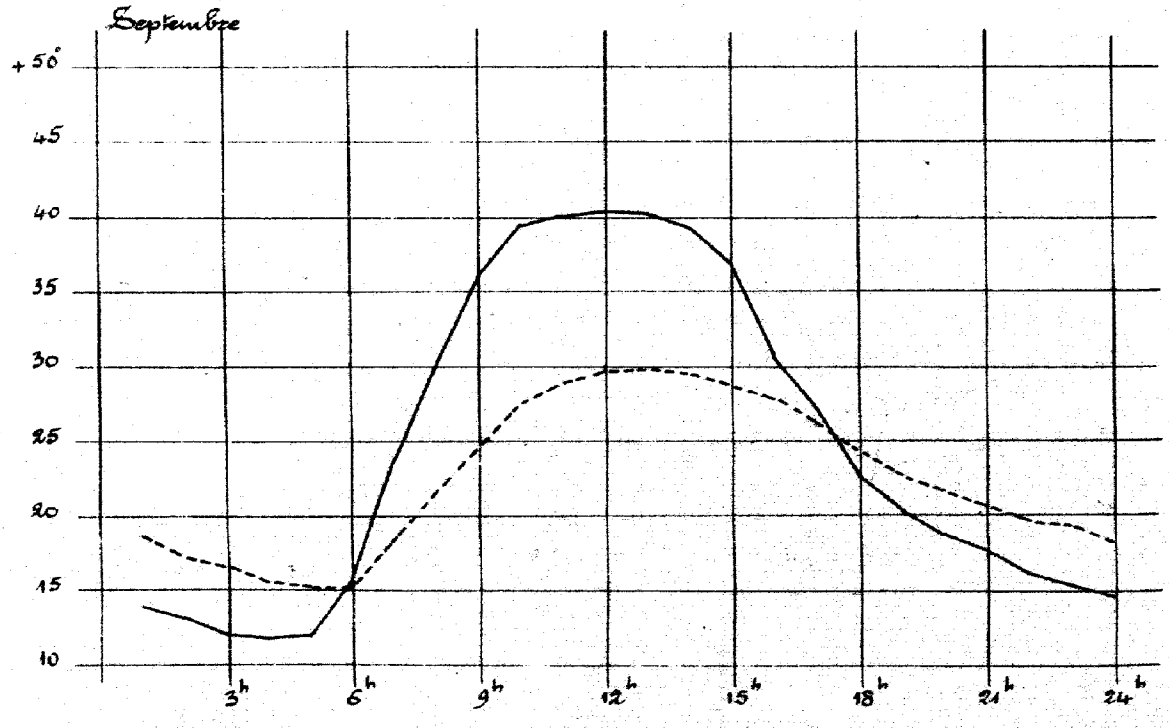




Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

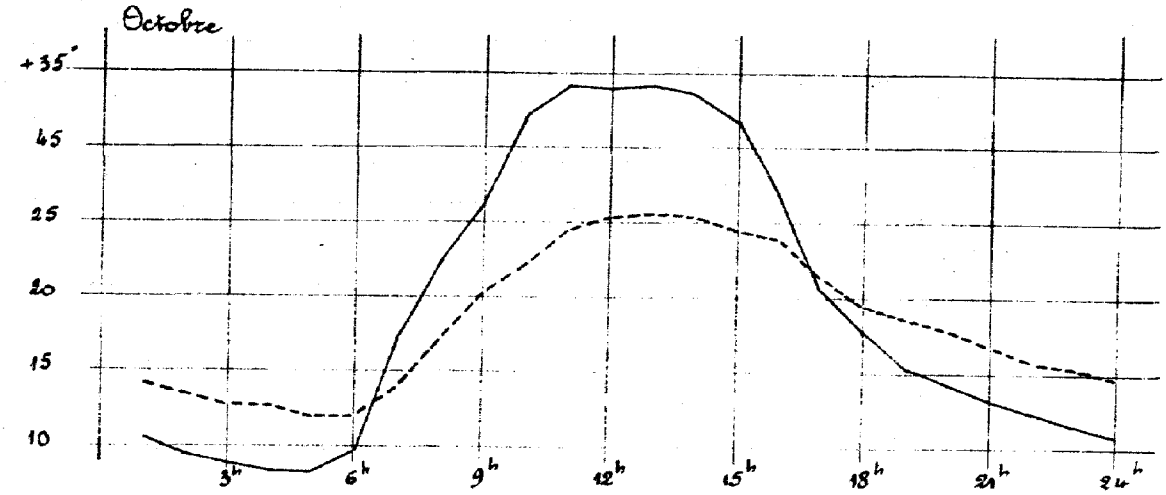
Température { près du sol ———— / sous abri - - - - -

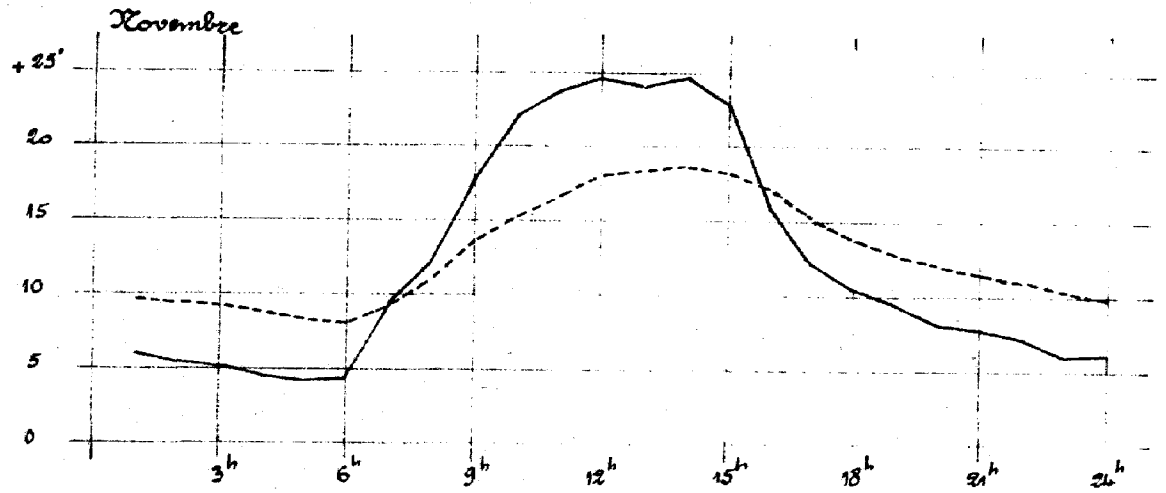


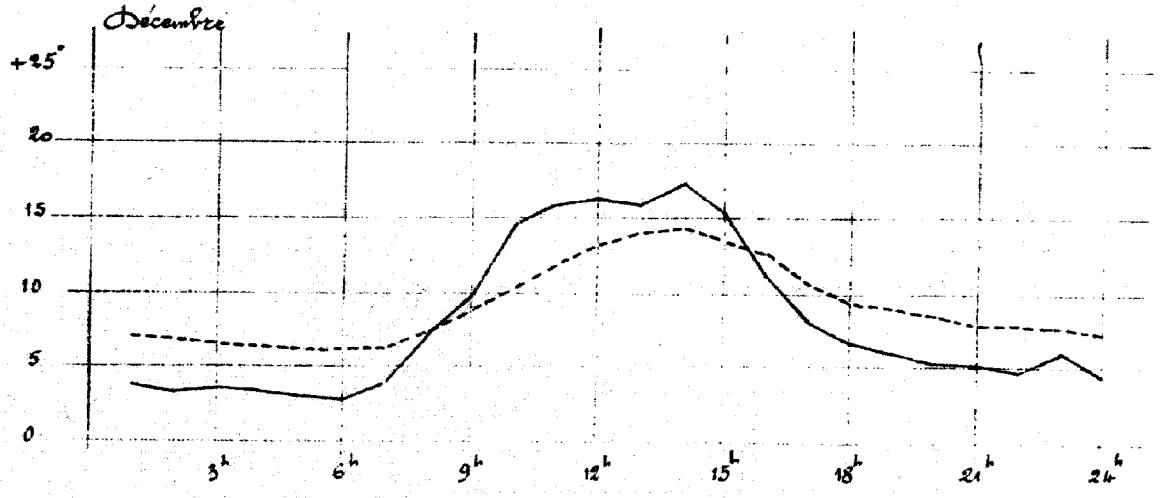


Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

Température { près du sol ———— / sous abri - - - - -







Température dans le sol

L'installation des thermomètres dans le sol à 30cms, 60cms et 100cms de profondeur a été la même que les années précédentes, mais par suite d'accidents arrivés le 5 février au thermomètre à 60cms de profondeur et le 21 mars à celui de 30cms, les observations ont été interrompues à ces profondeurs jusqu'à la fin de l'année. Néanmoins on joint ici les moyennes de 5 en 5 jours pour les observations qui subsistent.

Température à 30cms dans le sol
Moyennes de 5 en 5 jours

Janvier			
7h	13h	18h	Moy.
8.0	7.9	8.4	8.1
7.4	7.0	7.5	7.3
6.4	6.0	6.6	6.3
5.5	5.3	5.8	5.5
6.1	6.2	6.8	6.4
6.6	6.2	6.8	6.5
6.7	6.4	7.0	6.7

Février			
7h	13h	18h	Moy.
7.7	7.4	8.2	7.8
8.0	7.8	8.5	8.1
7.6	7.0	7.4	7.3
6.9	6.9	7.7	7.2
8.4	8.3	8.8	8.5
7.4	7.1	8.1	7.5
7.3	7.4	8.1	7.7

Mars			
7h	13h	18h	Moy.
8.0	7.5	8.6	8.0
8.5	8.2	8.9	8.5
10.0	9.6	10.5	10.0
10.2	9.7	10.0	10.0

Le tableau de gauche indique les valeurs extrêmes observées chaque mois, leur différence et la variation totale de température à 30cms de profondeur pendant toute l'année.

	Janvier	Février	Mars
Maximum	9.2	9.5	
Minimum	5.0	6.0	
Différence	4.2	3.5	

Oscillations diurnes	Janvier	Février	Mars
Moyennes	0.6	0.4	
Maxima	1.3	1.5	
Minima	0.0	0.1	

Température à 60cms dans le sol
Moyennes de 5 en 5 jours

	Janvier	Février	Mars
Moy. de 5 en 5 jours	8.8	7.8	
	8.6		
	7.7		
	6.9		
	7.1		
	7.1		
m	7.7		
M	9.1		
m	6.7		
D	2.4		

Observations à la profondeur de 100cms.

Elles sont résumées dans les tableaux suivants pareils à ceux relatifs à la profondeur de 60cms.

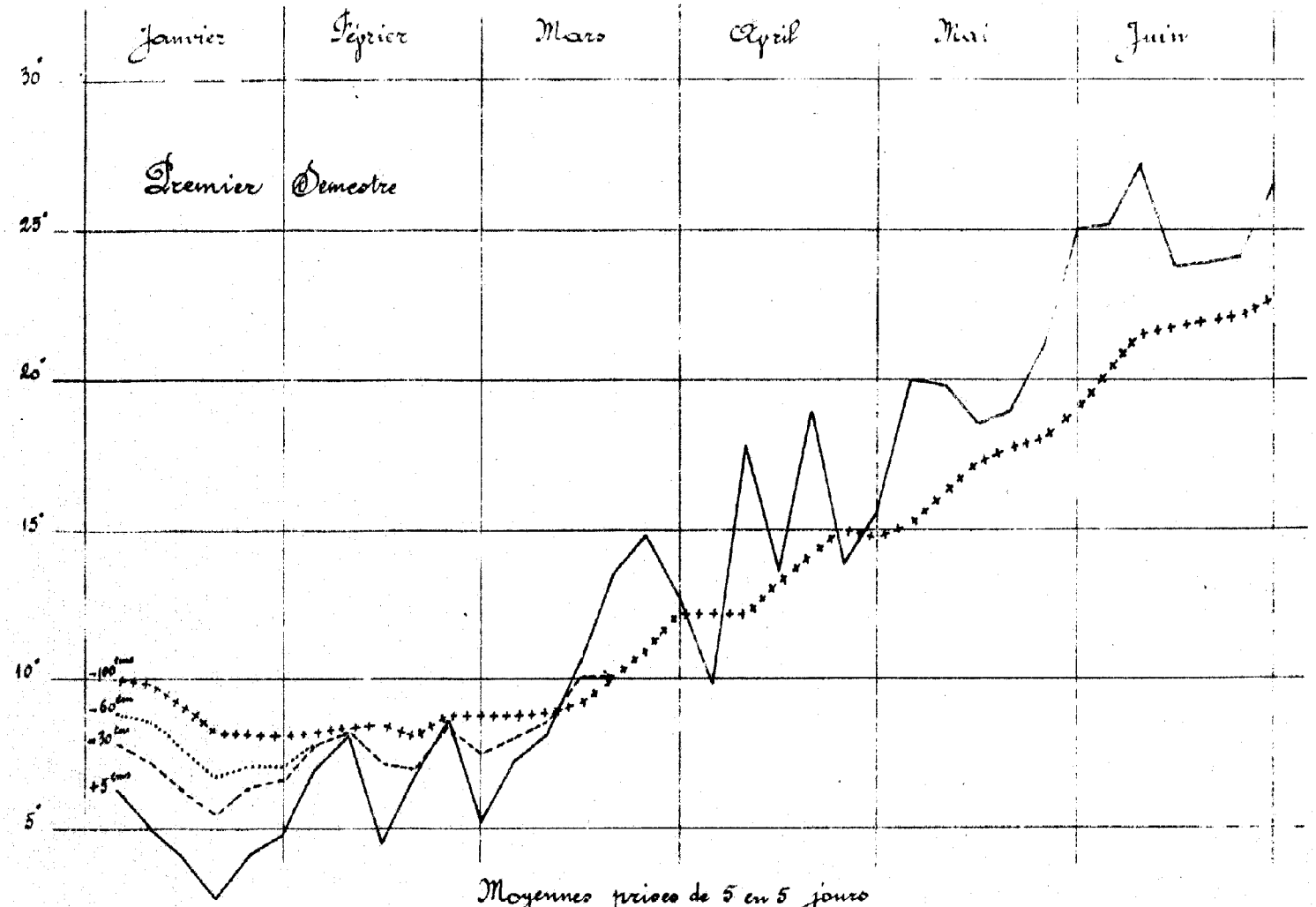
Premier semestre

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moy. de 5 en 5 jours	10.0	8.3	8.7	12.3	15.2	20.4
	9.8	8.4	8.8	12.3	16.3	21.6
	9.2	8.5	9.3	13.3	17.2	21.9
	8.4	8.2	10.0	14.1	17.6	22.1
	8.2	8.7	11.0	15.0	18.0	22.3
	8.1	8.7	12.2	14.7	19.0	22.7
mm	9.0	8.5	10.0	13.6	17.2	21.8
M	10.1	8.9	12.6	15.1	19.7	26.0
m	7.4	7.7	7.8	12.0	14.6	19.7
D	2.7	1.2	4.8	3.1	5.1	6.3

Second semestre

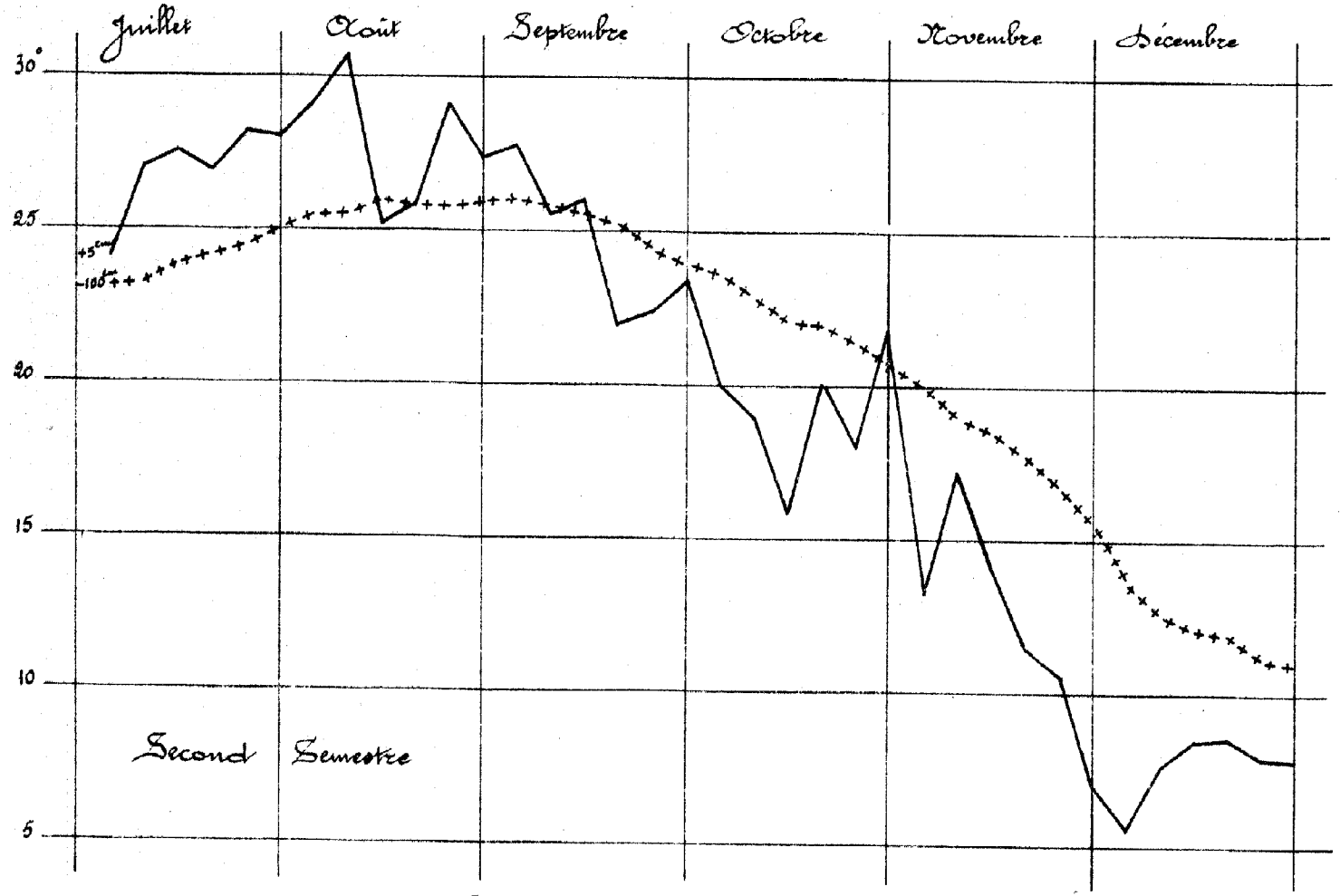
	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 en 5 jours	23.2	25.5	26.1	23.7	20.0	13.7
	23.4	25.6	25.9	23.0	19.0	12.6
	23.9	26.0	25.6	22.3	18.6	12.3
	24.3	25.8	25.3	22.0	17.9	12.0
	24.6	25.7	24.5	21.5	16.8	11.4
	25.0	26.0	24.0	20.8	15.6	11.0
mm	24.1	25.8	25.2	22.2	18.0	12.2
M	25.2	26.0	26.1	23.8	20.4	14.6
m	22.9	25.2	23.8	20.5	14.8	11.0
D	2.3	0.8	2.3	3.3	5.6	3.6

La valeur la plus élevée est 26°,1 du 2 au 6 Septembre et la plus faible est 7°,4 le 19 Janvier. La variation entre le 1er Janvier et le 31 Décembre est donc de 14°,7.



Moyennes prises de 5 en 5 jours

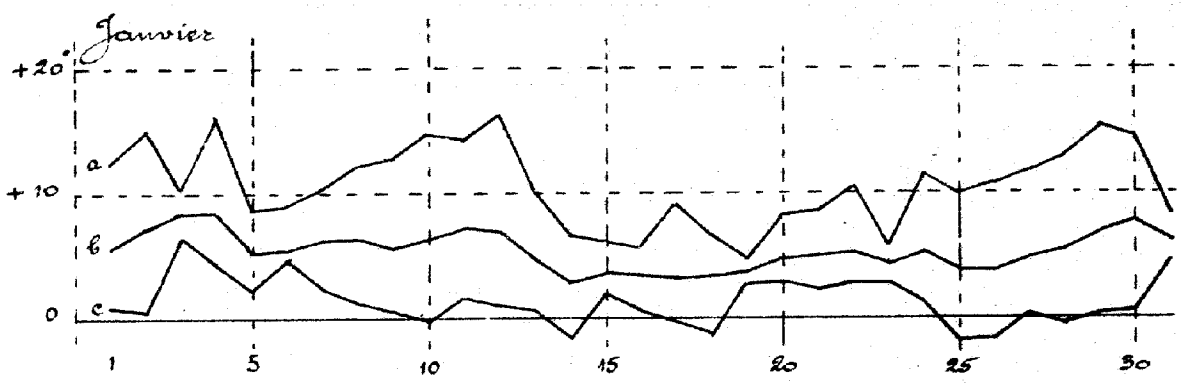
Températures à +5cms au dessous du sol (——), et aux profondeurs de 30cms (– – –), 60cms (.....), 100cms (+++) au dessous du sol.

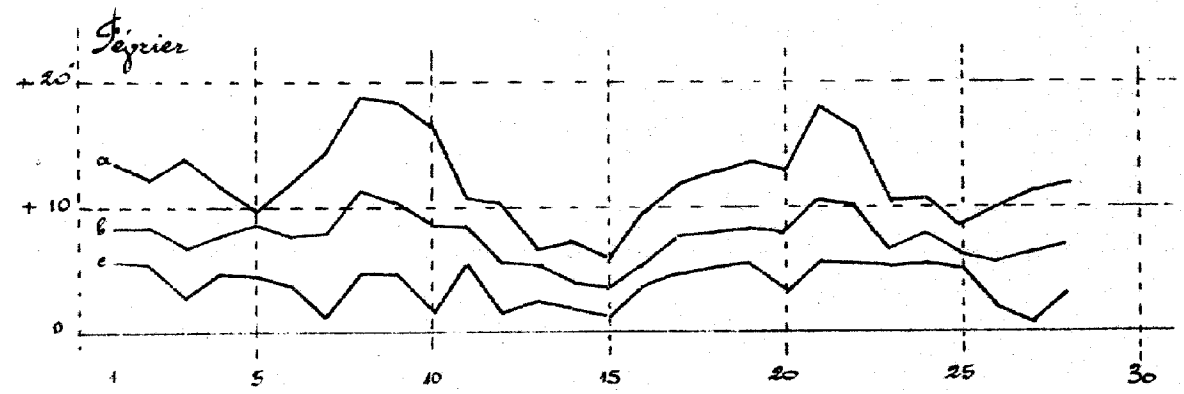


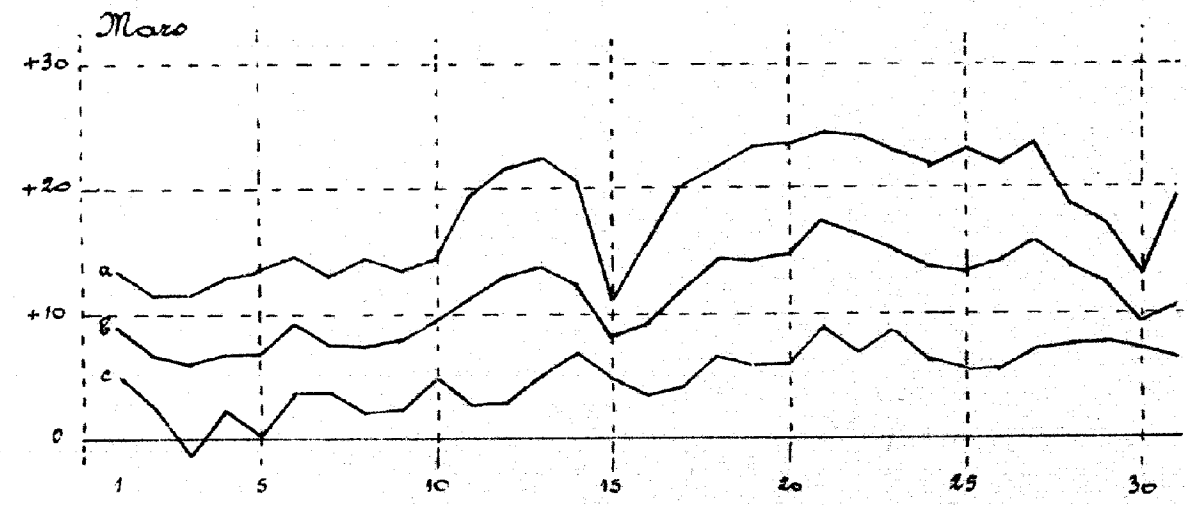
Moyennes prises de 5 en 5 jours
Températures à 5cms au dessous du sol (——) et aux profondeurs de 30cms (– – –), 60cms (.....) et 100cms (+++)
au dessous du sol.

Température de l'air sous abri

1930

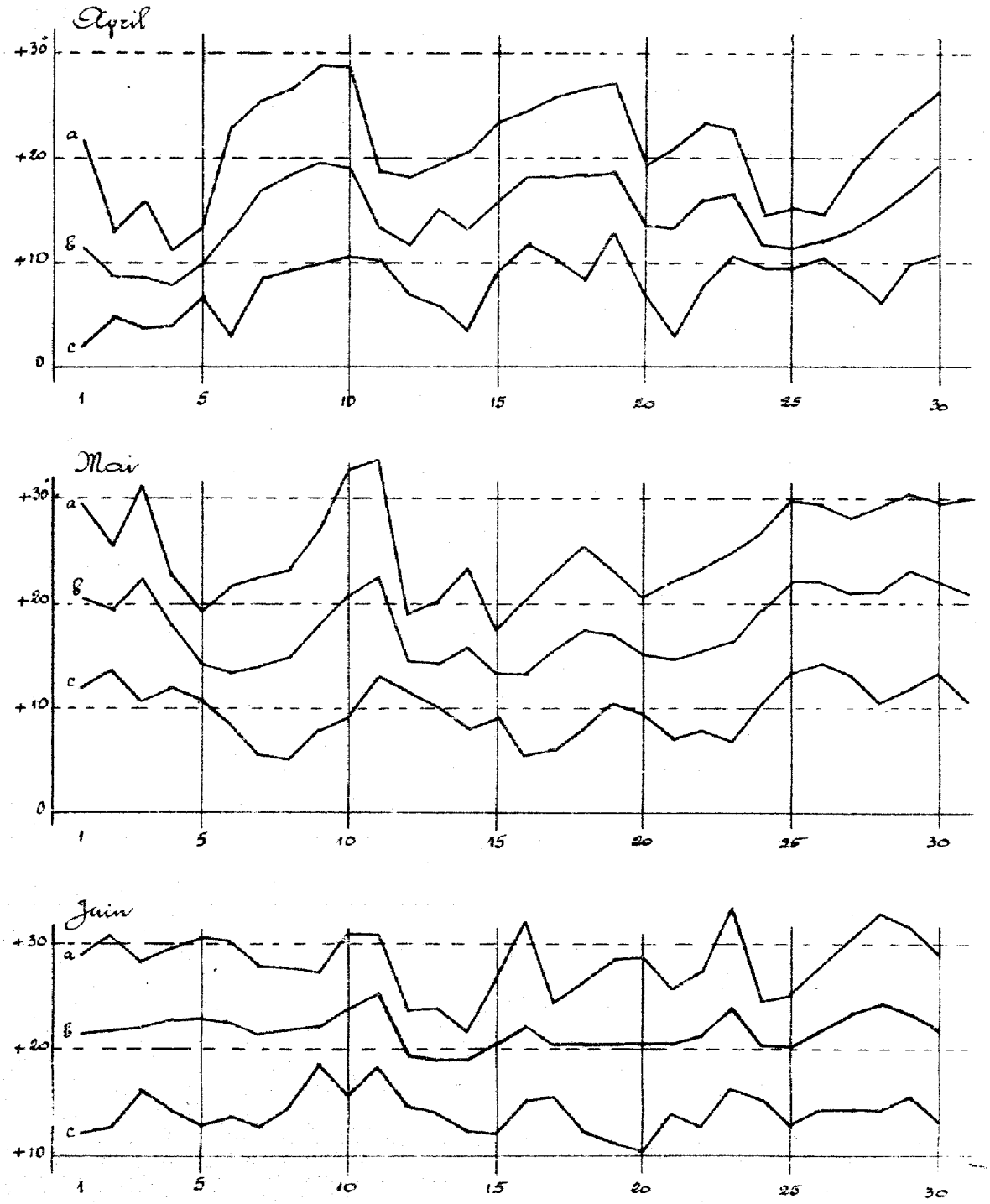




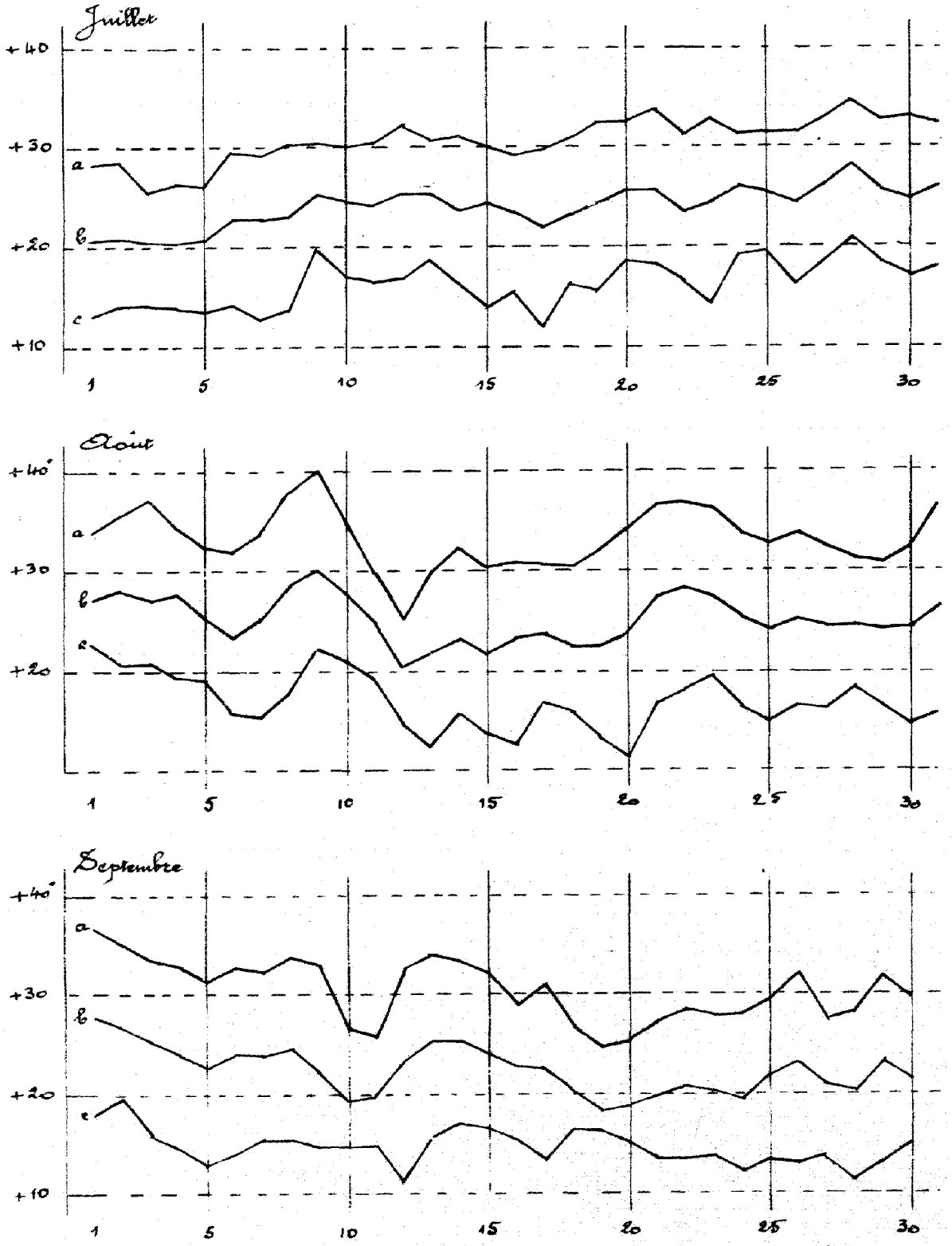


Température de l'air sous abri

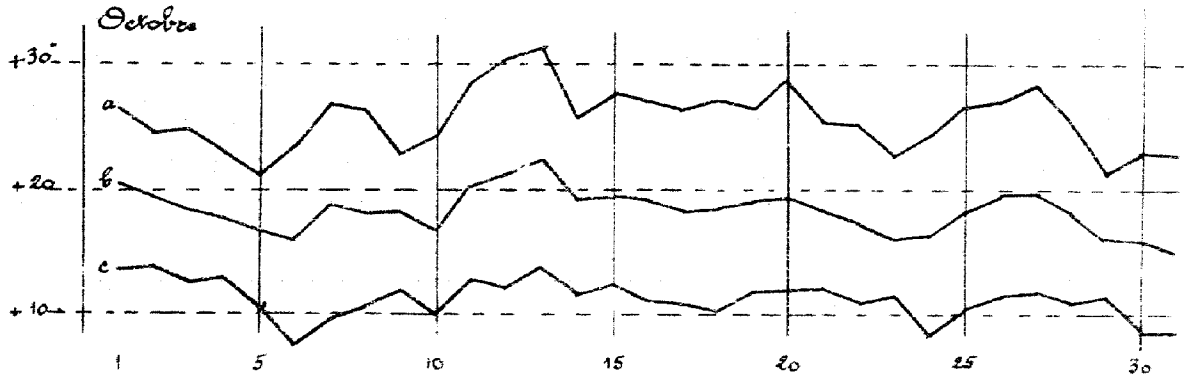
1930

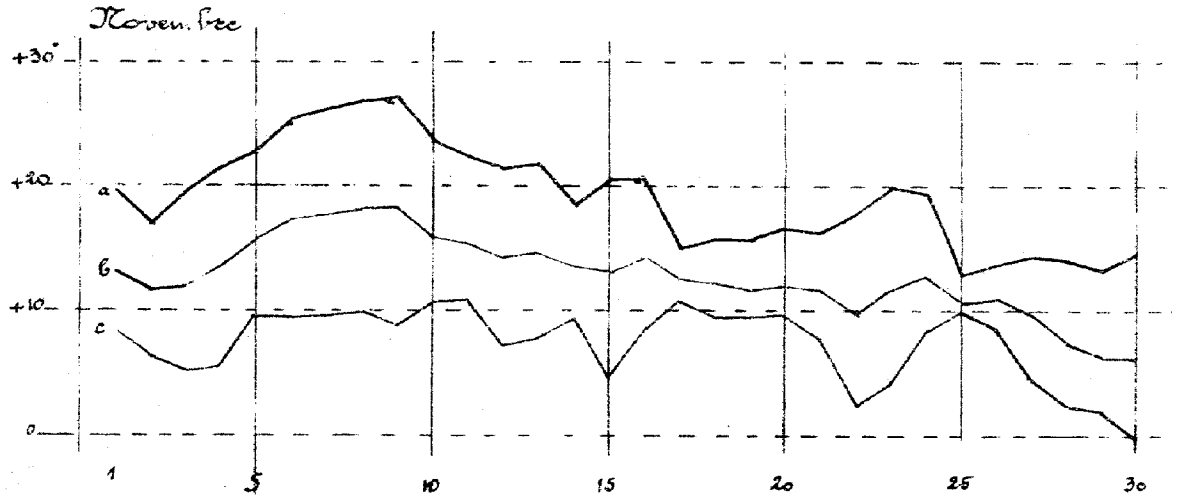


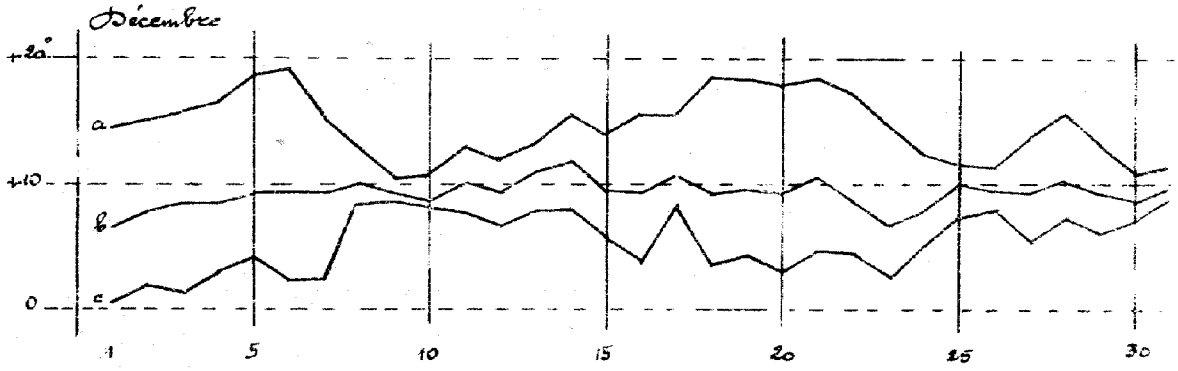
Température de l'air sous abri



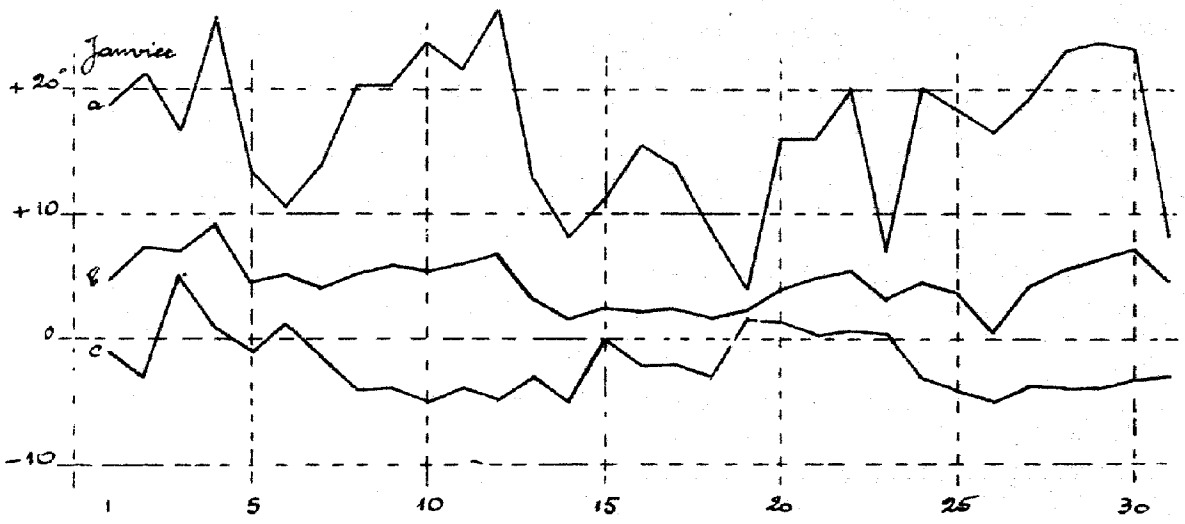
Température de l'air sous abri 1930

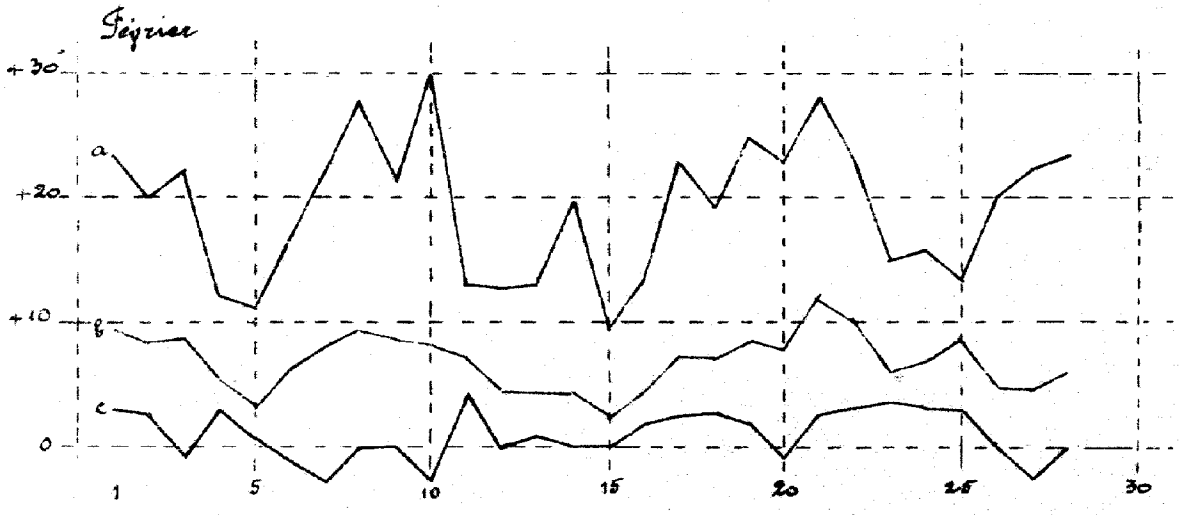




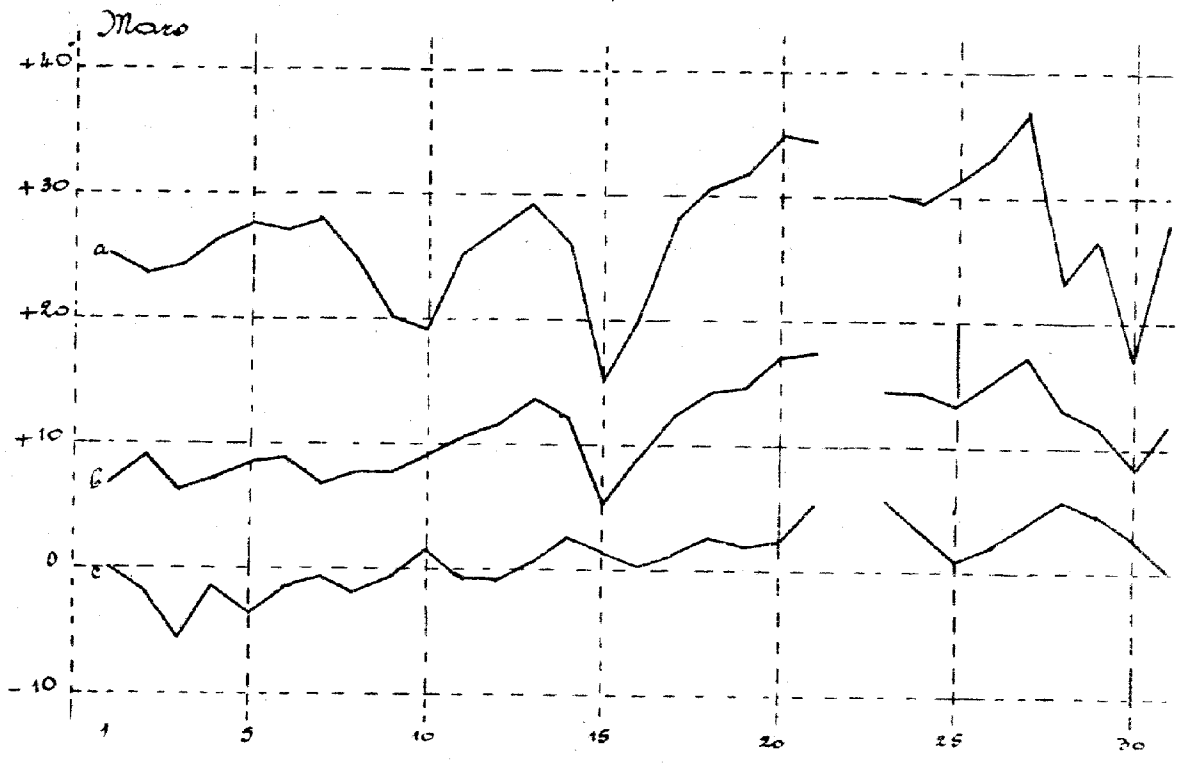


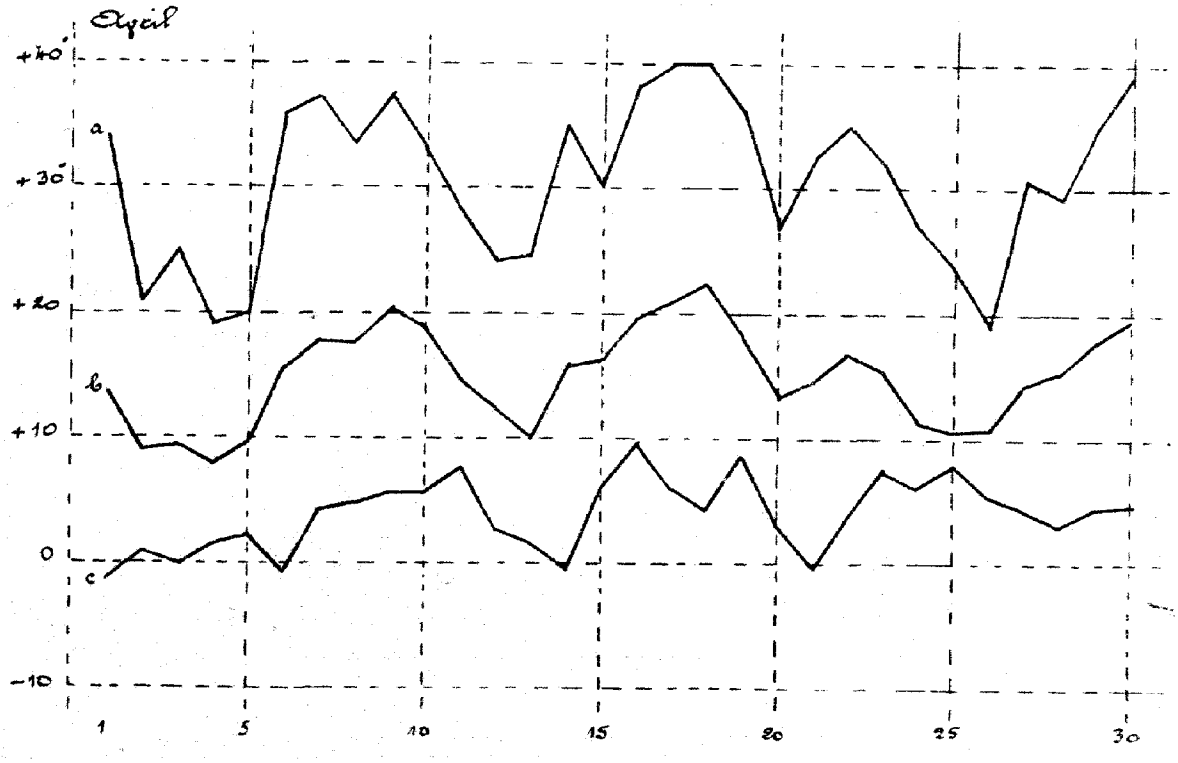
Température près du sol
1930



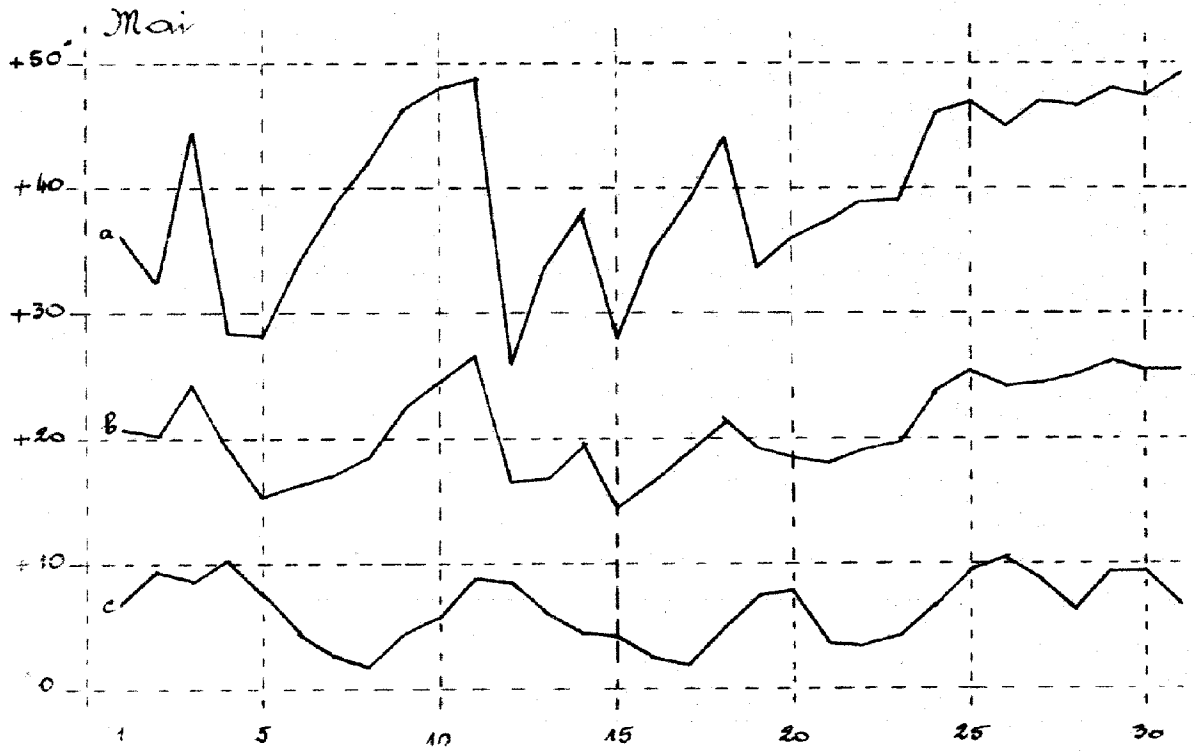


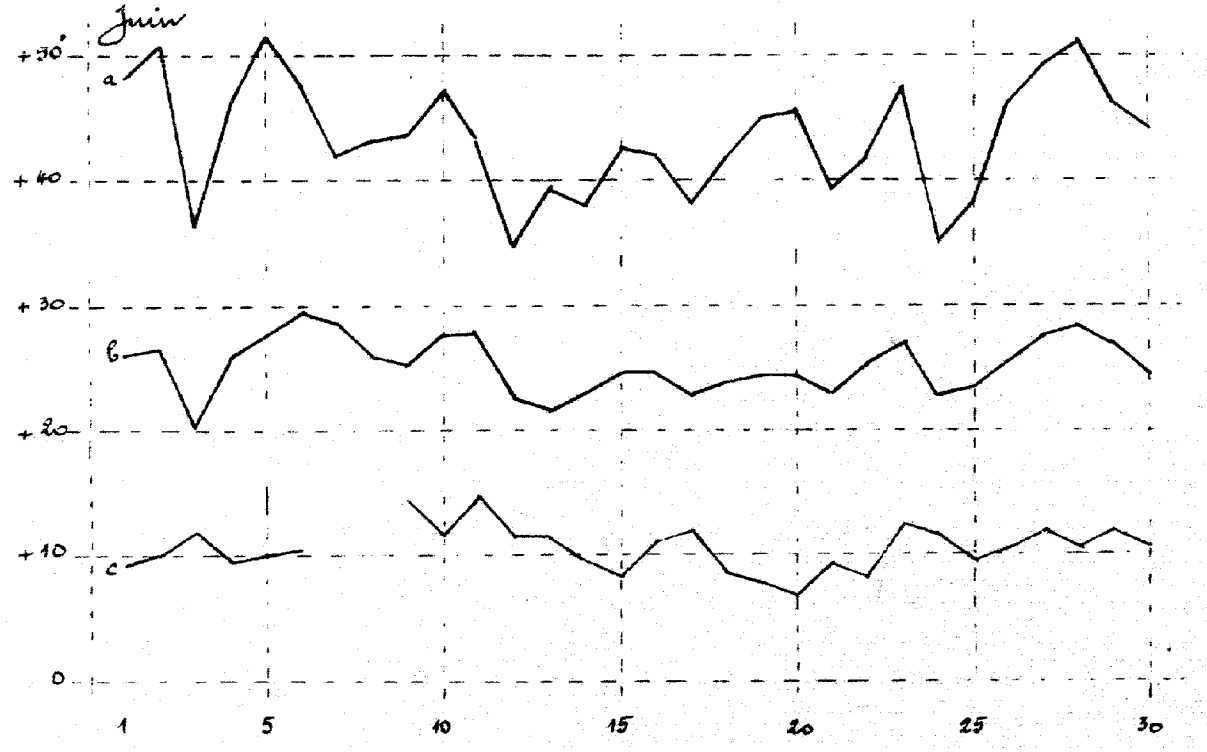
Température près du sol
1930



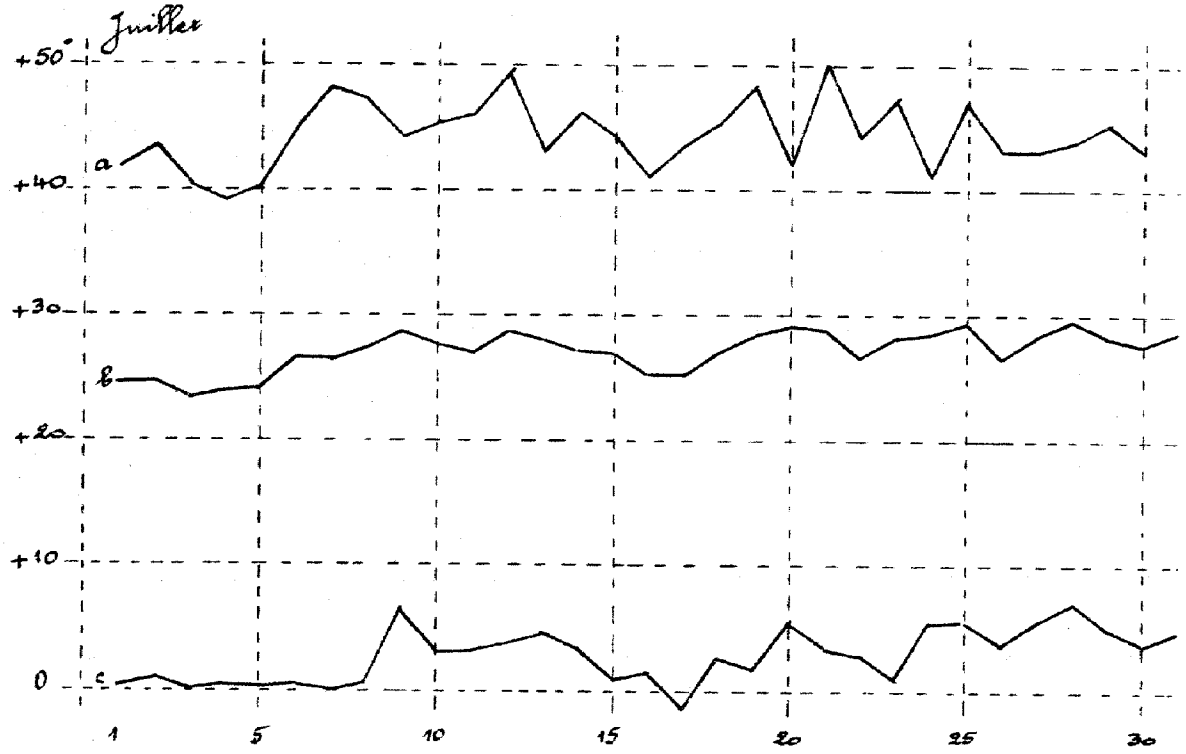


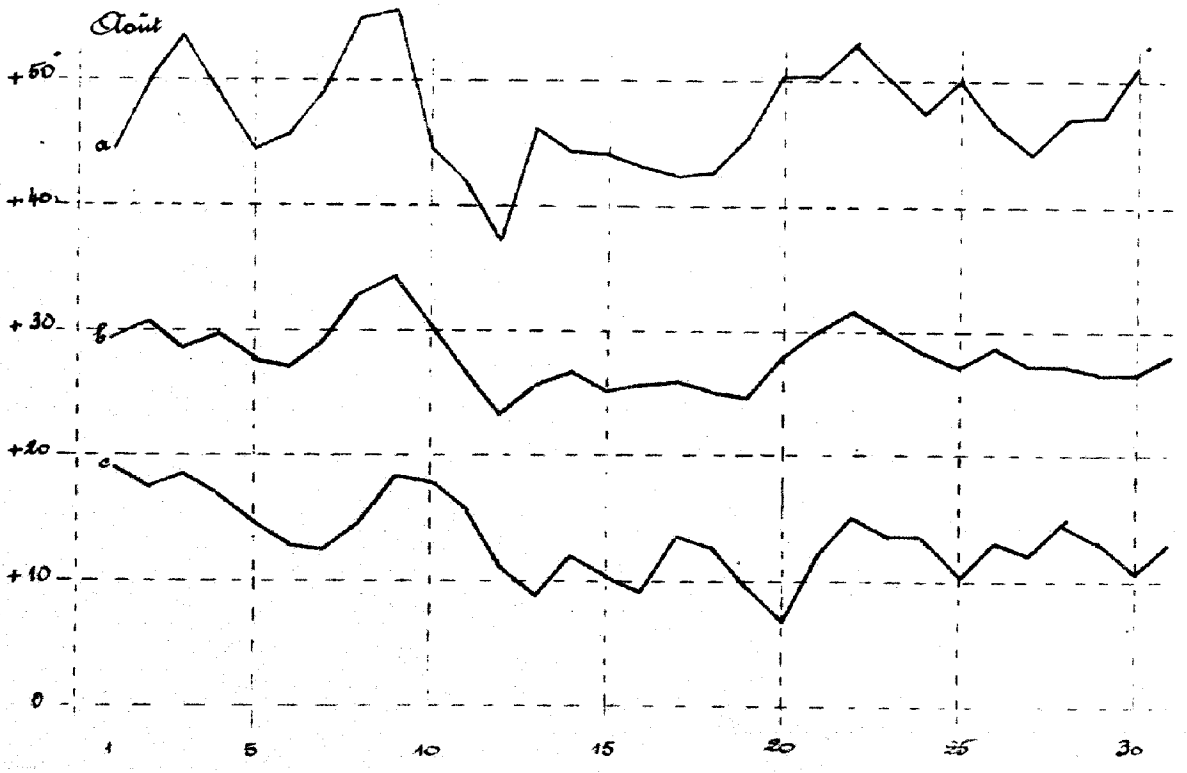
Température près du sol
1930



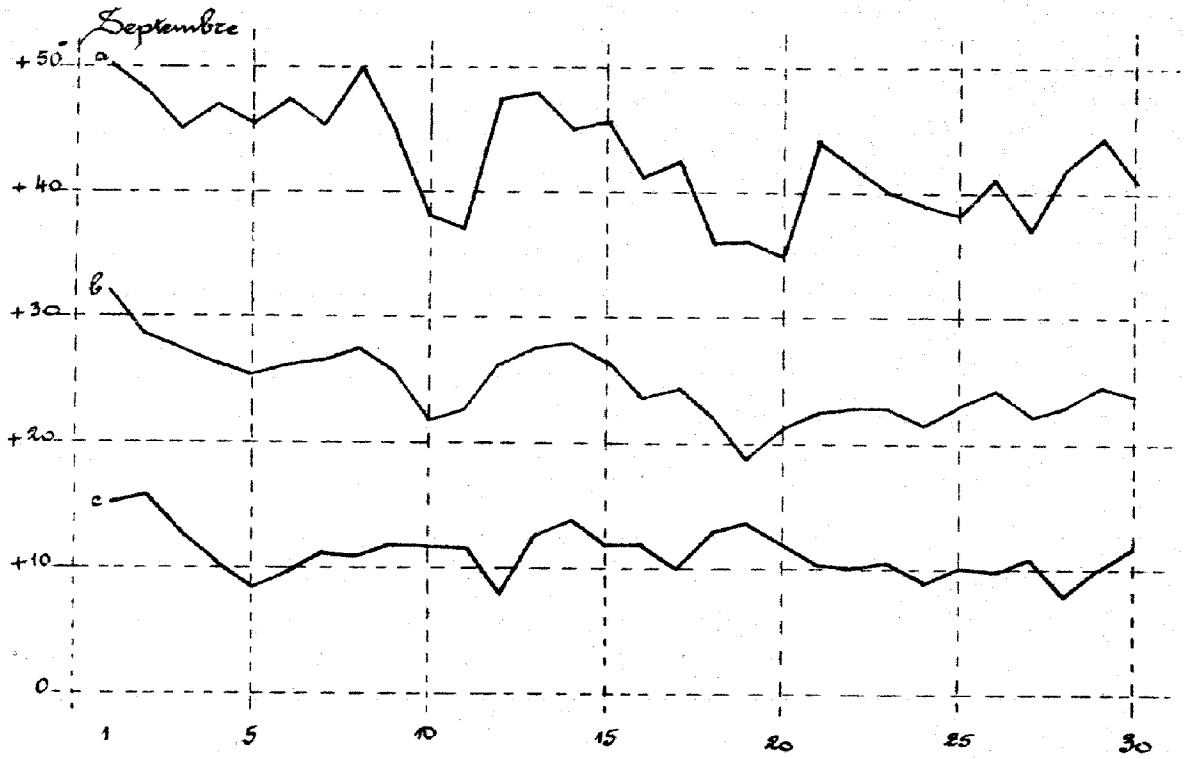


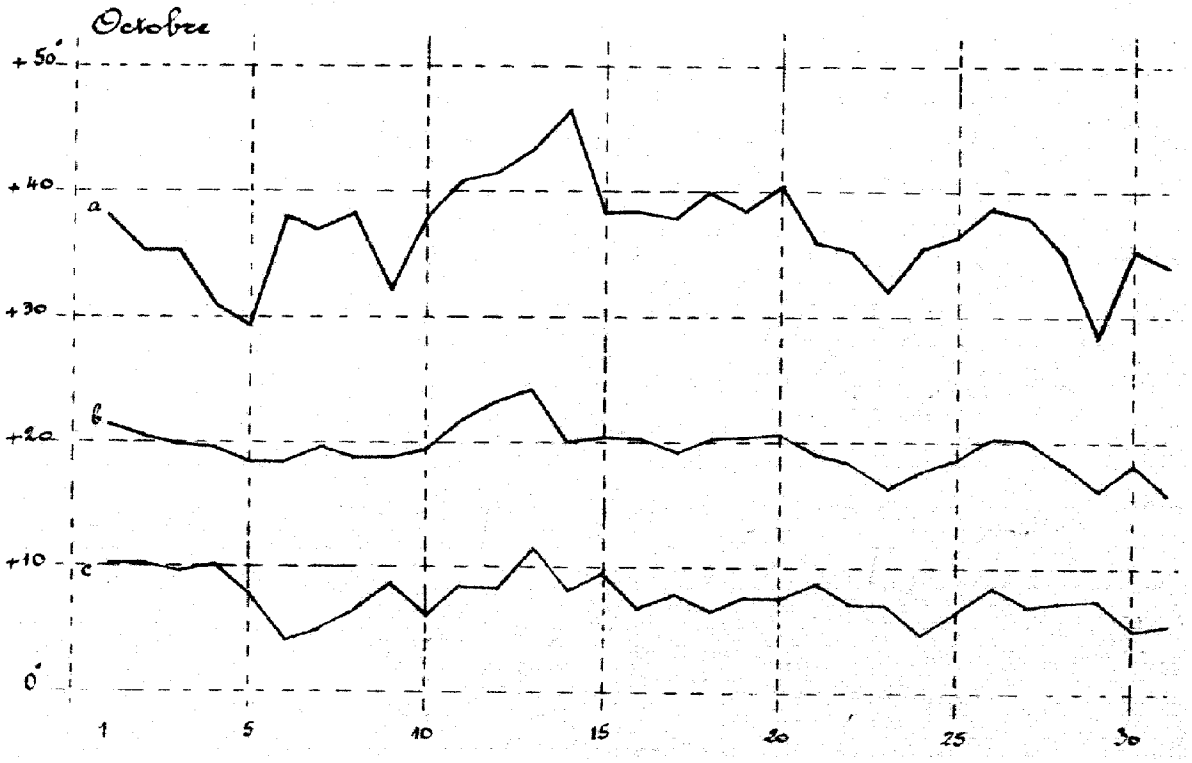
Température près du sol
1930



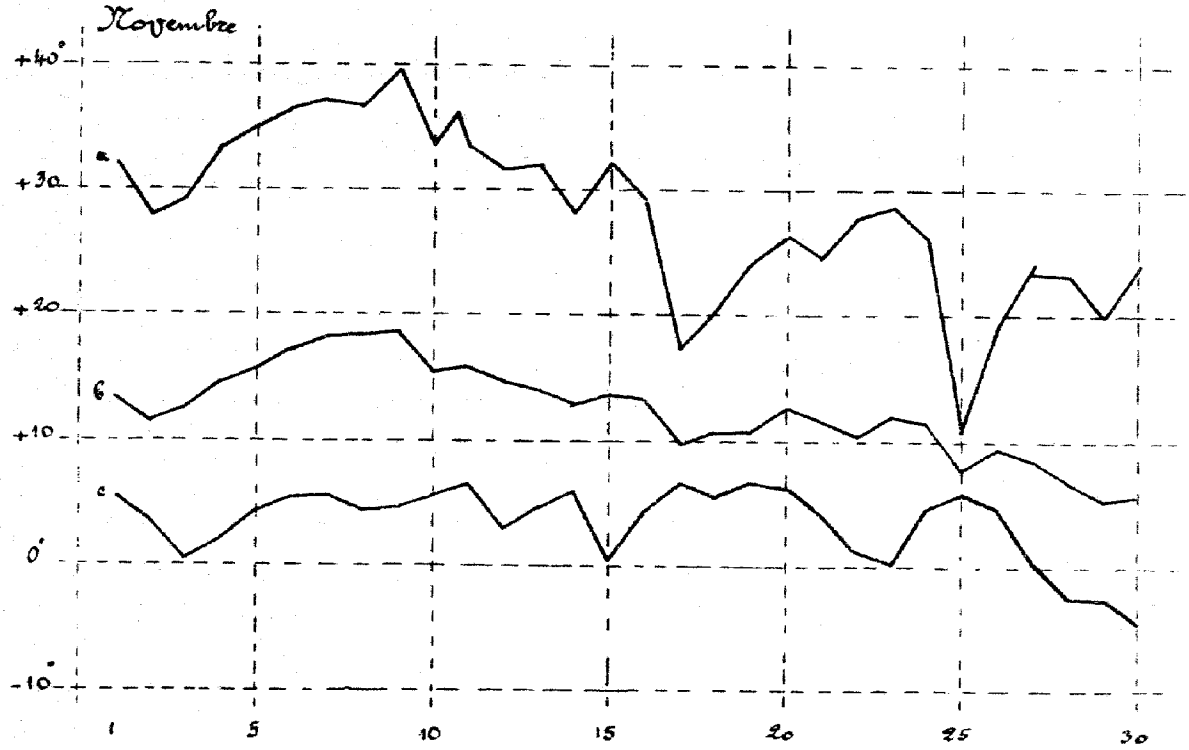


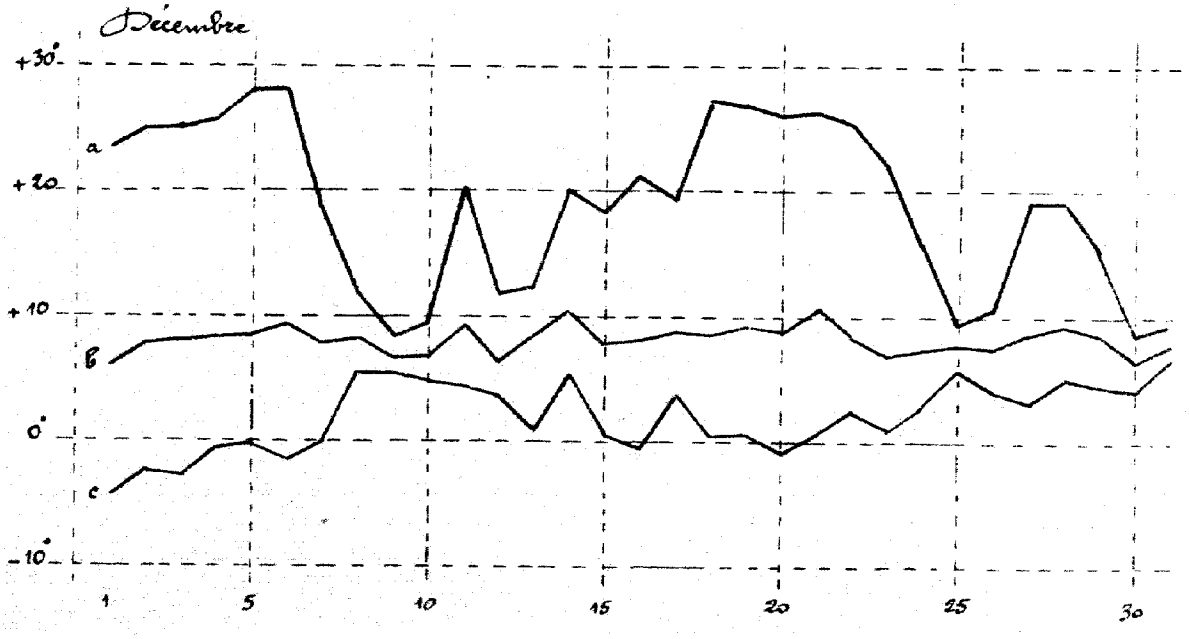
Température près du sol
1930





Température près du sol
1930

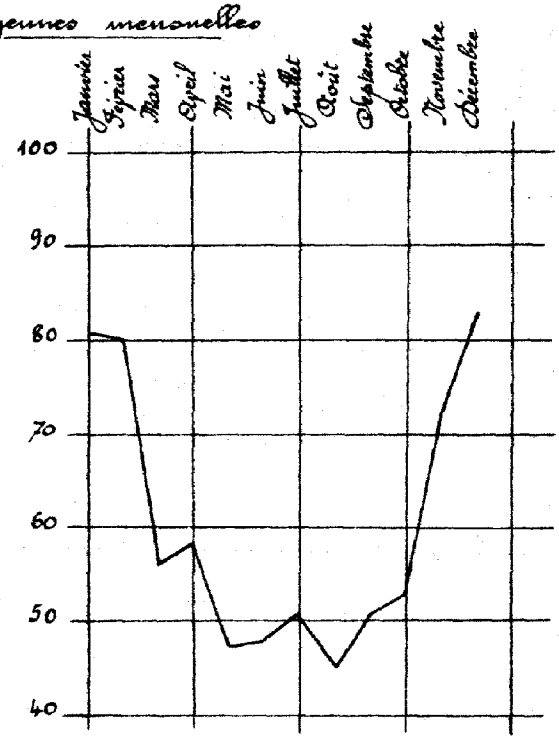




Humidité relative en 1930

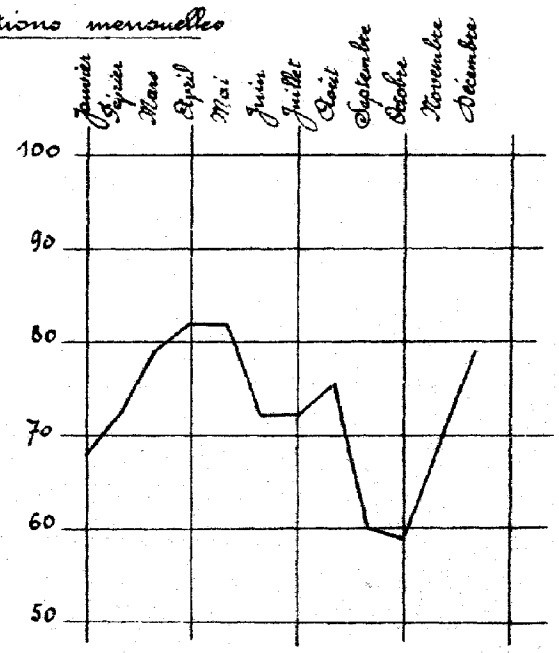
Moyennes mensuelles

Mois	Valeurs
Janvier	81
Février	80
Mars	56
Avril	58
Mai	47
Juin	48
Juillet	51
Août	46
Septembre	51
Octobre	53
Novembre	73
Décembre	83



Oscillations mensuelles

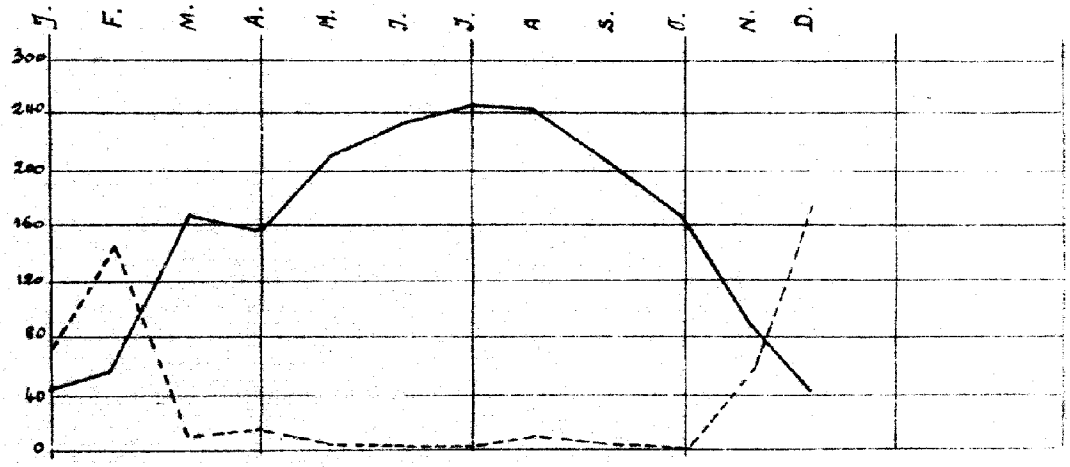
Mois	Valeurs
Janvier	68
Février	72
Mars	79
Avril	82
Mai	82
Juin	73
Juillet	73
Août	75
Septembre	60
Octobre	58
Novembre	68
Décembre	78



1930	Evaporation en mm. Total	Moyenne	Minimum	Date du minimum	Maximum	Date du maximum	Pluies en mm (précipitation) Nombre de jours de pluie	Total	Maximum	Date du maximum	Nombre de jours sans pluie
Janvier	47.1	1.52	0.2	19	3.8	11	13	72.2	17.8	18	18
Février	58.8	2.10	0.7	12	4.3	9	15	146.7	26.5	4	13
Mars	168.1	5.42	1.6	15	14.1	29	5	10.0	7.0	14	26
Avril	152.7	5.09	1.4	25	9.4	9	10	18.5	6.9	25	20
Mai	210.8	6.77	3.8	13	11.4	1	1	1.7	1.7	15	30
Juin	231.1	7.70	5.8	25	12.4	11	0	0	0	0	30
Juillet	243.5	7.85	5.1	4	11.0	28	0	0	0	0	31
Août	240.6	7.76	4.2	13	11.7	22	1	9.4	9.4	3	30
Septembre	357.6	10.25	3.4	20	11.6	3	1	3.4	3.4	19	29
Octobre	163.6	5.28	3.4	23	7.8	12 + 27	3	0.5	0.5	4	28
Novembre	334.1	11.13	0.3	17	6.3	8	8	55.1	31.3	25	22
Décembre	51.1	1.65	0.5	9	3.3	5	14	175.1	29.4	25	17
Total mensuel	2259.1							492.6			

En 1930 on n'a pas noté de lacunes dans l'évaporation.
On a compté comme jours de pluie ceux-là seulement où la précipitation était mesurable. Il y a eu tout 5 jours où la précipitation a été de la neige de la grêle ou du grésil ou un mélange avec la pluie.
Note. La condensation occulte a apporté dans l'année 17mm,3 d'eau près du sol. A 1m,50 du sol elle n'a donné que 9mm,6.
Le rapport de ces deux nombres est 1,80.

Comparaison des pluies et de l'évaporation { pluie ----- évaporation ———



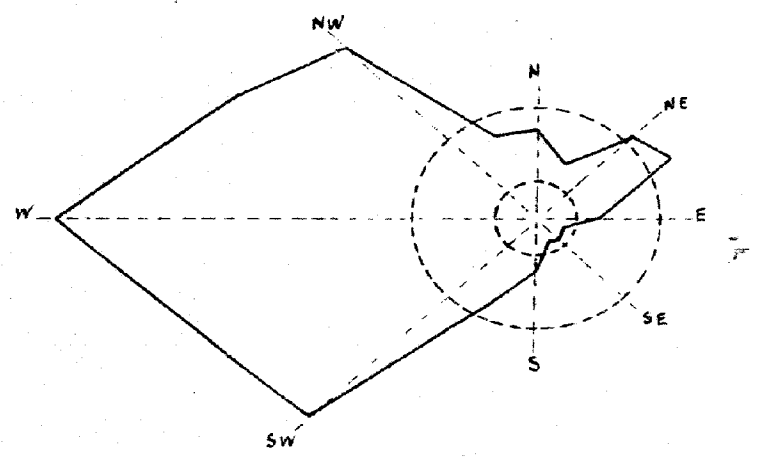
Répartition horaire des directions du vent suivant leur fréquence annuelle en 1930

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1	10	13	23	12	5	1	-	1	3	4	9	17	37	21	16	10
2	11	10	15	10	8	1	1	-	1	3	11	15	33	16	15	10
3	8	8	15	15	2	-	1	2	1	3	10	21	27	16	14	8
4	8	9	13	12	4	1	1	-	-	2	11	13	34	11	12	2
5	7	8	10	6	5	1	1	1	2	3	12	16	25	16	10	6
6	6	3	10	12	5	1	1	1	2	2	11	16	28	12	8	5
7	4	1	11	14	9	4	2	3	4	11	22	16	13	7	6	4
8	2	1	5	8	11	8	10	5	8	21	50	41	20	9	5	12
9	2	1	2	10	9	7	12	5	15	31	75	50	28	11	16	9
10	4	3	5	5	7	9	7	9	15	41	78	46	49	24	6	9
11	4	2	6	13	8	2	5	5	14	29	79	75	39	38	15	14
12	8	4	3	14	7	3	2	4	12	26	72	64	58	40	24	11
13	7	7	2	7	9	3	4	4	10	18	50	70	64	54	32	8
14	8	4	6	8	10	2	6	2	6	19	52	49	66	53	47	6
15	4	4	4	13	9	4	4	5	11	16	32	47	57	63	59	11
16	13	2	5	19	7	1	3	4	9	6	36	39	73	57	59	7
17	9	6	11	18	6	1	2	1	10	6	26	44	71	63	59	15
18	13	8	23	20	6	2	2	2	1	9	29	32	82	55	54	10
19	10	12	19	28	5	3	1	2	1	1	18	43	76	50	43	18
20	19	9	29	20	8	1	-	1	2	3	15	34	65	37	54	12
21	19	8	30	26	3	1	1	2	1	5	21	33	56	33	31	13
22	24	7	22	19	5	2	3	-	2	4	16	17	57	38	20	15
23	14	14	26	21	1	1	2	1	-	2	18	15	50	26	16	10
24	24	14	11	11	2	3	2	1	5	6	10	20	36	32	16	10
Total	238	158	306	341	151	62	73	61	135	271	763	833	1144	782	647	235

Fréquence annuelle des vents en 1930

Si, comme on l'a fait dans les annales de Kisara (Observations) p. 134 en 1922, on classe les vents en vents fréquents (fréquence supérieure à 300). moins fréquents (fréquence inférieure à 300, mais supérieure à 100). et vents peu fréquents (fréquence inférieure à 100), on trouve que les vents fréquents ont été : NE, ENE, SW, WSW, W, WNW, NW. Vents moins fréquents : N, NNE, E, S, SSW, NNW. Vents peu fréquents : ESE, SE, SSE.

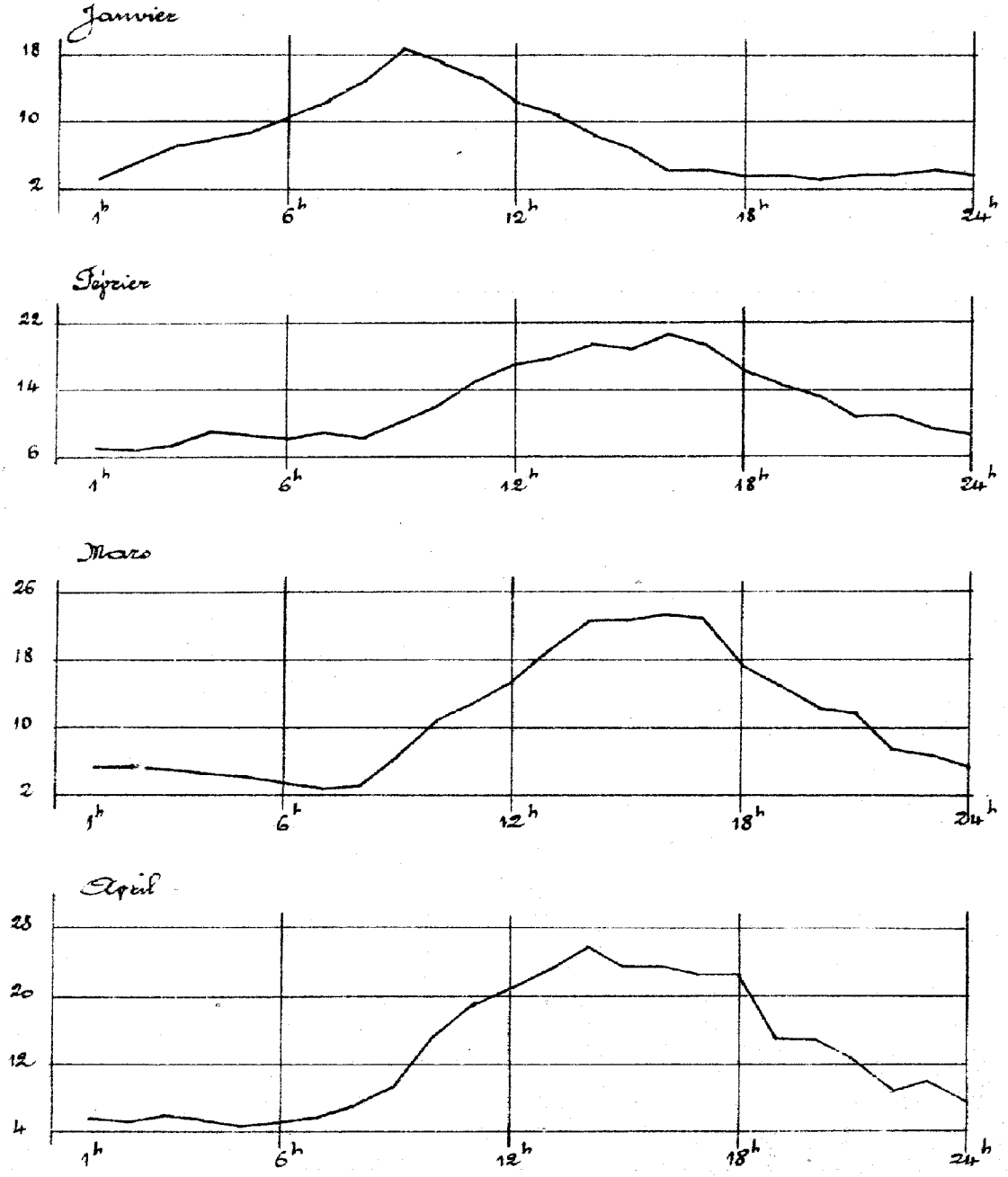
La ligne ci-jointe traduit les résultats du tableau précédent et les cercles pointillés délimitent les fréquences d'après la distinction qu'on vient de rappeler.



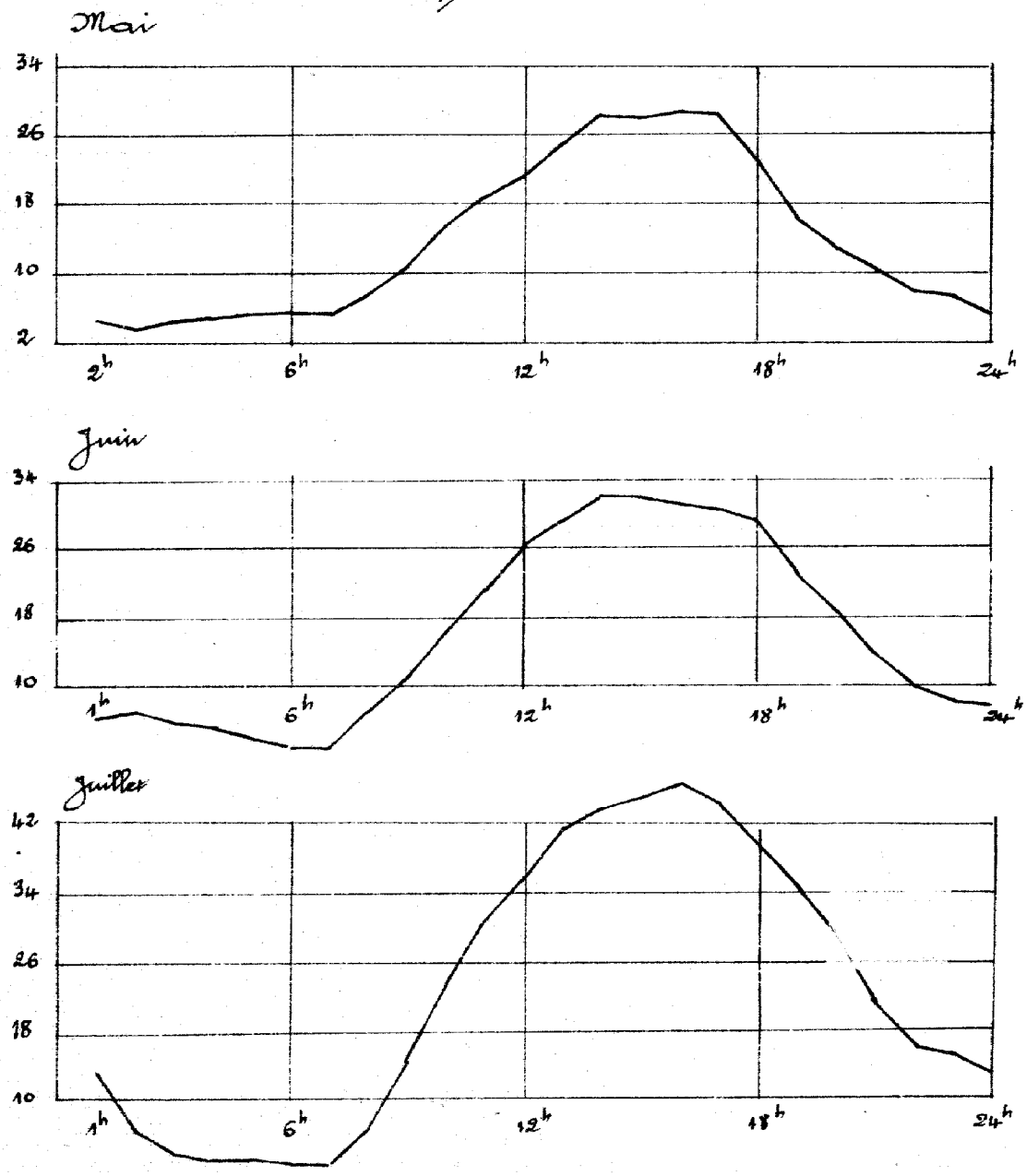
Echelle
500

Vitesse moyenne horaire du vent en kilomètres par heure

1930



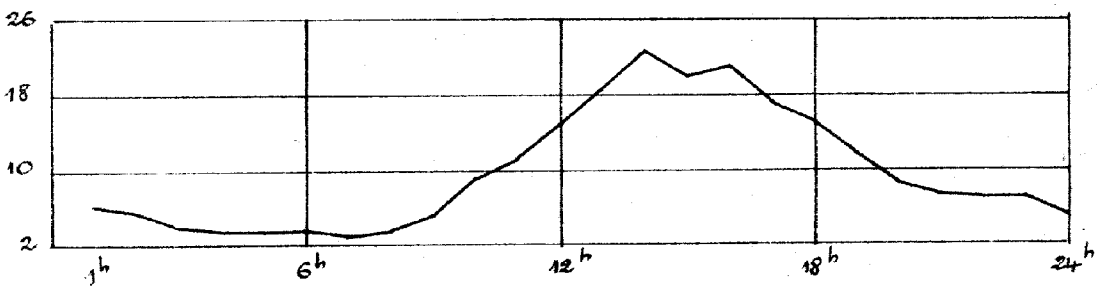
Vitesse moyenne horaire du vent
en kilomètre par heure
1930



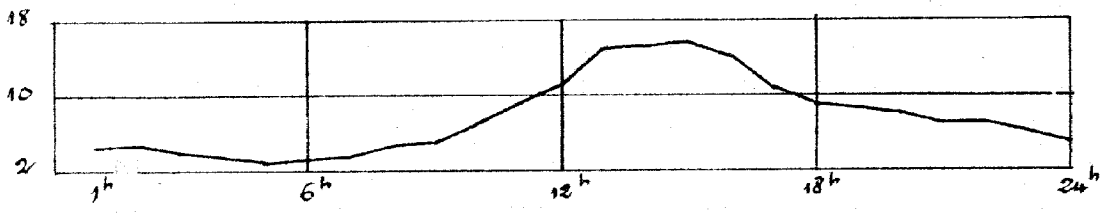
Vitesse moyenne horaire du vent en kilomètre par heure

"Lacunes en Août et Septembre"

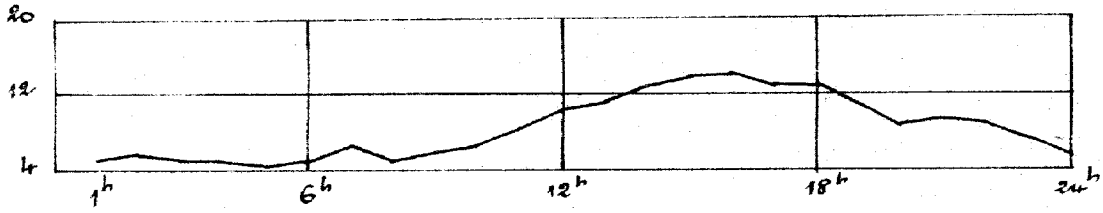
Octobre



Novembre



Décembre



Résumé annuel
1930

Mois	Pression	Températures sous abri	Températures près du sol	Humidité relative	Nombre moyen de kil. de vent par jour	Nombre moyen de kil. de vent par heure
Janvier	683mm,69	5°.43	4°.65	81	194.8	8.1
Février	682.73	7.50	6.87	80	301.3	12.6
Mars	683.02	11.24	11.15	56	266.1	11.1
Avril	681.38	14.31	14.97	58	321.8	13.4
Mai	682.92	17.83	20.70	47	331.3	13.8
Juin	680.92	21.64	25.13	48	386.4	16.1
Juillet	679.02	23.99	27.10	51	412.9	17.2
Août	680.42	25.18	28.00	46	347.8	14.5
Septembre	682.75	22.46	24.56	51	278.3	11.6
Octobre	684.59	18.34	19.44	53	237.1	9.9
Novembre	685.67	12.78	12.30	73	188.6	7.9
Décembre	685.20	9.21	8.05	83	198.4	8.3
Moyenne	682.69	15.84	16.91	61	288.7	12.0

Valeurs minima et maxima

	Minima		Maxima	
	Valeur	Date	Valeur	Date
Pression	671mm,1	19 avril	690mm,4	6 Décembre
Température sous abri	−1°.6	14 et 25 Janvier	40°.0	9 Août
" près du sol	−5.8	3 Mars	55.4	9 Août
Humidité	14	10 Mai	100	Janv. = 1, 5, 6, 7, 13-23 inclus., 31. Février = 1, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26. Avril = 4 Novembre = 3, 4, 10, 11, 14, 17-22 incl., 25, 28, 29. Décembre = 2, 4, 8-15 incl., 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31.
Vent			68 km/h.	19 avril
Evaporation	0.2	19 Janvier	14mm,1	29 Mars
Pluie			31mm,3	25 Novembre

Table des matières

	Pages
Mois de Janvier	1
" " Février	17
" " Mars	33
" " Avril	49
" " Mai	65
" " Juin	81
" " Juillet	97
" " Août	113
" " Septembre	129
" " Octobre	145
" " Novembre	161
" " Décembre	177

La distribution des matières dans chaque mois est toujours la même :

Avant-propos.
Relevés horaires de la pression atmosphérique.
" " de la température sous abri.
" " de la température près du sol.
" " de l'humidité relative.

Phénomènes aqueux { précipitation, rosée, évaporation
Insolation { actinomètre d'Arago, durée d'insolation
Vents { moyennes diurnes, moyennes horaires, fréquence des 16 directions avec graphique.

Nébulosité.
Phénomènes et remarques.
Impression générale de la journée.
Notes diverses.

Résumé des observations faites en 1930	193
Graphique de la variation diurne de la pression	194
Moyennes mensuelles et oscillations de la pression	196
" " de la température sous abri	197
" " de la température près du sol	198
Note sur la température près du sol	199
Totalisation mensuelle des températures près du sol	200
Répartition mensuelle des moyennes horaires de température	201
Températures dans le sol aux profondeurs de 30cm, 60cm et 100cm	206
Comparaison graphique des températures à +5cm, -30cm, -60cm, -100cm	208
Maxima, moyenne, minima des températures sous abri	210
Maxima, moyenne, minima des températures près du sol	214
Moyenne mensuelle et oscillation de l'humidité	220
Evaporation et précipitation	221
Répartition horaire des directions du vent suivant leur fréquence annuelle	222
Résumé annuel synoptique de la pression, de la température, de l'humidité et de la vitesse du vent	227
Table des matières	228