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

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
1929

OBSERVATIONS

(Section Météorologique)

ANNÉE 1929

LIBRARY
AUG 31 1933
54946
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 Kouzo

Mois de Janvier 1929

Avant - propos

Pression atmosphérique - La pression moyenne du mois de Janvier 1929 (683mm,77) est légèrement inférieure à celle (683mm,85) du mois précédent.

Pression maxima 690mm,4 le 2 ; minima 673mm,4 le 31.

Du 1er au 2 la pression atteint son maximum mensuel par une hausse régulière. L'allure de la courbe barométrique est normale du 2 au 21. Le 21 une dépression légère et irrégulière se manifeste accompagnée de vent fort avec chute abondante de neige. Du 21 au 28 hausse régulière, suivie d'une baisse irrégulière conduisant au minimum du 31.

Température de l'air sous abri - Moyenne mensuelle 3°,99 en baisse de 4°,27 sur celle de Décembre 1928 (8°,26). Elle est inférieure de 1°,6 à la normale.

Maximum 17°,4 le 3 ; minimum -5°,7 le 25. C'est aussi le minimum de l'année. L'allure de la courbe thermométrique est régulière du 1 au 6, du 15 au 20 et du 24 au 30. On constate de faibles variations diurnes du 7 au 15 et du 20 au 24 par temps couvert. Lorsque la courbe a son allure ordinaire on remarque presque toutes les nuits de 20h à 6h de nombreuses alternatives de hausse et de baisse de 2° d'amplitude et parfois davantage.

Température près du sol - Moyenne mensuelle 2°,92 inférieure de 4°,97 à celle (7°,89) du mois précédent. Maximum 27°,1 le 3 ; minimum -6°,2 le 24. Le tracé de l'enregistreur suit son allure ordinaire à l'exception des jours couverts ou par temps de neige c.à.d. les 7, 8, 11, 12, 15, du 29 au 23, les 30 et 31.

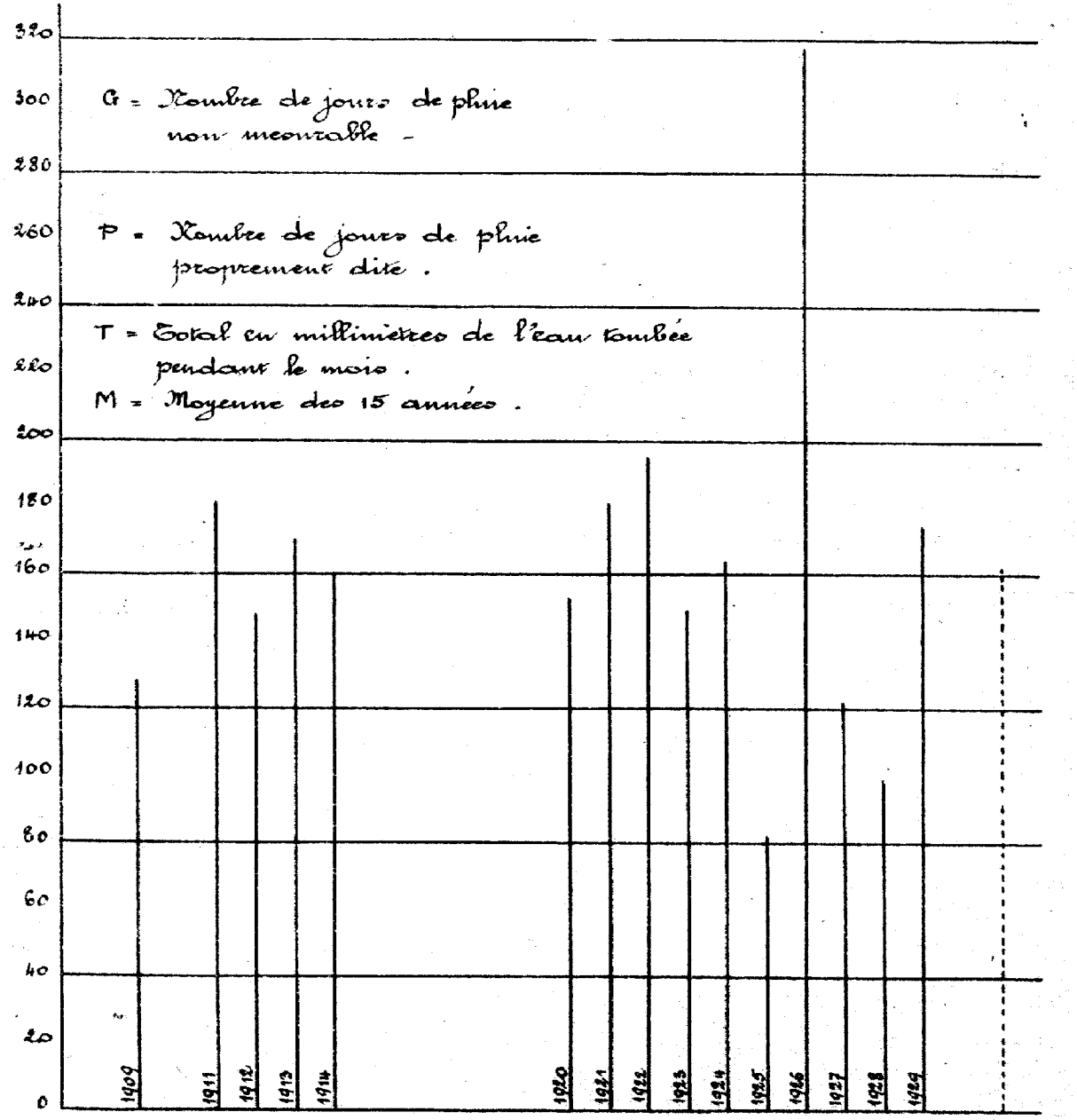
Humidité relative - Moyenne mensuelle 80 contre 79 le mois précédent. Moyenne légèrement supérieure à la normale 78. Le maximum 100 a été atteint 12 fois. de 4h a eu lieu le minimum 31. Dans une même journée l'écart maximum 65 a été atteint le 3 ; l'écart minimum 6 s'est produit le 8. La moyenne diurne a dépassé 90 dix fois et n'a été inférieure à 75 que deux fois. Maximum 96,3 le 8.

Précipitation - Le total de l'eau tombée sous forme de pluie ou de neige est de 174mm,0 réparti sur 17 jours. L'année 1929 est la quinzième pour laquelle on a les pluies en Janvier, ces 15 années donnent une moyenne de 161mm,4 sur une moyenne de 15 jours de pluies.

Des précipitations les plus abondantes en Janvier 1929 ont eu lieu le 13 (31mm,4) et le 31 (31mm,4 pluie et neige).

Il y a eu 6 jours où la neige est tombée seule et 5 où elle est tombée mêlée à la pluie.

Pluies à Koara en Janvier



Évaporation - En raison des basses températures les évaporomètres n'ont pas fonctionné du 10 Janvier au 1er Février. Les 9 premiers jours de Janvier ont indiqué au total 10mm,3 d'eau évaporée.

Condensation occulte - Le roséomètre n° 1, vertical, cylindrique, placé à 1m,50 au dessous du sol a fonctionné seulement 5 mois sur 31. Il a recueilli 76gr,1 d'eau, équivalent à une couche d'eau de 0mm,527. Le roséomètre n° 2, horizontal, placé à 10cm environ du sol, et de même superficie que le n° 1 n'a pas fonctionné jusqu'au 13 Mars.

Insolation - La durée totale d'insolation a été les 49 % de la durée possible. Les 14 et 22 ciel entièrement couvert.

Vents - Le nombre total des kilomètres de vent passés dans la girouette est de 9026. Le 22 il en a passé plus de 1100 et la vitesse du vent a atteint deux fois 20 % soit 72 kmq/h. En outre les 10, 11, 19, 21 et 23 la vitesse s'est parfois maintenue plusieurs heures supérieures à 15 %. Les 7, 14 et 20 elle a dépassé 10 % par moment.

Moyenne mensuelle 12kmq,1 par heure.

Les vents dominants ont soufflé du SSW - NNW.

Nébulosité - La moyenne de la nébulosité appréciée à 7h, 13h, 18h est 5,89 contre 6.54 le mois précédent. Les 3. 4 et 27 sont sans nuages, et le 25, on en relève seulement des traces. Les 14, 21, 22 et 23 la nébulosité est égale à 9 ou 10 aux trois observations.

Janvier 1929 — Pression — 600 mm +

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	86.2	86.6	86.7	86.7	86.9	87.3	87.8	88.4	88.7	88.7	88.3	87.8	87.6	87.6	87.7	87.9	88.3
2	89.8	89.7	89.6	89.4	89.4	89.6	89.8	90.4	90.4	90.1	89.4	88.8	88.6	88.5	88.5	88.6	88.7
3	89.2	89.2	89.2	88.7	88.6	88.6	88.7	88.8	89.3	88.8	88.1	87.4	86.9	86.7	86.8	86.7	86.7
4	86.4	86.4	86.2	85.9	85.9	86.1	86.3	86.5	86.4	86.1	85.5	85.1	84.7	84.4	84.3	84.3	84.3
5	85.4	85.4	85.0	84.7	84.7	84.9	85.4	85.5	85.5	85.5	84.4	83.9	83.7	83.5	83.3	83.3	83.2
6	83.2	82.8	82.6	82.4	82.4	82.3	82.4	82.5	82.5	82.1	81.3	80.6	80.3	80.2	80.2	79.9	80.3
7	79.7	79.3	78.8	78.6	78.6	78.6	78.8	78.8	79.0	78.7	78.1	77.6	77.5	77.4	77.6	77.6	77.6
8	78.0	77.7	77.5	77.4	77.4	77.4	77.9	78.1	78.4	78.4	78.3	78.1	77.9	78.3	78.4	78.5	78.7
9	80.6	80.8	81.0	80.5	80.6	81.8	81.8	82.2	82.3	82.4	82.2	81.8	81.6	81.7	82.0	82.2	82.4
10	82.8	82.5	82.4	82.3	82.4	82.8	82.7	82.8	83.0	83.2	82.6	82.2	81.9	81.4	81.5	81.6	82.0
11	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.4	82.6	83.1	83.2	83.1	82.6	82.3	82.5	82.4	82.5	82.9	83.6
12	84.1	84.2	84.2	84.1	84.1	84.2	84.4	84.6	85.1	85.0	84.1	83.3	83.2	83.0	83.1	83.2	83.2
13	82.3	82.1	81.9	81.8	81.4	81.7	81.6	81.7	82.2	82.3	82.3	82.2	82.1	82.0	82.3	82.3	82.5
14	82.2	82.2	82.6	82.3	82.1	81.5	81.9	82.2	82.6	82.1	82.0	81.3	81.1	81.7	82.3	82.5	82.8
15	85.0	85.1	85.0	85.0	85.1	85.4	85.6	86.0	86.2	86.3	85.9	85.6	85.4	85.3	85.5	85.7	85.9
16	86.4	86.4	86.3	86.0	86.1	86.1	86.4	86.7	86.6	86.6	85.8	85.6	85.1	85.1	85.2	85.3	85.4
17	85.4	85.5	85.4	85.4	85.4	85.5	85.5	85.8	85.9	85.7	85.0	84.8	84.3	84.2	84.2	84.1	84.7
18	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.3	85.6	86.2	86.5	86.7	86.4	86.1	85.9	85.8	85.7	86.1	86.2
19	87.0	87.0	86.8	86.5	86.5	86.5	86.5	86.9	86.9	86.7	86.1	85.5	84.9	84.8	84.4	84.2	84.2
20	83.7	83.7	83.6	83.1	82.9	82.9	82.9	83.0	83.4	83.4	83.6	83.2	83.2	83.2	83.3	83.3	83.7
21	84.2	84.3	84.2	84.0	83.9	83.8	83.8	84.0	83.9	83.1	82.6	81.9	81.7	81.8	81.3	81.3	81.0
22	80.1	80.7	80.7	79.9	79.9	80.4	80.4	80.9	81.4	81.3	81.1	80.9	80.9	80.8	80.9	81.1	81.1
23	83.4	82.6	82.6	82.5	82.6	82.8	83.1	83.5	84.1	84.4	83.6	83.6	83.6	83.8	83.8	83.8	83.8
24	83.9	84.0	84.1	84.2	84.1	84.1	84.5	84.9	85.1	85.6	85.5	85.0	84.9	84.9	85.0	85.1	85.4
25	86.1	86.1	86.2	86.0	86.1	86.0	86.1	86.6	86.8	86.9	86.8	86.2	86.1	86.1	86.2	86.5	86.6
26	88.0	88.1	88.1	87.9	88.0	88.1	88.1	88.6	88.6	88.6	88.0	87.6	87.0	87.0	87.0	87.1	87.1
27	87.6	87.5	87.3	87.2	87.1	87.1	87.4	87.4	87.6	87.6	87.5	87.0	86.7	86.7	86.7	86.8	86.9
28	86.9	87.0	86.8	86.6	86.4	86.6	86.6	86.7	86.7	86.7	85.9	85.6	84.9	84.6	84.6	84.3	84.2
29	84.2	84.1	83.5	83.1	82.7	82.6	82.6	82.4	82.4	82.2	81.6	80.6	80.4	80.4	80.4	80.6	80.6
30	80.8	80.4	80.2	79.9	80.0	80.1	80.1	80.2	80.1	80.0	79.3	79.2	78.5	78.5	78.4	78.4	78.4
31	76.2	76.2	75.4	75.3	74.7	74.6	74.4	74.4	74.5	74.5	74.3	74.0	73.4	73.6	73.8	74.0	74.1
Moy horaire	84.07	84.06	83.91	83.70	83.65	83.75	83.93	84.20	84.38	84.39	83.81	83.41	83.10	83.06	83.13	83.20	83.35

atmosphérique — Janvier 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscill.	Date
88.6	89.0	89.4	89.5	89.7	89.7	89.7	88.12	86.2	1.0	89.7	24.0	3.5	1
89.1	89.4	89.6	89.6	89.6	89.4	89.2	89.38	88.5	14.0	90.4	9.0	1.9	2
87.1	87.2	87.3	87.3	87.3	86.9	86.6	87.84	86.6	24.0	89.3	9.0	2.7	3
84.8	85.3	85.4	85.4	85.4	85.4	85.3	85.50	84.3	15.4	86.6	8.3	2.3	4
83.6	83.8	83.9	83.9	83.7	83.6	83.2	84.29	83.0	15.2	85.6	8.8	2.6	5
80.4	80.4	80.7	80.8	80.2	80.0	79.7	81.26	79.7	24.0	83.2	1.0	3.5	6
77.7	77.8	78.1	78.2	78.2	77.8	78.0	78.25	77.4	14.0	79.7	0.5	2.3	7
79.4	79.6	80.1	80.2	80.5	80.5	80.5	78.64	77.3	4.2	80.5	22.0	3.2	8
83.0	83.2	83.2	83.4	83.4	83.0	83.1	82.05	80.5	0.4	83.4	21.3	2.9	9
82.2	82.4	82.5	82.5	82.6	82.5	82.1	82.57	81.4	14.0	83.2	10.0	1.8	10
83.7	84.1	84.1	84.1	84.3	84.1	84.1	83.04	82.0	4.2	84.3	23.3	2.3	11
83.2	83.1	83.0	82.5	82.5	82.6	82.3	83.60	82.3	24.0	85.1	9.4	2.8	12
83.0	83.1	83.2	83.4	83.5	83.5	83.2	82.40	81.4	5.1	83.5	22.0	2.1	13
83.7	83.8	84.0	84.1	84.7	84.7	84.9	82.80	81.1	13.0	84.9	24.0	3.8	14
86.2	86.7	86.7	86.8	86.8	86.4	86.4	85.83	84.7	0.2	86.8	21.0	2.1	15
85.7	85.8	85.9	85.8	85.8	85.6	85.5	85.90	85.0	13.8	86.8	9.4	1.8	16
84.9	85.0	85.1	85.1	85.2	85.2	85.0	85.10	84.1	16.0	36.0	9.3	1.9	17
86.4	86.4	86.8	87.0	87.0	87.0	87.0	86.05	85.0	2.0	87.0	22.0	2.0	18
84.3	84.3	84.3	84.3	84.2	83.9	84.0	85.44	83.9	23.0	87.0	2.0	3.1	19
84.3	84.6	84.7	84.7	84.7	84.7	84.6	83.68	82.9	7.0	84.7	20.0	1.8	20
81.1	80.8	80.6	80.4	80.1	79.9	80.2	82.23	79.9	22.4	84.4	0.1	4.5	21
81.6	81.6	82.2	82.1	81.9	82.1	82.0	81.08	79.7	4.1	82.2	20.0	2.5	22
84.0	84.3	84.3	84.5	84.3	83.5	84.0	83.58	82.1	0.2	84.5	20.5	2.4	23
85.6	85.8	85.9	86.0	86.3	86.3	86.3	85.10	83.7	0.5	86.3	23.0	2.6	24
87.0	87.4	87.7	87.7	87.9	88.0	88.0	86.71	86.0	5.3	88.0	24.0	2.0	25
87.2	87.6	87.8	87.8	87.8	87.8	87.7	87.78	86.9	14.4	88.6	9.4	1.7	26
87.0	87.0	87.1	87.2	87.2	87.0	86.9	87.15	86.5	13.3	87.7	9.4	1.2	27
84.3	84.4	84.4	84.5	84.5	84.4	84.3	85.50	84.2	17.0	87.1	1.5	2.9	28
80.7	81.2	81.2	81.3	81.3	81.2	81.1	81.77	80.2	13.4	84.2	0.1	4.0	29
78.5	78.4	78.1	77.6	77.4	77.1	86.4	79.00	76.4	24.0	80.9	0.1	4.5	30
74.4	74.5	74.8	75.1	75.2	75.6	75.6	74.69	73.4	13.0	76.4	0.1	3.0	31
83.64	83.81	83.94	83.96	83.96	83.85	83.77							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 683"".74 . Ecart des [illegible]ro extrêmes : 17"",0 .

Janvier 1939 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	8°8	8°8	8°5	7°8	7°5	7°3	7°1	7°8	10°6	12°1	13°0	13°8	14°9	14°8	15°0	14°4	9°4
2	5.8	5.4	5.3	5.0	4.8	4.0	3.5	3.5	4.5	6.5	8.4	12.5	13.7	14.6	14.7	14.4	12.6
3	3.3	2.4	2.4	2.0	1.3	1.1	1.0	2.7	6.4	10.4	11.9	14.4	16.4	17.4	17.0	16.5	12.8
4	6.3	5.7	5.7	3.4	4.1	2.8	1.6	3.5	5.5	9.2	10.8	13.6	15.6	15.9	15.8	15.2	12.6
5	3.6	3.8	3.7	5.2	3.4	2.4	2.7	5.8	8.0	11.3	12.8	14.7	15.4	16.3	16.3	15.0	10.6
6	4.3	4.6	3.3	3.3	2.5	3.3	2.5	3.2	5.5	8.1	11.0	13.2	13.8	14.3	13.5	12.3	7.6
7	1.6	2.1	2.8	4.8	4.1	4.1	4.3	4.6	5.5	7.0	7.0	7.3	7.9	8.4	6.4	5.6	5.2
8	2.5	2.8	1.7	1.4	1.2	1.4	1.0	1.7	2.7	3.4	3.3	3.0	3.6	4.4	5.0	4.9	4.8
9	4.5	4.6	4.6	4.5	4.6	4.8	2.9	4.0	5.3	5.9	6.0	6.9	7.7	8.0	8.2	8.0	6.5
10	3.1	3.3	1.8	1.2	1.3	1.4	1.4	2.6	3.3	2.9	3.1	2.3	1.6	1.6	1.1	−0.6	−0.8
11	−2.6	−2.4	−2.2	−2.1	−2.1	−2.1	−1.9	−1.7	−1.1	−0.7	−0.3	2.1	4.3	4.7	4.4	3.5	3.2
12	2.3	2.0	2.3	1.7	1.7	0.0	0.2	2.3	2.9	4.9	6.3	7.5	7.3	7.5	6.4	4.3	3.4
13	1.4	1.5	1.6	2.2	0.9	0.7	0.8	1.0	1.5	2.4	1.4	0.8	0.3	1.1	0.9	1.9	2.7
14	1.8	1.2	1.3	1.7	1.6	1.5	1.2	1.3	1.1	1.4	2.4	2.7	4.3	4.3	4.7	4.8	4.7
15	3.9	3.7	3.5	2.8	2.8	2.9	3.2	4.5	6.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.3	6.6	6.4	5.7
16	1.6	2.0	1.3	2.1	0.6	−0.1	0.7	2.0	3.4	6.3	8.3	9.7	10.6	11.3	11.3	11.2	7.0
17	5.1	4.9	5.7	5.2	5.2	3.9	3.4	7.3	7.1	9.8	11.0	11.9	12.7	12.8	12.2	11.0	9.4
18	3.3	3.2	3.3	3.0	2.4	1.9	1.2	3.3	5.1	8.1	9.6	11.3	12.1	12.8	12.3	11.3	9.7
19	5.3	4.4	4.9	3.9	3.9	4.9	4.6	3.5	6.7	7.1	8.0	9.3	10.1	10.6	10.5	9.4	8.3
20	5.4	4.7	4.1	3.7	4.3	3.6	3.3	3,3	2.7	2.6	3.4	3.5	3.6	3.5	3.5	3.8	3.0
21	1.1	0.7	0.7	0.8	0.9	0.2	0.5	1.0	3.0	5.1	6.4	6.2	4.8	4.9	3.4	1.6	2.2
22	1.0	−0.1	−0.1	0.1	−0.2	−0.2	0.4	−0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	−0.1	−0.2	−0.4	−0.6
23	−1.5	−1,5	−3.0	−2.9	−1.4	−1.8	−1.9	−1.5	−1.4	0.0	−0.1	−0.3	0.2	−0.3	−0.3	−0.1	−0.3
24	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	1.4	1.7	2.2	1.9	2.5	1.8	2.1	2.6	2.1	2.5
25	−3.2	−3.7	−3.9	−3.3	−5.0	−5.9	−4.2	−0.4	0.3	3.4	3.6	4.0	5.4	5,5	5.3	5.4	2.6
26	−2.2	−3.1	−3.4	−4.1	−4.8	−4.1	−4.2	−4.7	−3.6	−2.1	−0.3	2.5	4.6	5.2	5.1	4,5	1.4
27	−3.1	−2.9	−2.9	−3.1	−2.4	−3.8	−3.3	−1.5	0.5	4.1	5.8	8.1	10.3	11.3	10.9	9.9	8.3
28	1.6	0.9	0.6	0.2	0.3	−0.6	1.1	0.9	3.5	5.8	6.7	10.9	12.5	13.0	13.7	12.5	10.8
29	−1.2	−1.3	−0.5	−0.8	−0.8	−1.5	0.0	1.3	2.3	6.2	9.8	12.6	13.1	13.3	12.6	9.0	5.1
30	0.3	0.1	0.1	0.0	0.4	0.6	0.7	0.7	2.5	5.3	5.8	6.9	7.2	6.9	6.8	5.8	5.0
31	3.7	3.7	3.5	3.3	2.8	1.7	2.4	0.9	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	0.9	1.8	3.4	3.0
Moyennes	2.20	2.00	1.83	1.71	1.49	1.13	1.19	2.07	3.32	5.06	5.97	7.15	7.89	8.19	7.99	7.36	5.76

de l'air sous abri

Janvier 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
8°.4	7°.3	7°.1	6°.9	6°.5	6°.3	6°.1	9.60	6°.1	24.0	15°.0	15.0	8°.9	1
10.3	8.0	7.6	6.8	5.5	5.1	4.8	7.80	3.5	8.0	14.8	14.5	11.3	2
8.9	7.8	6.8	6.6	6.6	5.2	6.2	7.81	1.0	7.0	17.4	14.0	16.4	3
10.6	7.8	5.5	5.0	6.7	6.5	5.2	8.11	1.6	7.0	15.9	14.0	14.3	4
8.1	5.6	6.1	6.5	5.6	5.5	5.3	8.07	2.4	6.0	16.3	14.0	13.9	5
5.8	4.2	4.0	3.6	3.8	3.2	1.9	6.37	1.9	24.0	14.3	14.0	12.4	6
5.5	5.1	5.0	3.8	3.4	3.4	2.4	4.89	1.6	1.0	8.4	14.0	6.8	7
4.7	4.6	4.5	4.5	4.7	4.3	4.5	3.37	1.0	7.0	5.0	15.0	4.0	8
5.7	5.3	5.1	4.3	4.3	3.6	3.1	5.36	2.8	7.2	8.5	15.7	5.7	9
-1.0	-1.4	-2.2	-2.3	-2.2	-2.2	-2.5	0.72	-2.5	24.0	4.0	2.4	6.5	10
2.9	2.7	2.6	2.6	2.8	2.9	2.2	0.90	-2.6	1.0	4.9	13.8	7.5	11
3.5	3.3	3.3	3.3	1.8	0.8	1.4	3.27	-0.7	6.9	7.8	13.4	8.1	12
2.9	2.9	2.4	2.2	2.4	1.8	1.7	1.64	0.3	13.0	2.9	19.0	2.6	13
4.5	4.2	4.1	4.2	4.0	4.1	4.0	2.96	1.0	8.7	5.1	13.5	4.1	14
5.2	4.9	3.8	3.6	3.3	3.2	2.4	4.84	2.4	24.0	8.1	12.6	5.7	15
6.6	6.3	4.8	5.8	6.3	6.3	4.9	5.43	-0.1	6.2	11.6	14.8	11.7	16
8.3	7.2	6.8	4.7	5.5	4.5	4.5	7.50	3.4	7.0	12.8	14.0	9.4	17
6.1	7.6	6.8	6.6	6.4	6.1	5.1	6.71	1.0	7.1	12.8	14.0	11.8	18
7.7	7.5	7.3	6.5	5.6	5.7	5.5	6.73	3.5	8.0	10.6	14.0	7.1	19
2.6	2.1	1.5	1.3	0.9	1.4	0.7	3.02	0.7	24.0	5.6	0.1	4.9	20
1.6	1.8	2.6	2.9	2.3	1.8	1.4	2.43	0.3	6.5	6.6	10.9	6.3	21
-0.8	-1.0	-1.1	-0.9	-1.4	-1.3	-1.4	-0,33	-1.5	23.1	1.3	0.1	2.8	22
-0.3	-0.4	-0.1	-0.2	0.1	0.1	0.1	-0.78	-6.0	3.0	0.2	13.0	3.2	23
1.8	1.5	0,8	0.3	-0.7	-1.5	-1.9	0.98	-1.9	24.0	3.3	16.1	5.2	24
1.8	-0.1	-0.3	-0.2	-1.0	-1.5	-2.0	0,11	-5.9	6.0	5.6	13.9	11,5	25
0.1	-0.2	-0.7	-0.8	-1.4	-2.0	-2.7	-0.88	-4.8	5.0	5.7	14.6	10.5	26
6.8	4.6	2.8	2.7	2.2	0.9	1.5	2.83	-3.8	6.0	11.3	14.0	15.1	27
5.2	3.5	3.0	1.3	1.5	0.5	-0.3	4.64	-0.6	6.0	13.7	15.0	14.3	28
3.3	2.1	1.7	1.7	1.6	1.0	0.8	3.81	-1.3	6.0	14.0	14.8	15.5	29
4.2	3.9	3.8	3.5	2.5	3.2	3.3	3.30	-0.1	3.2	7.2	13.0	7.3	30
3.4	3.8	3.7	3.7	3.4	3.0	2.9	2.48	0.6	9.9	4.2	1.3	3.6	31
4.72	3.92	3.52	3.25	3.01	2.68	2.29							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 3°.99 - Ecart des valeurs extrêmes : 23°.3 -

Température

Janvier 1929

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	7°2	6°9	6°8	5°0	4°2	4°1	4°6	7°8	13°8	19°9	20°3	21°4	22°8	22°1	22°8	17°8	9°3
2	5.0	4.9	4.8	4.3	4.0	3.0	1.7	3.8	7.0	12.8	20.1	21.0	20.0	23.8	24.1	18.8	9.2
3	-0.1	-1.0	-0.7	-1.2	-2.0	-2.0	-1.4	4.8	11.0	19.2	21.4	22.2	24.6	27.1	23.7	19.4	8.8
4	0.8	0.1	-0.1	-2.1	-2.1	-2.4	-3.0	7.0	12.8	18.0	20.9	22.0	21.8	24.0	23.1	17.1	9.8
5	0.2	0.1	-0.3	-0.6	-1.3	-1.3	1.8	11.0	11.6	20.0	21.3	23.8	22.3	25.1	24.8	14.1	8.6
6	0.2	0.5	-0.4	-0.1	-0.8	-0.8	6.0	6.3	8.3	12.7	19.6	20.5	22.2	20.3	14.3	12.0	5.1
7	-0.3	2.8	1.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.1	6.3	7.8	6.8	10.2	10.6	11.3	5.1	4.8	4.0
8	1.1	1.5	1.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	1.0	1.8	2.8	2.8	2.8	3.7	4.0	4.7	4.1	3.7
9	3.2	3.2	3.2	2.8	3.1	3.2	1.2	3.7	7.7	7.0	7.2	9.0	11.0	11.2	9.8	9.9	5.0
10	-0.6	1.0	-1.0	-1.2	-1.1	-0.8	-0.7	2.4	3.8	3.2	3.2	1.8	1.4	1.0	0.0	-1.0	-1.8
11	-3.7	-3.3	-3.2	-3.2	-3.3	-3.2	-2.0	-1.0	1.0	2.0	2.3	7.0	6.0	9.0	7.5	3.1	1.2
12	0.0	-0.1	-0.1	-0.5	-1.3	-3.4	-3.8	2.8	8.0	9.0	11.2	—	—	—	—	4.7	3.0
13	-0.7	-0.3	-0.2	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-1.0	-0.7	1.3	4.8	-1.0	-1.0	-0.8	-0.9	2.0	0.0
14	-0.1	-0.4	-0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	-0.1	0.3	1.7	0.8	2.0	1.8	3.1	3.0	2.6
15	1.8	1.3	0.9	-0.3	0.0	0.1	1.8	6.0	13.2	13.0	—	—	—	8.3	6.8	5.9	4.8
16	-1.0	-1.8	-2.0	-2.1	-2.8	-3.3	-3.0	0.2	6.0	12.0	16.0	—	—	—	—	—	—
17	1.3	1.1	2.4	1.8	1.0	0.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	-0.3	-1.0	-1.2	-1.8	-2.1	-2.2	-1.5	0.4	8.3	15.0	—	—	—	—	—	—	—
19	0.4	0.4	0.8	1.6	1.3	1.6	2.3	4.8	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—
20	2.8	2.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.7	1.8	1.7	1.4	2.1	2.1	2.8	2.7	2.1	3.3	0.1
21	-1.8	-1.7	-1.7	-2.1	-1.8	-1.8	-2.0	-1.0	5.3	11.0	10.2	9.1	5.8	5.8	2.6	3.3	0.7
22	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.4	-0.7	-0.7	-0.7
23	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	-0.2	-1.0	-0.9	6.8	5.1	5.1	4.8	-0.8	-0.7	-0.9	-1.0
24	-0.6	-0.8	-0.7	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.7	3.0	5.6	8.8	8.7	7.0	5.8	4.8	3.2	-0.3
25	-6.8	-7.2	-7.1	-7.7	-8.8	-8.8	-7.8	-1.0	3.8	13.0	15.4	12.8	—	—	—	—	—
26	-5.1	-4.8	-5.2	-6.0	-5.8	-5.3	-5.3	-4.0	-1.8	7.8	—	—	—	—	—	—	—
27	-5.0	-5.2	-5.2	-5.8	-5.2	-6.2	-6.0	-1.4	4.0	10.7	—	—	—	—	—	—	—
28	-2.0	-2.8	-3.1	-3.2	-3.3	-3.2	-3.0	2.0	6.8	—	18.2	19.0	20.0	14.8	13.0	12.8	7.7
29	-2.8	-3.0	-3.8	-3.3	-3.1	-3.2	-2.7	1.2	10.0	16.2	17.1	18.7	18.8	17.1	16.7	10.3	3.0
30	-0.3	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	-1.4	2.1	4.6	8.0	9.0	6.2	6.0	6.0	5.0	4.6	3.2
31	1.0	1.6	1.5	1.2	0.6	0.0	0.6	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	-0.4	-1.0	-0.2	4.2	1.0
Moy. Kor.	-0.20	-0.22	-0.40	-0.73	-0.92	-1.07	-0.88	1.96	5.40	9.12	10.72	10.57	10.53	9.91	8.81	6.91	3.48

près du sol -

Janvier 1929

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
7.3	6.2	6.0	6.0	5.9	5.9	5.7	10°.89	5.7	6.3	22.8	15.0	16.1	1
7.3	5.5	4.1	3.9	2.0	1.8	1.0	8.91	-0.1	0.6	24.6	14.8	24.7	2
6.1	3.8	2.1	2.2	1.7	1.1	1.0	7.91	-1.8	7.0	27.1	14.0	28.9	3
6.8	4.1	3.1	2.2	2.2	3.1	1.1	7.93	-3.3	5.8	26.0	14.4	29.3	4
5.2	3.3	3.0	2.2	1.5	1.0	1.0	8.29	-3.0	5.4	25.1	18.0	28.1	5
3.9	2.3	1.6	1.0	1.0	0.6	-0.3	6.21	-0.8	6.0	22.2	13.0	23.0	6
4.2	3.2	3.4	3.3	2.4	2.1	1.0	4.35	-0.3	1.0	11.3	14.0	11.6	7
3.8	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	2.42	-0.2	5.0	4.7	15.0	4.9	8
4.7	3.1	3.0	1.8	1.3	0.8	0.2	4.85	0.2	24.0	13.7	14.7	13.5	9
-1.9	-2.3	-3.2	-3.2	-3.1	-3.4	-3.8	-0.47	-3.8	24.0	8.4	9.8	12.2	10
0.9	0.4	0.0	0.3	0.4	0.4	-0.4	0.76	-3.7	1.0	9.0	14.0	12.7	11
2.0	2.0	1.3	1.3	-1.8	-1.8	-1.8	—	—	—	—	—	—	12
-0.2	1.4	0.3	0.0	0.1	-0.3	-0.2	-0.03	-1.0	13.0	4.8	11.0	5.8	13
2.2	2.0	1.3	1.7	1.2	1.3	1.3	1.07	-0.4	3.0	3.1	15.0	3.5	14
4.1	3.1	2.0	1.0	0.2	-0.1	-0.3	—	—	—	—	—	—	15
4.0	2.7	1.4	1.3	1.5	1.1	1.0	—	—	—	—	—	—	16
4.4	4.0	2.1	1.8	1.8	0.3	0.0	—	—	—	—	—	—	17
—	4.4	3.8	3.7	2.8	2.8	0.9	—	—	—	—	—	—	18
5.4	5.3	4.8	4.7	4.1	4.0	3.7	—	—	—	—	—	—	19
0.1	-1.7	-2.3	-2.2	-2.1	-1.9	-3.3	0.79	-3.3	24.0	3.3	16.0	6.6	20
-0.8	0.4	1.0	1.0	0.8	0.0	-0.7	1.61	-2.0	7.0	12.2	10.8	14.2	21
0.9	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.11	-0.9	3.0	1.8	13.5	2.7	22
-0.9	-1.2	-0.8	0.4	-0.7	-0.8	-0.4	0.72	-1.2	19.0	7.5	10.5	8.7	23
-2.0	-1.8	-2.8	-5.0	-4.9	-5.8	-6.2	0.61	-6.2	24.0	12.2	12.8	18.4	24
-1.3	-2.8	-2.8	-2.7	-4.0	-4.6	-4.7	—			—	—	—	25
-1.8	-2.1	-2.8	-3.2	-4.0	-3.8	-4.0	—	—	—	—	—	—	26
—	1.0	-1.2	-0.4	-1.4	-1.8	-2.1	—	—	—	—	—	—	27
3.0	2.0	1.0	-0.2	-1.1	-2.0	-1.7	3.05	-3.3	5.0	14.8	14.0	18.1	28
1.2	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	4.34	-3.8	3.0	22.8	12.9	26.6	29
2.7	2.0	2.0	1.9	1.8	0.9	1.0	2.52	-1.4	7.0	9.2	9.8	10.6	30
0.4	0.6	0.8	0.6	0.6	0.0	0.3	0.36	-1.0	10.0	7.8	15.6	8.8	31
3.39	1.82	1.18	0.93	0.87	0.18	-0.21							

Moyenne mensuelle: 2°.92 - Ecart des valeurs extrêmes: 35.3 -

Janvier 1929 — Humidité

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	92	86	91	93	93	93	94	93	85	74	72	65	62	61	56	57	91
2	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	69	61	56	53	57	62
3	98	99	99	100	100	100	100	99	87	72	62	48	37	35	37	43	63
4	66	68	67	62	71	73	85	70	73	62	64	64	37	31	34	37	47
5	88	87	81	79	81	91	92	86	79	72	65	57	47	43	42	42	48
6	96	86	91	89	98	93	97	97	89	84	72	57	54	55	48	56	76
7	100	100	100	96	98	99	98	95	93	83	83	70	69	67	83	90	91
8	97	97	97	97	98	98	99	99	98	95	97	96	94	93	93	93	95
9	97	97	95	97	95	93	92	89	85	85	84	81	75	73	75	76	83
10	99	81	93	97	97	100	99	99	98	96	96	97	97	96	93	95	93
11	95	95	95	95	97	97	98	97	94	94	92	94	85	75	69	64	63
12	66	68	66	68	72	73	74	77	72	66	68	59	57	57	73	88	88
13	98	97	95	97	97	98	99	99	98	86	97	97	100	100	99	85	75
14	94	97	98	95	98	98	99	99	100	100	100	98	88	86	85	81	78
15	85	84	84	85	84	85	84	84	77	79	77	69	74	75	79	85	89
16	95	92	[illegible]	86	90	91	89	92	90	85	77	61					
17							88	72	75	67	61	59	54	52	53	61	67
18	96	93	93	94	95	96	100	93	86	76	61	52	45	46	42	43	53
19	76	77	76	81	86	92	93	80	86	80	81	76	74	76	75	80	81
20	68	81	86	86	76	78	78	79	89	97	74	71	73	76	70	70	67
21	72	82	87	91	93	100	100	100	89	80	65	73	89	89	98	99	100
22	81	100	100	78	100	100	93	100	100	100	91	97	98	99	95	99	99
23	86	80	89	89	99	89	88	87	91	93	85	95	97	99	100	100	99
24	83	86	97	92	83	81	91	89	82	82	78	85	99	84	76	64	65
25	76	78	73	72	82	89	82	71	73	64	65	66	63	56	62	62	74
26	94	97	97	97	96	96	96	96	97	97	96	90	82	73	72	78	93
27	97	96	96	95	93	93	92	89	84	75	73	70	58	57	55	58	62
28	89	86	84	88	85	85	78	84	73	76	73	63	49	45	39	56	57
29	97	97	97	96	93	89	88	79	78	75	65	40	34	40	49	76	86
30	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	89	81	81	87	81	87	85
31	78	81	86	89	94	94	93	97	97	97	97	97	97	97	96	81	88
Moy. horaire	88	89	90	89	91	91	92	90	88	83	79	74	71	69	69	72	77

relative — Janvier 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Pluie	Date
97	99	100	99	99	99	99	85	53	15.3	100	20.0	4.7	1
93	95	93	96	97	97	97	88	52	15.4	99	8.0	4.7	2
74	74	78	74	73	82	71	75	35	14.0	100	7.0	6.5	3
57	71	68	85	74	68	77	64	31	14.0	90	20.0	5.9	4
70	88	86	82	86	87	85	74	41	15.5	92	7.0	5.1	5
90	100	99	100	99	99	100	84	48	15.0	100	24.0	52	6
87	91	93	95	97	97	96	91	67	14.0	100	2.0	33	7
97	97	97	97	97	97	97	97	93	14.0	99	8.0	6	8
92	91	91	92	89	92	93	88	69	14.5	97	1.0	28	9
91	91	97	96	96	97	97	95	81	2.0	100	6.0	19	10
65	63	64	64	62	64	66	81	61	20.5	98	7.0	37	11
87	93	91	96	98	100	99	77	54	12.4	100	23.0	46	12
79	80	89	86	85	93	94	93	79	18.0	100	14.0	21	13
84	84	85	82	86	85	81	91	77	17.4	100	11.0	23	14
89	89	93	93	93	93	93	84	69	12.0	94	20.6	25	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
73	80	84	90	85	90	89	-	-	-	-	-	-	17
65	73	71	72	73	73	76	74	39	15.6	100	7.0	61	18
81	79	87	83	82	82	72	80	66	24.7	94	7.5	28	19
66	81	81	82	84	84	85	78	65	17.7	97	10.0	32	20
100	99	97	93	93	93	89	90	65	11.0	100	7.0	35	21
100	100	100	99	97	85	93	96	81	1.0	100	9.0	19	22
99	99	99	99	99	94	91	94	77	2.1	100	16.0	23	23
72	71	72	67	70	70	73	80	64	16.0	99	13.0	35	24
74	85	92	91	85	96	75	76	56	14.0	96	23.0	40	25
94	93	95	95	95	97	97	92	70	14.6	97	24.0	27	26
60	76	73	80	80	90	81	79	50	13.6	97	1.0	47	27
77	84	85	89	95	94	96	76	37	14.8	96	24.0	59	28
93	96	97	97	97	97	96	82	37	14.6	97	2.0	60	29
86	85	87	89	93	90	84	90	73	12.6	96	2.0	23	30
81	75	74	75	81	89	89	89	71	1.4	97	10.0	26	31
82	86	88	86	88	89	88							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 80 — Ecart des valeurs extrêmes : 51 -

- Distribution de la température près du sol -

Janvier 1929

Températures	N.H.O.	%
25 à 30	1 ½	0.00
20 à 25	27	0.04
15 à 20	18 ½	0.03
10 à 15	30 ¼	0.04
5 à 10	81 ½	0.12
0 à 5	293 ½	0.42
- 5 à 0	217 ½	0.32
- 10 à - 5	22	0.03
Lacunes	52 ½	

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 691½ seulement par suite de 52h½ de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 691½.

Phénomènes

Dates	Précipitations en mm	Rosée-mètre n° 1 en gr.	Rosée-mètre n° 1 en mm	Rosée-mètre n° 2 en gr.	Rosée-mètre n° 2 en mm	Evaporation en mm	Dates	Précipitations en mm	Rosée-mètre n° 1 en gr.	Rosée-mètre n° 1 en mm	Rosée-mètre n° 2 en gr.	Rosée-mètre n° 2 en mm	Evaporation en mm
1						0.8	16						
2		26.5	0.183			0.8	17						
3		27.8	0.192			2.1	18						
4		11.9	0.083			2.3	19	0.9					
5		4.2	0.029			1.7	20						
6	3.8	5.7	0.040			1.3	21	13.4					
7	14.4					0.7	22	11.0					
8	13.2					0.4	23	7.0					
9	0.7					0.7	24						
10	1.4						25						
11	1.0						26						
12	10.6						27						
13	31.4						28						
14	13.6						29	0.5					
15	0.2						30	13.4					
							31	31.5					
							Totaux :	174.0	76.1	0.527			10.8

Insolation

Actinomètre d'Arago - Janvier 1929 - Nombre d'heures d'insolation -

Date	7 h.			13 h.			18 h.			Diverse		Faible		Totale	
	N	A	Diff.	N	A	Diff.	N	A	Diff.		%		%		%
1	6.9	6.0	0.9	40.0	26.0	14.0	7.9	7.9	0.0	8.9	0.97	0.0	0.00	8.9	0.97
2	3.2	2.8	0.4	37.2	23.2	14.0	7.2	7.2	0.0	4.6	0.50	0.6	0.60	5.2	0.56
3	9.0	3.0	6.0	41.8	27.4	14.4	7.4	7.4	0.0	8.0	0.86	1.0	0.11	9.0	0.97
4	6.4	2.0	4.4	41.1	26.8	14.3	8.8	8.8	0.0	8.3	0.89	0.7	0.80	9.0	0.97
5	1.0	0.7	0.3	40.7	26.7	14.0	7.3	7.3	0.0	4.2	0.45	0.0	0.00	4.2	0.45
6	3.6	2.3	1.3	38.1	24.8	13.3	4.8	4.8	0.0	0.0	0.00	3.2	0.34	3.2	0.34
7	3.6	3.6	0.2	17.6	11.6	6.0	4.8	4.8	0.0	1.8	0.19	0.2	0.20	2.0	0.21
8	0.4	0.2	0.2	6.4	4.4	2.0	4.3	4.3	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
9	1.7	1.6	0.1	24.2	14.8	9.4	4.5	4.5	0.0	1.0	0.11	2.3	0.24	3.3	0.35
10	0.8	0.4	0.4	9.0	4.4	4.6	1.4	1.4	0.0	2.5	0.27	2.6	0.27	5.1	0.54
11	2.6	-0.2	2.8	20.0	10.8	9.2	2.0	2.0	0.0						
12	-1.7	-2.0	0.3	31.7	17.7	14.0	3.0	3.0	0.0	6.8	0.72	1.0	0.11	7.8	0.83
13	0.2	0.1	0.1	4.2	1.7	2.5	2.2	2.2	0.0	1.5	0.16	0.5	0.05	2.0	0.21
14	1.3	1.0	0.3	26.6	13.8	12.8	3.6	3.6	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
15	3.8	3.2	0.6	14.2	10.1	3.1	4.4	4.4	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
16	0.0	-0.7	0.7	34.4	21.0	13.4	5.3	5.3	0.0	6.3	0.68	2.0	0.21	8.5	0.89
17	9.0	4.8	4.2	38.2	24.2	14.8	6.8	6.8	0.0	7.8	0.82	0.7	0.07	8.5	0.89
18	0.4	0.0	0.4	36.7	22.9	13.8	6.8	6.8	0.0	6.4	0.67	3.0	0.31	9.4	0.98
19	4.5	4.3	0.2	20.6	14.6	6.0	7.2	7.2	0.0	2.5	0.26	0.6	0.06	3.1	0.32
20	3.2	3.0	0.2	9.0	5.8	3.2	1.8	1.8	0.0	0.0	0.00	1.0	0.10	0.0	0.10
21	0.7	0.2	0.5	12.7	8.0	4.7	0.3	0.3	0.0	2.0	0.21	1.5	0.16	3.5	0.37
22	0.8	0.0	0.8	18.4	8.4	10.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
23	-0.7	-1.4	0.7	27.0	12.0	15.0	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.00	0.5	0.05	0.5	0.05
24	2.4	1.4	1.0	20.0	10.0	10.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.10	2.0	0.21	2.1	0.22
25	-4.8	-5.5	0.7	38.2	20.1	18.2	-0.2	-0.2	0.0	7.8	0.80	1.8	0.19	9.6	0.99
26	-4.6	-4.8	0.2	35.6	18.7	16.9	-0.9	-0.9	0.0	6.5	0.67	0.8	0.08	7.3	0.75
27	-1.2	-3.2	2.0	38.0	22.6	15.4	4.4	4.4	0.0	7.8	0.80	1.7	0.18	9.5	0.98
28	1.2	0.2	1.0	38.6	24.0	14.6	3.7	3.7	0.0	7.5	0.77	2.2	0.22	9.7	0.99
29	0.0	-1.0	1.0	30.4	20.4	10.0	2.0	2.0	0.0	6.0	0.62	3.0	0.31	9.0	0.93
30	1.2	0.8	0.4	13.3	9.9	3.4	3.7	3.7	0.0	0.0	0.00	0.5	0.05	0.5	0.05
31	1.8	1.7	0.1	13.8	5.6	8.2	2.7	2.7	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
Moyennes			1.03			10.3			0.0	Total mensuel				140h.9	0.49

- Vents -

Janvier 1929 - Vitesse du vent en kilomètre par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom	calmes	Dates	Kilom	calmes
1	8.0	1	16	6.1	3
2	11.2	2	17	9.9	
3	2.8	5	18	6.3	6
4	4.7	2	19	14.5	1
5	2.8	6	20	22.9	
6	4.2	6	21	24.6	1
7	11.2		22	16.9	
8	8.7	2	23	17.8	
9	9.1		24	16.5	
10	23.4		25	6.0	
11	20.3	1	26	7.7	5
12	13.1		27	2.5	1
13	13.2		28	4.3	
14	21.7		29	9.9	
15	6.2		30	11.7	1
			31	15.1	

Moyennes horaires et calmes

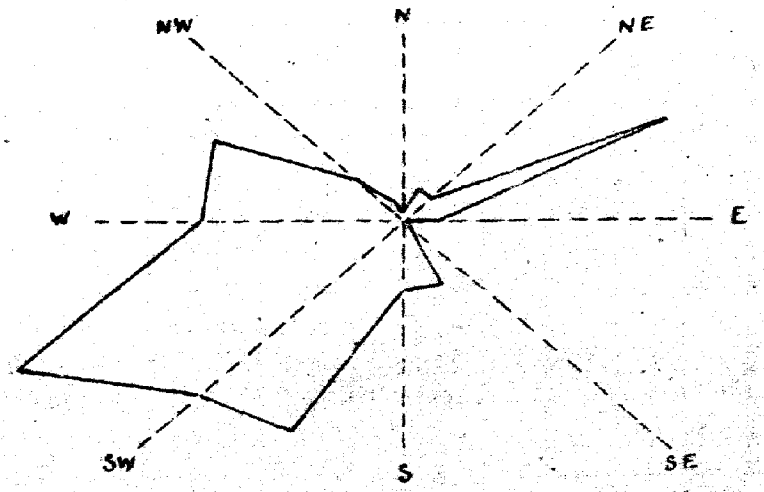
Heures	Kilom	Calmes	Heures	Kilom	Calmes
1	9.8	2	13	15.6	
2	9.1	4	14	17.9	
3	8.9	3	15	16.4	
4	9.1	6	16	17.7	
5	9.3	5	17	17.4	
6	8.4	5	18	17.0	
7	8.7	7	19	15.5	
8	8.4	1	20	12.1	
9	8.5	2	21	11.8	
10	10.0	3	22	11.5	2
11	11.7		23	11.9	1
12	14.0		24	10.4	2

Fréquence des vents de chaque direction

N	2
NNE	9
NE	9
ENE	65
E	7
ESE	9
SE	1
SSE	4
S	19
SSW	61
SW	64
WSW	96
W	46
WNW	48
NW	14
NNW	5
Calmes	294

Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1er et 2e tableau) : il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le rhumb 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 observée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Janvier 1929

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H.		18 H.		Phénomènes et Remarques
1	Cu	2	Cu	3	Cu	5	
2	≡		Cu	4		0	≡, ⌓
3		0		0		0	⌣, ≡
4		0		0		0	⌣
5		0	Ci, Cu	7	Ci	8	
6	Ci-St	10	Ci-St	10	Ci-St	6	●
7	St-nb	10	Cu	8	Cu-nb	10	●, ↳ à 17h30
8	≡		nb	10	St, Cu	10	✱ puis ●, ≡
9	nb	10	Ci-St, Cu	8	Cu	5	●
10	St-Cu	6	St	10	St, nb	10	✱, ≡
11	St	10	Cu	8	Ac-Cu, Cu	2	✱
12	Ac-Cu	4	Ac-St, Ac-Cu	7	Ac-St, Ac-Cu	10	✱
13	nb	10	nb	10	St-Cu	8	✱
14	Cu-nb	10	St, nb	10	St, nb	10	✱
15	Ac-Cu	8	Ac-St	10	St	10	●
16	Ci	6	Ci	8	Ci	3	⌣
17	Cu	2	Cu	1	Ac-Cu	4	
18		0	Ac-Cu	7	Ac-Cu	6	⌣
19	St-Cu	9	St-Cu	9	St-Cu	7	● la nuit
20	nb	9	St-Cu	8	Cu	4	✱
21	St, Cu	9	nb	10	nb	10	✱
22	nb	10	nb	10	nb	10	✱, ℞ à 16h35
23	St, Cu	9	St, Cu	9	St, Cu	10	✱
24	St, Cu	9	St	9	Ci, Cu	2	
25	Cu	4	Cu	4	Ac-Cu	3	
26	≡		Cu	4		9	⌣, V, ≡
27		0		0		0	⌣
28		0		0	Ac-Cu	1	⌣
29	Ci	7	Ac-Cu	7	Ac-Cu	1	⌣, ●
30	Ac-Cu, Cu-nb	6	nb	10	nb	10	↳ à 20h, ●
31	nb	10	nb	10	nb	8	✱, ℞
Moyenne		5.78		6.42		5.38	mensuelle : 5.86

Janvier 1929

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau, quelques cumulus.	
2	Brumeux, beau, chaud.	Le 15 - La source de Kaara commence à monter.
3	Temps beau et pur.	
4	Belle journée.	Le 18 - La source monte régulièrement.
5	Beau, se couvrant le soir.	
6	Ciel couvert, pluie le 7.	Le 22 - Le chemin de fer et la route de Beyrouth sont bouchés.
7	Pluie fine et continue.	
8	Neige la nuit, pluie la journée.	
9	Pluvieux, s'améliorant.	Le 26 - Le chemin de fer de Beyrouth recommencent à marcher.
10	Couvert, froid, neigeux.	
11	Neige le matin, s'éclaircissant le soir.	
12	Beau le matin, neigeux l'après-midi.	
13	Neige, éclaircies le soir.	
14	Complètement couvert, neige fondue.	
15	Couvert, quelques averses.	
16	Beau et froid.	
17	Beau, ciel assez clair.	
18	Clair, puis nuageux.	
19	Nuageux, assez chaud.	
20	Calme, nuageux, chaud.	
21	Neige l'après-midi.	
22	Neige toute la journée	
23	Neigeux, très couvert.	
24	Nuageux, s'éclaircissant.	
25	Beau, clair, calme.	
26	Brouillard épais, beau.	
27	Très beau, calme.	
28	Ciel clair, beau.	
29	Beau avec nuages élevés.	
30	Couvert, pluvieux, orageux.	
31	Pluie le matin, neige l'après-midi.	

Observatoire de Koara

Mois de Février 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique. – La pression moyenne (679.66) du mois de Février est en baisse notable (4.11) sur celle de Janvier (683.77). Pression maxima 689.6 le 26 ; minima 672.1 le 4. C'est aussi le minimum de toute l'année.

L'allure de la courbe barométrique a été souvent irrégulière pendant ce mois. Le minimum du 4 résulte d'une baisse brusque. Du 4 au 5 la pression est très irrégulière (coups de vent). Il y a hausse le 10 avec irregularités. Le 16 et le 23 nouvelles irregularités (orages) une hausse régulière amène le maximum du 26.

Température de l'air sous abri. – Moyenne mensuelle 4°.87 en faible hausse (0.88) sur celle de Janvier (3.99). Elle est inférieure de 1°.2 à la normale 6°.1. Maximum 17°.0 le 27 ; minimum – 2°.4 le 14.

Les variations diurnes de la courbe thermométrique sont peu accentuées du 1 au 11 et du 16 au 25 par temps couvert. Allure irrégulière le 16 (orage).

Température de l'air près du sol. – Moyenne mensuelle 4°.64 supérieure de 1°.72 à celle (2°.92) du mois précédent.

Maximum 28°.8 le 27 ; minimum – 3°.4 le 14. Le minimum a été négatif 15 jours.

Pendant les mauvais temps du 1er au 10 l'allure de la courbe thermométrique est irrégulière il en est de même du 18 au 25.

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 79 contre 80 le mois précédent. Elle dépasse la normale 73 de 6 unités.

Maximum 100 le 19 ; minimum 32 le 27.

Ce dernier jour a été celui de l'écart maximum 52. Ecart minimum 12, le 2.

La moyenne diurne a dépassé 4 fois 90 et elle est descendue une seule fois au dessous de 60.

Précipitations. – Le total de l'eau tombée sous forme de pluie ou de neige est de 421.1 répartie sur 19 jours. La moyenne de 15 années d'observations donne en Février 162.1 d'eau précipitée repartie sur une moyenne de 15 jours. Le mois de Février 1929 a donc fourni une quantité d'eau exceptionnelle dépassant la moyenne de 259.0. Le maximum d'eau tombée en un jour a eu lieu le 1er (pluie et neige mêlées (64.1) Il y a eu 6 jours de pluie et neige mêlées, 3 jours de grêsil.

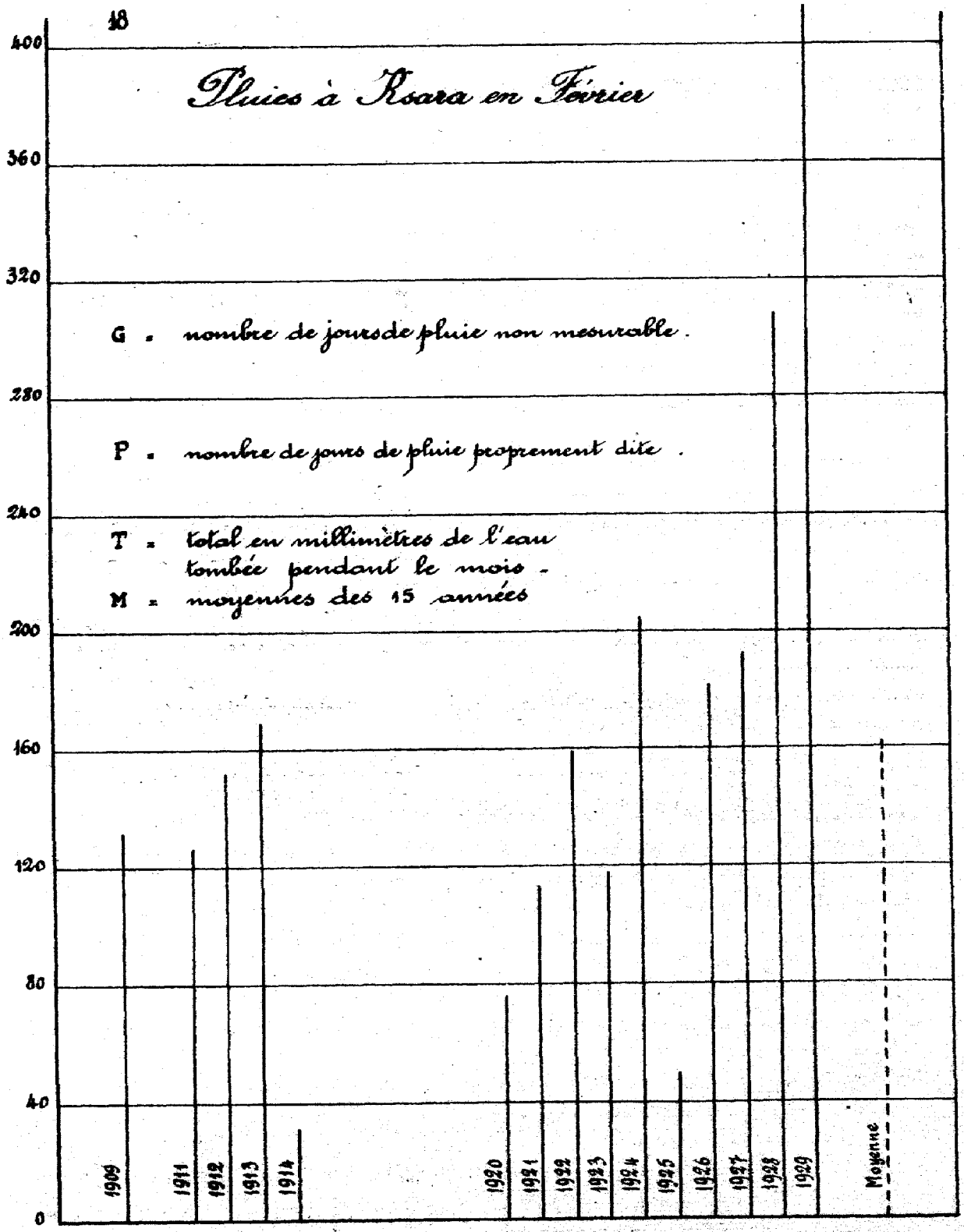
Pluies à Koara en Février

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 15 années



	1909	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	Moyenne
T	131.9	126.0	153.0	169.3	30.8	75.7	113.3	151.9	115.4	208.9	48.6	181.3	192.5	308.2	431.1	162.1
G	0	3	0	3	1	1	0	0	1	2	2	0	3	0	0	1
P	12	16	15	12	9	16	18	14	20	16	5	17	17	19	19	14 à 15

Evaporation - Les évaporomètres dont le fonctionnement était interrompu depuis le 10 Janvier ont été remis en service le 25 Février. Le total de l'évaporation dans les 4 derniers jours du mois est 12,1.

Condensation occulte - Le roséomètre n° 1 seul en fonction a recueilli 39,6 d'eau soit une couche de 0,27 - Le temps pluvieux n'a permis de le placer que 6 jours sur 28.

Insolation - La durée d'insolation a été les 40 % de la durée possible pendant les jours observés, les observations manquent les 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10. Le ciel est resté complètement couvert les 19 et 24.

Vents - Le nombre total de kilomètres de vent passé dans la girouette est de 12080 et la moyenne mensuelle de la vitesse du vent est 18 km/h.

Le 5 le vent a été particulièrement violent : plus de 1500 km dans les 24 h, soit une moyenne de plus de 62 km/h.

D'après l'anémomètre à magnéto Richard la vitesse du vent s'est maintenue presque constamment au delà de 10 m/s dépassant 15 m/s pendant une durée totale d'une quinzaine d'heures.

Entre 9 h et 10 h un coup de vent a accusé une vitesse de 33 m/s c. à d. environ 119 km/h. Les jours des vents les plus violents sont ensuite le 10 où la vitesse reste comprise entre 10 m/s et 15 m/s pendant neuf heures environ ; et le 24 où cette vitesse reste entre 10 m/s et 20 m/s pendant six heures environ. Vents dominants WSW et W.

Nébulosité - La moyenne de la nébulosité appréciée à 7h, 13h, 18h a été de 7,27 contre 5,89 le mois précédent. Aucun jour n'a été sans nuages.

Les 1, 2, 4, 7, 8, 10, 19, 21 et 24 - On a noté 9 ou 10 aux trois observations.

Février 1929

- Pression 600mm +

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	75.7	75.7	75.7	75.6	75.5	75.7	76.1	76.4	76.4	76.4	76.1	75.6	75.3	75.3	75.4	75.7	76.0
2	75.1	74.9	74.6	74.3	74.2	74.3	74.5	75.0	75.4	75.5	75.4	75.1	75.1	75.2	75.2	75.2	75.3
3	74.7	74.6	74.5	74.2	74.2	74.3	74.6	74.9	74.9	75.0	74.9	74.1	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2
4	75.2	75.3	75.3	75.7	75.7	76.0	75.7	75.7	75.8	75.9	75.7	74.2	73.9	73.3	73.0	72.4	72.4
5	74.0	74.1	73.9	74.0	73.9	73.8	74.0	74.3	75.1	75.3	75.1	74.9	74.3	74.4	75.1	75.5	75.9
6	78.5	78.8	78.9	78.9	79.4	79.4	79.8	80.3	80.8	80.8	80.8	80.2	80.4	80.3	80.3	80.4	80.6
7	80.9	81.0	80.4	80.3	80.3	80.3	80.3	80.1	80.0	79.8	79.5	78.9	78.3	78.1	78.0	78.0	78.0
8	78.3	78.3	78.3	78.2	78.2	78.4	79.0	79.2	79.4	79.5	79.7	79.3	79.0	79.0	79.0	79.3	79.6
9	80.2	80.1	80.0	79.9	79.9	80.0	79.9	80.0	79.9	79.8	79.4	78.8	78.3	78.0	77.8	77.8	77.3
10	77.3	77.2	77.0	77.1	77.2	77.3	77.8	78.0	78.4	78.8	78.7	78.3	77.8	77.[illegible]	78.1	78.8	79.3
11	82.9	83.1	83.2	83.3	83.8	84.5	85.3	85.5	85.9	86.4	86.5	86.2	85.9	85.9	85.9	86.0	86.3
12	86.6	86.4	86.3	86.2	86.0	86.0	86.1	86.1	86.1	86.1	85.9	85.7	84.7	84.4	84.1	84.1	84.0
13	83.0	82.4	82.2	81.8	81.5	81.5	81.0	81.2	81.0	80.9	80.8	80.4	80.0	79.9	79.9	79.9	80.2
14	81.3	81.7	81.7	81.7	81.9	82.0	82.4	82.8	82.9	82.8	83.0	82.9	82.6	82.4	82.3	82.4	82.5
15	83.3	83.3	83.1	83.0	83.1	83.1	83.4	83.7	83.7	83.4	82.9	82.1	81.7	81.4	81.5	81.1	81.1
16	80.7	80.3	79.9	79.7	79.2	79.0	78.7	78.7	78.7	78.3	78.7	78.7	78.4	78.5	78.6	78.7	78.9
17	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	81.2	81.8	82.1	82.4	82.7	82.7	82.6	82.0	82.0	81.9	81.8	81.9
18	81.5	81.3	80.8	80.8	80.8	80.8	80.7	80.7	80.6	80.4	79.5	79.3	79.1	78.8	78.9	78.9	79.0
19	78.6	78.2	78.0	77.5	77.3	76.9	76.7	76.9	76.8	76.6	76.7	76.5	75.5	75.4	75.4	75.6	75.6
20	76.5	76.5	75.9	75.6	75.5	75.6	75.8	75.9	76.0	75.9	76.1	76.0	75.7	75.5	75.9	76.9	76.0
21	77.9	78.6	78.6	78.6	78.6	78.9	79.1	79.8	80.5	80.5	80.7	80.8	80.5	80.6	80.5	80.4	80.5
22	80.6	80.5	80.4	79.9	79.6	79.6	79.6	79.9	79.9	79.9	79.7	79.3	78.6	78.2	77.8	77.9	77.8
23	77.1	76.9	76.6	76.4	75.9	75.8	75.9	76.1	75.8	75.7	75.8	75.8	74.9	74.9	75.4	75.3	75.1
24	75.4	75.3	75.2	75.2	75.4	75.5	75.6	76.1	76.2	76.3	75.9	76.0	75.7	75.5	75.7	76.4	76.5
25	81.6	81.6	82.1	82.2	82.7	82.9	83.7	84.6	84.7	85.2	85.4	85.5	85.3	85.3	84.7	85.7	86.5
26	88.9	88.9	88.8	88.8	88.8	88.8	89.3	89.4	89.6	89.6	89.1	88.6	88.3	87.8	87.7	87.7	87.7
27	87.3	86.8	86.5	86.4	86.2	85.9	85.8	85.7	85.6	85.5	84.8	84.1	83.4	83.2	82.7	82.3	81.8
28	79.9	79.6	79.0	78.6	78.6	77.8	78.2	79.0	78.8	78.5	78.6	78.5	78.3	78.4	78.6	79.4	79.8
Moyenne	79.78	79.73	79.56	79.46	79.44	79.48	79.67	79.93	80.05	80.05	79.93	79.59	79.19	79.06	79.06	79.17	79.28

atmosphérique -

Février 1929

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Ecart	Date
75.9	76.0	76.2	75.9	75.6	75.5	75.4	75.80	75.1	13.5	76.5	3.9	1.4	1
75.4	75.4	75.4	75.3	75.3	75.3	75.2	75.07	74.2	5.0	75.6	10.2	1.4	2
74.3	74.3	74.3	74.6	75.1	75.1	74.7	74.51	74.0	17.2	75.2	22.4	1.2	3
72.3	72.4	72.8	73.2	73.3	73.1	73.6	73.25	72.1	17.2	76.0	10.5	3.9	4
76.4	76.8	76.9	77.5	78.1	78.2	78.2	75.40	73.3	0.2	78.3	23.1	5.0	5
80.8	81.3	81.2	81.2	81.2	81.2	81.1	80.28	78.2	[illegible]	81.4	18.7	3.2	6
78.1	78.2	78.3	78.3	78.3	78.3	78.3	79.17	78.0	[illegible]	81.1	0.5	3.1	7
79.7	80.0	80.3	80.4	80.5	80.5	80.2	79.30	78.2	[illegible]	80.5	23.0	2.3	8
77.1	77.2	77.1	77.1	77.3	77.4	77.4	78.65	77.0	[illegible]	80.2	1.0	3.2	9
79.8	80.3	80.1	81.1	81.5	82.4	82.7	78.87	76.8	2.7	82.7	24.0	5.9	10
86.7	86.9	86.9	87.0	87.0	87.0	86.9	85.63	82.7	0.1	87.0	22.0	4.3	11
84.0	83.9	83.8	83.7	83.7	83.5	83.3	85.03	83.3	24.0	86.7	0.1	3.4	12
80.7	80.8	80.9	81.1	81.2	81.2	81.2	81.03	79.4	14.2	83.2	0.1	3.8	13
82.9	82.9	83.0	82.9	83.1	83.3	83.4	82.53	81.2	0.1	83.4	24.0	2.2	14
81.2	81.4	81.4	81.4	81.3	81.2	80.9	82.24	80.9	24.0	83.7	8.2	2.8	15
80.0	80.3	80.5	80.7	81.0	80.9	80.9	79.50	77.9	10.8	81.0	22.0	3.1	16
82.0	82.2	82.3	82.3	82.1	81.9	81.7	81.84	80.9	1.0	82.7	11.0	1.8	17
79.2	79.2	79.5	79.5	79.2	79.0	78.8	79.85	78.7	13.9	81.5	1.0	2.8	18
76.5	76.8	76.8	76.9	76.9	76.8	76.6	76.73	75.2	14.4	78.8	0.1	3.6	19
76.6	76.8	76.9	77.3	77.7	77.8	77.9	76.30	75.3	5.4	77.9	24.0	2.6	20
80.6	80.8	80.8	80.8	80.9	80.8	80.6	80.01	77.9	0.1	80.9	22.0	3.0	21
77.8	77.9	78.0	77.7	77.6	77.6	77.1	78.87	77.1	24.0	80.6	0.1	3.5	22
75.3	75.5	75.7	75.5	75.4	75.4	75.4	75.73	74.9	13.0	77.1	0.1	2.2	23
77.7	77.9	78.7	78.2	78.9	80.8	80.9	76.71	74.9	3.7	80.9	24.0	6.0	24
86.7	87.4	87.7	88.3	88.3	88.5	88.6	85.22	81.1	0.1	88.6	24.0	7.5	25
88.3	88.4	88.4	88.4	88.3	87.8	87.3	88.53	87.3	24.0	89.6	9.0	2.3	26
81.7	81.4	81.3	80.8	80.6	80.5	79.9	83.76	79.9	24.0	87.3	0.1	7.4	27
80.6	81.3	81.4	81.8	81.9	82.2	82.3	79.63	77.8	6.0	82.3	24.0	4.5	28
79.58	79.76	79.83	79.96	80.05	80.11	80.02							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 79.66 - Ecart des valeurs extrêmes : 17.5 -

Février 1929 — Température

Dates	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
1	3.3	3.4	2.9	3.1	3.3	2.0	1.5	1.5	2.0	2.1	2.9	3.5	3.5	3.1	2.6	1.7	1.5
2	2.2	3.2	3.1	3.4	3.1	2.7	2.9	3.0	3.0	3.2	3.4	3.8	3.0	2.3	3.2	3.4	2.7
3	2.9	1.9	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	0.9	1.2	1.8	0.8	2.4	1.3	1.4	2.7
4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.3	2.5	3.4	3.9	4.5	3.6	4.3	3.6	1.7	1.3	0.7	1.9
5	2.8	2.8	2.3	1.3	1.8	2.7	2.7	3.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.7	1.4	2.5
6	1.4	2.3	1.3	1.9	1.7	1.4	1.2	1.6	1.1	2.6	2.3	2.4	1.7	2.7	3.4	3.5	2.5
7	2.9	3.1	2.9	3.1	2.8	2.4	1.9	1.4	1.4	2.1	2.8	4.3	4.4	4.4	4.4	3.5	3.5
8	3.3	2.9	2.6	2.7	2.5	2.6	1.9	2.8	3.3	3.5	2.4	4.3	3.9	2.8	4.7	3.4	2.7
9	2.6	2.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.1	3.7	3.8	4.5	5.2	4.7	4.4	3.4	2.7	3.2	3.7
10	2.3	1.6	1.7	1.1	0.6	0.5	0.6	0.6	1.3	1.3	2.2	2.9	3.7	3.4	3.4	3.3	3.3
11	2.3	2.5	2.0	2.6	2.5	2.3	2.7	3.9	5.4	6.1	6.4	6.7	7.1	7.3	6.1	5.4	4.9
12	2.6	2.6	1.8	2.8	2.8	3.1	4.0	5.5	7.2	8.6	9.8	10.0	10.8	11.1	11.1	9.2	7.2
13	3.7	3.8	4.1	4.2	3.6	4.2	3.2	2.3	6.0	9.1	9.3	10.0	10.7	11.0	10.3	7.6	6.5
14	0.4	0.3	−0.5	−0.9	−1.7	−1.9	−1.8	−1.0	2.3	5.4	5.3	6.2	6.6	7.7	7.9	7.9	7.1
15	1.6	2.2	1.8	2.1	0.2	0.3	1.6	3.6	6.3	9.4	9.9	10.0	12.0	12.3	12.1	10.4	8.3
16	3.3	3.3	6.9	7.3	7.6	7.3	7.4	6.4	9.2	8.1	5.4	5.3	7.1	6.9	6.8	6.6	4.2
17	4.4	4.2	4.6	4.7	4.7	4.6	4.6	5.6	5.7	6.4	8.2	9.5	10.0	10.2	9.2	8.7	7.9
18	4.3	6.4	6.5	6.6	5.2	5.3	7.2	7.0	11.2	12.3	14.2	14.9	15.6	15.6	14.9	13.2	10.7
19	5.7	5.4	5.2	5.2	5.1	5.3	4.1	2.4	3.3	3.8	3.9	4.6	4.1	5.0	5.6	5.8	6.2
20	5.4	4.7	4.4	4.4	4.6	4.6	4.1	4.3	4.5	5.8	5.4	5.7	7.3	8.1	7.2	6.4	6.0
21	4.4	3.8	3.9	4.1	4.2	4.1	3.8	5.1	5.7	6.0	7.3	7.4	7.6	7.2	6.7	6.5	6.3
22	4.6	4.5	4.4	4.6	4.7	4.7	5.3	6.2	9.6	9.3	9.4	10.2	9.3	9.2	9.0	8.8	8.2
23	5.0	4.9	4.8	4.5	4.3	4.1	4.0	6.3	7.9	7.7	5.2	6.2	7.3	2.3	3.2	4.3	4.4
24	3.0	2.9	3.4	3.3	3.6	4.4	4.4	3.8	5.0	5.8	5.2	5.3	5.6	5.6	5.6	4.6	4.6
25	4.1	3.9	4.0	4.2	4.1	4.2	4.6	5.3	6.6	8.1	8.0	8.7	9.3	9.6	9.0	8.9	7.8
26	2.7	2.8	2.3	2.6	2.5	2.2	2.2	4.8	7.4	9.4	10.9	11.9	12.3	13.7	12.5	12.0	10.6
27	5.3	4.7	4.9	5.4	5.5	5.1	4.6	7.6	11.4	13.5	14.7	15.7	16.1	16.8	16.4	16.1	15.5
28	12.0	11.9	11.3	10.5	9.1	8.1	8.1	9.4	9.7	11.8	13.8	14.7	15.5	15.1	12.1	10.5	10.4
Moy. horaire	3.57	3.59	3.53	3.54	3.25	3.22	3.29	3.95	5.20	6.20	6.45	7.05	7.35	7.23	6.98	6.34	5.85

de l'air sous abri — Février 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Décl.	Date
1°.8	2°.0	1°.4	2°.2	2°.5	1°.4	2°.0	2°.38	1°.3	23.2	3°.5	13.0	7°.2	1
2.6	2.7	2.9	3.3	3.5	3.5	3.4	3.06	1.8	0.1	4.0	11.4	2.0	2
1.5	1.4	1.4	0.5	0.5	1.0	2.0	1.32	0.5	22.0	3.2	0.3	2.7	3
1.4	1.7	2.4	3.4	3.0	2.8	2.8	2.41	0.6	15.7	4.3	9.7	4.2	4
1.3	2.3	2.2	1.9	1.3	2.1	2.3	2.25	0.7	17.5	3.4	8.0	2.7	5
3.0	2.6	2.9	3.2	2.9	2.9	2.9	2,31	0.9	2.4	3.3	15.3	2.9	6
2.3	2.1	1.8	1.7	3.3	3.2	3.3	2.88	1.4	8.0	4.6	13.6	3.2	7
2.9	2.5	2.5	2.7	3.2	3.3	2.9	3.01	1.8	7.3	5.2	11.6	3.4	8
3.7	3.2	3.8	4.1	3.2	2.5	2.4	3.27	1.6	5.8	5.2	11.0	3.6	9
3.0	2.3	2.5	2.4	2.6	2.5	2.3	2.14	0.5	6.0	4.7	12.8	4.2	10
4.8	4.3	3.4	3.4	3.4	2.9	2.8	4.25	2.0	5.4	7.5	14.0	5.5	11
5.4	4.1	4.8	5.2	5.6	3.7	4.2	5.97	1.8	3.0	11.4	14.2	9.6	12
4.1	4.9	4.2	2.4	2.3	2.3	2.2	5.50	2.2	24.0	11.2	13.9	9.0	13
5.2	4.8	3.5	3.0	2.6	2.8	1.8	3.04	-2.4	6.2	8.3	14.5	10.7	14
7.2	6.1	5.4	4.7	4.3	4.4	3.8	5.83	0.0	5.2	12.5	14.4	12.5	15
4.1	3.4	4.2	4.2	3.3	4.2	4.4	5.62	2.7	21.4	10.4	9.7	7.7	16
6.6	6.0	5.4	5.0	4.9	3.3	3.8	6.17	3.1	23.2	10.2	14.0	7.1	17
8.8	7.8	6.9	6.2	5.7	5.2	5.4	9.04	3.1	0.6	15.9	13.8	12.8	18
5.4	5.3	5.5	5.3	5.2	5.3	5.6	4.93	2.1	7.8	6.2	17.0	4.1	19
5.2	4.8	5.0	4.9	4.4	4.6	4.3	5.26	3.7	7.3	8.1	14.0	4.4	20
6.2	6.0	5.2	4.9	4.8	4.7	4.6	5.44	3.6	7.2	7.6	13.0	4.0	21
7.2	5.4	5.0	5.1	5.0	5.6	4.8	6.58	4.4	3.0	10.7	12.8	6.3	22
3.4	2.6	1.4	2.7	2.1	1.4	2.4	4.27	1.3	22.2	7.9	9.0	6.6	23
4.5	4.3	4.2	3.9	4.3	4.0	3.9	4.38	2.4	0.1	6.6	13.4	4.2	24
6.8	5.6	5.4	4.6	4.4	3.8	3.4	6.02	3.4	24.0	9.7	13.7	6.3	25
9.4	9.0	7.1	7.1	6.0	5.4	5.3	7.17	1.7	5.2	13.7	14.0	12.0	26
14.2	13.7	12.8	12.4	13.2	11.7	12.1	11.14	3.5	5.0	17.0	13.7	13.5	27
9.7	9.4	8.8	8.5	8.7	8.5	8.5	10.67	7.8	6.7	15.8	12.8	8.0	28
5.06	4.65	4.36	4.25	4.15	3.89	3.92							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 4°.87. Ecart des valeurs extrêmes : 19°.4 -

Février 1929 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	2.5	5.5	4.4	3.1	3.1	1.8	1.2	-0.7	-0.6
2	0.5	1.3	1.8	1.8	1.8	1.4	1.6	2.0	2.0	3.0	3.0	3.1	2.8	2.0	1.6	2.0	2.0
3	1.4	0.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	0.8	0.7	-0.8	6.4	0.3	0.9	0.6
4	-0.9	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3	-0.7	0.3	2.2	5.0	8.1	5.2	7.1	3.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3
5	0.1	-0.1	-0.3	-0.8	-0.3	-0.3	0.0	1.8	1.0	2.0	2.2	1.8	1.3	0.8	0.6	-0.3	-0.3
6	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	0.0	0.2	2.2	3.6	3.8	1.4	3.0	2.1	2.0	1.0
7	0.4	0.6	0.5	0.6	0.2	0.0	-0.5	1.0	1.8	3.8	5.8	10.3	10.0	7.0	4.5	3.0	1.3
8	0.8	0.8	0.3	0.2	0.2	0.1	-0.3	0.5	1.2	2.1	1.1	9.0	2.4	2.1	7.0	2.4	1.0
9	0.2	0.2	0.2	-0.5	-0.5	-0.5	0.7	6.7	6.5	6.0	6.0	4.1	3.0	2.8	1.9	1.5	1.6
10	0.1	0.0	-0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-0.7	-0.6	-0.4	-0.7	-0.7	3.0	0.2	1.0	0.6	-0.5	0.4
11	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	0.0	8.3	9.5	12.6	13.0	11.8	13.6	12.0	10.0	7.6	4.6
12	0.2	0.5	-0.3	-0.1	0.1	-0.5	2.0	7.8	9.5	14.7	17.8	17.1	16.0	20.2	20.6	14.4	11.4
13	-0.2	-0.2	1.1	0.9	0.1	-0.6	2.2	4.1	12.1	18.0	18.8	20.0	20.0	19.0	21.2	11.5	9.3
14	-1.8	-2.0	-2.6	-2.8	-3.0	-3.4	-2.0	4.2	7.0	12.8	13.0	13.0	13.0	16.3	17.3	17.0	9.2
15	-1.4	-1.5	-1.5	-1.6	-2.1	-2.1	-3.0	10.9	13.2	16.8	17.8	18.5	19.0	19.0	18.8	17.0	12.1
16	1.1	0.8	2.4	3.4	4.2	5.0	5.2	5.5	7.5	11.6	6.1	4.8	5.4	5.8	7.0	4.1	3.8
17	2.1	2.1	3.0	3.2	3.1	3.1	4.8	5.6	9.2	18.1	20.8	16.0	18.4	23.8	12.0	12.0	9.7
18	0.9	3.7	4.0	4.0	3.1	2.8	5.0	12.0	13.8	21.1	22.4	24.4	21.3	21.0	19.1	15.0	10.2
19	3.3	3.6	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	2.0	2.3	2.2	2.8	3.1	4.0	4.0	3.7	4.0
20	3.8	3.6	3.6	3.5	3.5	3.3	2.5	3.8	4.8	6.0	5.5	5.2	6.0	15.9	7.7	6.2	4.8
21	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	5.8	6.8	7.1	10.0	12.6	11.8	11.0	8.0	7.9	7.2
22	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	7.0	11.0	16.0	19.8	20.8	20.8	17.3	16.0	11.1	9.0
23	3.8	3.9	3.9	3.0	2.8	1.8	2.2	7.4	9.8	9.8	4.9	9.4	11.6	1.1	5.4	3.0	2.8
24	1.0	1.1	1.6	1.8	2.0	2.0	2.3	2.4	3.6	4.0	3.9	4.0	4.6	5.2	5.0	3.8	3.0
25	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	3.6	6.8	8.2	20.0	22.0	18.3	15.6	15.8	13.8	13.2	8.0
26	0.1	0.0	-0.2	-0.9	-1.2	-1.2	3.7	10.9	9.5	17.7	18.8	20.9	22.8	23.8	23.8	20.1	12.2
27	1.4	1.3	1.0	0.8	0.8	1.2	5.0	14.1	14.1	22.2	24.0	24.8	24.8	24.0	23.8	20.8	17.5
28	9.0	8.1	8.1	6.8	6.8	5.3	7.5	9.0	12.0	18.3	19.3	24.0	20.1	20.0	10.0	11.0	10.0
Moyenne	1.16	1.21	1.24	1.08	1.05	0.84	2.02	5.07	6.52	10.01	10.41	11.23	10.53	11.18	9.39	7.28	5.55

près du sol. — Février 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
0.0	0.0	-0.9	0.2	0.9	-0.9	-0.5	0.97	-1.0	23.4	7.8	9.5	8.2	1
1.4	1.4	1.4	1.8	2.0	2.0	0.7	1.85	0.5	1.0	5.1	11.5	4.6	2
-0.3	-0.1	-0.1	-0.5	-0.7	-0.9	-0.9	-0.02	-1.0	4.0	6.4	14.0	7.4	3
-0.3	-0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	1.09	-0.9	1.0	8.3	12.5	9.2	4
-0.8	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.30	-0.8	4.0	3.8	11.4	4.6	5
-0.6	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.68	-0.7	7.0	3.6	11.0	4.3	6
0.7	0.3	0.0	0.0	1.0	0.6	0.7	2.23	-0.5	7.0	11.4	12.6	11.9	7
1.0	1.0	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.45	-0.3	7.0	9.0	12.0	9.3	8
2.0	1.5	1.5	1.6	1.4	0.2	0.1	2.00	-0.5	5.0	7.0	8.4	7.5	9
0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.19	-1.0	5.0	4.4	11.5	5.4	10
4.8	4.0	3.3	2.1	2.0	1.7	1.1	5.01	-0.5	6.0	16.8	13.5	17.3	11
3.7	2.2	2.2	2.2	3.1	1.0	0.2	6.91	-0.5	6.0	21.9	14.6	22.4	12
2.8	2.7	2.0	1.1	-0.1	0.0	-0.5	6.89	-1.3	0.5	23.1	13.7	24.4	13
2.2	2.1	0.9	0.7	0.0	0.0	-1.0	4.58	-3.4	6.0	20.2	14.7	23.6	14
5.0	3.2	2.1	2.1	2.0	2.0	1.1	7.22	-2.1	6.0	19.8	14.6	21.9	15
3.0	2.5	2.5	1.0	1.4	2.0	2.1	4.00	0.8	2.0	16.2	9.6	15.4	16
5.0	4.1	2.5	2.1	2.0	1.3	1.0	7.71	0.2	0.5	23.8	14.7	23.6	17
7.4	6.3	5.8	3.7	3.0	2.2	3.2	9.81	0.9	1.0	24.4	12.0	23.5	18
3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.22	0.0	8.0	4.0	15.0	4.0	19
3.2	3.1	3.1	3.0	2.8	2.4	2.0	4.55	2.0	24.0	15.9	14.0	13.9	20
5.6	5.2	4.8	3.0	3.0	3.0	3.0	5.53	1.9	2.0	12.6	12.0	10.7	21
6.0	4.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	8.44	3.0	3.0	20.3	13.0	17.3	22
2.1	1.0	-0.3	0.9	-0.5	-0.2	1.0	3.78	-0.5	22.0	11.6	13.0	12.1	23
2.8	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5	1.6	2.57	0.5	19.5	7.1	13.0	6.6	24
6.0	3.8	3.2	2.0	2.0	2.0	0.2	7.33	0.1	0.3	22.0	11.0	21.9	25
8.2	7.2	5.0	4.0	2.9	2.8	2.7	8.90	-1.2	6.0	24.6	14.5	25.8	26
12.2	10.8	9.7	7.8	9.4	8.2	9.0	12.15	0.8	5.0	28.8	13.5	28.0	27
9.0	8.8	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	10.37	5.3	6.0	24.3	12.5	19.0	28
3.45	2.52	2.32	1.96	1.93	1.65	1.51							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 4°.64 — Ecart des valeurs extrêmes : 32°.2 —

Février 1929. Humidité

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	83	84	83	83	83	91	95	94	92	92	94	93	88	91	94	93	95
2	95	95	95	93	91	93	95	94	93	94	93	93	95	95	91	85	91
3	89	92	91	95	95	96	96	96	96	96	96	92	96	96	94	92	81
4	95	94	96	96	95	96	89	87	83	75	73	63	72	90	93	96	95
5	74	75	86	93	88	77	85	70	88	83	83	87	89	85	76	94	71
6	76	77	83	82	89	83	93	89	95	87	91	74	93	84	70	71	82
7	73	71	76	74	82	86	90	94	94	95	93	84	83	84	86	93	93
8	79	80	81	84	84	80	83	88	76	87	74	69	80	87	75	80	82
9	71	64	75	71	87	84	85	81	84	82	81	87	91	94	96	95	95
10	96	97	97	97	97	98	99	99	98	97	88	69	67	74	74	68	63
11	82	74	71	72	80	86	84	84	71	63	64	62	63	59	67	69	73
12	83	82	86	81	79	77	69	65	80	55	55	55	53	48	46	58	61
13	71	65	60	63	60	62	64	76	69	84	56	55	56	59	56	70	64
14	99	87	96	98	99	99	99	99	95	81	82	79	73	66	65	63	66
15	80	71	76	82	84	87	78	64	66	47	48	47	47	45	45	47	51
16	76	79	58	50	49	51	50	52	58	53	89	96	71	78	79	83	83
17	86	85	82	84	82	84		91	84	80	73	64	64	59	66	64	65
18	68	67	65	65	66	66	58	64	48	47	41	41	38	38	38	44	52
19	83	93	93	82	86	86	93	100	96	88	92	96	96	99	88	83	82
20	98	99	97	98	98	96	94	94	96	98	94	93	76	67	84	87	85
21	77	84	84	83	75	63	71	67	61	49	64	56	64	64	80	71	72
22	95	92	89	87	83	79	75	71	67	63	60	57	58	55	56	58	58
23	90	96	96	97	91	94	95	89	86	73	93	90	85	99	99	83	86
24	97	96	96	96	96	93	93	96	92	87	86	91	99	83	90	88	85
25	75	80	72	71	72	76	76	71	69	64	63	63	58	60	61	62	64
26	86	83	90	83	87	89	89	83	81	63	68	55	48	50	51	50	52
27	79	78	73	73	80	75	72	71	64	48	40	40	37	34	34	36	34
28	44	49	58	60	76	80	81	73	64	55	58	49	47	47	64	74	72
Moyennes	82.	82	82.	82	83.	83	84	82	80	74	74	71	71	71	72	74	73

relative — Février 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	[illegible]	Max.	Heure	Oscil.	Date
94	92	94	93	94	94	94	91	80	[illegible]	95	7.0	15	1
92	92	93	95	95	91	89	93	83	15.4	95	2.0	12	2
95	94	95	96	97	97	96	94	81	17.0	98	22.0	17	3
95	92	81	73	73	79	67	85	63	12.0	96	4.0	33	4
74	71	80	78	74	72	62	80	62	24.0	94	16.0	32	5
71	89	79	77	73	79	73	82	63	15.4	95	9.0	32	6
96	96	96	96	91	91	79	87	71	2.0	96	19.0	25	7
84	91	83	70	70	68	69	79	63	23.4	91	19.0	28	8
96	96	95	97	97	98	98	88	64	2.0	98	23.0	34	9
73	79	71	76	69	84	80	84	62	17.3	99	8.0	37	10
70	72	85	84	83	85	85	75	59	14.0	86	6.0	25	11
69	77	63	64	59	66	63	66	46	15.0	87	3.3	41	12
81	71	76	75	87	82	75	67	50	11.5	87	22.0	37	13
79	75	80	82	81	77	78	83	63	16.0	99	6.0	36	14
56	63	63	71	74	71	65	64	41	14.4	90	4.6	49	15
84	96	81	85	90	85	87	74	46	5.5	96	12.0	50	16
73	78	78	80	79	85	80	77	57	14.4	94	8.3	37	17
68	66	83	84	84	80	85	61	38	15.0	85	24.0	47	18
92	90	84	88	96	96	89	91	74	16.4	100	8.0	26	19
90	86	88	87	82	84	84	90	67	14.0	99	2.0	32	20
77	82	84	85	87	89	94	74	49	10.0	94	24.0	45	21
84	87	87	87	91	79	98	76	54	11.5	98	24.0	44	22
87	98	99	96	99	99	99	93	71	10.3	99	14.0	28	23
90	82	83	81	75	75	85	89	71	22.3	99	16.5	28	24
62	64	75	68	84	83	86	70	57	14.4	86	24.0	29	25
55	54	61	57	66	73	78	68	48	13.0	93	6.8	45	26
36	37	42	48	40	47	42	52	32	17.2	84	4.6	52	27
74	80	85	84	83	84	85	68	44	1.0	87	15.5	43	28
79	80	81	81	81	82	81							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 79 - Ecart des valeurs extrêmes : 68 -

- Distribution de la température près du sol -

- Février 1929 -

Températures				N.H.O	%
de	- 5	à	0	110 ½	0.16
"	0	à	5	377 ½	0.56
"	5	à	10	78 ½	0.12
"	10	à	15	41 ½	0.06
"	15	à	20	44 ½	0.07
"	20	à	25	17 ½	0.03
"	25	à	30	2 ½	0.00

Le pourcentage est basé sur les 672 heures complètes du mois.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en mm	Roséomètre n° en gr	Roséomètre 1 en mm	Roséomètre n° en gr	Roséomètre 2 en mm	Evaporation en mm
1	64.1					
2	61.9					
3	63.0					
4	22.8					
5	14.8					
6	8.4					
7	10.4					
8	8.8					
9	21.3					
10	26.7					
11						
12						
13		0.5	0.003			
14		15.3	0.106			
15		3.7	0.026			

Dates	Précipitations en mm	Roséomètre n° en gr	Roséomètre 1 en mm	Roséomètre n° en gr	Roséomètre 2 en mm	Evaporation en mm
16	9.8					
17						
18	0.7	0.2	0.001			
19	42.1					
20	12.1					
21						
22	1.7					
23	28.7					
24	26.7					
25						2.5
26		11.8	0.082			2.1
27	0.3	8.1	0.056			4.6
28	0.8					2.9
Totaux :	421.1	39.6	0.274			12.1

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Février 1929 - X... Heures d'insolation -

Dates	7 h.			13 h.			18 h			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	1.7	1.2	0.5	9.5	6.0	3.5	1.2	1.2	0.0	–	–	–	–	–	–
2	3.0	2.8	0.2	8.0	5.0	3.0	2.3	2.3	0.0	–	–	–	–	–	–
3	0.6	0.2	0.4	4.1	2.7	1.4	1.1	1.1	0.0	–	–	–	–	–	–
4	3.0	2.2	0.8	11.0	6.2	4.8	0.5	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–
5	2.8	2.0	0.8	12.2	6.4	5.8	0.5	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–
6	1.6	1.0	0.6	11.0	5.5	5.5	2.6	2.6	0.0	0.0	0.00	0.3	0.03	0.3	0.03
7	1.8	1.0	0.8	22.7	12.4	10.3	1.7	1.7	0.0	–	–	–	–	–	–
8	1.6	1.4	0.2	11.3	6.8	4.5	–	–	–	0.8	0.08	0.1	0.01	0.9	0.09
9	6.6	3.2	3.4	8.0	5.6	2.4	1.6	1.6	0.0	0.0	0.00	1.0	0.01	1.0	0.01
10	0.9	0.4	0.5	20.6	11.2	9.4	2.2	2.2	0.0	–	–	–	–	–	–
11	3.0	2.2	0.8	37.8	21.0	16.8	4.4	4.4	0.0	6.0	0.59	0.5	0.05	6.5	0.64
12	15.8	8.0	7.8	29.6	24.0	15.6	3.7	3.7	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
13	13.5	6.4	7.1	39.4	24.2	15.2	3.2	3.2	0.0	9.3	0.91	0.6	0.06	9.9	0.97
14	9.4	2.0	7.4	22.0	13.2	8.8	3.0	3.0	0.0	5.2	0.51	0.6	0.06	5.8	0.57
15	14.8	6.0	8.8	40.0	25.0	15.0	5.1	5.1	0.0	9.2	0.90	0.7	0.07	9.9	0.97
16	8.8	7.8	1.0	20.0	12.4	7.6	3.1	3.1	0.0	1.0	0.10	0.0	0.00	1.0	0.10
17	7.3	5.6	1.7	41.0	26.6	17.4	5.3	5.3	0.0	6.5	0.63	0.3	0.03	6.8	0.66
18	18.1	10.9	7.2	37.6	25.6	12.0	7.8	7.8	0.0	8.5	0.83	1.0	0.10	9.5	0.93
19	3.4	3.4	0.0	7.2	5.0	2.2	4.7	4.7	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
20	3.2	2.9	0.3	17.4	11.8	6.6	4.2	4.2	0.0	0.0	0.00	0.8	0.08	0.8	0.08
21	5.6	4.0	1.6	19.0	12.3	6.7	5.6	5.6	0.0	2.8	0.27	1.8	0.17	4.6	0.44
22	10.7	6.9	3.8	28.9	16.1	8.8	5.8	5.8	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
23	7.5	4.5	3.0	26.6	16.0	10.6	2.7	2.7	0.0	1.0	0.09	0.8	0.08	1.8	0.17
24	4.2	4.0	0.2	10.8	7.4	3.4	2.5	2.5	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
25	20.0	10.6	9.4	41.7	24.6	17.1	5.8	5.8	0.0	8.6	0.80	1.3	0.12	9.9	0.92
26	18.3	7.3	11.8	40.7	25.4	15.3	8.3	8.3	0.0	9.4	0.86	0.5	0.05	9.9	0.91
27	20.2	10.2	10.0	45.0	30.0	15.0	12.8	12.8	0.0	9.3	0.85	0.6	0.06	9.9	0.91
28	13.2	9.7	3.5	32.8	23.0	9.8	9.2	9.0	0.2	4.3	0.39	0.2	0.02	4.6	0.41
Moyennes		3.3			9.1			0.0	Ec. Mensuel					93.0	0.40

- Vents -

Février 1929 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom	Calmes	Dates	Kilom	Calmes
1	14.3		15	6.2	1
2	28.2		16	17.8	
3	14.6		17	12.4	
4	26.7		18	15.6	
5	62.8		19	23.7	
6	30.4		20	22.9	
7	8.6		21	13.5	1
8	16.9		22	8.0	
9	18.5		23	13.0	2
10	26.5	1	24	41.4	
11	12.7	2	25	22.1	
12	9.4		26	6.7	2
13	6.8		27	8.9	1
14	4.7	1	28	12.0	

Moyennes horaires et calmes

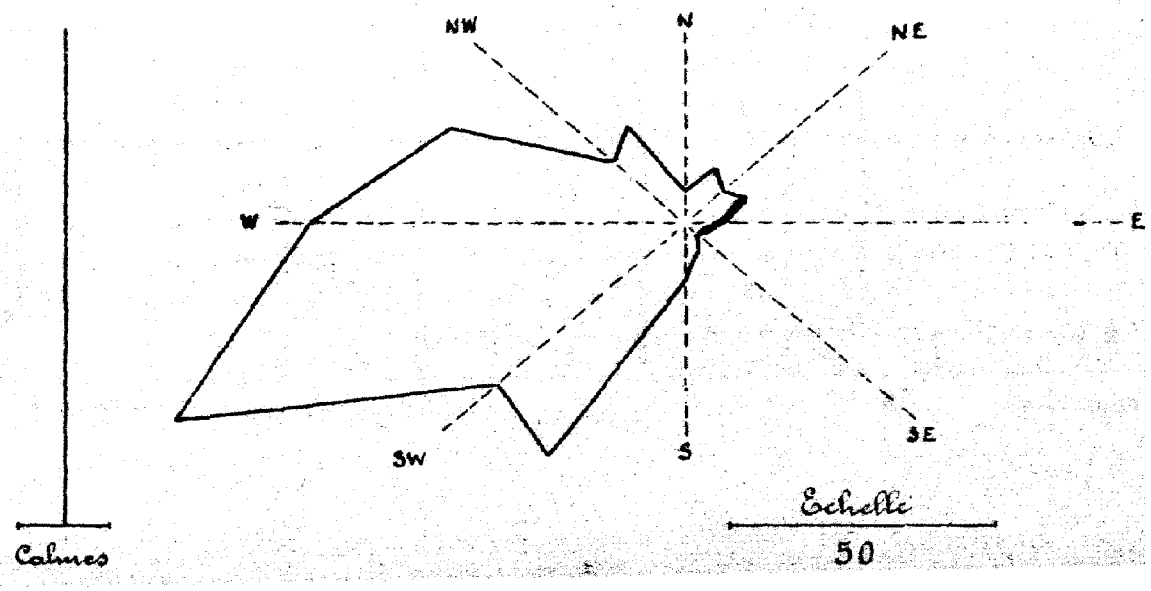
Heures	Kilom	Calmes	Heures	Kilom	Calmes
1	18.5		13	22.8	
2	16.6		14	23.4	
3	17.6		15	23.8	
4	16.6	1	16	23.6	
5	14.3	1	17	21.8	
6	14.3	1	18	21.2	
7	13.8	2	19	19.3	1
8	10.8		20	17.6	
9	11.0	1	21	20.7	1
10	15.7		22	17.5	1
11	17.9		23	15.6	2
12	19.4		24	17.8	

Fréquence des vents de chaque direction

N	8
NNE	16
NE	12
ENE	16
E	9
ESE	4
SE	4
SSE	8
S	16
SSW	69
SW	60
WSW	126
W	84
WNW	59
NW	22
NNW	28
Calmes	131

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



Février 1929

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 h		13 h		18 h		Phénomènes et remarques
1	nb	10	St-cu	10	St-cu	10	■
2	st-cu	10	St-cu, nb	10	nb	10	●
3	nb	10	nb	10	St-cu, nb	8	✱ fondue
4	st-cu	9	St	10	St-cu, nb	10	✱ puis ● ℞ le soir
5	st-cu, cu	9	St, nb	10	St-cu	8	▲ ↙
6	st, nb	10	St, nb	10	St-cu	7	▲ et ✱
7	nb	10	St, St-cu	10	nb, st-cu	10	■
8	Cu-nb	9	Cu-nb	9	St-cu	10	✱ fondue
9	a-cu, St-cu	7	nb	10	nb	10	●
10	nb	10	Cu-nb	10	St-cu	9	✱ et △ ℞ à 18 h.
11	St-cu	9	Ci, a-cu, cu	8	Ci cu	8	● gouttes
12	Ci, fe-cu	4	a-cu	2	Ci	6	
13	a-cu	3	a-cu	tr	a-cu	1	
14		0	St-cu	8	a-cu	1	⌴ ● gouttes
15	Cu	tr		0	a-cu	1	⌴
16	St-cu	9	St-cu, Cu	8	St-cu, nb	9	● ℞
17	St-cu	8	a-cu, Cu	7		0	● gouttes
18		0	a-cu	3	Cu	2	● ∞
19	nb	10	nb	10	nb	10	● ℞
20	nb	10	Cu, St-cu	8	St-cu	9	●
21	Ci, Ci-cu, Cu	9	Ci-st, Cu	10	Ci-st, cu	10	
22	St-cu	6	Ci-st, Cu	8	Ci-st, cu	8	●
23	Cu	7	St-cu, Cu	9	St-cu, nb	10	■ ℞ à 16h30
24	nb, Cu	10	nb	10	nb	10	● puis ✱ ℞ à 18 h.
25	Cu	4	Cu	3	Ci	7	
26	Ci	6	Ci	1	Ci	10	⌴
27	Ci	7	Ci	1	a-cu	1	
28	a-cu, Cu-nb	9	Ci, Cu, Cu-nb	8	Cu	8	●
Moyenne		7.32		7.25		7.25	mensuelle - 7.27

Février 1929

	Impression générale	Notes
1	Couvert avec pluie et neige	1 Le chemin de fer est de nouveau bouché.
2	Pluie continuelle.	
3	Neige le matin, grai - de pluie le soir.	
4	Ciel couvert, neige l'après midi.	
5	Tempête, grêle.	
6	Grésil et neige	
7	Complètement couvert, neige et pluie.	
8	Neige fondue, puis bruine.	
9	Très nuageux, pluie le soir.	
10	Neige, grésil.	
11	Temps meilleur, nuageux.	
12	Beau, calme.	
13	Beau, pur, calme.	
14	Beau, se couvrant vers midi.	
15	Très beau.	
16	Pluvieux, orageux.	
17	Nuageux le matin, clair l'après midi.	
18	Beau, brumeux le soir.	
19	Complètement couvert, pluie interrompue.	
20	Nuageux, pluvieux.	
21	Nuageux, sans pluie.	
22	Couvert, menaçant.	
23	Couvert, pluvieux, orage.	
24	Pluie, orage le soir.	
25	Beau, nuageux.	
26	Belle journée, beaucoup de nuages élevés.	
27	Beau avec nuages élevés.	27 Arrivée des martinets.
28	Ciel chaotique, averses	

Le mois de Février a été exceptionnellement pluvieux.

Observatoire de Kéara

Mois de Mars 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique - Moyenne mensuelle 682mm,31 en hausse de 2mm,65 sur la moyenne (679mm,66) du mois précédent.
Maximum 687mm,3 le 23 ; minimum 676mm,9 le 30.
A part quelques faibles irrégularités le 3 et quelques crochets plus accentués le 18, l'allure générale de la courbe barométrique est régulière.

Température de l'air sous abri - Moyenne mensuelle 7°,92, surpassant celle du mois précédent (4°,87) de 3°,05 mais restant inférieure à la normale (9°,9) de 2°.
Maximum : 22°,8 le 28 ; minimum : 0°,0 le 19.
La courbe de l'enregistreur est irrégulière et très agitée au début du mois, du 1er au 10 ; elle prend ensuite son allure ordinaire. Le 7 entre minuit et 3h. deux oscillations se succèdent dont la première a une amplitude de 3°,5. De 9 de 6h à 15h des oscillations de 2° en moyenne se succèdent rapidement.

Température de l'air près du sol - Moyenne mensuelle : 8°,74 supérieure de 4°,10 à celle (4°,64) du mois précédent.
Maximum : 33°,5 le 28 ; minimum : -2°,9 le 23.
La température est descendue au dessous de zéro. 13 jours.
Allure normale de la courbe de l'enregistreur, excepté les 2, 3 et du 8 au 10.

Humidité relative - Moyenne mensuelle 69 contre 79 le mois précédent. La normale est 62. Maximum 98, le 2 ; minimum 24. le 28. Dans une même journée écart maximum 64, le 28 ; écart minimum 15, le 10. La moyenne diurne dépasse 4 fois 80 et descend une seule fois au-dessous de 50.

Précipitations - Le total de l'eau tombée sous forme de pluie ou de neige est de 58mm,6 réparti sur 8 jours. La moyenne des précipitations en Mars déduite de 15 années d'observations est 58mm,7 sur une moyenne de 10 jours.
La plus forte pluie en Mars 1929 a donné 27mm,0 d'eau. Il y eut un seul jour de neige le 9, où pluie, neige et grésil ont été mêlés

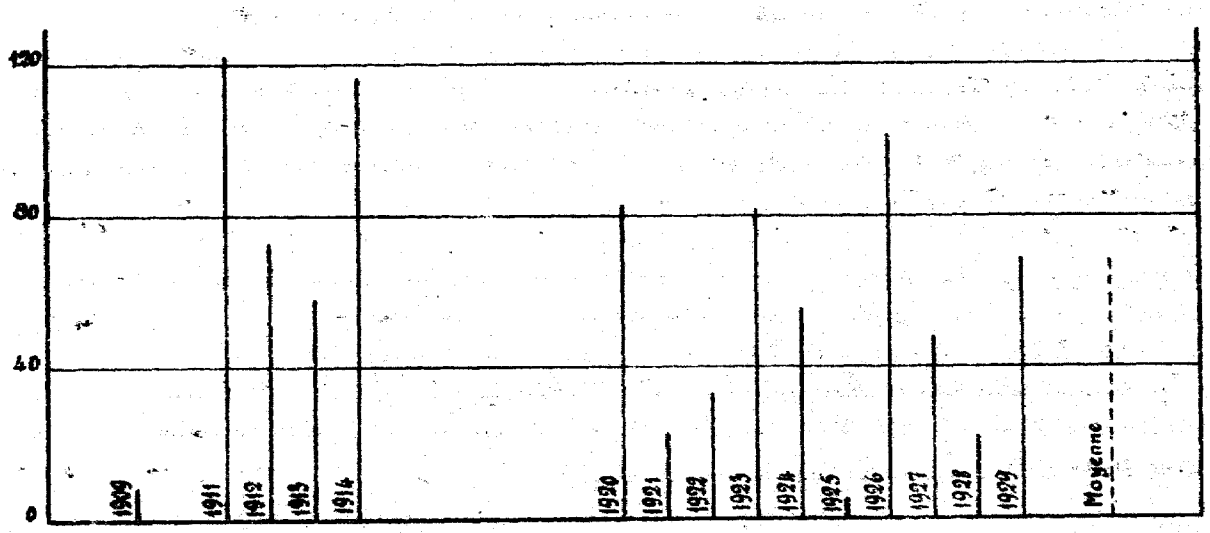
Pluies à Ksara en Mars

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.

N = moyenne des 15 années.



T	8.1	122.5	72.8	56.9	115.8			102.8	21.1	32.5	40.8	55.1	5.4	100.6	44.7	20.3	58.6	58.7
G	1	3	0	3	2			1	3	2	3	2	1	2	1	2	1	2
P	7	16	12	8	12			10	9	4	10	9	6	18	9	9	8	10

Evaporation. — Le total de l'eau évaporée est de 91.6. Les 18 et 19 l'observation n'a pu être faite à cause de la gelée. L'évaporation la plus élevée 6.8 a été notée le 29.

Condensation occulte. — Le roséomètre n°1 a fonctionné 16 jours sur 31. Il a recueilli 99,3 d'eau correspondant à une couche de 0.687. Le roséomètre n°2 a fonctionné depuis le 13 mars, 13 jours sur 18 recueillant 173,3 d'eau équivalant à une couche d'eau de 1,202.

Insolation. - La durée totale d'insolation a été les 65% de la durée possible. Aucun jour n'a été sans quelque apparition du soleil.

Vents. - Le nombre total des kilomètres de vent passés dans la girouette est de 13311 contre 12080 kilomètres le mois précédent.

Moyenne horaire mensuelle $17^{km},9$.

On compte environ 15 jours du mois où la vitesse du vent a dépassé 10 m/s. Le 3 et le 4 cette vitesse s'est maintenue entre 10 et 20 m par secondes depuis 8^h le 3 jusqu'à 16^h le 4 et elle a atteint 20 m/s vers 4^h le 4. Le 5 on enregistrait encore 16 m/s à 12^h. Le 9, pendant plusieurs heures la vitesse du vent dépasse 10 m/s, atteint $17^m,5$/s vers 6^h et presque 20 m/s vers $15^h\frac{1}{2}$.
Le 29, on remarque encore une vitesse de 16 m/s. vers $12^h\frac{1}{2}$.

Directions dominantes des Secteurs W.

Nebulosité. - La moyenne de la nébulosité appréciée à 7^h, 13^h et 18^h est de 6.03 contre 7.25 le mois précédent.

Il n'y a eu aucun jour sans nuages.

Mars 1929 — Pression — 600 mm +

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	82.4	82.5	82.6	82.8	83.2	83.3	83.6	84.0	84.3	84.4	84.3	84.0	83.8	83.8	83.8	83.8	83.8
2	84.2	84.1	84.1	84.2	84.2	84.1	84.4	84.5	84.4	84.3	83.6	83.2	82.5	81.7	81.6	81.6	81.8
3	80.6	80.3	79.8	79.5	79.4	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2	78.9	78.4	78.3	78.3	78.2	78.5	78.4
4	78.8	78.4	78.4	78.4	78.8	79.4	79.8	80.3	80.6	81.1	80.6	80.5	80.3	80.3	80.3	80.3	80.9
5	80.6	80.9	80.8	81.0	81.3	81.8	82.2	82.6	83.0	83.1	83.2	83.0	83.1	83.0	83.3	83.3	83.7
6	84.5	84.5	84.2	84.2	84.2	81	84.3	84.5	84.6	84.5	84.1	83.5	83.3	85.1	83.0	82.9	82.6
7	81.9	81.5	81.6	81.5	81.2	81.2	81.3	81.4	81.3	81.1	80.7	80.0	79.4	79.1	79.1	78.9	78.7
8	77.0	77.1	77.0	77.4	77.8	77.7	77.9	78.0	78.1	78.4	78.5	78.3	77.9	78.1	78.7	78.8	79.0
9	79.8	79.7	79.8	79.8	79.9	80.3	80.3	80.8	80.7	80.5	79.9	79.7	79.9	79.6	79.5	79.6	80.0
10	82.8	82.8	82.9	83.3	83.9	84.1	84.4	85.0	85.3	85.7	85.7	85.8	85.8	85.8	85.8	86.0	86.3
11	86.3	86.0	85.7	85.6	85.6	85.7	86.2	86.5	86.5	86.5	86.1	86.0	85.8	85.8	85.7	85.8	85.5
12	85.9	85.8	85.7	85.7	85.7	85.8	86.1	86.6	86.6	86.2	85.9	85.5	84.9	84.5	84.2	84.0	83.8
13	83.7	83.6	83.2	83.0	82.9	82.9	83.0	83.0	83.1	82.8	82.5	82.0	81.5	81.0	80.9	80.8	80.6
14	80.5	79.8	79.5	79.5	79.6	79.6	79.5	79.5	79.1	78.7	78.4	78.0	77.7	77.5	77.5	77.2	77.2
15	76.0	76.1	76.0	76.2	76.5	76.6	79.0	79.1	79.7	79.6	79.7	79.7	79.7	79.7	80.0	80.5	80.8
16	82.5	82.5	82.4	82.5	82.8	82.7	82.9	83.1	83.4	83.4	83.0	82.8	82.6	82.5	82.5	82.8	82.9
17	83.6	83.4	83.4	83.4	83.5	83.3	83.5	83.6	83.7	83.7	83.3	83.5	83.0	82.9	82.5	82.2	82.5
18	82.8	82.5	82.3	81.9	81.6	81.9	82.4	82.7	82.7	82.5	82.2	81.2	79.8	79.5	79.6	78.9	78.9
19	77.8	77.8	77.5	77.4	77.8	78.0	78.5	78.7	79.1	79.2	79.1	79.0	79.0	79.0	79.1	79.4	79.7
20	81.2	81.3	81.3	81.1	81.1	81.5	81.4	81.0	82.4	82.5	82.5	82.4	82.4	82.4	82.9	83.3	83.4
21	84.0	83.9	83.8	83.9	83.9	84.0	84.1	84.2	84.4	84.4	84.1	84.1	84.0	84.0	83.8	83.6	83.9
22	84.0	83.9	83.9	84.0	84.2	84.5	84.9	85.0	85.1	85.5	85.1	85.0	85.0	84.8	84.8	84.6	85.0
23	86.1	86.1	86.1	86.2	86.3	86.6	87.0	87.0	87.3	87.1	86.9	86.4	85.9	85.5	85.3	85.4	85.5
24	85.9	85.8	85.6	85.4	85.8	85.9	86.1	86.0	86.0	85.9	85.6	85.0	84.4	83.9	83.9	83.5	83.7
25	83.7	83.1	83.0	83.0	83.0	83.1	83.3	83.4	83.6	83.7	83.3	82.8	82.6	82.5	82.6	82.6	82.8
26	84.5	84.6	84.6	84.7	85.0	85.6	86.1	86.5	86.6	86.6	86.5	86.5	86.5	85.8	85.7	85.7	85.8
27	86.5	86.2	86.1	85.9	86.0	86.2	86.2	86.1	86.1	85.8	85.7	85.1	84.9	85.7	85.4	84.2	84.1
28	83.9	83.7	83.6	83.0	83.1	82.9	82.8	82.9	82.7	82.7	82.6	82.1	81.6	81.2	81.0	81.0	80.9
29	80.9	80.5	80.1	79.9	79.8	79.8	79.8	79.7	79.7	79.4	78.9	78.7	78.6	78.6	78.6	78.6	78.6
30	77.9	77.5	77.0	77.0	77.1	77.5	77.7	78.1	78.5	78.5	78.5	78.7	78.6	78.6	78.6	78.6	78.7
31	80.1	80.1	80.1	80.2	80.5	80	80.8	81.1	81.6	81.6	81.4	81.1	80.8	80.7	80.6	80.6	80.6
Moy. horaire	82.34	82.20	82.07	82.05	82.18	82.33	82.54	82.71	82.88	82.85	82.61	82.32	82.05	81.96	81.88	81.85	81.94

...mosphérique — Mars 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. journ.	Nun		Max	Heure	Ecart	Date
83.8	84.0	84.3	84.4	84.3	84.3	84.2	83.71	83.3	[illegible]	[illegible]	9 h	2.4	1
81.8	81.9	82.0	82.2	82.0	81.5	81.2	82.97	81.2	24.0		8 0	3 3	2
78.4	78.4	78.4	79.0	79.0	79.0	79.0	78.90	78.2	15.0		0 1	2 6	3
81.1	81.1	81.1	81.3	81.1	80.9	80.7	80.19	78.4	[illegible]	[illegible]	1 .0	3.4	4
84.0	84.0	84.3	84.3	84.5	84.6	84.0	82.92	80.0	1.0	84.[illegible]	23 .3	4 1	5
82.7	82.7	82.7	82.9	83.0	82.3	82.1	83.60	82.1	24.0	84.6	8.5	2.5	6
78.7	78.6	78.5	78.2	77.9	77.5	77.2	79.85	77.2	24.0	82.1	0.1	4.9	7
79.2	79.5	79.7	80.1	80.1	80.0	80.0	78.51	77.0	1.0	80.1	21.0	3.1	8
80.5	81.0	81.0	81.5	82.0	82.1	82.5	80.43	79.5	15.0	82.7	23.4	3.4	9
85.5	85.5	85.5	85.5	85.6	85.6	85.6	85.01	82.5	0.1	86.7	23.3	4.2	10
85.8	85.8	86.0	86.1	86.1	86.1	86.0	86.00	85.5	17.0	86 6	9.0	1 1	11
83.8	83.9	84.0	84.4	84.3	84.1	84.1	85.06	83.8	17.0	86 6	8.0	2.8	12
80.6	80.8	81.3	81.0	80.8	80.6	80.5	81 92	80.4	23.2	83.9	0.1	3.5	13
77.4	77.5	78.0	78.2	78.2	78.2	77.9	78.31	77.2	17.0	80.6	0.1	3.4	14
81.0	81.1	81.6	82.1	82.4	82.5	82.5	80.00	77.9	0.1	82.5	23.0	4.6	15
83.2	83.4	83.6	83.8	83.9	83.7	83.6	83.02	82.4	3.0	84.1	21.4	1.7	16
82.6	82.6	83.1	83.3	83.5	83.1	83.0	83.18	82.2	16.0	83.8	8.3	1.6	17
79.2	79.2	79.1	78.2	78.2	77.9	77.8	80.54	77 8	24.0	83.1	1.3	5.3	18
80.2	80.5	81.2	81.2	81.3	81.3	81.4	79.03	77.4	4.0	81.5	23.3	4.1	19
83.8	83.6	83.5	83.9	83.9	83.9	83.9	82.52	81.1	4.0	84.0	21.4	2.9	20
84.0	84.1	84.2	84.5	84.6	84.4	84.3	84.09	83.6	16.0	84.6	22.0	1.0	21
85.1	85.4	86.0	86.3	86.8	86.4	86.3	85.07	83.8	[illegible]	86.8	22.0	3.0	22
85.4	85.9	86.2	86.3	86.3	86.3	86.2	86.22	85.2	1.[illegible]	87.3	9.0	2.1	23
83.8	83.8	84.0	84.[illegible]	84.1	84.0	83.8	84 83	83 5	16.0	86.1	7.0	2.6	24
83.4	82.6	82.8	83.9	84.1	84.1	84.[illegible]	83.92	82 3	14.0	84.4	24.0	2.1	25
86.1	86.1	86.2	86.6	86.7	86.8	86.9	85.94	84.3	0.2	86.8	23.0	2.5	26
84.3	84.5	84.7	84.7	84.6	84.5	84.0	85.31	84.0	24.0	86.2	0.2	2.2	27
81.1	81.3	81.7	81.8	81.8	81.6	81.3	82.18	80.9	17.0	84.0	0.3	3.1	28
78.6	79.3	79.0	79.0	76.7	78.5	78.2	79.25	78.2	24.0	81.1	0.2	2.9	29
78.8	78.8	79.1	79.5	80.1	80.5	80.2	78.55	76.9	3.3	80.5	23.0	3.6	30
80.6	80.9	81.4	81.5	81.4	81.5	81.0	80.87	80.[illegible]	3.0	81.5	21.0	1.4	31
81.08	81.20	81.39	82.57	82.62	82.51	82.39							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 82°,31 — Ecart des valeurs extrêmes : 10°,4 .

Température

Février 1929

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	8°3	8°6	8°0	7°4	7°3	6°8	6°9	8°5	9°8	11°4	12°2	12°5	14°1	14°4	13°8	14°5	13°1
2	4.5	3.9	3.4	2.6	2.2	1.4	1.0	5.4	7.5	10.5	13.3	14.9	16.1	16.9	16.8	14.3	14.1
3	7.3	7.3	6.1	8.3	8.0	8.3	8.5	9.5	11.3	11.3	11.0	9.0	8.6	6.1	8.2	6.7	4.7
4	4.5	4.8	3.9	4.4	4.0	4.0	4.4	4.3	4.5	4.6	5.6	6.0	7.2	7.3	6.5	6.2	5.1
5	3.6	3.6	3.7	3.7	4.1	4.0	4.2	5.0	6.6	8.1	6.2	8.1	8.4	7.9	7.2	7.2	6.6
6	3.4	2.9	2.8	1.8	1.8	1.3	2.8	5.2	8.0	9.2	9.3	10.2	11.9	13.0	13.0	12.9	12.2
7	12.6	11.9	12.2	12.4	11.6	11.2	13.4	15.1	16.1	17.1	18.1	18.8	20.1	20.0	19.6	18.6	17.4
8	12.2	9.0	11.0	10.4	11.1	10.4	10.1	13.2	15.1	13.8	11.2	11.6	10.6	9.2	9.3	8.2	8.1
9	4.6	4.3	4.4	4.1	3.6	2.9	3.2	3.6	3.6	4.0	4.4	4.8	3.9	1.8	3.1	2.2	1.1
10	1.1	1.4	1.5	2.4	2.5	2.9	3.8	4.5	4.2	5.1	5.2	6.0	6.2	6.1	6.0	6.1	5.7
11	5.1	5.0	5.0	5.0	5.4	6.3	6.0	7.3	8.4	9.8	11.0	10.7	10.3	11.0	11.3	10.0	9.0
12	4.2	3.7	3.2	3.3	2.7	2.3	2.7	5.6	6.9	8.4	10.4	11.3	12.5	13.0	13.0	12.4	11.7
13	5.4	5.2	5.1	4.5	3.8	4.2	4.7	6.8	9.3	10.5	11.8	13.3	14.7	15.5	14.9	14.2	13.3
14	8.4	7.7	7.5	7.3	7.7	7.5	8.7	10.5	12.7	13.9	14.8	16.3	16.3	15.7	15.4	14.3	12.9
15	7.3	6.9	6.9	6.5	6.4	6.5	6.8	6.8	9.0	9.6	10.2	9.7	10.3	10.7	10.3	9.5	7.5
16	5.0	4.8	4.5	4.4	3.7	3.9	6.1	8.1	8.9	10.1	11.5	11.8	12.5	12.5	12.3	9.8	9.3
17	4.7	4.8	4.5	3.3	3.3	3.1	3.3	5.5	8.0	8.9	10.5	11.3	11.3	11.3	12.3	12.2	9.5
18	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2	5.5	5.2	5.0	6.7	7.2	8.5	9.4	12.1	12.3	12.0	10.9	5.1
19	1.3	1.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.6	0.9	1.6	2.6	5.3	7.3	8.5	9.3	7.8	7.5	7.2
20	2.9	3.3	3.3	3.4	3.2	3.6	4.5	6.0	7.6	8.3	9.1	9.2	9.4	9.3	8.1	7.5	7.3
21	4.1	4.2	3.3	2.3	2.2	2.3	3.8	5.7	6.3	8.0	9.0	9.1	10.9	10.6	10.2	9.3	7.5
22	3.1	2.3	2.1	1.8	1.3	1.5	2.5	4.2	5.1	5.7	6.8	7.8	10.0	10.3	10.1	9.2	7.3
23	3.3	2.7	1.3	1.1	0.1	0.8	3.1	5.5	7.5	10.5	11.3	11.9	12.6	12.7	12.3	11.8	11.2
24	4.7	3.3	3.1	2.6	2.1	2.2	3.5	7.1	8.7	10.6	11.9	13.3	13.9	14.6	14.9	13.9	13.3
25	4.6	4.1	4.2	2.3	3.7	2.4	4.2	6.7	9.2	9.6	10.1	10.1	11.2	9.8	9.1	9.8	8.4
26	3.8	3.7	2.5	2.6	2.5	2.7	2.5	6.5	7.7	9.5	10.8	12.2	13.5	13.7	13.5	12.9	12.4
27	5.8	5.7	6.5	5.4	5.2	6.4	7.4	10.1	12.4	14.2	16.0	16.7	17.0	17.4	17.5	16.9	16.0
28	7.5	7.5	7.3	7.0	7.5	6.0	8.9	12.8	15.9	18.3	20.3	21.4	22.8	22.3	21.8	21.3	19.7
29	7.2	7.3	6.5	6.3	5.4	5.2	7.4	10.2	13.7	16.3	17.2	17.2	16.6	16.6	16.3	13.7	11.8
30	8.5	8.2	7.8	8.1	7.9	7.7	8.3	8.7	10.3	10.7	11.3	12.1	13.1	11.9	11.1	10.7	9.9
31	6.4	5.7	5.6	5.4	4.9	4.9	7.1	8.3	11.4	12.4	12.9	14.9	14.5	14.5	13.4	13.2	11.3
Moy. hor.	55.8	5.23	5.01	4.76	4.59	4.43	5.38	7.19	8.34	10.05	10.85	11.51	12.29	11.54	11.43	11.19	9.99

de l'air sous abri. — Mars 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
10.7	9.8	8.8	7.3	6.5	5.3	5.4	9.66	4.6	20.9	14.8	15.7	10.2	1
12.3	11.4	9.7	9.2	8.4	8.6	8.3	9.03	1.0	7.0	17.1	13.7	16.1	2
5.5	5.8	5.3	5.5	4.8	4.5	4.4	7.35	3.7	22.7	11.8	10.0	8.1	3
4.4	4.1	4.1	4.2	3.5	3.7	3.6	4.79	3.4	3.4	7.5	14.4	4.1	4
5.8	5.2	5.1	4.5	4.2	4.1	3.3	5.43	3.3	24.0	8.4	13.0	5.1	5
11.3	11.1	11.1	11.6	11.9	12.2	12.8	8.49	1.3	6.0	13.1	14.8	11.8	6
15.4	14.4	14.0	13.9	12.5	11.2	11.2	14.95	11.2	24.0	20.1	13.0	9.1	7
7.2	6.6	6.6	6.1	5.2	5.1	4.8	9.42	4.8	24.0	15.3	9.7	10.5	8
0.8	0.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.6	2.77	0.2	19.0	4.9	11.2	4.7	9
4.9	5.0	5.0	5.2	5.2	5.2	5.1	4.43	0.6	0.4	6.7	11.6	5.6	10
7.9	7.3	7.0	6.2	5.5	5.3	4.7	7.48	4.5	23.7	12.4	11.7	7.9	11
10.8	9.3	7.6	6.5	6.3	6.2	5.8	7.49	2.1	6.2	13.3	14.6	11.2	12
12.2	11.5	10.5	9.5	9.8	8.4	8.5	9.68	3.3	3.0	15.8	13.8	11.9	13
11.4	10.7	10.4	9.6	9.1	8.9	8.2	11.08	7.3	4.0	16.3	13.0	9.0	14
6.5	5.9	5.8	5.3	4.9	4.8	4.5	7.44	4.5	24.0	10.9	10.7	6.4	15
8.2	7.5	7.1	6.0	5.8	5.3	4.8	7.66	3.5	4.9	12.8	13.3	9.3	16
9.2	9.0	9.0	8.3	8.0	7.5	7.2	7.75	2.8	6.3	12.4	14.8	9.6	17
4.3	3.2	2.9	4.2	4.0	2.5	2.0	6.65	2.0	24.0	12.9	13.3	10.9	18
5.3	5.2	4.6	3.7	3.3	3.1	2.8	3.70	0.0	5.0	9.5	13.7	9.5	19
5.6	4.9	4.6	4.3	4.3	4.2	4.3	5.76	2.7	4.8	9.7	13.1	7.0	20
6.2	5.2	4.7	4.3	4.2	3.1	2.3	5.78	1.7	4.2	11.0	13.4	9.3	21
6.1	5.5	5.9	5.5	4.3	4.3	4.3	5.29	0.9	4.2	11.2	13.7	10.3	22
10.2	8.3	8.1	7.1	6.3	6.0	5.2	7.22	0.0	5.2	12.9	13.7	12.8	23
11.2	9.7	9.2	7.2	6.2	5.4	5.0	8.23	2.0	5.2	14.9	15.0	12.9	24
7.3	6.5	6.3	6.1	4.8	4.5	4.5	6.61	1.5	5.6	11.7	12.6	10.2	25
11.3	10.3	8.3	7.7	6.1	6.8	6.6	7.92	2.5	3.0	14.0	14.6	11.3	26
13.7	12.0	9.9	10.1	9.1	8.3	7.9	11.12	4.1	5.7	17.5	15.0	13.4	27
17.1	13.1	11.6	10.7	10.1	9.0	8.0	13.66	6.0	6.0	22.3	13.0	16.3	28
11.1	9.9	9.8	9.4	9.2	9.1	8.7	10.90	5.2	6.0	18.0	11.3	12.8	29
9.0	8.4	7.7	7.3	6.7	6.7	6.7	9.12	6.4	22.3	13.1	13.0	6.7	30
9.4	8.4	7.8	7.6	7.0	6.0	5.3	8.98	4.7	4.7	14.8	13.2	10.1	31
8.80	8.56	7.42	6.92	6.41	6.02	5.70							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 7°.92. — Ecart des valeurs extrêmes : 22°.5.

- Mars 1929 - Température

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	7.5	7.5	6.5	5.7	5.7	4.2	10.4	16.0	15.6	19.0	22.0	21.5	20.0	20.0	22.8	20.8	14.4
2	1.8	1.0	0.9	0.1	0.0	0.0	5.3	11.2	11.2	20.8	22.3	24.0	24.3	25.0	24.2	16.3	13.8
3	4.6	3.8	4.8	6.0	6.0	6.0	7.8	10.4	12.8	15.8	13.0	8.0	4.0	4.0	5.2	1.0	2.1
4	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	2.8	2.1	3.0	3.3	6.8	6.0	9.8	9.0	9.0	7.0	5.2
5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.6	4.3	6.0	11.4	8.1	9.0	11.0	11.2	8.2	8.0	7.0
6	0.2	0.2	-0.3	-1.3	-1.4	-1.3	3.4	10.3	12.7	15.2	11.8	13.1	7.8	22.0	19.0	15.1	11.3
7	8.8	9.0	8.8	8.7	7.8	7.4	13.5	19.8	18.1	26.0	17.0	25.8	26.6	27.8	23.9	22.3	16.3
8	7.8	6.0	6.3	6.9	7.0	7.0	9.9	18.2	18.0	15.4	10.2	11.4	10.2	8.0	8.0	7.4	6.3
9	3.3	3.1	2.9	2.4	2.4	[illegible]	0.9	2.1	1.1	1.4	3.2	3.6	0.2	1.0	2.4	0.8	-0.2
10	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	6.8	5.2	3.1	11.9	4.4	7.0	5.2	5.7	5.1	4.7	4.5
11	3.3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.8	9.0	11.8	13.8	15.8	15.0	15.0	16.0	18.3	11.8	8.7
12	1.0	0.9	-0.4	-0.8	-1.2	-1.2	5.0	10.0	12.1	15.2	19.5	21.0	18.3	23.8	24.2	18.7	15.7
13	3.2	2.8	2.8	2.0	1.0	1.3	6.8	11.8	16.4	21.3	22.8	23.8	24.2	24.2	20.2	18.1	13.2
14	8.0	7.2	7.0	6.8	6.8	6.8		13.7	21.8	24.2	24.6	24.8	25.8	25.0	24.1	18.8	13.0
15	3.8	3.8	4.0	3.8	3.8	3.8	7.7	5.0	13.0	15	14.6	16.0	14.4	16.8	15.7	14.1	7.4
16	2.1	2.1	1.8	1.7	0.1	1.0	7.6	11.6	11.6	16.0	18.0	18.1	18.3	20.3	17.5	10.4	9.0
17	1.0	0.6	0.0	-0.3	-0.3	1.2	7.1	8.8	15.1	16.2	18.2	13.0	15.8	16.0	16.8	16.7	10.2
18	6.0	6.0	5.8	5.8	5.2	4.8	5.0	6.8	11.0	10.0	10.8	14.0	15.1	16.0	13.3	12.0	11.7
19	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	0.9	3.6	4.8	8.0	16.1	16.0	15.1	18.0	10.0	8.8	7.8
20	0.1	-0.2	0.5	0.5	0.5	1.0	6.7	8.8	12.3	13.2	14.7	15.0	16.0	16.2	11.0	9.8	6.5
21	1.8	0.7	0.5	-0.4	0.1	1.2	9.0	7.0	10.0	12.1	12.6	13.5	19.1	19.3	18.5	12.0	6.7
22	-2.0	-1.1	-1.6	-1.4	0.2	0.0	7.7	6.4	8.0	9.0	10.4	11.0	15.0	17.8	16.8	13.0	7.0
23	-0.8	-1.8	-2.8	-2.9	-2.8	-1.5	7.6	13.0	20.3	22.0	22.8	23.7	24.8	23.0	21.0	18.5	12.0
24	1.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.9	-0.8	6.6	14.8	17.4	21.7	22.8	24.1	24.6	26.6	28.8	23.3	16.5
25	1.0	0.8	0.7	-0.8	0.3	-0.3	10.8	12.3	17.8	16.0	14.0	16.6	15.5	14.0	12.0	13.0	7.5
26	0.9	0.9	0.4	-0.5	-0.5	0.1	10.0	15.0	19.4	23.0	23.2	23.0	23.0	23.0	16.8	14.0	11.5
27	3.0	3.0	3.1	2.1	2.0	4.3	13.0	16.0	24.8	24.7	26.1	30.0	30.4	30.8	30.2	26.3	17.0
28	4.8	5.0	5.1	5.0	4.8	4.8	13.2	19.8	16.4	31.2	33.5	32.0	31.5	34.0	29.0	27.0	22.0
29	4.4	4.0	2.8	2.2	1.8	1.8	14.2	18.0	22.3	24.6	23.5	23.3	22.4	23.5	23.6	19.0	12.1
30	8.1	7.8	7.4	7.4	7.8	7.2	10.5	10.4	14.7	15.0	15.8	16.0	18.0	15.0	13.3	12.0	11.0
31	5.0	4.7	4.1	2.3	2.0	2.2	8.0	11.0	20.2	19.8	20.6	20.0	23.5	18.0	15.0	15.4	13.2
Moy. hor.	3.03	2.73	2.50	2.17	2.08	2.26	7.58	10.72	13.67	16.30	17.20	17.40	17.80	18.26	16.87	14.07	10.11

près du sol.

Mars 1929

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Notes
9.8	6.5	6.1	5.4	3.5	3.0	2.0	11.60	2.0	24.0	26.1	12.7	24.1	1
10.6	8.2	7.8	7.8	7.0	5.3	5.2	10.61	0.0	5.0	25.6	14.0	25.6	2
2.2	2.8	2.0	2.1	1.6	1.8	1.8	5.40	1.3	21.8	15.8	10.0	14.5	3
3.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	3.77	1.7	5.0	11.3	12.6	9.6	4
3.8	3.8	3.8	2.8	1.6	1.4	1.3	4.92	0.3	0.6	12.9	10.8	12.6	5
8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.9	8.13	-1.4	5.0	22.0	14.0	23.4	6
12.3	12.0	11.7	11.0	7.7	6.8	6.4	15.23	5.9	0.6	28.0	13.6	22.1	7
5.8	5.3	4.8	4.8	4.0	3.9	3.5	8.17	3.2	0.6	21.1	9.6	17.9	8
-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	1.29	-0.2	21.0	5.0	4.6	5.2	9
3.5	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.29	-0.3	2.0	9.4	11.8	9.7	10
6.5	6.0	5.9	4.8	2.8	1.7	1.2	7.80	1.2	24.0	18.3	15.0	17.1	11
9.4	8.2	6.0	5.1	5.0	4.6	3.9	9.33	-1.2	5.0	24.2	15.0	25.4	12
9.7	9.8	9.8	9.7	9.3	8.9	8.6	11.74	1.0	5.0	24.2	13.0	23.2	13
9.2	8.8	7.1	5.8	5.8	5.7	5.2	13.10	4.0	0.4	25.8	13.0	21.8	14
5.1	4.8	4.0	2.2	1.1	1.9	1.9	7.66	1.1	22.0	23.1	10.6	22.0	15
5.5	5.2	5.0	4.0	3.9	2.0	1.8	8.11	0.1	5.0	20.8	13.8	20.7	16
8.0	7.3	7.3	6.8	6.8	6.4	6.2	8.54	-0.3	5.0	22.3	14.8	22.6	17
4.0	2.7	2.2	2.8	2.2	1.3	0.2	6.99	0.2	24.0	22.0	13.5	21.8	18
5.0	4.0	3.2	2.8	2.0	-0.2	-0.3	5.22	-0.3	24.0	19.8	12.5	20.1	19
4.0	3.8	3.3	3.0	2.8	1.8	2.0	6.39	-0.2	2.0	18.8	14.5	19.0	20
4.9	4.0	3.1	1.8	1.4	-1.4	-1.1	6.52	-1.4	23.0	19.3	14.0	20.7	21
5.1	4.5	4.4	3.4	2.6	1.9	1.6	6.11	-2.0	1.0	20.0	13.5	22.0	22
8.5	7.0	6.8	6.0	4.0	3.6	1.9	9.72	-2.9	4.0	25.8	13.4	28.7	23
9.1	7.1	6.7	3.3	2.8	1.8	1.8	10.78	-0.9	5.0	25.8	15.0	29.7	24
6.4	5.2	5.2	4.0	3.8	3.1	2.0	7.41	-0.8	4.0	18.0	12.8	18.8	25
9.7	8.0	6.8	6.0	5.0	4.0	3.1	10.98	-0.5	4.0	25.3	12.5	25.8	26
12.3	11.2	9.4	8.0	6.7	4.8	4.8	14.33	2.0	5.0	31.0	11.5	29.0	27
13.0	10.1	9.5	7.2	5.6	5.2	4.5	15.47	4.5	24.0	33.5	11.0	29.0	28
10.5	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	12.62	1.8	5.0	27.2	9.7	25.4	29
9.0	8.0	7.2	7.0	5.8	5.0	5.1	10.19	4.8	22.4	20.3	9.6	15.5	30
9.0	7.8	7.2	7.0	4.0	2.8	2.0	10.20	1.8	0.5	23.5	13.0	21.7	31
7.18	6.24	5.74	5.04	4.20	3.50	3.17							Moy.

Moyenne mensuelle : 8.74 - Ecart des valeurs extrêmes : [illegible]

Mars 1929 — Humidité

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	77	82	85	87	88	90	84	79	75	69	64	62	65	56	56	50	50
2	93	97	96	97	97	97	97	88	83	70	56	41	41	39	40	49	48
3	84	80	95	63	64	62	71	67	57	48	58	72	90	82	78	73	86
4	82	79	93	78	85	86	80	76	87	84	83	82	80	77	80	83	87
5	87	88	87	92	86	87	85	87	71	71	87	80	80	72	69	71	71
6	84	82	85	91	88	90	84	76	69	58	61	59	58	52	47	48	51
7	45	46	46	42	47	42	49	45	42	40	34	36	34	34	41	39	41
8	49	67	49	57	59	62	66	59	56	65	87	81	77	73	76	91	75
9	87	81	86	76	81	81	76	94	79	86	84	91	91	89	86	94	95
10	90	92	90	87	79	79	69	74	85	79	79	84	80	90	90	77	89
11	85	83	88	94	85	77	79	75	72	72	70	67	70	58	59	70	73
12	88	88	87	83	86	86	84	79	74	67	61	55	54	49	48	47	51
13	91	91	90	94	91	92	93	84	80	66	60	51	49	48	48	49	55
14	86	82	86	75	87	75	64	56	62	54	48	46	45	47	47	50	59
15	63	67	65	76	80	77	73	79	69	61	63	68	68	54	48	49	53
16	63	70	69	75	80	77	72	64	60	58	50	53	51	54	55	65	64
17	85	81	79	85	85	91	86	84	88	64	55	54	59	58	56	57	71
18	93	95	88	88	93	95	96	90	85	83	79	75	73	63	65	77	92
19	97	97	97	97	97	97	94	91	88	79	75	73	72	67	65	65	64
20	53	54	48	56	60	60	60	60	58	51	48	51	47	49	48	50	52
21	66	58	67	71	71	72	72	72	63	58	54	54	60	49	51	56	59
22	44	62	66	65	71	67	65	76	73	73	64	60	56	55	53	58	64
23	68	63	71	79	82	84	74	64	59	47	42	40	34	37	40	41	38
24	71	73	77	79	81	83	78	64	56	47	46	41	35	32	34	45	42
25	78	76	74	89	84	90	85	76	63	56	60	71	31	61	72	62	71
26	87	83	92	87	89	83	81	76	73	67	63	53	43	44	44	40	46
27	75	74	79	79	80	69	64	55	52	42	41	36	33	37	34	33	35
28	75	75	68	72	64	87	72	53	47	45	39	31	28	26	24	30	37
29	77	73	79	85	87	88	85	72	83	60	38	39	41	41	43	40	44
30	87	85	87	86	87	87	79	74	72	65	62	62	62	63	65	67	68
31	90	93	95	96	94	94	84	77	67	58	57	55	50	48	51	55	57
Moy. horaire	77	78	80	80	81	81	77	73	68	62	60	59	57	55	55	58	61

Humidité

Mars
Février 1929

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moyenne	Min.	[illegible]	Max.	Heure	Oscil.	Dates
56	63	78	92	92	78	56	73	43	[illegible]	94	20.5	46	1
49	55	83	93	71	67	85	72	39	14.5	98	5.0	59	2
85	75	83	81	81	90	92	76	47	9.9	95	3.0	48	3
87	86	86	79	92	87	89	84	72	14.6	92	22.0	20	4
68	71	78	81	84	82	82	80	64	14.5	92	4.0	28	5
59	55	51	49	49	49	45	64	45	24.0	92	5.4	47	6
48	46	45	45	49	47	50	43	32	13.6	54	7.5	22	7
85	83	77	83	94	92	90	73	49	1.0	94	22.0	45	8
99	96	85	75	85	97	97	87	73	21.4	99	18.0	26	9
91	92	92	87	90	86	90	85	69	7.0	94	3.5	25	10
75	75	75	80	77	76	85	76	54	18.5	92	4.0	40	11
55	64	86	94	95	90	91	73	47	16.0	95	22.0	48	12
59	59	75	76	69	80	86	72	48	15.0	94	4.0	46	13
50	43	47	52	58	57	62	60	43	19.0	88	1.6	45	14
54	60	58	64	63	65	66	64	47	15.0	82	5.4	35	15
67	68	75	87	86	86	82	68	47	12.4	86	23.0	39	16
67	72	79	80	87	90	91	74	51	11.3	94	6.4	43	17
90	92	96	95	94	95	97	87	63	14.0	97	24.0	34	18
68	67	67	67	64	61	67	78	61	23.0	97	4.0	36	19
57	61	58	60	52	58	61	54	48	3.0	63	20.6	15	20
65	64	65	65	55	56	56	61	47	13.8	75	6.5	28	21
58	70	64	71	72	70	71	65	44	1.0	79	9.5	35	22
45	55	58	61	63	66	70	58	33	13.5	84	6.0	51	23
49	51	52	62	63	72	75	59	32	14.0	83	5.7	51	24
73	71	75	96	91	91	90	75	51	13.0	96	21.0	45	25
49	49	72	66	68	74	67	67	40	10.0	93	6.5	53	26
44	56	65	61	64	70	71	56	33	13.0	90	5.5	57	27
44	52	60	57	62	71	72	54	24	15.0	88	5.5	64	28
49	57	62	64	69	74	86	62	37	11.5	88	6.0	51	29
72	73	78	79	82	84	84	75	60	13.5	89	4.5	29	30
69	72	74	81	79	82	86	74	49	14.5	97	3.5	48	31
64	66	71	74	74	76	78							

Moyenne mensuelle 69 - Ecart des valeurs extrêmes 74 -

Distribution de la température près du sol

Mars 1929

Températures	N.N.O.	%
− 5 à 0	46 3/4	0.07
0 à 5	235 1/4	0.32
5 à 10	196 1/4	0.26
10 à 15	102	0.14
15 à 20	80 1/2	0.10
20 à 25	61 3/4	0.08
25 à 30	14 1/2	0.02
30 à 35	7	0.01

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosemètre n°1 en gr.	Rosemètre n°1 en mm	Rosemètre n°2 en gr.	Rosemètre n°2 en mm	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm	Rosemètre n°1 en gr.	Rosemètre n°1 en mm	Rosemètre n°2 en gr.	Rosemètre n°2 en mm	Evaporation en mm
1						2.1	16		4.1	0.028	22.0	0.153	3.3
2	9	24.3	0.168			3.4	17	0.5	7.6	0.053	25.6	0.177	2.3
3	27.0	2.8	0.019			3.2	18						
4	5.4					2.5	19						
5	0.8					2.6	20						4.4
6						3.7	21		2.7	0.019	5.2	0.036	3.8
7						4.5	22		1.0	0.007	4.7	0.033	
8	5.5	0.2	0.001			2.4	23		5.1	0.035	5.0	0.035	3.2
9	11.4					0.8	24		5.2	0.036	13.9	0.096	3.3
10	2.1					1.9	25	5.9	7.1	0.049	18.0	0.125	3.2
11						2.5	26						2.9
12						0.4	27		4.4	0.030	1.2	0.008	3.7
13		20.4	0.141	38.4	0.266	2.6	28		3.7	0.026	9.3	0.064	5.6
14		3.7	0.026	5.8	0.040	4.4	29		6.3	0.044	18.3	0.127	6.8
15		0.7	0.005	6.1	0.042	3.9	30						4.1
							31						4.1
							Colonne:	58.6	99.3	0.687	173.3	1.202	91.6

Insolation

Actinomètre d'Arago - Mars 1929 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Totale	
	N	A	Diff.	N	A	Diff.	N	A	Diff.		%		%		%
1	20.2	11.8	8.4	45.4	28.6	16.8	9.4	9.2	0.2	7.5	0.69	1.0	0.09	8.5	0.78
2	12.4	5.0	7.4	44.6	29.5	15.1	11.4	11.3	0.1	7.8	0.72	0.3	0.03	8.1	0.75
3	21.2	13.4	7.8	15.6	11.2	4.4	4.8	4.8	0.0						
4	7.0	5.0	2.0	28.4	16.6	11.8	3.6	3.6	0.0	7.6	0.70	1.0	0.10	8.6	0.80
5	6.0	4.4	1.6	29.4	16.8	12.6	5.3	5.2	0.1	7.5	0.69	0.4	0.04	7.9	0.73
6	20.0	9.0	11.0	33.6	21.6	12.0	9.8	9.7	0.1	1.2	0.11	2.5	0.23	3.7	0.34
7	30.2	19.7	10.5	46.0	31.4	14.6	13.8	13.7	0.1	5.0	0.46	3.0	0.29	8.0	0.75
8	13.7	10.8	2.9				6.5	6.4	0.1	1.5	0.14	1.0	0.09	2.5	0.23
9	10.6	5.8	4.8	8.5	5.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	2.5	0.23	2.5	0.23
10	28.8	13.8	15.0	16.7	10.6	6.1	4.3	4.2	0.1	0.2	0.02	1.3	0.12	1.5	0.14
11	11.8	8.3	3.5	40.8	24.5	16.3	7.0	6.9	0.1	8.0	0.73	1.0	0.09	9.0	0.82
12	19.0	9.0	10.0	43.5	27.0	16.5	9.6	9.4	0.2	6.0	0.54	3.2	0.29	9.2	0.83
13	22.4	11.6	10.8	43.4	28.4	15.0	11.2	11.2	0.2	6.6	0.59	2.0	0.18	8.6	0.77
14	12.9	10.1	2.8	30.0	15.2	14.8	10.8	10.6	0.2	8.3	0.74	1.4	0.13	9.7	0.87
15	12.6	8.7	3.9	38.2	22.8	15.4	6.0	5.9	0.1	8.6	0.77	0.7	0.06	9.3	0.83
16	26.6	14.4	12.2	43.4	27.0	16.4	7.1	7.0	0.1	8.5	0.76	1.0	0.10	9.5	0.86
17	7.6	4.4	3.2	31.6	20.0	11.6	8.7	8.6	0.1	1.1	0.10	1.2	0.11	2.3	0.21
18	10.4	6.8	3.6	42.3	25.6	16.7	5.1	4.9	0.2	0.5	0.04	1.1	0.10	1.6	0.14
19	3.6	1.7	1.9	35.0	20.6	14.4	5.5	5.3	0.2	4.8	0.43	0.5	0.04	5.3	0.47
20	29.0	14.4	14.6	39.9	23.8	16.1	4.8	4.6	0.2	10.0	0.88	0.8	0.07	10.8	0.95
21	11.7	7.0	4.7	45.3	27.0	18.3	5.8	5.6	0.2	7.0	0.62	0.1	0.01	7.1	0.63
22	13.2	7.6	5.6	42.4	25.3	17.1	5.9	5.7	0.2	4.5	0.39	0.3	0.03	4.8	0.42
23	26.4	12.9	13.5	42.7	27.1	15.6	9.6	9.4	0.2	5.2	0.45	0.2	0.02	5.4	0.47
24	16.8	9.0	7.8	43.4	22.9	20.5	10.5	10.2	0.3	9.4	0.82	0.4	0.03	9.8	0.85
25	26.8	13.4	13.4	45.2	27.6	17.6	6.8	5.6	1.2	9.4	0.82	0.6	0.05	10.0	0.87
26	27.3	13.6	13.7	42.8	27.1	15.7	10.2	10.2	0.0	6.8	0.60	0.5	0.04	7.3	0.64
27	24.9	13.8	11.1	44.6	29.6	15.0	13.4	13.3	0.1	8.2	0.71	0.5	0.04	8.7	0.75
28	27.8	16.5	11.3	49.9	35.0	14.9	15.8	15.6	0.2	9.6	0.84	0.4	0.03	10.2	0.87
29	31.2	16.9	14.3	47.4	25.3	12.1	10.6	10.4	0.2	9.7	0.84	1.2	0.10	10.9	0.94
30	18.4	12.4	6.0	30.2	20.9	9.3	9.2	9.0	0.2	8.0	0.69	0.5	0.04	8.5	0.73
31	15.5	10.4	5.1				9.1	8.9	0.2	9.3	0.80	0.7	0.06	10.0	0.86
Moyenne :		7.9			14.1			0.2		Total mensuel				219.3	0.65

Vents

Mars 1929 - Masse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom	Calmes	Dates	Kilom	Calmes
1	9.4		16	19.3	
2	6.6	1	17	10.7	
3	36.5	2	18	16.6	
4	41.0		19	22.7	
5	31.3		20	31.3	
6	5.7	1	21	18.5	
7	6.3	2	22	16.3	
8	18.0		23	8.2	
9	40.6		24	6.0	5
10	28.2		25	17.9	
11	23.8		26	8.1	
12	6.2		27	8.5	2
13	7.9		28	8.8	1
14	18.3		29	18.0	1
15	20.7		30	28.3	
			31	19.4	1

Moyennes horaires et calmes

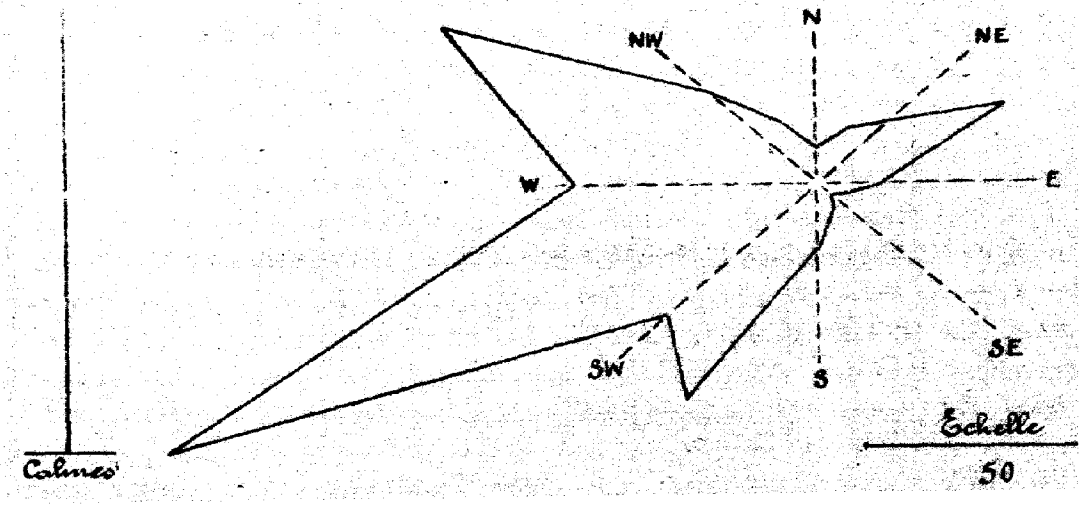
Heures	Kilom	Calmes	Heures	Kilom	Calmes
1	13.3	2	13	25.2	
2	13.8	1	14	26.5	
3	13.4	2	15	23.8	
4	13.2	2	16	26.5	
5	13.6	3	17	22.4	
6	13.8	2	18	20.6	
7	11.6	1	19	19.3	
8	12.9	1	20	18.9	
9	16.1		21	17.8	
10	21.0		22	15.3	
11	21.1		23	12.1	1
12	21.9		24	12.5	2

Fréquence des vents de chaque direction

N	9
NNE	15
NE	22
ENE	48
E	14
ESE	8
SE	4
SSE	7
S	18
SSW	64
SW	49
WSW	164
W	56
WNW	94
NW	35
NNW	18
Calmes	119

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 de vent aux heures rondes, sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et remarques
1	Ci, A-cu, st-cu	7	Ci, Cu	7		0	∞ épaisse
2		0		0	Ci, A-st	9	≡, ⌓ ou ⌓ suivant l'exposition
3	A-cu	3	Cu-nb	9	Cu-nb	9	△ ● ⊼ ✓
4	Ci, Cu, Cu-nb	9	Cu-nb	10	Cu-nb	8	● △
5	Cu-nb	10	Cu, Cu-nb	6	Cu-nb	9	⊃ ✓
6	Ci, A-cu	9	Ci-st, A-cu	9	Ci, A-cu	9	
7	A-cu	4	A-cu	9	Ci-st, A-cu	10	∞
8	A-cu	7	Cu, Cu-nb	10	Cu, st-cu	8	●
9	Ci, A-cu, Cu	7	Cu-nb	10	Cu-nb	10	● ✱, △ ✓ ⊼
10	Cu, Cu-nb	8	Cu, Cu-nb	9	Cu-nb	8	✓ ●
11	A-cu, Cu, Cu-nb	7	Cu, Cu-nb	8	Cu	1	∞ ● gouttes
12	Ci-st, A-cu	8	Ci-st, A-cu, Cu	3	Ci, A-cu	6	∞
13	Ci, A-cu	9	Ci, Cu	2	Ci-st, A-st	9	⌓ ≡
14	Ci, A-cu, st-cu	8	A-cu, Cu	2	Cu	1	
15	Cu, Cu-nb	3	Cu, Cu-nb	8	Cu	1	● gouttes ✓
16	A-cu, Cu	3	Cu	2	Ci et Cu	9	
17	A-st, A-cu	8	Ci-st, A-cu	9	A-st, A-cu	9	● ⌓
18	Ci, A-cu, st	10	Ci, A-cu	10	Ci, A-cu	10	
19	st	10	A-cu, Cu	7	Cu	3	
20	Cu	tr	Cu	1	Cu	tr	✓
21	Cu, Cu-nb	8	Cu	6	Cu	tr	
22	A-cu, Cu, Cu-nb	8	Cu, Cu-nb	7	Cu	1	
23	Cu	tr	Ci, Ci-st, Cu	3	Ci-st, Cu	8	∞
24	Ci, Ci-st	7	Cu	tr	Cu	tr	≡ ⌓
25		0	Cu, Cu-nb	8	Cu, Cu-nb	7	✓ ● ⌓
26		0	Ci et Cu	7	A-cu	9	≡
27	Ci, A-cu	7	A-cu	7	A-cu	9	≡ ⌓
28	Ci, A-cu	4	Ci, Ci-cu	3	Ci	3	≡
29	Ci, Ci-cu	3	A-cu, Cu	4	A-cu	10	✓ ⌓
30	Cu-nb, nb	8	Cu, Cu-nb	8	Cu, Cu-nb	8	averses dans le voisinage
31	A-cu, Cu	8	(lacune)		Cu	1	

Moyennes 5.90 6.20 6.03 mensuelle : 6.01

Erratum : Février nébulosité de 0 à 10

Moyennes 7h = 6.96 13h = 6.89 18h = 7.25

Mars 1929

Dates	Impression générale	Notes
1	Nuageux, beau, assez chaud.	
2	Beau et chaud, se couvre le soir.	Le 4 - Arrivée des premières hirondelles.
3	Beau le matin, grains le soir.	
4	Petites averses, temps variables.	
5	Pluvieux, nuageux.	
6	Beau, nuageux, frais.	Le 7 - Les amandiers commencent à fleurir.
7	Journée de Schlouk. Lourd.	
8	Moins chaud. Averses.	Le 8 - Des cigognes passent à Kayak.
9	Grains de neige et de grésil.	
10	S'améliorant. Quelques averses.	
11	Averses le matin, beau le soir.	Le 25 - Tous les amandiers sont en fleurs. Passage de cigognes.
12	Nuageux, assez beau.	
13	Calme, chaud, brumeux.	
14	Beau, s'éclaircissant dans la journée.	
15	Nuageux, pluvieux, frais.	
16	Beau, moins frais.	
17	Menaçant.	
18	Complètement couvert. Averses le soir.	
19	Couvert, température en baisse.	
20	Beau. Vent fort.	
21	Couvert, puis s'éclaircissant. Frais.	
22	Couvert, puis se dégageant.	
23	Beau, se couvrant par nuages élevés.	
24	Beau, calme.	
25	Beau le matin, averses le soir.	
26	Beau, puis orageux.	
27	Couvert, lourd. Lac de pluie.	
28	Belle journée. Plus chaud.	
29	Beau temps. Température en baisse.	
30	Nuageux, frais.	
31	Couvert, puis s'éclaircissant. Frais.	

Observatoire de Kenara

Mois d'Avril 1920

Avant - propos

Pression atmosphérique - Moyenne mensuelle 682mm,58 en faible hausse (0mm,27) sur la moyenne de Mars (682mm,31).

Maximum 687mm,2 le 24 ; Minimum 676mm,3 le 22.

Le 9 avril et le 21 la courbe du barographe inscrit de nombreux crochets de grains. On remarque le 21 une dépression sensible. Le reste de la courbe a une allure normale.

Température de l'air sous abri - Moyenne mensuelle 14°.26 supérieure à celle (7°.92) de Mars de 6°.34, mais légèrement inférieure (de 0°.26) à la normale (14°.0).

Maximum 28°.3 les 29 et 30 ; minimum 1°.4 le 11.

Allure générale de la courbe de l'enregistreur ordinairement régulière avec les agitations habituelles entre 22h et 6h du lendemain. Le 9, vers 6h la courbe remonte de 9° par deux oscillations successives très amples en moins d'une heure et demie. Le 13, vers 1h remontée brusque de 6°, puis la température se montre sensiblement constante jusqu'à 5h et descend brusquement de 3° avant de commencer sa remontée normale. Du 20 au 23 la variation diurne est faible : le temps étant couvert.

Température de l'air près du sol. Moyenne mensuelle 15°.78 en hausse de 7°.4 sur la moyenne (8°.74) du mois de Mars.

Maximum 44°.2 le 12 ; Minimum −1°.2 le 11.

La température près du sol est descendue au dessous de zéro, deux jours pendant ce mois.

Le tracé de l'enregistreur cesse d'être normal pendant les mauvais temps du 20 au 23.

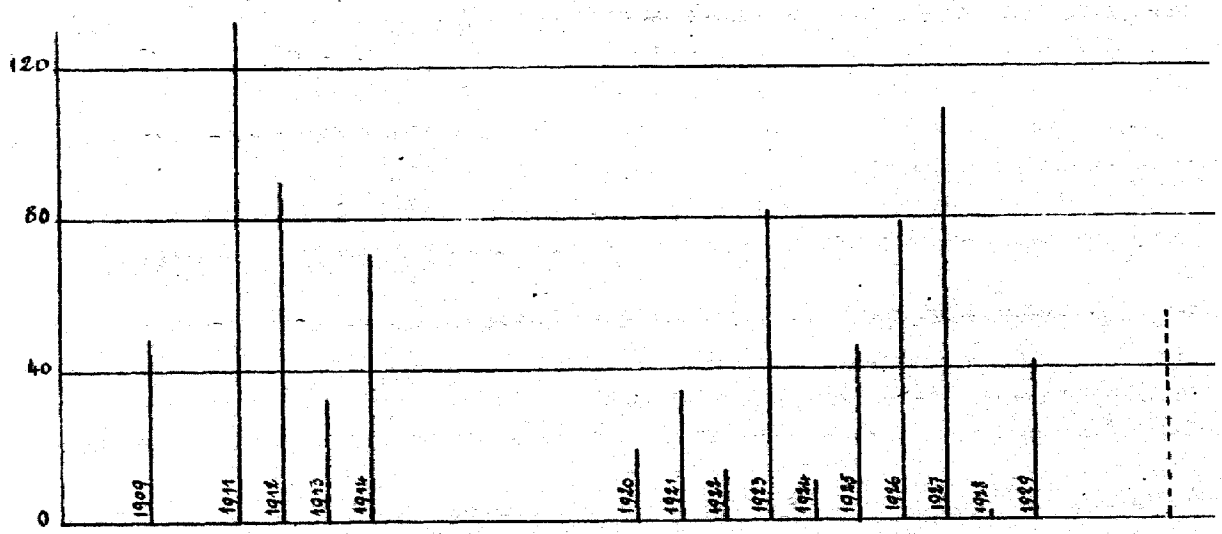
Du 8 au 13 l'allure est normale mais on remarque une grande amplitude dans l'oscillation diurne.

Humidité relative - Moyenne mensuelle 50 contre 69 le mois précédent. La normale est 55. Maximum 99 le 11 ; Minimum 15 les 8 et 12. Ecart maximum dans une même journée 80 le 11. Ecart minimum 11 le 26. La moyenne diurne dépasse une seule fois 80 et ne descend pas au dessous de 30.

Précipitations - Le total de l'eau tombée sous forme de pluie ou de neige est de 41mm,4 réparti sur 4 jours. La moyenne des précipitations en Avril sur 15 années d'observations est 54mm,2 sur une moyenne de 7 jours. La pluie la plus considérable d'Avril, cette année a fourni 27mm,8 d'eau (le 21); le 22 la neige est tombée mêlée à de la pluie.

Pluie à Koara en Avril

G = Nombre de jours de pluie non inconvertible
P = Nombre de jours de précipitation proprement dite.
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois
M = Moyenne des 15 années.



																		M
T	47.8	132.3	90.0	34.4	70.6				18.6	34.7	14.5	82.5	10.8	45.1	78.6	109.3	2.6	41.4		54.7
P	12	12	8	6	12				4	5	6	10	4	7	5	6	4	4		7
G	0	4	2	4	2				1	3	0	5	0	2	1	2	1	0		12

Evaporation. – Elle a été observée chaque jour. Le total de l'eau evaporée est de 113.9. L'evaporation donnée la plus importante a été notée le 6 et le 25, elle est de 10,3 dans les deux cas.

Condensation occulte. – Le roséomètre n° 1 a fonctionné 17 jours sur 30. Il a recueilli 65,3 d'eau soit l'équivalent d'une couche d'eau de 0.451. Le roséomètre n° 2 a fonctionné 23 jours sur 30 recueillant 180,7 d'eau soit l'équivalent d'une couche d'eau de 1,251.

Insolation. – La durée d'insolation a été les 75% de la durée possible. Il y a eu 9 jours où la durée d'insolation a atteint 100%.

Vents. – Il a passé dans le moulinet de la girouette 10851 kms de vent tandis qu'en Mars il en avait passé 13311.
La moyenne horaire pendant le mois d'Avril est de 15 kilomètres
Le 22 Avril entre minuit et minuit on compte près de 800 kms de vent, et le 26 près de 700.
La vitesse maximum a atteint 17% vers 11h, 3/4 le 22, jour où cette vitesse est restée supérieure à 10% pendant 9 heures. Il y a eu 13 jours où la vitesse du vent a surpassé 10%. En particulier le 1er et le 26 ce régime a duré sept heures.
Le 9 de 15h,1/2 à 16h, on a enregistré du 15%,
Directions dominantes des secteurs W.

Nébulosité. – La moyenne de nébulosité appréciée à 7h, 13h, et 18h, est de 4.20 – telle était de 6.01 le mois précédent.
On note 1 jour sans nuages, 3 jours avec des traces seulement. La nébulosité a été cotée 9 ou 10 aux trois observations quatre jours.

Pression

Avril 1929 600 mm +

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	80.8	80.8	80.8	80.8	81.0	81.1	81.6	82.0	82.0	82.1	81.9	81.9	81.9	81.9	82.0	82.0	82.3
2	83.5	83.4	83.4	83.4	83.6	83.8	84.3	84.6	85.1	85.5	85.4	85.4	85.3	85.3	84.9	84.9	84.9
3	85.5	85.5	85.4	85.4	85.4	85.4	85.6	85.8	85.7	85.7	85.4	85.2	84.8	84.5	84.5	84.5	84.5
4	84.9	84.4	84.3	84.3	84.4	84.7	84.9	84.7	84.8	84.3	84.1	84.6	83.3	82.7	82.6	82.4	82.3
5	82.4	82.4	82.3	82.0	82.1	82.2	82.3	82.3	82.0	81.8	81.4	81.2	80.8	80.6	80.7	80.6	80.8
6	80.6	80.2	80.0	80.2	80.4	80.4	80.3	79.9	79.8	79.8	79.5	79.5	79.4	79.3	79.4	79.6	79.8
7	82.2	82.1	82.3	82.3	82.4	82.8	83.0	82.9	82.9	82.5	82.5	82.2	81.8	81.4	81.4	81.2	81.4
8	81.8	81.7	81.5	81.3	81.2	81.4	81.6	81.8	82.0	81.8	81.4	80.8	80.5	79.9	79.6	79.6	79.8
9	79.9	79.4	78.8	78.7	78.7	78.8	79.0	80.2	79.5	79.3	79.3	79.0	79.7	79.7	78.8	79.1	79.8
10	80.2	80.3	80.4	80.6	80.7	81.7	82.2	82.4	82.7	82.7	82.6	82.6	82.0	82.0	82.0	82.0	82.1
11	83.6	83.6	83.4	83.4	83.5	83.8	84.1	84.7	84.8	84.7	84.5	84.2	83.8	83.7	83.7	83.7	83.8
12	85.8	85.8	85.7	85.7	85.7	86.0	86.2	86.1	86.1	85.7	85.2	84.8	84.6	83.8	83.6	83.6	83.7
13	83.8	83.7	83.5	83.5	83.1	82.9	82.8	82.6	82.4	81.8	81.2	80.9	80.4	80.0	79.7	79.2	79.0
14	78.7	78.2	78.0	77.9	77.7	78.5	78.7	78.9	78.9	78.9	78.7	78.6	78.6	78.4	78.2	78.2	78.2
15	79.0	78.8	78.7	78.5	78.6	78.8	79.1	79.4	79.6	79.9	79.6	79.5	79.5	79.3	79.4	79.5	79.9
16	81.4	81.5	81.5	81.7	81.9	82.3	82.4	82.8	82.9	83.0	83.0	83.1	83.4	83.3	83.0	83.0	83.2
17	83.6	83.6	83.5	83.7	83.9	84.0	[illegible]	84.3	84.3	84.2	84.0	83.8	83.4	82.9	82.7	82.4	82.5
18	83.0	82.9	83.0	83.0	83.0	83.1	83.2	83.1	82.9	82.[illegible]	82.3	81.8	81.2	80.9	80.7	80.4	80.3
19	80.6	80.0	79.9	79.8	79.7	79.8	79.8	80.0	79.9	79.5	79.2	79.0	79.1	79.0	79.1	79.5	79.5
20	80.8	80.4	80.3	80.4	80.5	80.9	81.0	81.2	81.3	81.0	80.9	80.8	80.9	81.2	81.3	81.6	81.6
21	81.1	80.3	80.8	80.2	80.1	80.2	80.5	81.0	80.4	79.6	79.0	78.3	77.9	77.2	76.9	76.8	76.9
22	76.3	76.4	76.5	76.5	76.9	77.2	77.9	78.1	78.9	79.2	79.5	79.5	80.3	79.9	80.3	80.4	80.8
23	82.9	82.9	83.1	83.3	83.5	83.8	83.9	84.0	84.4	84.6	85.0	84.8	84.9	84.9	84.6	84.4	85.0
24	86.1	86.0	86.0	86.0	86.0	86.4	86.9	86.4	87.1	87.1	87.0	87.0	87.0	87.0	86.6	86.6	86.6
25	86.1	86.0	85.9	85.8	85.7	85.9	86.0	86.0	86.0	86.0	85.1	85.0	84.9	84.5	84.1	84.0	84.0
26	83.1	83.0	82.8	82.8	82.9	83.0	83.2	83.2	83.2	83.3	83.1	83.1	83.1	82.9	82.8	82.8	82.4
27	83.2	83.1	83.3	83.6	83.9	84.1	84.5	84.6	84.8	84.6	84.6	84.3	84.2	84.0	84.0	84.0	84.0
28	85.0	84.9	85.0	85.0	85.0	85.1	85.4	85.9	86.1	86.1	86.0	85.9	85.6	85.3	85.0	84.7	84.7
29	85.1	85.2	85.1	85.1	85.4	85.7	85.9	85.2	85.2	85.4	85.9	85.6	85.1	85.0	85.0	85.0	84.9
30	85.4	85.3	85.2	85.2	85.2	85.4	85.5	85.2	85.2	85.1	84.9	85.0	85.1	84.4	83.7	84.2	84.1
Moy. hor.	82.55	82.39	82.35	82.34	82.40	82.64	82.81	82.98	83.03	82.95	82.74	82.58	82.42	82.16	82.01	81.86	82.04

atmosphérique — Avril 1929

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
82.5	83.3	83.4	83.5	83.5	83.4	83.5	82.10	80.8	5.0	82.5	24.0	1.7	1
85.0	85.3	85.4	85.6	85.7	85.6	85.5	84.78	83.3	2.3	85.7	22.0	2.4	2
84.6	84.9	85.3	85.4	85.3	85.2	85.2	85.20	84.4	16.5	85.9	7.4	1.5	3
82.5	82.7	82.9	83.1	83.1	82.9	82.5	83.64	82.3	17.0	84.9	7.0	2.6	4
80.9	81.0	81.3	81.4	81.4	81.3	80.9	81.50	80.6	14.0	82.6	0.3	2.0	5
80.6	80.9	81.3	81.5	81.9	82.2	82.0	80.35	79.2	14.3	82.2	23.0	3.0	6
81.5	81.7	82.3	82.4	82.4	82.4	82.2	82.18	81.2	16.0	83.0	7.0	1.8	7
79.9	80.3	80.8	80.8	80.7	80.4	80.1	80.86	79.4	15.3	82.0	9.0	2.6	8
80.5	80.5	80.7	80.5	80.6	80.4	80.2	79.63	78.6	4.2	81.1	20.3	2.5	9
82.5	82.6	83.1	83.2	83.3	83.4	83.4	82.10	80.0	0.3	83.4	24.0	3.4	10
84.2	85.0	85.6	85.8	86.0	86.0	86.0	84.40	83.2	3.6	86.2	22.3	3.0	11
83.9	84.0	84.3	84.6	84.3	84.2	84.1	84.90	83.6	15.0	86.2	7.0	2.6	12
78.9	79.1	79.5	79.7	79.6	79.4	78.9	81.07	78.9	18.0	84.0	0.1	5.1	13
78.3	78.7	78.9	79.0	79.1	79.2	79.2	78.57	77.7	5.0	79.2	23.6	1.5	14
80.0	80.6	81.0	81.1	81.2	81.3	81.4	79.73	78.5	4.0	81.4	24.0	2.9	15
83.3	83.4	83.7	83.7	83.9	83.9	83.8	82.88	81.4	1.0	84.0	22.2	2.6	16
82.9	83.0	83.4	83.5	83.5	83.7	83.2	83.51	82.3	16.3	84.3	8.0	2.0	17
80.4	80.9	81.0	81.3	80.0	80.0	80.9	81.75	80.2	17.2	83.3	7.2	3.1	18
79.6	80.0	80.2	80.9	80.9	80.9	80.9	79.87	78.9	14.5	80.9	23.0	2.0	19
81.8	82.1	82.1	82.0	82.2	81.4	81.5	81.22	80.3	3.0	82.4	19.4	2.1	20
76.9	77.0	76.9	77.0	76.9	76.9	76.4	78.33	76.4	24.0	81.7	1.8	5.3	21
80.8	81.3	81.9	82.2	82.9	82.9	82.9	79.56	76.3	1.0	82.9	24.0	6.6	22
85.4	85.8	86.1	86.2	86.3	86.3	86.3	84.68	82.9	1.0	86.4	21.8	3.5	23
86.7	86.6	86.7	86.9	87.0	86.6	86.4	86.61	86.0	3.0	87.2	9.3	1.2	24
85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.8	85.5	84.91	85.5	24.0	86.3	0.2	2.8	25
82.6	82.7	83.0	83.1	83.2	83.1	83.2	83.07	82.4	17.0	83.3	10.0	0.9	26
84.1	84.5	85.0	85.3	85.1	84.8	85.0	84.27	83.1	2.0	85.3	21.0	2.2	27
84.7	84.8	85.0	85.1	85.4	85.5	85.7	85.29	84.7	17.0	86.1	10.0	1.4	28
85.1	85.4	85.8	85.8	85.7	85.6	85.6	85.37	84.9	17.0	85.8	21.0	0.9	29
84.1	84.1	84.2	84.2	84.1	84.2	84.2	84.72	83.7	15.0	85.5	7.0	1.8	30
82.96	82.35	82.82	82.96	84.97	82.90	82.82							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 682mm,58 — Ecart des valeurs extrêmes : 10mm,9

- Température

Avril 1929 -

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	4°5	4°5	5°4	4°2	4°1	4°5	6°3	7°7	9°7	10°1	11°7	11°5	12°4	11°9	11°2	11°0	10°3
2	8.4	8.3	8.0	8.4	8.4	8.3	8.7	10.0	10.7	11.9	13.0	14.1	14.7	15.1	14.8	14.3	12.7
3	5.3	4.5	4.1	3.3	3.2	2.5	5.0	8.4	11.0	14.3	16.5	18.5	20.0	20.5	20.3	19.9	18.4
4	8.0	7.3	6.2	6.3	5.3	5.7	7.4	11.4	15.0	18.7	22.3	22.5	24.4	24.8	25.0	25.0	23.6
5	12.9	11.7	13.5	13.0	17.8	17.2	19.2	21.9	22.7	24.9	26.5	26.8	26.9	25.4	25.2	24.3	22.9
6	15.9	14.1	13.9	13.4	13.5	13.3	12.1	15.4	18.7	20.5	23.3	23.4	24.3	23.8	22.9	22.0	19.3
7	8.4	7.0	6.9	5.9	6.0	5.5	7.5	10.3	12.4	14.9	16.7	18.4	20.0	21.0	20.7	20.3	18.0
8	7.0	6.9	6.5	6.2	4.7	5.0	8.5	12.1	14.9	18.8	21.7	22.9	23.9	24.8	24.7	23.7	21.7
9	12.7	11.5	10.7	10.2	11.5	14.8	12.7	16.8	15.9	18.1	19.4	21.8	20.4	14.0	20.4	16.7	16.4
10	11.3	10.3	9.3	8.5	7.5	7.3	8.2	9.0	11.3	13.1	14.8	15.8	16.8	17.0	17.1	15.5	13.8
11	4.5	4.5	4.3	2.3	1.4	2.4	4.6	8.7	11.4	14.0	16.4	17.5	19.5	19.7	20.8	19.7	18.4
12	7.3	5.6	6.5	5.2	5.9	6.0	8.4	12.9	16.0	19.7	22.3	23.7	24.5	24.8	23.7	22.2	19.9
13	9.3	14.9	14.6	13.4	13.7	11.4	14.8	17.4	20.3	23.4	24.5	25.9	27.3	27.5	27.2	26.5	25.1
14	13.3	10.8	11.2	11.5	10.7	12.5	14.4	16.2	18.5	19.7	21.2	21.7	21.7	21.4	20.3	19.5	17.3
15	9.5	9.3	9.3	9.1	8.0	8.5	9.5	12.7	15.0	16.8	17.6	18.3	18.3	17.2	17.1	15.8	13.2
16	7.8	8.3	8.5	8.6	8.3	8.2	10.8	14.1	15.1	16.8	17.5	18.1	18.2	18.1	18.0	17.3	16.2
17	8.3	7.2	7.1	6.2	6.1	4.2	9.1	12.1	10.8	18.3	19.6	20.7	22.3	22.7	22.6	22.3	21.3
18	10.5	9.5	8.2	6.7	7.3	7.3	10.7	14.2	17.5	20.3	22.6	24.9	25.7	25.1	24.6	23.7	22.1
19	12.2	12.2	10.3	11.6	9.0	10.2	12.2	15.2	18.3	21.4	21.7	21.1	19.7	20.7	18.7	17.0	15.1
20	9.4	8.6	7.8	7.3	6.9	7.5	9.2	11.3	12.5	12.9	15.6	16.6	14.2	13.2	11.8	10.2	8.3
21	7.6	7.5	8.0	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	8.3	9.3	10.0	9.9	9.8	9.0	8.2	8.0	7.5
22	5.8	5.2	4.9	5.7	5.6	5.3	6.6	6.3	6.8	7.1	8.5	8.5	6.1	8.9	9.1	9.1	8.7
23	8.1	8.3	8.1	8.0	8.1	8.4	9.9	11.4	13.6	14.6	15.7	15.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6
24	9.6	9.0	8.9	8.7	8.1	8.1	11.2	13.7	16.6	18.6	20.4	23.0	24.1	23.6	23.6	23.5	21.6
25	11.9	11.1	11.7	10.9	9.2	10.5	12.9	15.2	19.0	19.7	21.7	23.9	27.1	25.6	25.7	25.0	22.5
26	14.6	15.0	14.9	14.5	13.5	14.5	17.6	18.9	20.2	21.1	21.5	21.4	20.6	20.4	20.3	18.2	17.2
27	9.7	9.1	6.9	6.9	5.4	7.1	9.4	11.9	15.0	17.8	20.2	20.9	22.0	22.2	22.0	21.1	19.1
28	11.7	12.3	9.7	10.3	9.7	10.4	9.4	12.5	14.0	11.2	18.6	20.7	22.1	22.6	22.7	22.7	22.3
29	16.5	16.4	14.7	14.5	13.7	14.7	15.9	18.6	21.1	23.1	25.9	27.9	28.3	28.0	27.9	26.7	25.4
30	17.3	17.4	17.2	16.8	15.9	15.7	17.3	21.9	24.5	27.3	27.5	27.4	27.1	26.9	26.1	24.8	23.5
Moy. hor.	9.98	9.61	9.24	8.84	8.54	8.82	10.57	13.21	15.23	17.28	19.16	20.11	20.60	20.42	20.31	19.42	17.95

de l'air sous abri -

Avril 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Jours
9°3	8°8	8°7	8°5	8°5	8°4	8°5	8°36	5°9	5.4	11°9	14.0	5°6	1
10.9	10.1	8.5	8.2	6.7	7.2	5.5	10.29	5.5	24.0	15.3	13.9	9.8	2
15.7	13.9	12.0	11.1	10.2	8.9	8.8	11.51	2.5	5.0	20.5	14.0	18.0	3
20.4	20.0	16.4	14.4	14.3	13.5	12.8	15.45	4.9	5.3	25.1	14.9	10,2	4
21.3	20.5	19.1	18.3	17.4	16.8	15.7	20.08	10.5	2.7	27.4	12.6	16.9	5
15.3	14.8	14.3	14.0	12.8	11.5	11.7	16.84	11.3	5.3	24.7	12.2	13.4	6
24.9	11.4	11.1	10.0	9.3	8.7	8.3	12.65	5.5	6.0	21.2	14.3	15.7	7
19.5	17.8	16.3	14.3	14.0	13.9	11.8	15.07	3.5	5.4	24.8	14.0	21.3	8
16.0	14.5	14.5	14.1	12.4	11.9	11.5	14.95	9.7	2.7	22.2	12.2	12 5	9
13.2	11.7	9.5	8.5	6.5	6.4	5.7	11.17	5.7	24.0	17.3	13.4	11.6	10
16.1	13.1	11.8	10.5	9.0	8.7	8.9	11.17	4.4	5.0	20.8	15.0	19.4	11
18.4	18.0	13.8	13.5	12.8	12.3	11.8	14.63	4.4	3.6	25.5	13.6	21.1	12
22.0	20.0	17.4	16.4	14.6	14.1	14.6	19.01	9.3	1.0	27.5	14.0	18.2	13
15.3	13.3	12.4	12.5	12.2	11.5	10.2	15.39	9.4	5.6	22.1	12.2	12.7	14
12.1	10.3	10.0	8.4	8.0	7.7	7.6	12.05	7.3	5.4	18.3	12.0	11.0	15
14.7	13.2	13.0	12.8	11.9	10.7	9.3	13.15	7.5	0.2	18.8	13.3	11.3	16
19.5	17.2	15.3	13.3	12.1	11.1	11.1	14.19	4.1	5.7	22.7	14.0	18.4	17
20.4	19.2	17.5	16.8	15.5	14.7	14.3	16.64	6.5	4.3	25.7	13.0	19.2	18
14.1	12.7	11.3	10.3	10.6	10.3	9.9	14.41	8.6	5.2	22.2	11.3	13.6	19
8.2	7.7	7.9	8.2	7.8	7.7	7.6	9.93	6.6	6.3	16.6	12.0	10.0	20
7.1	6.7	6.4	6.5	6.3	5.3	5.4	7.69	5.3	23.0	10.0	11.0	4.7	21
8.5	8.3	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	7.94	4.9	3.0	8.9	14.0	4.0	22
14.9	14.2	14.0	13.7	11.4	10.4	9.7	12.58	8.0	4.0	17.0	14.4	9.0	23
20.7	18.5	16.7	15.8	15.0	14.5	10.6	16.00	7.6	5.4	24.1	13.0	16.5	24
20.9	19.7	18.7	18.2	16.4	15.7	13.7	17.79	9.0	5.2	27.1	13.0	16.1	25
15.9	14.6	13.7	13.9	12.6	12.6	10.2	16 58	10.2	24.0	21.5	14.0	11.3	26
17.4	16.3	15.6	14.6	13.0	12.3	11.6	14.48	5.4	5.0	22.2	14.0	16.8	27
20.9	19.4	18.4	18.6	17.4	16.7	16.7	16.29	9.2	1.3	23.0	15.8	13.8	28
24.7	23.3	22.1	21.4	18.7	20.0	20.2	21.24	13.0	4.3	28.3	13.0	15.3	29
21.3	19.2	18.3	17.4	16.3	15.2	15.7	20.15	14.7	24.0	28.3	11.6	13.6	30
16.65	14.95	13.77	13.08	12.06	11.56	10.92							Moy hor.

Moyenne mensuelle 14°.26 - Écart des valeurs extrêmes : 26.9 -

Temperature

Avril 1929

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	1°.4	1°.6	2°.8	1°.9	1°.9	1°.9	10°.9	12°.3	14°.8	16°.0	15°.0	15°.0	13°.5	13°.2	11°.8	11°.7	9°.8
2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.7	12.2	11.8	13.8	16.0	17.0	21.0	24.8	24.2	22.0	20.3	15.3
3	0.2	0.0	-0.8	-0.8	-1.0	-0.3	7.4	17.0	22.8	25.8	31.8	33.0	34.0	34.1	31.2	30.5	22.0
4	1.8	1.3	0.9	0.3	0.3	0.8	9.0	18.0	26.8	33.2	35.1	37.0	38.0	41.0	38.0	37.0	25.6
5	8.7	8.9	8.2	10.8	12.1	12.0	18.8	29.1	33.0	36.5	39.0	36.1	32.1	30.8	30.3	26.5	23.8
6	11.0	10.3	8.8	8.9	8.9	9.8	14.3	19.9	28.0	28.0	28.1	31.3	28.3	29.7	27.3	30.8	22.4
7	14.7	14.1	14.1	14.0	3.5	2.8	7.8	19.2	23.0	24.6	28.2	29.5	32.0	31.0	29.7	28.0	21.5
8	2.3	2.0	1.9	0.8	0.0	0.3	14.8	21.0	29.2	32.0	37.8	35.1	35.8	36.1	36.2	31.2	25.3
9	7.4	6.2	6.1	7.2	12.1	11.9	18.4	16.5	17.9	29.0	30.9	33.8	22.0	21.0	23.1	17.4	16.3
10	9.0	8.9	7.4	6.0	4.0	4.8	[illegible]	13.0	20.8	25.8	23.1	24.1	26.8	26.8	26.2	23.2	16.8
11	1.6	1.3	0.2	-1.2	-1.2	-0.8	4.8	19.8	27.8	30.0	34.9	35.2	37.0	40.3	38.6	36.8	24.7
12	3.2	2.5	2.2	0.5	0.6	0.8	8.3	21.4	28.4	34.0	37.7	40.1	41.1	42.8	42.9	35.4	25.8
13	8.0	11.6	10.3	8.6	7.3	7.2	13.8	22.0	26.8	33.5	37.2	39.5	40.0	40.3	36.2	34.0	28.2
14	9.8	8.1	7.8	8.2	7.0	10.0	12.9	17.8	21.0	26.7	29.9	31.3	31.0	30.3	28.6	27.8	25.2
15	6.3	6.2	5.6	—	—	—	—	—	—	—	26.0	26.5	25.9	23.0	23.1	20.2	14.8
16	5.9	5.9	5.9	5.9	5.2	5.6	12.0	18.0	25.2	26.9	28.9	27.3	27.4	28.3	27.4	25.7	19.2
17	4.6	3.3	2.8	2.2	2.2	2.3	13.0	23.7	31.0	31.2	31.6	31.8	35.5	38.0	36.7	33.5	24.8
18	6.8	5.4	4.0	3.8	3.8	3.8	11.0	22.2	32.2	34.8	34.9	40.9	37.6	35.4	34.5	31.8	23.0
19	8.0	7.8	7.0	6.5	6.0	6.3	12.0	22.8	29.8	33.1	32.2	30.5	31.0	30.9	21.0	20.7	15.2
20	9.0	7.8	7.3	5.2	4.8	4.2	9.4	20.5	27.0	24.0	30.0	28.2	16.2	14.8	10.2	9.2	7.8
21	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.9	7.0	7.8	9.1	9.8	9.8	10.0	9.7	8.0	7.0	6.2
22	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.2	4.3	6.0	5.5	5.6	9.0	6.1	5.0	8.0	8.0	8.3	8.2
23	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	8.2	10.7	16.0	21.3	22.8	23.3	23.3	27.9	24.8	25.0	22.2	18.0
24	5.2	4.9	4.8	4.1	3.8	6.0	12.0	20.2	27.0	31.8	31.2	34.0	35.0	32.2	35.4	31.8	22.8
25	7.0	6.0	6.0	5.3	5.9	8.2	14.6	22.0	31.8	32.3	34.0	32.0	31.4	28.2	30.9	25.3	22.1
26	8.8	11.9	10.8	7.6	10.0	11.1	17.2	21.2	23.2	29.0	30.2	30.2	30.4	30.1	30.2	26.0	18.6
27	5.8	3.4	2.8	1.9	1.2	3.8	8.0	21.0	30.4	35.0	36.8	37.4	38.0	36.0	33.4	32.8	26.3
28	8.0	7.6	6.8	6.3	6.3	7.8	10.4	16.8	20.1	24.4	28.3	30.8	33.0	32.8	31.0	32.1	28.0
29	14.0	13.8	11.0	9.3	9.2	11.3	15.6	25.0	30.8	36.8	39.0	40.5	38.0	33.8	35.6	30.3	26.0
30	12.2	12.0	11.3	11.3	10.5	11.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy hor	6.48	6.20	5.65	5.08	5.10	5.83	11.01	18.61	24.37	27.61	29.44	29.06	29.61	29.19	28.07	25.78	20.18

près du sol -

Avril 1929

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
8.6	8.0	7.7	7.2	7.1	6.8	6.8	8.49	1.4	1.0	17.1	10.8	15.7	1
9.5	8.8	6.0	4.8	3.1	1.5	1.0	11.05	0.3	0.4	20.8	13.0	20.5	2
13.2	10.7	7.3	5.8	4.8	3.9	3.1	23.99	- 1.0	5.0	34.3	13.4	35.3	3
19.0	18.0	15.0	13.0	11.0	10.2	10.2	18.35	0.3	4.0	41.0	14.0	40.7	4
20.3	19.1	15.3	14.8	13.3	12.0	11.0	20.94	8.2	5.0	39.0	11.0	30.8	5
15.5	14.8	13.5	12.0	11.5	10.0	9.8	18.12	8.8	3.0	35.0	10.6	26.2	6
13.0	7.4	6.7	7.0	6.7	4.7	3.5	14.45	2.8	6.6	34.0	13.6	31.2	7
18.0	13.2	13.1	11.8	10.1	9.0	7.4	17.70	0.0	[illegible]	37.8	11.0	37.8	8
14.6	11.8	12.0	12.0	9.9	9.9	9.0	15.68	6.0	[illegible]	33.8	12.0	27.8	9
10.9	7.1	7.1	4.0	2.7	2.7	2.0	13.00	1.3	0.6	27.0	13.5	25.7	10
14.9	11.2	11.0	8.6	6.1	4.8	3.4	16.37	- 1.2	5.0	40.3	14.0	41.5	11
14.5	13.8	9.9	8.8	8.3	7.1	6.3	18.18	0.5	4.0	44.2	13.5	43.7	12
21.0	18.2	15.0	14.4	12.8	11.2	11.2	21.18	7.0	5.4	42.3	13.6	35.3	13
14.8	12.4	9.3	9.2	9.2	7.8	7.0	16.75	6.5	4.8	31.0	13.0	24.5	14
11.0	9.3	8.2	7.1	5.3	5.3	5.3	—	—	—	—	—	—	15
14.0	12.0	11.8	11.0	9.1	8.8	5.6	15.34	5.6	24.0	36.2	13.8	24.6	16
17.0	12.5	11.0	10.3	8.8	8.0	7.2	17.75	2.2	4.0	38.0	14.0	35.8	17
19.2	14.2	13.5	11.1	11.2	10.8	9.0	19.29	3.8	5.0	42.2	12.6	38.4	18
12.2	12.0	11.4	9.8	9.8	9.8	9.5	16.47	6.0	5.0	33.1	10.0	27.1	19
5.3	5.2	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	11.40	4.2	6.0	30.0	11.0	5.8	20
5.3	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	6.63	4.9	22.0	10.0	13.0	5.1	21
7.2	5.8	5.8	6.1	6.1	6.3	6.4	6.07	4.2	6.0	10.7	13.5	6.5	22
12.0	10.0	11.9	10.2	7.0	6.8	5.6	14.18	5.3	0.4	27.9	13.0	22.6	23
17.4	13.4	12.8	9.8	9.6	9.3	7.5	17.58	3.8	5.0	35.8	15.6	32.0	24
18.0	16.2	15.1	15.1	12.0	8.8	11.9	18.54	5.1	4.4	36.2	10.5	31.1	25
14.3	12.9	12.0	11.2	9.5	9.0	5.5	17.74	4.8	23.7	30.4	13.0	25.6	26
17.8	15.0	12.8	11.2	9.0	7.6	9.0	18.12	1.0	4.6	38.7	12.7	37.7	27
18.3	16.1	15.0	14.2	14.8	14.1	13.9	18.63	6.3	4.0	36.8	13.6	30.5	28
22.6	21.0	17.8	17.3	15.2	15.2	13.6	22.20	9.2	5.0	40.5	12.0	31.3	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
15.86	13.91	10.99	9.94	8.77	19.9	7.51							

Moyenne mensuelle : 15.78 - Ecart [illegible] extrêmes : 43.4 -

Humidité

Avril 1929

Dates	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
1	85	89	60	75	80	83	86	82	71	60	65	64	67	64	64	67	68
2	88	91	93	91	85	79	77	77	65	60	58	52	50	49	49	51	52
3	65	71	75	68	71	73	73	89	61	40	33	25	21	19	20	20	20
4	36	37	40	37	40	42	54	57	51	41	28	27	25	26	24	23	25
5	58	49	51	39	37	37	36	33	32	28	27	25	23	23	23	26	26
6	32	33	34	36	39	38	45	52	44	38	32	29	29	27	29	35	55
7	63	64	81	79	80	83	78	67	59	44	43	39	35	38	22	29	45
8	64	64	65	64	62	72	78	67	58	43	27	18	15	17	19	26	27
9	45	46	49	48	53	38	38	42	42	35	37	32	30	37	35	56	43
10	71	71	72	71	75	78	78	72	60	51	45	44	42	43	45	47	50
11	86	90	84	90	97	91	99	82	66	47	36	35	29	22	21	19	20
12	61	67	58	64	60	56	61	63	44	31	23	17	16	21	21	26	28
13	37	29	28	28	28	33	35	40	30	29	28	28	26	27	26	25	29
14	49	63	58	60	52	58	56	54	22	40	36	31	36	37	33	35	43
15	59	61	62	61	61	71	75	71	57	49	51	48	44	48	51	52	57
16	78	83	78	73	71	68	61	53	48	44	42	40	42	39	36	35	35
17	47	51	52	52	53	60	52	47	45	37	36	31	28	29	27	27	31
18	50	52	56	60	52	63	67	61	45	40	34	28	25	28	30	31	36
19	45	45	52	51	59	58	57	58	48	39	37	45	44	40	43	52	60
20	76	77	83	84	87	90	80	70	61	60	53	46	56	61	69	71	84
21	90	86	82	92	93	94	91	93	82	87	83	87	90	91	87	83	71
22	82	83	93	84	78	81	77	87	77	76	71	75	95	81	80	77	73
23	73	72	71	74	78	76	71	62	60	61	59	54	53	52	48	51	35
24	61	59	61	61	63	61	65	47	43	48	39	21	21	19	18	18	21
25	41	44	42	43	52	53	61	53	47	44	32	27	20	17	20	24	21
26	30	28	31	31	35	33	34	32	30	28	28	29	37	30	29	36	36
27	43	45	45	48	54	55	65	56	45	35	33	28	33	41	40	45	49
28	63	67	74	61	88	73	88	66	67	60	48	36	37	29	35	35	32
29	37	36	37	37	43	42	45	43	47	39	35	30	29	29	29	31	32
30	46	45	43	44	45	55	54	48	37	25	24	24	23	23	25	27	27
Moy. hor.	59	60	60	60	62	63	65	61	52	45	41	37	37	37	37	39	41

relative -

- Avril 1939 -

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Ordre	Ordre
72	74	79	80	81	88	83	75	60	10.0	94	22.5	34	1
58	58	61	68	72	61	68	67	46	13.5	97	2.5	51	2
23	26	28	29	30	32	35	44	19	14.0	47	7.5	58	3
32	30	43	43	52	54	61	39	23	16.0	62	23.8	39	4
26	24	27	26	27	26	28	32	22	13.4	61	1.4	39	5
60	51	49	47	45	42	29	40	27	14.0	66	17.4	39	6
55	72	63	68	68	71	63	59	21	15.5	85	5.5	64	7
30	29	37	44	43	41	43	44	15	13.0	80	6.4	65	8
36	39	44	35	40	66	68	43	30	13.0	68	24.0	38	9
43	45	65	73	76	86	91	62	41	19.5	91	24.0	50	10
31	34	45	48	58	56	57	56	19	16.0	99	7.0	80	11
27	25	32	33	36	35	34	39	15	12.4	71	3.5	56	12
28	29	41	45	48	45	46	33	25	16.0	49	22.4	24	13
46	44	43	44	43	46	50	45	29	11.2	64	2.3	35	14
61	72	71	80	88	88	89	64	45	13.4	91	23.5	46	15
34	43	39	38	41	44	45	50	34	18.0	84	1.4	50	16
29	31	47	59	61	50	51	43	25	15.6	63	22.4	38	17
37	38	38	42	42	43	44	43	25	13.0	68	6.8	43	18
60	64	68	71	71	79	79	55	34	11.5	79	23.0	45	19
89	95	86	94	93	92	91	77	44	12.3	95	19.0	51	20
73	87	77	75	83	84	83	85	69	17.4	94	6.0	25	21
76	68	72	76	75	74	71	78	60	11.5	95	13.0	35	22
53	36	45	47	61	61	58	59	35	17.0	78	5.0	43	23
22	21	24	25	29	29	24	38	17	15.3	66	5.4	49	24
29	25	25	24	25	27	34	35	14	14.0	61	7.0	44	25
30	29	28	29	40	35	40	32	29	21.0	40	24.0	11	26
49	47	48	60	60	63	56	48	28	12.0	71	6.5	43	27
34	31	32	32	32	31	31	49	29	14.6	88	7.0	59	28
29	28	31	33	43	37	38	36	28	19.6	49	6.6	21	29
28	35	35	25	38	34	40	36	25	13.0	56	6.2	33	30
43	44	47	50	53	54	55							

Moyenne mensuelle : 50 . Ecart des valeurs extrêmes : 84

- Distribution de la température près du sol -

Avril 1929

Températures	N.H.O.	%
- 5 à 0	7	0,01
0 à 5	74	0.10
5 à 10	203 ½	0.30
10 à 15	118 ¼	0.18
15 à 20	61 ¾	0.09
20 à 25	64	0.10
25 à 30	51 ¼	0.07
30 à 35	68 ½	0.09
35 à 40	40 ½	0.05
40 à 45	5	0.01
Lacunes	26	

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) a été de 694 seulement par suite de lacunes couvrant 26 heures sur l'enregistreur. Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 694.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporations en mm.	Dates	Précipitations en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporations en mm.
1		4.6	0.032	13.7	0.095	4.2	16		5.7	0.040	9.3	0.064	6.6
2						3.8	17		2.1	0.014	5.8	0.040	5.6
3		3.8	0.026	21.2	0.147	6.2	18		2.5	0.017	5.5	0.038	6.5
4				1.9	0.013	6.3	19	1.6	1.6	0.011	4.0	0.028	5.9
5				2.0	0.014	9.7	20	4.7	6.7	0.046	8.9	0.062	2.6
6				0.7	0.005	10.3	21	27.8					1.1
7		6.1	0.042	9.4	0.065	5.2	22	7.3					2.7
8		3.0	0.021	12.5	0.087	7.4	23						4.9
9				0.1	0.001	6.4	24		1.6	0.011	2.2	0.015	5.7
10						4.4	25		0.7	0.05	6.0	0.042	10.3
11		12.0	0.083	28.4	0.197	3.7	26				0.7	0.005	9.9
12		3.3	0.023	7.9	0.055	6.1	27		2.6	0.018	9.0	0.062	4.7
13						7.4	28		3.2	0.022	13.2	0.092	6.1
14		2.5	0.017	5.9	0.041	7.4	29						7.9
15		3.3	0.023	6.9	0.048	5.7	30				5.5	0.038	9.2
								Totaux :	41.4	65.3	0.451	180.7	1.254	173.9

- Insolation -

Actinomètre d'Arago . Avril 1929 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7 h.			13 h.			13 h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Dif.	N.	A.	Dif.	N.	A.	Dif.		%		%		%
1	28.8	15.4	13.4	24.4	16.7	7.7	9.2	8.8	0.4	4.1	0.35	0.6	0.05	4.7	0.40
2	34.0	18.8	15.2	45.5	29.2	16.3	10.2	9.9	0.3	10.5	0.96	0.4	0.03	10.9	0.99
3	31.4	16.2	15.2	48.4	33.2	15.2	14.7	14.3	0.4	11.7	1.00	0.0	0.00	11.7	1.00
4	31.8	17.0	14.8	52.5	37.3	15.2	20.6	20.0	0.6	11.0	0.34	0.3	0.03	11.4	0.97
5	42.1	28.6	13.5	48.8	36.5	12.3	21.0	20.8	0.2	6.5	0.56	1.0	0.09	7.5	0.65
6	26.1	18.6	7.5	46.5	33.4	12.1	15.9	15.2	0.7	6.0	0.51	0.0	0.00	6.0	0.51
7	32.4	17.6	14.8	48.4	33.3	15.1	14.3	14.0	0.3	11.8	1.00	0.0	0.00	11.8	1.00
8	33.0	18.0	15.0	51.3	36.5	14.8	18.8	18.6	0.2	11.1	0.94	0.0	0.00	11.1	0.94
9	27.7	21.5	6.2	33.6	26.2	7.4	15.6	15.4	0.2	4.8	0.41	1.5	0.13	6.3	0.54
10	31.4	17.4	14.0	45.6	30.2	15.4	12.6	12.0	0.6	—	—	—	—	—	—
11	29.9	14.3	15.6	47.1	32.0	15.1	15.6	15.0	0.6	12.0	1.00	0.0	0.00	12.0	1.00
12	33.2	18.3	14.9	52.4	37.0	15.4	16.5	16.2	0.3	4.3	0.36	3.4	0.28	7.7	0.64
13	37.4	23.7	13.7	54.0	39.4	14.6	22.4	21.9	0.5	9.3	0.78	0.0	0.00	9.3	0.78
14	36.8	23.4	13.4	50.5	34.2	16.3	16.5	14.7	0.8	12.0	1.00	0.0	0.00	12.0	1.00
15	34.9	19.4	15.5	46.7	31.1	15.6	12.4	11.7	0.7	8.8	0.73	0.0	0.00	8.8	0.73
16	36.1	21.6	14.5	46.6	31.2	15.4	15.0	14.3	0.7	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
17	35.0	19.7	15.3	50.1	35.1	15.0	18.7	18.2	0.5	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
18	35.8	21.0	14.8	53.0	38.3	14.7	20.9	20.0	0.9	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
19	36.2	21.9	14.3	49.3	33.8	15.5	13.7	13.0	0.7	5.0	0.41	3.2	0.26	8.2	0.67
20	28.1	17.0	11.1	22.7	17.6	5.1	6.9	6.8	0.1	5.4	0.45	0.0	0.00	5.4	0.45
21	7.0	7.0	0.0	14.0	11.0	3.0	5.6	5.4	0.2	0.0	0.00	1.0	0.08	1.0	0.08
22	20.0	12.0	8.0	11.2	7.6	3.6	8.5	8.2	0.3	0.9	0.07	0.0	0.00	0.9	0.07
23	33.5	17.4	16.1	45.4	29.8	15.6	14.8	13.9	0.9	10.0	0.81	0.0	0.00	10.0	0.81
24	28.2	17.5	10.7	30.8	36.0	14.8	21.5	20.2	1.3	0.0	0.00	9.4	0.76	9.4	0.76
25	36.4	22.0	14.4	54.8	39.5	15.3	21.2	20.3	0.9	4.0	0.33	2.9	0.24	6.9	0.57
26	42.3	27.5	14.8	48.7	33.7	15.0	16.2	15.4	0.8	10.3	0.89	0.0	0.00	10.3	0.89
27	35.7	19.9	16.8	49.5	34.5	15.0	17.3	16.8	0.5	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
28	15.2	10.8	4.4	46.8	32.8	14.0	20.6	19.8	0.8	1.0	0.08	2.3	0.19	3.3	0.27
29	28.0	20.2	7.8	52.6	38.8	13.8	25.2	24.1	1.1	7.2	0.58	0.0	0.00	7.2	0.58
30	37.7	25.0	12.7	54.0	39.2	14.8	20.5	19.8	0.7	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
Moyennes :			12.3			13.3			0.6	Total mensuel :				255.3	0.78

Vents

Avril 1929 - Vitesse du vent en kilometres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	22.7	1	16	26.4	1
2	21.0		17	7.6	3
3	7.9	3	18	10.5	
4	6.8	2	19	14.9	
5	11.4		20	13.5	1
6	17.0		21	10.9	
7	12.7		22	33.2	
8	9.5		23	22.9	
9	15.8	2	24	7.1	2
10	19.0	1	25	14.7	3
11	8.5	2	26	29.1	
12	8.4	1	27	12.7	
13	11.0		28	9.5	2
14	18.3		29	16.0	
15	21.9		30	17.0	3

Moyennes horaires et calmes

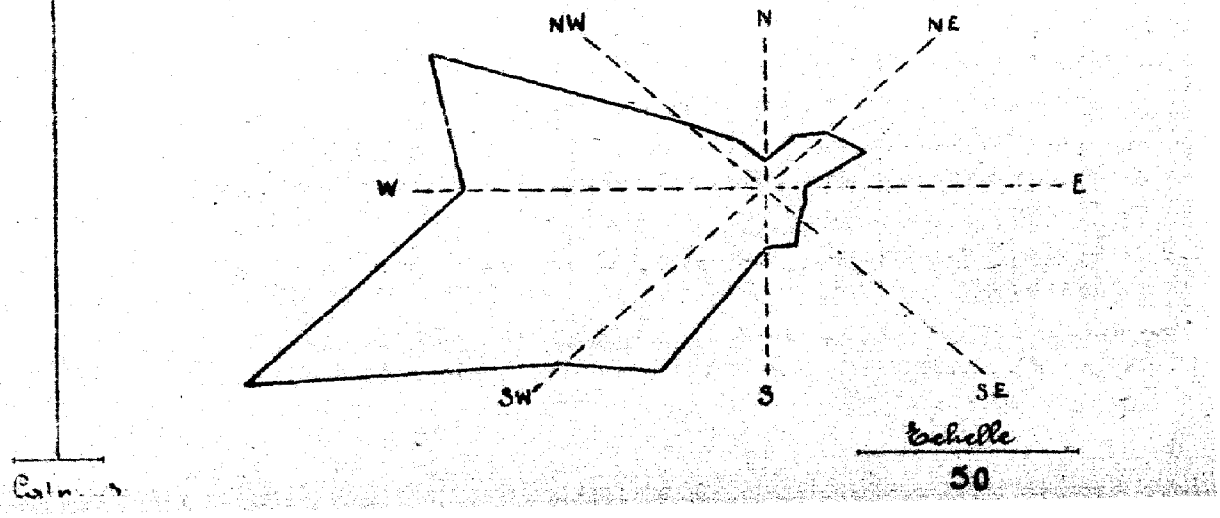
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	9.8	3	13	23.6	
2	8.7	3	14	25.5	
3	8.5	3	15	26.0	
4	8.3	1	16	26.3	
5	7.0	3	17	24.9	
6	7.2	6	18	21.8	
7	7.0	4	19	17.7	
8	10.3	1	20	15.8	1
9	11.9		21	15.6	
10	15.2		22	12.7	2
11	17.3		23	10.8	
12	19.8		24	9.8	

Fréquence des vents de chaque direction

N	7
NNE	15
NE	20
ENE	24
E	9
ESE	10
SE	11
SSE	16
S	16
SSW	54
SW	66
WSW	128
W	68
WNW	84
NW	24
NNW	13
Calmes	155

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 a l'heure considerée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Avril 1929

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H		18 H.		Phénomènes et remarques
1	Ci-Cu, Fr-Ci	2	Cu, Cu-Nb	9	Cu	7	≡ (P), ⌓, ⸗
2	Ci-Cu, Cu, Cu-Nb	8	Cu	6	Cu	tr	● gouttes
3		0	Ci-Cu	tr	Ci	tr	⌴
4	Ci	1	Ci, Ci-St	7	Ci, Ci-Cu	4	
5	Ci, Ci-St, Cu	8	Ci-St, Ci-St	8	Ci-St, Ci-Cu	10	
6	Ci-St, Ci-Cu	10	Ci, Ci-St, Ci-Cu	9	Ci-Cu, St, Cu	1	
7	Ci-Cu	1		0	Ci-Cu	1	≡ (P)
8	Ci-Cu, Cu	2		0	Ci	1	≡ (P)
9	Ci-St, Ci-Cu, Cu	10	Ci-St, Ci-Cu, Cu	10	Ci-St, Ci-Cu	10	● gouttes, ⸗
10	Ci-St, Ci-Cu	6	Ci-St, Ci-Cu	3	Ci, Ci-Cu, Cu	4	≡ (P)
11		0		0	Ci-Cu	tr	⌴, ≡
12	Ci, Ci-St	6	Ci, Ci-St, Ci-Cu	4	Ci-Cu	0	
13	Ci, Ci-St	8	Ci-Cu	2	Ci	tr	
14		0	Ci-Cu	1	Ci-Cu	tr	∞
15		0	Ci-St, Ci-Cu	9	Ci-Cu, Cu	3	
16		0	Ci-Cu	tr	Cu	tr	∞
17		0		0		0	≡ (P)
18		0		0	Fr-Cu	tr	
19	Ci-Cu	1	Ci-Cu	3	Ci-Cu	4	∞ (P), ●
20	Ci-Cu, Cu	5	Ci-St, Cu, Cu-Nb	10	Ci-St, Cu, Cu-Nb	10	●, ⌓
21	St-Cu, Fr-Cu	10	Ci-St, Cu-Nb	10	Ci-St, Cu-Nb, Nb	10	●
22	Ci-St, Nb, Cu-Nb	10	Cu-Nb, Nb	10	Cu-Nb, Nb	9	✱ foudre, puis ●, ⸗, T
23	Ci, Ci-St, Cu	3	Ci, Cu	2	Ci, Ci-St	6	
24	Ci-St	10	Ci-St	10	Ci, Ci-St, Ci-Cu	9	⌓
25	Ci-St	8	Ci, Ci-St, Ci-Cu	6	Ci-Cu	4	≡ (P)
26	Ci-Cu	1	Ci-Cu, Cu	2	Ci, Ci-Cu	2	⸗
27		0	Cu	1	Ci, Ci-Cu, Cu	1	∞, ⌓
28	Ci-St, Ci-Cu	10	Ci-St	9	St-Cu, Ci-Cu	8	≡ (P)
29	Ci-St	9	Ci, Ci-St, Ci-St	10	Ci	6	∞
30	Ci-Cu	tr		0	St	1	≡ (P)
Moyenne :		4.3		4.7		3.7	mensuelle : 4.20

Avril 1929

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau. Température agréable	
2	Beau, plus chaud	Le 3. Premiers guêpiers.
3	Beau, chaud, lourd	
4	Lourd. Pas de vent	Le 12. Les figuiers ouvrent leurs bourgeons.
5	Beau, très chaud, lourd.	Passage de cigognes.
6	Couvert par nuages moyens. Beau.	
7	Beau temps. Plus frais.	
8	Couvert, orageux.	
9	Beau, chaleur agréable.	
10	Beau, clair, pur.	
11	Très beau. Température en hausse	
12	Journée nuageuse, chaude, orageuse.	
13	Chaud, assez nuageux.	
14	Belle journée, ciel clair.	
15	Beau. Beaucoup plus frais.	
16	Beau, clair	
17	Très beau. Ciel parfaitement pur.	
18	Belle journée. Chaud.	
19	Beau. Quelques nuages bas et moyens	
20	se couvrant progressivement. Averses.	
21	Pluvieux et froid.	
22	Complètement couvert. Grains	
23	s'améliorant. Grain le soir	
24	Couvert par nuages élevés. Beau	
25	Beau, lourd, nuageux.	
26	Beau, plus frais	
27	Belle journée. Chaleur agréable.	
28	Couvert par nuages moyens. Lourd.	
29	Très nuageux, très lourd.	
30	Beau, clair, chaud.	

Observatoire de Ksara

Mois de Mai 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique - Moyenne mensuelle : 682.02 en baisse légère sur la moyenne (682.58) du mois d'Avril.

Maximum 689.3 le 4; minimum 677.1 le 29.

Allure régulière de la courbe du barographe pendant tout le mois, avec des oscillations diurnes peu accentuées.

Température de l'air sous abri - Moyenne mensuelle 20.93, dépassant la moyenne (14.26) du mois précédent de 6.67 et dépassant aussi la normale (18.5) de 2.4.

Maximum : 36.4, le 28; minimum : 8.1, le 18.

L'allure de la courbe thermométrique n'offre aucune particularité remarquable à l'exception de la journée du 26 où, par temps orageux, la température baisse de 8° entre 9h½ et midi et remonte jusqu'à 15h. de 6°.

Température de l'air près du sol - Moyenne mensuelle 25.77 surpassant la moyenne (15.78) d'Avril de 1.99.

Maximum : 53.0 le 19; minimum 6.8, le 18.

Du 1er au 25 l'allure du trace de l'enregistreur est normale et la variation diurne est très ample. Le 26 et depuis le 28 jusqu'à la fin du mois : aspect général de la courbe reste le même mais les détails montrent une grande agitation.

Humidité relative - Moyenne mensuelle : 47 inférieure de 3 à celle (50) d'Avril et aussi à la normale (50).

Maximum 95 les 26 et 30; minimum 14 le 2. Ecart maximum dans une même journée : 55, le 29; écart minimum : 27, le 1er.

La moyenne diurne a dépassé 3 fois 70 et descend deux fois au-dessous de 35.

Précipitations - Total de l'eau tombée sous forme de pluie : 15.9 reparti sur 3 jours. Pluie la plus abondante 14.0 le 25.

La moyenne des précipitations en 16 années d'observations est de 12.2 sur une moyenne de 4 jours de pluie.

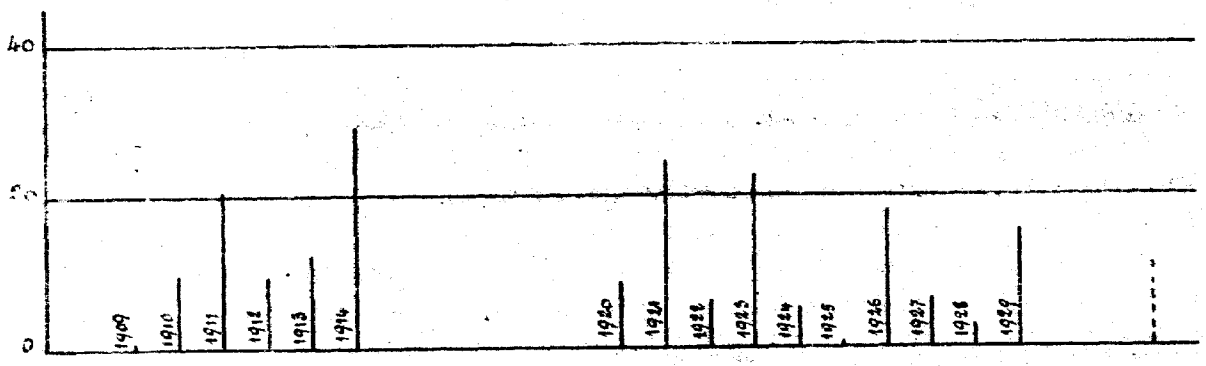
Pluies à Ksara en Mai

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.



																				M
T	1.0	9.9	20.7	9.8	12.6	29.0			7.7	24.3	7.5	23.1	5.6	0.8	18.3	7.0	2.8	15.9		12.2
P	3	6	2	4	6	5			4	7	4	3	3	2	2	2	2	3		4
G	1	3	3	1	4	0			2	4	2	1	0	2	2	0	2	2		2

Evaporation – L'évaporation a été observée tous les jours. La totalité de l'eau evaporée monte à 233mm,3. Le maximum d'évaporation diurne (11mm,7) a eu lieu le 8.

Condensation occulte – Le rosémètre n° 1 a fonctionné 28 jours sur 31 ; il a recueilli 104gr,7 d'eau correspondant à une couche de 0mm,723.

Le rosémètre n° 2 en fonction tous les jours du mois a recueilli 238gr,3 d'eau correspondant à une couche d'eau de 1mm,637.

Insolation – La durée d'insolation a été les 71 % de la durée possible. Ce pourcentage porte seulement sur 25 jours parceque les observations ont manqué pendant 6 jours.

Vents - Le total des kilomètres de vents passés dans le moulinet de la girouette pendant le mois de Mai est de 9416. Il était de 10851 en Avril.

Moyenne mensuelle $12^{km}7/h$.

Le maximum de vitesse du vent $16^m5/s$ a été atteint le 22 vers 15 h. Sauf du 22 au 25 où la vitesse du vent est très variable dans le milieu du jour, le vent n'a que rarement dépassé $10^m/s$ et chaque fois pendant peu de temps.

Directions dominantes des secteurs N.

Nébulosité - La moyenne de nébulosité appréciée à 7^h13^h, et 18^h a été de 3.87. Elle était de 4.20 le mois précédent.

Le 1er Mai a été le seul jour sans nuages, et le 10 on a relevé seulement des traces de nuages.

Aucun jour la nébulosité n'a été cotée 9 ou 10 aux trois observations.

Mai 1929

Pression 600 mm +

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	84.2	84.2	84.2	84.2	84.2	84.4	84.6	84.7	84.6	84.6	84.1	84.0	83.4	83.2	83.1	82.9	82.8
2	83.9	83.9	83.9	84.1	84.3	85.0	85.1	85.2	84.9	84.9	84.7	84.3	84.1	83.9	84.9	83.8	83.9
3	85.5	85.5	85.6	85.8	86.1	86.3	86.7	87.1	87.2	87.1	86.7	86.4	86.1	86.0	85.6	85.6	86.0
4	88.1	88.0	88.0	88.1	88.3	89.3	89.2	89.2	89.2	89.1	88.3	88.2	87.6	87.2	87.1	87.0	86.8
5	87.3	87.2	87.2	87.3	87.3	87.5	87.6	87.6	87.4	87.2	86.7	86.3	86.0	85.4	86.0	84.8	84.5
6	84.5	84.3	84.2	84.2	84.2	84.2	84.4	84.4	84.3	84.2	84.1	83.7	83.1	82.6	82.3	82.2	82.1
7	82.2	82.1	82.1	82.1	82.3	82.6	82.9	82.9	83.0	82.9	82.8	82.8	82.9	82.8	82.7	82.8	82.6
8	82.8	82.4	82.3	82.1	82.1	82.4	82.6	82.6	82.6	82.6	82.5	82.4	82.1	82.0	81.8	81.9	81.6
9	81.9	82.0	81.9	81.8	82.0	82.2	82.3	82.6	82.6	82.6	82.2	82.1	82.1	82.0	82.1	82.2	82.2
10	82.3	82.2	82.1	82.1	82.4	82.0	82.0	82.1	83.3	83.3	83.1	83.0	82.9	82.3	82.2	82.1	82.0
11	83.2	83.1	83.0	83.0	82.2	83.5	83.8	83.9	83.7	83.5	83.1	83.0	82.8	82.2	82.0	82.0	81.9
12	82.8	82.8	82.6	82.6	82.6	82.8	82.7	82.5	82.3	82.1	81.9	81.8	81.5	81.1	81.0	80.9	80.8
13	81.7	81.5	81.5	81.4	81.7	81.9	82.0	82.1	82.2	82.5	82.2	82.2	82.1	82.0	81.7	81.7	81.7
14	82.2	82.1	81.9	81.6	81.7	81.8	82.3	82.4	82.3	82.3	82.1	81.4	81.1	80.7	80.7	80.6	80.6
15	81.5	81.3	81.2	81.2	81.1	81.3	81.3	81.4	81.5	81.7	81.9	82.0	81.8	81.5	81.4	81.3	81.2
16	82.1	81.9	81.8	81.9	82.1	82.3	82.3	82.5	82.4	82.3	82.3	82.2	82.2	82.0	82.1	82.2	82.5
17	83.1	83.1	83.1	83.1	83.2	83.3	83.5	83.6	83.6	83.5	83.4	83.3	83.2	83.1	83.1	83.2	83.1
18	83.5	83.3	83.2	83.3	83.3	84.3	84.4	84.4	84.3	84.3	84.1	83.5	83.0	82.5	82.0	81.4	81.3
19	82.9	82.7	82.6	82.7	83.0	83.2	83.5	83.4	83.2	83.2	82.7	82.3	81.7	81.3	81.0	80.8	80.7
20	81.5	81.3	81.2	80.8	81.1	81.2	81.5	81.7	81.9	82.3	81.8	81.8	81.9	81.6	81.6	81.6	81.6
21	82.0	81.7	81.5	81.5	81.6	81.7	81.9	81.9	81.6	81.6	81.4	81.3	80.9	80.7	80.6	80.6	80.7
22	81.2	81.1	81.2	81.2	81.5	81.8	81.9	81.9	81.8	81.9	81.8	81.9	81.9	82.1	81.8	81.9	82.1
23	81.4	81.3	80.9	80.8	80.9	81.2	81.4	81.3	81.1	80.9	80.0	80.9	80.5	80.6	80.5	80.5	80.6
24	80.2	79.7	79.9	80.1	80.3	80.6	80.7	80.8	80.6	80.6	80.4	80.4	80.3	80.1	80.1	79.8	79.9
25	80.0	80.0	79.9	79.8	79.8	79.8	79.9	79.7	79.7	80.0	79.8	79.6	79.5	79.3	78.9	78.8	78.9
26	79.3	79.2	78.9	78.5	78.5	78.5	78.6	78.5	78.2	78.5	78.9	79.4	79.2	78.9	78.8	78.6	78.9
27	79.2	78.5	78.5	78.6	78.6	78.9	79.4	79.3	79.3	79.5	79.5	79.6	79.4	79.1	79.1	78.8	78.5
28	79.0	78.6	78.5	78.5	78.6	78.6	78.9	78.9	78.7	78.9	78.6	78.5	78.2	77.9	77.7	77.6	77.3
29	77.6	77.5	77.4	77.3	77.5	77.5	77.4	77.6	77.5	77.4	76.9	77.4	77.6	77.6	77.6	77.6	77.4
30	78.5	78.6	78.6	78.7	78.8	79.0	79.0	79.0	79.0	79.1	79.5	79.5	79.4	79.2	79.2	79.0	79.2
31	79.9	79.9	79.7	79.7	80.4	80.3	80.5	80.8	80.8	80.8	81.1	81.0	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6
Moy. hor.	82.11	81.97	81.89	81.87	82.00	82.24	82.40	82.45	82.41	82.43	82.21	82.18	81.91	81.66	81.59	81.45	81.42

atmosphérique -

Mai 1929

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
82.9	83.3	82.7	84.1	84.1	84.1	84.1	83.86	82.8	17.0	84.3	8.3	2.5	1
84.0	84.5	85.2	85.6	85.7	85.8	85.7	84.64	83.8	16.0	85.8	23.0	2.0	2
86.4	86.7	87.2	87.8	88.1	88.2	88.1	86.57	85.4	1.4	88.1	22.0	2.7	3
87.0	87.3	87.7	87.9	88.1	87.9	87.6	88.00	86.8	17.0	89.3	6.0	2.5	4
84.6	84.7	84.7	84.9	84.7	84.9	84.9	86.11	84.5	18.4	87.6	8.0	3.1	5
82.1	82.1	82.3	82.5	82.4	82.4	82.3	83.30	82.1	18.0	84.6	0.4	2.5	6
82.8	82.8	83.0	83.2	83.1	83.1	83.0	82.73	82.1	2.0	83.2	21.0	1.1	7
81.7	81.7	82.0	82.1	82.1	82.1	82.0	82.19	81.6	17.0	83.0	0.3	1.4	8
82.4	82.6	82.6	82.8	82.8	82.7	82.6	82.30	81.8	4.0	82.8	22.0	1.0	9
82.1	82.3	83.0	83.1	83.2	83.2	83.2	82.56	82.0	17.0	83.4	9.3	1.4	10
81.9	82.0	82.4	82.6	82.8	82.7	82.8	82.84	81.7	18.3	83.9	8.0	2.2	11
80.9	80.9	81.0	81.0	81.1	81.6	81.7	81.29	80.8	17.0	82.8	2.0	2.0	12
82.1	82.3	82.7	83.2	83.2	83.2	83.0	82.16	81.4	4.0	83.2	22.0	1.8	13
81.0	81.3	81.4	81.6	81.6	81.6	81.6	81.58	80.6	17.0	82.6	8.6	2.0	14
81.3	81.4	82.1	82.2	82.3	82.2	82.2	81.60	81.1	5.0	82.5	21.3	1.4	15
82.7	83.2	83.4	83.4	83.4	83.3	83.2	82.89	81.7	3.4	83.4	21.0	1.7	16
82.3	83.4	83.5	83.9	84.0	83.9	83.7	83.38	82.9	0.3	84.0	22.0	1.1	17
81.8	82.3	82.7	83.2	83.1	83.0	83.0	83.13	81.3	17.0	84.5	7.4	3.2	18
80.8	80.8	81.0	81.3	81.5	81.6	81.5	82.00	80.7	17.0	83.6	7.3	2.9	19
81.9	82.1	82.4	82.4	82.5	82.4	82.2	81.76	80.8	4.0	82.5	22.0	1.7	20
80.9	81.1	81.6	81.8	81.6	81.6	81.4	81.38	80.6	15.0	82.1	0.2	1.5	21
82.2	82.2	82.4	82.4	82.2	81.8	81.5	81.82	80.9	2.0	82.2	21.0	1.3	22
80.6	80.6	80.9	81.3	80.8	80.6	80.1	80.82	79.9	24.0	81.3	0.3	1.4	23
79.9	80.0	80.2	80.2	80.5	80.5	80.1	80.25	79.6	17.4	80.9	8.6	1.3	24
79.4	79.5	79.6	79.7	79.7	79.5	79.4	79.59	78.8	16.0	80.0	2.0	1.2	25
79.0	79.2	79.4	79.4	79.4	79.0	79.0	78.91	78.1	9.3	79.4	21.0	1.3	26
78.6	78.9	79.5	79.9	79.6	79.5	79.3	79.13	78.5	17.0	79.9	21.0	1.4	27
77.6	77.6	77.9	78.0	78.1	78.1	77.7	78.26	77.3	17.0	79.2	0.3	1.9	28
77.5	77.6	77.8	78.3	78.5	78.5	78.4	77.64	77.1	11.0	78.5	22.0	1.4	29
79.5	79.5	79.8	80.1	80.2	80.2	80.0	79.27	79.3	0.3	80.2	23.0	0.9	30
80.5	80.7	81.1	80.2	81.3	81.1	80.3	80.55	79.7	3.0	81.3	22.0	1.6	31
81.59	81.76	82.04	82.26	82.31	82.27	82.13							Moy. hor.

Moyenne mensuelle 82.08 . Ecart des valeurs extrêmes : 12.2

- Température

- Mai 1929 -

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	13°5	10°4	9°9	11°5	10°5	10°5	12°8	17°0	21°0	22°7	24°7	25°7	26°5	26°3	25°5	24°8	23°4
2	15.8	12.7	11.7	13.0	10.8	10.5	15.3	18.4	20.7	24.3	26.5	27.3	27.4	27.7	27.4	27.2	25.9
3	14.5	14.3	12.9	13.3	11.4	12.5	15.5	19.1	21.5	25.0	27.3	28.4	29.6	29.9	30.2	29.1	28.5
4	15.2	15.1	15.9	15.7	14.3	15.7	19.1	22.4	24.5	27.7	29.9	30.4	32.3	31.3	31.3	30.9	29.4
5	21.5	19.9	19.5	18.5	17.3	16.3	19.0	22.7	25.5	27.9	29.9	31.5	32.3	32.3	32.4	31.7	31.3
6	19.9	19.9	18.8	16.4	16.9	17.3	20.1	24.4	26.8	29.5	31.4	32.5	33.5	33.5	32.5	31.5	30.1
7	21.1	20.1	18.1	19.4	17.6	18.2	20.0	23.3	26.3	28.1	29.8	30.2	29.9	29.5	29.0	28.0	27.2
8	14.9	15.2	14.6	14.6	14.4	13.8	16.6	20.8	23.4	25.9	26.9	27.4	27.3	27.5	26.5	25.5	24.5
9	15.9	13.5	12.6	13.1	9.5	11.9	14.6	18.0	21.6	24.0	25.8	28.2	28.3	27.5	27.4	26.3	24.3
10	16.6	15.1	14.0	12.3	13.3	12.6	16.5	19.1	22.2	23.8	25.4	27.2	28.5	29.0	28.2	27.6	26.5
11	15.6	12.6	13.1	13.2	13.5	12.2	17.0	19.8	22.9	26.1	28.0	29.4	30.2	30.5	30.1	29.3	28.1
12	16.2	16.6	15.5	16.5	15.5	15.5	16.0	20.6	23.5	26.6	29.0	30.8	32.9	32.0	31.6	31.1	29.6
13	17.6	17.9	17.3	13.6	14.6	15.9	18.1	21.9	24.4	27.0	28.9	30.2	31.8	30.7	30.2	29.8	29.4
14	19.5	19.4	17.8	17.4	16.5	17.5	20.8	23.7	27.5	30.8	32.4	33.5	34.5	33.4	32.5	31.6	29.4
15	15.7	15.4	14.3	13.9	13.5	13.7	19.4	20.5	21.5	22.7	23.2	23.4	24.2	23.5	23.5	22.6	21.0
16	14.3	12.5	12.4	11.9	11.3	11.9	15.3	19.4	20.9	22.2	23.3	23.8	23.9	23.8	23.4	22.6	20.5
17	13.4	12.6	12.5	11.5	10.5	12.0	14.8	17.7	20.5	23.1	23.9	24.7	25.7	26.2	24.8	24.1	22.7
18	12.8	9.4	10.0	8.1	10.0	10.9	13.8	17.9	20.5	21.9	24.5	26.4	27.5	27.5	27.6	27.8	25.9
19	16.1	14.5	14.5	13.1	11.1	13.4	17.5	20.5	23.0	25.5	27.9	29.9	31.3	31.4	31.2	31.0	29.8
20	22.7	22.4	21.6	21.3	21.0	22.0	22.5	25.5	27.5	27.9	28.7	29.3	29.1	28.7	28.3	27.8	27.3
21	17.6	17.3	17.3	14.3	15.7	15.6	18.7	21.2	24.6	27.7	28.7	29.9	30.3	29.5	28.6	27.6	26.2
22	18.4	18.1	16.9	16.3	15.7	15.3	19.5	22.3	26.3	27.2	27.8	29.1	28.1	25.7	24.2	24.1	23.3
23	17.5	17.3	16.5	14.6	15.1	16.3	18.3	21.2	24.2	26.1	26.2	25.6	26.5	26.6	26.9	25.0	24.1
24	18.2	16.2	16.5	14.2	13.2	14.4	17.0	19.4	21.0	23.5	24.3	24.5	24.2	23.6	23.5	23.2	21.6
25	13.2	12.7	11.7	11.8	11.1	13.1	15.2	18.4	20.7	22.4	23.2	23.3	23.1	22.6	22.0	21.8	20.1
26	13.7	13.3	12.9	12.1	11.7	12.9	14.3	17.1	17.5	18.2	15.7	11.7	14.1	15.5	16.5	16.6	16.9
27	14.2	13.3	12.3	11.6	11.7	12.5	14.7	16.7	19.1	20.2	31.4	32.7	32.8	33.1	32.8	32.2	32.2
28	26.3	27.1	25.6	23.8	22.6	24.6	27.2	29.8	30.3	33.1	34.1	35.2	36.4	36.1	35.8	34.6	33.8
29	16.7	14.8	15.6	14.0	14.1	14.8	18.0	20.3	23.5	24.6	24.5	22.6	20.4	20.6	17.6	18.0	19.1
30	13.1	12.7	12.6	11.6	12.1	13.2	15.6	18.0	20.3	19.9	18.9	19.9	18.7	18.7	18.7	18.0	17.4
31	11.7	10.8	11.0	9.8	10.0	11.8	14.8	16.4	18.2	17.0	17.0	18.7	18.3	19.4	19.2	19.2	19.0
Moy. hor.	16.56	15.58	15.03	14.27	13.16	14.19	17.45	20.18	22.95	24.92	26.43	27.21	27.73	27.54	27.08	26.17	25.41

de l'air sous abri -

Mai 1929 -

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
22°3	26°4	18°3	18°0	17°4	16°9	16°3	18°60	9°1	5.2	26°8	13.8	17°7	1
24.4	22.5	21.6	19.3	18.4	17.5	14.5	20.03	10.8	6.0	28.0	12.4	17.2	2
27.4	24.8	23.7	19.9	15.9	20.1	19.9	21.57	11.3	4.9	30.4	14.8	19.1	3
27.7	26.6	26.3	24.0	21.4	22.0	22.2	23.80	13.1	4.3	32.3	13.0	19.2	4
29.5	27.1	26.5	23.7	21.5	20.7	20.3	24.95	16.3	6.0	32.4	15.0	16.1	5
28.5	25.5	25.1	24.3	23.5	23.1	21.7	25.28	16.4	4.0	33.8	13.3	17.4	6
25.1	22.4	21.5	19.5	18.4	18.9	17.5	23.30	17.3	5.2	30.4	11.8	13.1	7
22.5	21.5	21.4	21.1	19.3	17.9	15.5	20.83	13.7	4.3	27.5	14.0	13.8	8
22.4	21.0	19.0	18.8	17.0	16.9	16.5	19.75	9.5	5.0	28.3	13.0	18.8	9
24.0	21.6	20.5	19.5	18.2	17.5	17.3	20.69	12.3	4.0	29.0	14.0	16.7	10
26.5	25.5	23.2	20.6	19.5	19.5	19.0	21.89	12.2	6.0	30.9	13.8	18.7	11
26.4	25.3	23.4	23.4	21.3	21.3	20.0	23.56	14.0	5.4	32.9	13.0	18.9	12
26.4	24.8	23.4	22.0	21.0	20.5	19.3	23.20	13.6	4.0	31.8	13.0	18.2	13
26.9	23.8	22.4	20.8	19.5	18.5	16.4	24.03	16.4	2.0	34.5	13.0	18.1	14
18.5	17.5	16.5	16.2	15.4	15.2	15.0	18.60	13.4	5.3	28.2	13.0	10.8	15
18.5	17.5	16.5	16.1	14.5	14.1	13.7	17.67	11.2	4.3	23.9	13.0	12.7	16
20.1	18.7	17.4	16.8	14.2	13.7	14.3	18.20	10.5	5.0	26.2	10.0	15.7	17
24.4	20.5	19.4	18.7	17.5	17.1	15.5	18.98	8.1	4.0	28.0	13.7	19.9	18
28.2	27.3	24.0	23.3	22.5	24.5	24.2	23.15	11.1	5.0	32.0	14.6	20.9	19
25.3	24.3	22.7	21.1	20.9	18.6	19.1	24.42	18.5	23.2	29.3	12.0	10.8	20
24.3	23.3	23.2	21.8	21.3	21.1	18.7	22.68	14.2	4.1	30.3	13.0	16.1	21
23.3	21.2	20.8	18.9	18.5	18.1	18.2	21.52	14.7	4.3	29.1	12.0	14.4	22
22.7	21.0	20.5	19.6	19.1	18.1	18.3	21.14	14.4	4.1	26.6	14.0	12.2	23
19.2	18.3	17.6	16.3	15.3	15.8	15.1	19.00	13.2	5.0	24.9	11.3	11.7	24
18.5	16.8	16.3	15.2	14.1	15.1	14.5	17.37	10.1	4.5	23.3	12.0	13.2	25
15.9	14.9	14.3	14.3	13.4	13.3	13.8	14.61	11.7	5.0	19.3	9.4	7.6	26
30.4	28.8	27.7	25.0	27.1	26.4	26.4	23.68	11.7	5.0	33.1	14.0	21.4	27
32.3	30.8	19.5	18.8	18.6	17.7	17.3	27.56	17.3	24.0	36.4	13.0	19.1	28
18.0	17.0	16.2	14.8	14.3	13.6	13.0	17.75	13.0	24.0	25.2	10.8	12.2	29
16.4	15.2	14.8	14.1	12.8	11.8	11.5	15.67	11.5	24.0	19.8	13.1	8.3	30
17.0	15.3	14.7	13.8	13.1	13.5	13.3	15.13	9.8	4.0	19.4	14.0	9.6	31
23.65	21.65	20.59	19.44	18.35	18.03	17.30							Moy hor

Moyenne mensuelle : 20°93 - Ecart des valeurs extrêmes : 28°3

Mai 1929 — Température

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	–	–	–	–	–	–	–	22.0	32.8	34.2	36.5	37.0	38.3	38.2	34.8	32.0	24.8
2	8,8	7.3	7.2	6.8	7.2	12.8	25.0	23.8	35.0	37.0	38.0	38.4	34.7	41.0	37.5	35.2	26.8
3	10.8	9.9	9.0	9.6	9.0	14.8	25.3	28.3	34.8	36.9	39.8	41.0	42.0	43.8	39.3	35.8	29.1
4	11.8	12.1	11.1	9.9	11.7	19.7	28.2	28.0	38.0	40.0	42.8	41.8	44.8	36.2	38.2	37.2	30.4
5	16.8	15.3	12.3	12.3	12.5	21.8	29.0	29.2	39.5	41.2	42.0	44.5	44.8	44.7	45.2	41.0	43.0
6	15.2	15.2	14.0	13.0	13.1	17.2	30.7	33.2	40.0	43.0	45.7	45.9	46.1	47.0	45.2	35.0	31.1
7	15.8	14.8	14.6	14.0	12.8	19.2	30.2	29.8	39.8	42.2	42.7	42.8	41.3	41.3	39.8	37.7	28.2
8	10.1	10.6	8.9	7.9	8.9	15.8	27.8	27.0	38.0	39.9	39.5	39.5	39.9	40.4	38.8	33.6	28.0
9	9.0	8.0	6.3	5.6	6.0	13.8	24.0	26.0	35.8	39.0	41.0	41.3	42.0	41.3	40.1	35.2	26.1
10	11.1	9.8	8.6	8.0	8.9	16.6	26.2	25.8	36.7	39.4	40.5	41.5	44.0	43.8	41.2	38.0	28.3
11	9.2	8.7	8.4	8.4	8.8	16.8	27.4	25.4	38.7	42.8	44.0	44.2	43.8	43.4	39.4	37.0	29.2
12	12.1	11.7	11.2	11.1	13.8	18.0	20.1	28.6	37.0	42.0	45.0	46.0	44.1	42.0	39.4	38.7	31.8
13	13.8	12.8	11.8	9.8	9.9	18.8					44.1	42.1	43.1	40.3	38.8	38.0	30.4
14	16.8	15.8	13.1	12.2	12.2	20.8	28.9	31.9	42.0	46.0	48.3	52.1	47.3	44.3	42.2	39.9	31.0
15	14.8	14.0	11.0	11.1	11.1	16.5	24.7	24.1	23.0	34.0	36.4	36.8	41.8	38.8	34.4	32.8	22.0
16	11.0	10.8	9.0	8.3	8.1	15.6	25.0	24.1	34.8	36.8	36.7	37.3	37.8	38.0	35.0	33.0	22.7
17	9.8	8.7	8.0	6.8	7.7	16.0	25.7	24.2	37.1	39.4	39.4	39.4	40.0	39.8	37.0	34.5	24.3
18	8.8	6.1	5.1	5.2	5.8	13.0	23.1	25.2	40.1	44.9	43.8	44.0	46.3	46.2	46.1	43.0	27.6
19	11.8	11.9	11.3	8.8	9.8	20.2	27.7	29.7	40.8	46.0	47.2	50.0	51.6	53.0	49.2	43.9	33.9
20	22.2	21.8	20.8	20.6	20.0	21.0	24.8	29.8	35.1	38.0	39.2	40.8	41.0	38.0	38.2	36.0	29.0
21	15.0	13.8	13.9	11.3	11.8	19.2	26.8	29.2	39.5	48.0	48.3	46.0	42.0	42.1	38.9	35.8	27.8
22	14.2	13.0	12.1	12.0	12.6	20.8	27.6	29.8	41.0	43.4	42.2	38.3	37.5	30.8	27.3	26.8	25.1
23	13.8	13.0	12.2	11.0	11.0	18.8	27.0	29.1	38.3	40.3	35.5	36.5	33.3	39.0	35.3	29.9	26.8
24	14.0	13.4	11.8	11.1	10.2	17.0	27.0	31.0	35.8	39.8	36.3	34.0	35.0	34.5	37.0	34.8	24.2
25	10.0	8.9	8.8	8.6	8.6	15.8	22.0	28.7	34.0	36.4	34.6	35.5	36.0	34.3	34.0	31.3	21.8
26	11.4	10.5	10.2	9.5	11.1	13.5	37.6	29.0	26.0	14.5	10.0	16.1	13.8	19.7	27.2	20.1	16.8
27	11.0	9.9	9.2	9.1	9.9	13.5	19.0	29.8	33.0	35.3	36.1	34.0	35.4	34.8	31.8	31.3	23.2
28	14.1	14.8	10.8	9.3	10.8	14.6	22.9	25.2	32.1	39.1	40.1	41.0	43.3	42.8	38.5	34.8	26.0
29	13.8	11.9	14.1	11.2	11.2	16.0	23.0	26.5	33.1	37.7	41.5	25.8	27.0	24.2	15.0	18.6	19.8
30	10.1	10.7	10.0	10.0	11.3	16.0	21.8	29.0	38.3	21.8	23.8	22.0	31.0	29.2	15.9	23.0	16.8
31	8.8	8.7	8.1	7.8	7.8	14.0	20.8	25.0	24.9	20.2	20.4	32.0	24.0	26.0	22.1	27.0	20.2
Moyennes	12.53	11.80	10.76	10.01	10.45	16.92	25.84	27.61	35.83	38.04	38.76	38.95	39.10	38.67	36.22	33.90	26.65

près du sol — Mai 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Dates
20.3	17.0	15.8	13.1	13.0	11.3	9.0	–	–	–	–	–	–	1
21.3	19.3	19.1	13.1	13.1	12.0	10.1	22.10	6.8	4.8	41.0	14.0	34.2	2
23.3	23.1	19.2	15.7	14.9	13.2	13.3	24.41	8.1	4.4	43.8	14.0	35.7	3
26.2	25.0	24.8	19.2	17.6	18.3	18.3	26.30	9.9	4.0	46.2	13.5	36,3	4
28.0	24.8	22.2	20.0	17.3	16.8	15.8	28.30	12.3	4.0	47.2	13.7	34.9	5
27.2	23.1	21.3	20.8	18.3	18.3	18.0	28.23	13.0	4.0	49.2	13.5	36.2	6
22.0	18.6	18.0	15.1	12.8	14.2	12.8	25.85	11.6	0.9	43.3	11.5	31.7	7
21.7	27.6	28.0	27.1	26.0	12.0	10.0	25.29	7.9	4.0	41.5	14.5	33.6	8
20.5	17.2	15.0	15.0	13.0	12.9	11.9	22.75	5.6	4.0	42.0	13.0	36.4	9
22.8	17.4	17.0	15.2	14.0	13.0	11.2	24.13	8.0	4.0	44.0	13.0	36.0	10
24.9	19.3	18.2	16.0	15.8	15,0	11.9	24.61	8.4	4.0	44.2	12.0	35.8	11
23.0	20.0	19.8	19.0	17.0	16.9	14.4	26.03	10.8	4.5	48.2	13.5	37.4	12
26.5	24.1	21.6	19.2	18.7	17.8	17.8	–	–	–	–	–	–	13
26.8	20.8	19.4	17.7	17.1	17.1	15.4	28.30	12.2	4.0	52.1	12.0	39.9	14
18.6	15.8	15.1	13.8	13.1	13.1	13.0	22.07	10.8	3.5	41.8	13.0	31.0	15
17.8	16.8	15.0	13.8	12.0	11.2	9.9	21.69	8.0	4.4	38.3	13.8	30.3	16
19.3	16.4	16.7	12.9	11.2	9.3	9.2	22.20	6.8	4.0	42.0	13.5	35.2	17
22.7	18.0	17.1	15.1	14.1	14.1	12.8	24.51	4.8	3.5	46.3	13.0	41.5	18
28.0	26.3	22.4	21.9	21.9	22.8	22.8	29.70	8.8	4.0	53.0	14.0	44.2	19
23.2	22.8	20.0	18.8	17.0	16.1	15.0	27.18	14.7	0.5	42.1	14.6	27.4	20
24.8	22.2	21.8	18.8	18.0	18.1	15.7	27.03	11.3	4.0	49.2	10.5	37.9	21
22.9	19.1	17.0	16.1	14.8	15.1	14.8	23.93	12.0	4.0	48.2	10.5	36.2	22
23.8	20.2	19.0	17.3	15.8	13.8	15.5	24.01	10.9	3.5	40.3	10.0	29.4	23
20.0	17.3	16.2	13.3	13.1	13.1	12.1	23.00	9.8	4.8	42.2	10.5	32.4	24
16.5	15.8	14.8	12.8	11.1	11.9	11.5	20.95	7.8	4.5	40.8	10.5	33.0	25
13.4	13.0	12.4	12.1	10.7	11.2	11.2	15.88	8.8	4.4	37.0	9.5	28.2	26
18.8	16.1	15.1	15.2	14.8	14.1	14.1	21.44	9.1	4.0	37.1	13.5	28.0	27
22.0	18.0	17.1	16.8	15.9	14.1	13.1	24.05	9.0	4.5	46.8	13.5	37.8	28
16.5	15.2	14.5	11.8	11.3	10.8	10.5	18.79	10.5	24.0	41.5	11.0	31.0	29
15.0	14.0	12.1	11.1	10.0	8.8	9.1	17.53	8.8	23.0	38.3	9.0	29.5	30
16.8	13.8	11.6	11.6	10.3	10.3	10.0	16.67	7.8	4.0	32.0	12.0	24.2	31
21.39	19.29	17,91	16.08	14.64	14.15	13.23							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 23°.77 — Ecart des valeurs extrêmes : 48°,2 —

Humidité

Mai 1929

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

relative.

. Mai 1929 .

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
39	39	42	45	41	42	46	44	33	12.5	60	7.0	27	1
24	26	28	35	35	37	44	35	14	13.0	60	7.0	46	2
28	29	31	43	44	36	39	39	22	17.0	63	6.3	39	3
28	27	28	36	34	34	32	37	26	13.5	54	6.5	28	4
29	28	28	35	40	40	41	36	26	15.0	57	7.4	31	5
27	36	33	33	32	32	35	37	22	14.0	64	7.4	42	6
23	28	27	29	30	28	28	33	21	16.0	63	6.4	42	7
25	25	23	22	24	29	30	31	20	12.0	60	7.0	40	8
36	36	39	37	43	39	40	36	21	12.4	52	7.0	31	9
32	37	40	42	43	43	45	40	27	13.0	61	7.0	34	10
36	37	36	37	40	40	40	42	29	13.0	64	6.0	35	11
32	30	33	32	36	36	37	39	26	15.0	68	7.0	43	12
33	35	36	44	44	45	50	43	29	17.0	60	7.0	31	13
29	36	38	56	56	59	75	44	23	13.0	75	24.0	52	14
44	46	49	51	57	60	61	51	35	16.0	79	1.0	44	15
49	55	59	52	55	55	56	53	41	14.6	73	5.5	32	16
41	40	45	43	48	49	49	47	35	14.0	64	6.6	29	17
43	52	56	62	64	64	61	50	26	14.0	72	6.0	46	18
35	33	32	41	44	40	38	47	28	14.8	74	5.0	46	19
43	44	47	52	57	60	59	44	36	12.0	60	23.0	24	20
44	44	45	44	44	46	51	50	36	14.5	67	7.0	31	21
45	44	45	44	46	47	48	47	36	12.7	70	6.7	34	22
42	42	45	42	44	43	43	50	40	18.4	73	6.6	33	23
60	66	67	70	71	68	68	57	43	1.0	74	21.5	31	24
60	64	68	71	72	67	69	66	48	11.4	58	4.6	40	25
71	71	75	79	83	81	79	79	57	10.0	95	11.5	38	26
55	53	68	61	64	64	66	65	43	17.0	91	6.0	48	27
40	45	46	46	46	52	52	48	32	12.4	73	4.8	41	28
64	69	69	82	85	85	91	64	36	10.4	91	24.0	55	29
63	64	67	69	76	81	79	73	52	13.0	95	5.0	43	30
60	69	71	80	84	77	79	71	49	8.8	94	4.0	45	31
41	43	46	49	51	51	53							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 47 - Ecart des valeurs extrêmes : 81 -

- Distribution de la température près du sol -

- Mai 1929 -

Températures	N.H.O	%
de 5 à 10	62 ½	0.09
" 10 à 15	171 ½	0.23
" 15 à 20	117 ¾	0.16
" 20 à 25	67 ½	0.09
" 25 à 30	63 ¼	0.09
" 30 à 35	72 ½	0.10
" 35 à 40	87	0.12
" 40 à 45	72	0.10
" 45 à 50	17 ½	0.02
" 50 à 55	2	0.00
Lacunes	11	

Le nombre d'heures observées (N.H.O) est de 733 seulement par suite de 11 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 733 -

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 mm	Evaporation en m.m.
1		2.1	0.017	6.1	0.042	6.6	16		4.2	0.029	6.5	0.045	7.1
2		0.5	0.003	3.8	0.026	8.7	17		2.5	0.017	5.4	0.037	7.9
3		2.0	0.014	4.0	0.028	8.1	18		3.1	0.021	5.3	0.037	5.8
4		1.0	0.007	2.0	0.014	9.5	19		3.9	0.027	6.3	0.044	10.2
5				1.1	0.008	8.2	20				0.1	0.001	8.8
6		1.1	0.008	3.3	0.023	9.7	21		2.9	0.020	4.7	0.033	7.8
7		1.2	0.008	2.8	0.019	9.8	22		2.0	0.014	3.2	0.022	7.3
8		0.8	0.006	2.3	0.016	11.7	23		2.4	0.017	5.0	0.035	9.8
9		2.0	0.014	4.5	0.031	8.8	24		1.7	0.012	2.7	0.019	6.4
10		1.8	0.012	3.9	0.027	8.9	25	12.0			10.1	0.070	5.5
11		2.5	0.017	4.5	0.031	8.0	26	1.5	6.5	0.045	9.3	0.064	1.5
12		1.1	0.008	0.7	0.005	8.2	27		13.1	0.090	33.4	0.232	4.1
13		2.2	0.015	3.7	0.029	9.0	28		2.6	0.018	8.1	0.056	5.6
14		1.5	0.010	3.9	0.027	10.6	29	0.4	5.8	0.040	24.3	0.169	3.3
15		5.4	0.037	6.3	0.044	8.7	30	9 traces	16.9	0.117	34.2	0.237	2.8
							31		11.6	0.080	26.8	0.186	4.3
							Totaux :	15.9	108.7	0.723	238.3	1.657	233.3

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Mai 1929 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	39.6	24.5	5.1	53.6	39.0	14.6	22.1	21.4	0.7	12.6	1.00	0.0	0.00	12.6	1.00
2	40.7	25.2	15.5	48.6	35.8	12.8	25.2	24.0	1.2	11.9	0.94	0.0	0.00	11.9	0.94
3	40.6	25.8	24.8	42.3	36.6	5.7	26.6	25.6	1.0	8.4	0.67	2.4	0.19	10.8	0.86
4	41.8	28.1	13.7	61.3	45.4	15.9	28.5	27.4	1.1	–	–	–	–	–	–
5	42.4	28.7	13.7	58.1	43.8	14.3	30.4	28.9	1.5	–	–	–	–	–	–
6	43.6	29.5	14.1	61.3	46.4	14.9	28.4	27.5	0.9	–	–	–	–	–	–
7	43.1	29.0	14.1	57.0	42.2	14.8	25.3	24.0	1.3	–	–	–	–	–	–
8	41.8	21.5	20.3	54.9	40.0	14.9	24.2	22.4	2.8	–	–	–	–	–	–
9	39.9	24.6	15.3	55.3	40.8	14.5	23.4	22.2	1.2	10.5	0.82	0.0	0.00	10.5	0.82
10	40.0	25.6	14.4	56.2	41.7	14.5	25.0	24.5	0.4	–	–	–	–	–	–
11	41.5	26.5	15.0	57.5	43.2	14.3	28.2	27.4	0.8	13.1	1.00	0.0	0.00	13.1	1.00
12	21.6	17.9	3.7	60.7	45.7	15.0	28.2	25.9	2.3	8.6	0.66	0.7	0.05	9.3	0.71
13	42.9	28.3	14.6	58.1	43.7	14.4	28.6	26.9	1.7	10.0	0.76	1.0	0.08	11.0	0.84
14	42.1	29.2	12.9	63.8	48.2	15.6	29.5	27.6	1.9	3.7	0.28	6.5	0.50	10.2	0.78
15	43.5	28.8	14.7	52.7	37.6	15.1	20.1	18.6	1.5	11.5	0.90	0.0	0.00	11.5	0.90
16	38.1	24.5	13.6	53.6	38.0	15.6	21.1	19.2	1.9	5.8	0.44	4.7	0.36	10.5	0.80
17	41.4	26.1	15.3	58.3	39.2	19.1	22.4	20.6	1.8	13.2	1.00	0.0	0.00	13.2	1.00
18	39.9	24.6	15.3	55.6	40.5	15.1	24.2	23.1	1.1	13.2	1.00	0.0	0.00	13.2	1.00
19	41.5	26.0	14.7	60.2	45.0	15.2	31.2	29.0	2.2	4.0	0.30	4.2	0.32	8.2	0.62
20	28.9	24.9	4.0	52.1	39.6	12.5	31.2	26.1	5.1	0.0	0.00	5.8	0.44	5.8	0.44
21	42.6	28.5	14.1	56.9	42.3	14.6	28.9	26.0	2.9	9.2	0.69	1.9	0.14	11.1	0.83
22	42.5	28.7	13.8	55.7	40.0	15.7	25.1	23.1	2.0	6.0	0.45	2.2	0.17	8.2	0.62
23	42.3	27.9	14.4	55.5	39.9	15.6	28.6	23.3	1.3	9.5	0.71	0.0	0.00	9.5	0.71
24	40.7	26.4	14.3	56.6	39.0	17.6	23.2	20.8	2.4	9.9	0.75	1.3	0.10	11.2	0.85
25	40.8	25.8	15.0	51.3	36.1	15.2	18.8	17.8	1.0	0.0	0.00	6.0	0.45	6.0	0.45
26	22.0	17.6	4.4	17.2	14.5	2.7	16.4	15.4	1.0	2.3	0.17	0.0	0.00	2.3	0.17
27	39.8	25.1	14.7	50.1	36.1	14.0	20.3	19.2	1.1	10.1	0.75	1.3	0.10	11.4	0.85
28	40.3	26.2	14.1	57.2	40.8	16.4	27.4	24.0	3.4	0.0	0.00	5.4	0.40	5.4	0.40
29	43.0	28.7	4.3	52.6	35.8	16.8	23.5	20.0	3.5	6.4	0.48	0.0	0.00	6.4	0.48
30	42.7	26.7	16.0	36.8	25.6	11.2	16.5	15.6	0.9	5.1	0.38	0.0	0.00	5.1	0.38
31	39.9	21.9	15.0	25.1	20.7	4.4	26.1	20.6	5.5	5.7	0.43	0.0	0.00	5.7	0.43
Moyennes :	13.4			14.1			1.9	Total mensuel :						234.1	0.71

- Vents -

Mai 1929 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom	Calmes	Dates	Kilom	Calmes
1	10.2	2	16	16.6	
2	10.3	1	17	12.5	1
3	8.9	1	18	7.1	1
4	10.5	3	19	11.0	1
5	7.7	2	20	23.7	
6	7.9	1	21	14.0	
7	11.5	3	22	13.4	
8	14.3		23	17.4	2
9	10.2		24	17.1	
10	9.5	3	25	17.5	
11	9	2	26	11.0	1
12	10.1		27	15.5	
13	12.5		28	12.5	
14	11.7	1	29	11.3	
15	20.2	2	30	13.2	
			31	14.0	

Moyennes horaires et calmes

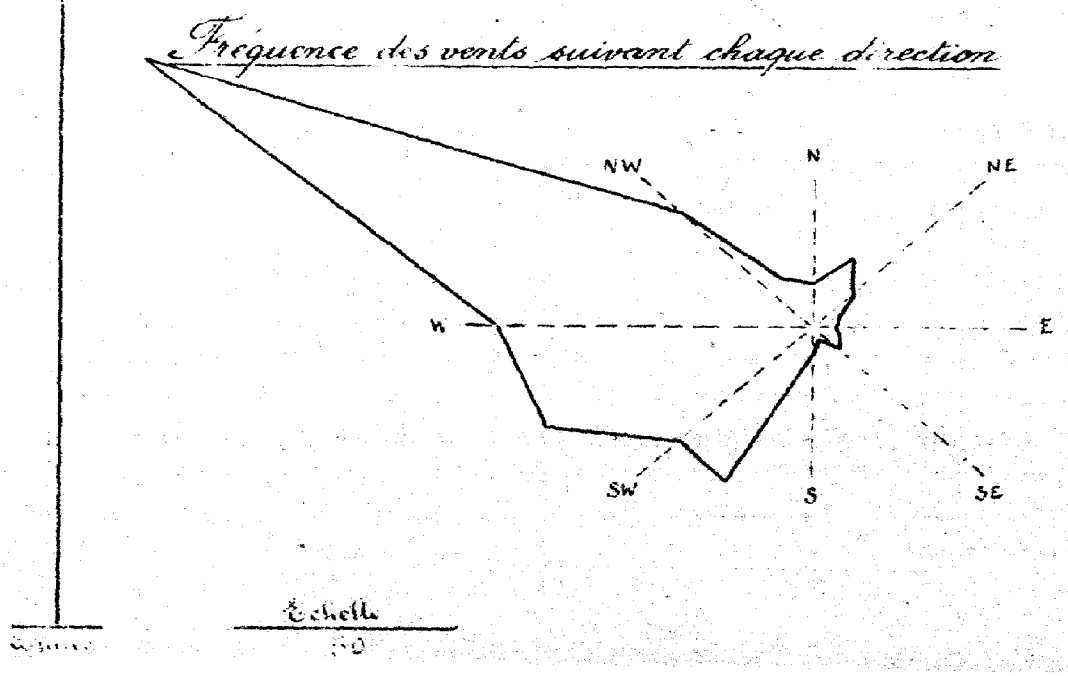
Heures	Kilom	Calmes	Heures	Kilom	Calmes
1	7.4	1	13	21.8	1
2	6.0	3	14	24.6	3
3	5.0	3	15	25.3	3
4	3.8	3	16	24.7	3
5	3.9	3	17	22.2	3
6	3.0	5	18	19.8	5
7	3.2	9	19	16.1	9
8	7.4		20	13.8	
9	10.9		21	9.7	
10	15.0		22	7.1	
11	16.9		23	8.5	
12	19.3		24	8.7	

Fréquence des vents de chaque direction

N	12
NNE	20
NE	11
ENE	5
E	4
ESE	6
SE	8
SSE	3
S	7
SSW	46
SW	43
WSW	75
W	71
WNW	167
NW	42
NNW	15
Calmes	185

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 de vent aux heures rondes, sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Mai 1929

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1		0		0		0	∞ (P)
2	Ci	1	Ci	8	Ci, Ci-Cu	2	
3	Ci	8	Ci, Ci-Cu	1	Ci	1	
4	Ci	tr	Ci, Ci-Cu	7	Ci, Ci-Cu	2	∞ (P)
5		0	Ci-Cu, Cu	1	Ci, Ci-Cu, Cu	1	∞ (P)
6	Ci-St	4	Ci, Ci-St, Cu	8	Ci, Ci-St, St	9	∞(P), ☉ vers 4h 15
7	Ci	2		0		0	
8		0	Ci, Cu	2	Ci, Ci-Cu	9	
9	Ci	2	Ci-Cu	1		0	
10		0	Cu	tr		0	∞
11	Ci	tr		0	Ci	tr	∞ (P)
12	Ci-St	9	Ci-Cu, Cu	3	Ci-Cu	3	
13		0	Ci, Ci-Cu	3	Ci, Ci-Cu	4	
14	Ci, Ci-St, Ci-Cu	9	Ci, Ci-St	9	Ci, Ci-Cu, Ci-St	9	☉ à 14h.
15	Ci-Cu	1	Ci-Cu, Cu	1	Ci, Ci-Cu	6	∃ à 19h 30, ∞
16	Ci, Ci-Cu	3	Ci, Ci-Cu, Cu	5	Ci, Cu, St-Cu	8	∃ à 19h 35, ∞
17		0	Cu	1		0	
18		0	Ci-Cu	1	Ci, Cu	tr	∞ (P)
19	Ci, Ci-St	7	Ci, Ci-St	8	Ci-St, Ci-Cu	10	∃ à 19h 35, ∞
20	Ci, Ci-Cu, Cu-nb	7	Ci-Cu	7	Ci Cu, Cu	2	
21	Ci	6	Ci, Ci-Cu, Cu	3	Ci-Cu	6	∞ (P)
22	Ci	3	Ci-Cu, Ci-St	8	Ci, Ci-Cu, St	6	∞, gouttes à 15h 30
23	Ci	1	Ci-St, Ci-St	9	Ci-St, Ci-Cu	10	∞ (P), ☔
24	Ci	3	Ci, Ci-Cu, Cu	9	Ci-Cu, Cu	2	∞ persistante
25	Ci-Cu	2	Ci, Ci-Cu, Cu	4	Ci, Ci-Cu, Cu	4	∞, ≏, ●
26	Ci-Cu, Cu	9	St-Cu, Nb	10	Cu, Cu-Nb	6	R à 10h, ▲ à 11h, ● vers 15h
27	Cu	2	Ci, Ci-Cu, Cu	8	Ci, Ci-Cu, Cu	6	∞, ≏
28	Ci-Cu	tr	Ci-Cu, Cu	3		0	≏
29	Ci, Ci-St	2	Ci, Ci-Cu, Cu-Nb	9	Ci-Cu, Cu	3	R à 13h, ● vers 15h, ≏
30	Ci, Cu	8	Ci, Ci-Cu, Cu	7	Ci, Ci-Cu, Cu-Nb	8	gouttes à 18h, ≏
31	Ci-Cu, Cu	3	Ci-Cu, Cu, Cu-Nb	9	Ci, Ci-Cu, Cu	4	gouttes à 13h, ≏
Moyennes :		3,03		4,68		3,90	mensuelle : 3,87

Date	Impression générale	Notes
1	Très belle journée, température agréable.	
2	Beau, nuageux l'après midi.	
3	Beau, lourd, nuageux le matin.	3. à $9\frac{1}{2}$ passage de cigognes
4	Beau, très lourd.	4. à $8\frac{1}{2}$ passage de cigognes
5	Belle journée, chaude et clair	
6	Nuageux, lourd.	
7	Beau, plus frais	
8	Beau, devenant lourd et nuageux	
9	Beau, clair, frais.	
10	Très beau, ciel pur	
11	Beau, chaud, clair	
12	Nuageux, orageux.	
13	Beau, lourd	
14	Couvert par nuages élevés, orageux.	
15	Belle journée, beaucoup plus frais.	
16	Beau, se couvrant progressivement.	
17	Beau, clair, calme.	
18	Beau, frais.	
19	Couvert par nuages élevés, orageux.	
20	Lourd, orageux le matin.	
21	Journée nuageuse et lourde.	
22	Temps nuageux, orage l'après midi.	
23	Nuageux, lourd.	
24	Assez frais, nuageux l'après midi	
25	Beau, chaleur douce.	
26	Couvert, orageux	
27	Beau, couvert l'après-midi	
28	Journée chaude et claire.	
29	Nuageux, orage l'après-midi.	
30	Journée couverte, averses orageuses.	
31	Nuageux, frais, petite averse.	

Observatoire de Koara

Mois de Juin 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique - Moyenne mensuelle 681mm,30 en baisse de 0mm,72 sur la moyenne de Mai.

Maximum : 684mm,7 le 2 ; minimum : 677mm,5 le 29.

Allure régulière du barographe pendant tout le mois, avec quelques très faibles irrégularités.

Température de l'air sous abri - Moyenne mensuelle 21°.56, un peu supérieure (0°.63) à la moyenne de Mai, a très voisine de la normale (21°.7).

Maximum : 34°,0 le 11 ; Minimum : 9°.8 le 4.

Aucune irrégularité dans la courbe de l'enregistreur ne vaut d'être signalée.

Température de l'air près du sol - Moyenne mensuelle 25,46 supérieure de 1°.69 à la moyenne (23°.77) de Mai.

Maximum 55°.3 le 11 - Minimum : 6°.8 le 4.

Allure régulière de l'enregistreur avec oscillations diurnes assez amples.

Humidité relative - Moyenne mensuelle : 44. en baisse de 3 sur celle de Mai (47) et de 4 sur la normale.

Maximum : 91 le 9, Minimum : 11 les 6 et 19.

Ecart maximum dans une même journée 65 le 6 ; écart minimum 19 le 2-5. La moyenne diurne dépasse 3 fois 50 et descend 7 fois au dessous de 35.

Précipitation - Il y a eu trois jours de pluies peu abondantes donnant au total 3mm,2.

Pluies à Koara en Juin

1909	0mm,5	1921	7mm.7
1910	néant	1922	néant
1911		1923	1.0
1912		1924	2.9
1913	32.9	1925	12.1
1914	3.4	1926	néant
-		1927	
1920	néant	1928	
		1929	3.2

Moyenne des 16 années : 3.9

Il pleut donc en Juin 1 année sur 2.

Evaporation : 190mm.9 d'eau représente l'évaporation totale du mois. Le maximum (10mm.1) a été noté le 30.

Condensation occulte. Le rosiomètre n° 1 en fonction 26 jours sur 30, a recueilli 97gr,8 d'eau, soit l'équivalent d'une couche d'eau de 0m.685. Le rosiomètre n° 2, fonctionnant 28 jours sur 30, a recueilli 272gr,6 d'eau ce qui correspond à une couche d'eau de 1m.476. On voit que la condensation près du sol est, pendant ce mois, plus du double de celle qui a lieu à 1m.50 environ de hauteur.

Insolation -- A partir du 12 inclusivement le soleil a brillé chaque jour et tout le jour sans interruption, la durée totale d'insolation est 88% de la durée possible.

Vents -- Le nombre total de kilomètres de vent passés dans le moulinet de la girouette est 10152, en excès de 736 kil. sur le mois de Mai. Le 13 plus de 500 kil. ont passé dans le moulinet. Ce jour là la vitesse du vent a atteint 15 m/s à 14h½. - Presque tous les jours le vent a eu une vitesse comprise entre 10 m/s et 12 m/s. Directions dominantes des secteurs W.

Nébulosité - La moyenne de la nébulosité appréciée à 7h, 13h, et 18h est de 1,38 contre 3,87 le mois précédent.

Il y a eu 10 jours sans nuages, et 4 où l'on n'a relevé que des traces de nuages.

- juin 1929 -

Pression 600 mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	80.7	80.7	80.8	81.0	81.4	81.8	82.1	82.1	82.3	82.3	82.4	82.4	82.3	82.2	82.3	82.4	82.2
2	82.9	82.8	82.7	82.9	83.1	83.5	83.7	83.8	83.8	84.1	83.6	83.5	83.5	83.5	83.3	83.2	83.4
3	83.9	83.8	83.7	83.9	84.0	84.4	84.5	84.4	84.2	84.3	84.5	84.3	84.3	84.4	84.2	84.1	84.1
4	83.9	83.7	83.3	83.4	83.4	83.6	84.1	84.1	84.1	84.1	83.7	83.3	83.1	82.5	82.2	82.0	81.9
5	82.2	82.1	82.0	81.7	82.1	82.3	82.4	82.3	82.1	82.0	81.5	81.3	81.1	80.8	80.4	80.3	80.1
6	80.5	80.3	80.3	80.2	80.2	80.2	80.4	80.1	80.1	80.1	80.0	79.4	79.2	78.5	78.4	78.4	78.3
7	78.1	77.8	77.6	77.6	78.0	78.2	78.5	78.6	78.5	78.5	78.5	78.4	78.3	78.7	78.5	78.3	78.6
8	78.5	78.3	78.3	78.5	78.6	78.5	[illegible]	79.0	79.0	79.0	79.0	78.6	78.4	78.3	78.3	78.5	78.5
9	78.6	78.1	78.0	78.1	78.2	78.2	78.5	78.6	78.5	78..	78.2	78.1	78.1	77.9	77.8	77.8	78.0
10	79.6	79.5	79.6	79.8	80.0	80.3	80.9	80.9	80.9	80.9	81.0	80.9	80.7	80.9	80.8	80.8	80.9
11	82.6	82.5	82.5	82.7	82.9	83.1	83.4	83.2	83.2	83.2	83.1	83.0	82.6	82.2	81.9	81.6	81.6
12	82.2	82.1	81.9	81.8	81.9	81.9	82.0	81.9	82.0	81.9	81.9	81.6	81.3	81.1	81.0	81.0	81.1
13	81.1	80.6	80.5	80.6	80.7	81.0	81.1	81.0	80.9	81.1	80.9	80.6	80.6	80.3	80.2	80.0	80.1
14	81.6	81.5	81.5	81.5	81.5	81.9	82.1	82.3	82.1	81.9	81.5	81.3	81.1	80.6	80.5	80.5	80.4
15	81.9	82.0	82.1	82.1	82.3	82.5	83.0	83.0	82.8	82.5	82.3	82.1	82.0	81.7	81.6	81.3	81.3
16	81.6	81.5	81.6	81.8	82.1	82.2	82.5	82.5	82.5	82.4	82.2	82.0	82.0	81.6	81.5	81.3	81.3
17	82.6	82.4	82.4	82.6	82.7	83.0	83.3	83.2	83.1	83.1	83.3	83.2	82.6	82.4	82.3	82.0	82.0
18	82.2	82.2	82.2	82.3	82.4	82.5	82.7	82.6	82.5	82.5	82.3	82.1	81.6	81.5	81.4	81.4	81.3
19	82.4	82.4	82.4	82.6	82.9	83.4	83.7	83.6	83.4	83.3	83.0	82.8	82.4	82.4	82.3	82.1	82.2
20	83.7	83.5	83.5	83.6	83.8	84.2	84.4	84.4	84.3	84.3	83.8	83.6	83.4	83.3	83.2	83.2	83.4
21	83.9	83.9	83.5	83.4	83.3	83.3	83.3	83.1	82.9	82.9	82.6	82.6	82.4	82.3	82.2	82.2	82.1
22	81.9	81.7	81.7	81.7	81.6	81.8	82.0	81.8	81.5	81.4	81.3	81.3	81.1	80.9	80.6	80.3	80.2
23	80.9	80.9	80.8	80.8	80.9	81.0	81.1	81.3	81.0	80.8	80.3	80.2	79.8	79.7	79.7	79.7	79.6
24	81.1	81.0	81.0	81.0	81.1	81.4	81.7	81.6	81.5	81.5	81.7	81.5	81.6	81.9	81.8	81.6	81.4
25	81.1	80.9	80.5	80.5	80.5	80.6	80.6	80.6	80.7	80.8	81.1	81.1	81.0	80.9	80.8	80.7	80.5
26	79.9	79.6	79.5	79.4	79.3	79.5	79.7	79.7	79.6	79.7	79.9	80.1	80.0	79.9	79.9	79.9	79.6
27	80.1	80.0	80.2	80.3	80.4	80.5	80.7	80.7	80.5	80.3	80.2	80.1	80.0	79.8	79.6	79.4	79.5
28	81.5	81.5	81.5	81.7	81.8	82.2	82.2	82.0	82.0	82.0	81.6	81.4	81.0	80.7	80.6	80.4	80.4
29	81.1	81.0	81.0	81.1	81.1	81.1	81.2	80.9	80.6	80.5	80.1	79.9	79.5	79.3	78.9	78.6	78.5
30	79.3	79.1	79.1	79.1	79.1	79.2	79.4	79.3	79.1	78.9	78.5	78.5	78.4	78.2	77.9	77.8	77.7
Moy hor.	81.38	81.25	81.19	81.26	81.38	81.58	81.80	81.75	81.68	81.62	81.47	81.30	81.11	80.95	80.80	80.69	80.67

atmosphérique

Juin 1929

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Dates
82.5	82.6	82.9	83.5	82.5	83.2	83.0	82.15	80.7	2.0	83.5	22.0	2.8	1
83.6	84.1	84.6	84.7	84.6	84.4	84.1	83.64	82.7	3.0	84.7	21.0	2.0	2
84.1	84.2	84.3	84.5	84.5	84.3	84.2	84.21	83.7	3.0	84.5	21.0	0.8	3
81.8	82.1	82.4	82.8	82.8	82.6	82.3	82.05	81.9	17.0	84.1	10.0	2.2	4
80.2	80.4	80.7	81.1	81.2	81.1	80.8	81.34	80.1	18.4	82.5	7.3	2.4	5
78.4	78.5	78.6	78.8	78.8	78.7	78.2	79.36	78.2	24.0	80.5	7.3	2.3	6
79.0	79.1	79.2	79.2	79.2	79.0	78.8	78.51	77.6	3.0	79.3	21.3	1.7	7
79.0	78.9	79.1	79.1	79.1	78.8	78.6	78.70	78.3	2.0	79.1	21.0	0.8	8
78.4	78.5	79.1	79.5	79.5	79.6	79.6	78.47	77.8	16.0	79.6	23.0	1.8	9
81.2	81.4	81.7	82.2	82.5	82.7	82.8	80.95	79.5	2.0	82.8	24.0	3.3	10
81.6	81.7	82.0	82.4	82.5	82.5	82.5	82.32	81.6	18.0	83.5	7.2	1.9	11
81.5	81.6	81.9	82.1	81.8	81.5	81.2	81.67	81.0	15.0	82.4	0.3	1.4	12
80.3	80.5	80.9	81.3	81.5	81.5	81.6	80.79	80.0	16.0	81.6	24.0	1.6	13
80.5	80.9	81.3	81.7	81.8	81.9	81.9	81.11	80.4	17.0	82.4	7.8	2.0	14
81.2	81.4	82.0	82.2	82.2	82.0	81.9	82.06	81.2	18.0	83.0	7.0	1.8	15
81.4	81.8	82.4	82.7	82.8	82.8	82.7	82.05	81.3	17.0	82.8	22.0	1.5	16
82.2	82.3	82.6	82.7	82.8	82.6	82.3	82.65	82.0	16.0	83.3	7.0	1.3	17
81.5	81.7	82.3	82.6	82.8	82.8	82.4	82.16	81.3	16.0	82.8	22.0	1.5	18
82.4	82.6	83.3	82.7	82.8	82.9	82.8	82.78	82.0	16.3	82.9	23.0	0.9	19
83.4	83.5	83.8	84.2	84.3	84.2	84.1	83.99	82.0	15.3	84.4	7.0	2.4	20
81.8	81.9	82.3	82.3	82.3	82.3	82.1	82.10	81.6	18.3	84.0	0.1	2.4	21
80.3	80.5	80.6	81.0	81.0	80.9	80.8	81.16	80.2	17.0	82.0	7.0	1.8	22
79.8	80.3	80.4	81.3	81.3	81.3	81.3	80.59	79.6	17.0	81.3	22.0	1.7	23
81.4	81.4	81.4	81.7	81.8	81.6	81.4	81.46	86.4	3.0	81.9	18.0	5.5	24
80.5	80.4	80.4	80.5	80.5	80.6	80.1	80.66	80.1	24.0	81.1	12.0	1.0	25
79.6	79.6	80.0	80.3	80.2	80.2	80.2	79.80	79.3	5.0	80.3	21.0	1.0	26
79.9	80.4	81.1	81.3	81.5	80.5	81.5	80.35	79.4	17.0	81.5	24.0	2.1	27
80.6	80.8	81.3	81.6	81.6	81.5	81.3	81.30	80.4	17.0	82.2	7.0	1.8	28
78.9	78.9	79.4	79.5	79.5	79.5	79.4	79.98	77.5	17.0	81.4	0.4	3.9	29
77.9	78.0	78.4	78.6	78.6	78.5	78.4	78.63	77.7	17.0	79.5	0.2	1.8	30
80.83	81.00	81.34	81.60	81.61	81.53	81.41							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 681.30 Ecart des valeurs extrêmes 7.2 -

Température

Juin 1929

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	11°3	11°5	10°3	11°0	11°7	13°0	14°7	17°0	18°3	17°6	18°8	19°0	20°4	20°2	19°8	19°0	18°7
2	13.4	13.2	13.5	12.7	13.1	14.0	15.1	18.0	20.1	21.6	22.1	23.1	22.7	22.8	22.6	21.8	21.2
3	13.6	10.7	11.7	10.6	11.6	10.8	15.0	18.1	22.4	23.8	24.0	24.6	24.0	23.7	23.6	22.6	22.1
4	13.0	12.1	12.2	11.6	11.8	11.3	15.3	19.0	22.0	23.1	24.7	25.1	25.3	25.8	25.0	24.0	22.7
5	15.8	14.3	12.8	12.8	12.2	13.3	17.6	20.6	23.8	24.7	26.3	26.8	26.8	26.8	26.8	26.6	25.1
6	15.7	15.6	13.2	12.8	13.8	15.0	19.6	21.7	24.7	26.9	28.6	29.7	30.4	30.6	30.2	29.5	28.7
7	18.8	17.1	15.6	16.7	15.4	17.3	20.1	20.3	21.8	23.1	23.8	23.6	21.1	17.2	18.6	18.0	16.2
8	13.6	14.3	14.4	14.3	14.3	14.8	16.6	15.7	17.7	18.8	19.6	20.8	21.8	17.8	16.8	17.0	17.6
9	12.3	12.0	11.6	11.0	11.1	12.8	15.4	17.7	19.6	21.7	23.8	24.5	25.4	25.1	24.6	23.8	23.3
10	16.5	15.6	14.2	14.6	13.6	14.8	19.4	22.4	24.7	27.0	27.9	29.4	30.3	30.0	29.5	28.4	27.7
11	19.9	19.3	18.8	18.1	18.0	18.7	20.3	24.0	27.0	29.6	31.1	32.7	33.3	33.9	33.0	32.1	30.9
12	22.9	22.4	21.1	20.5	19.0	19.1	21.5	24.2	26.1	27.8	28.1	28.3	28.5	28.1	26.6	25.1	23.5
13	19.0	19.0	18.9	18.6	18.1	19.3	21.4	23.1	23.4	23.9	24.5	26.6	26.7	26.1	25.8	24.9	24.0
14	13.7	13.8	13.1	13.0	12.9	12.3	16.4	19.8	21.6	23.5	25.7	26.4	27.5	26.3	26.8	26.3	25.7
15	15.3	14.1	13.9	13.1	12.0	13.8	18.5	21.3	23.9	25.1	26.9	27.9	28.7	28.6	28.1	27.4	26.4
16	14.7	14.1	14.4	13.1	12.0	14.9	19.4	22.5	25.3	27.5	28.3	29.5	29.8	29.1	29.0	28.1	27.0
17	16.6	17.1	14.7	14.6	12.7	15.1	5	23.7	26.6	28.6	30.2	31.0	32.0	31.5	31.1	30.4	29.5
18	19.1	17.8	18.4	14.9	16.0	14.8	18.9	22.5	26.7	29.3	30.6	31.7	32.7	32.9	32.1	31.0	30.0
19	17.1	16.1	15.1	15.0	14.5	15.8	20.7	24.1	28.4	30.1	30.4	33.1	23.9	33.8	33.1	32.3	30.9
20	19.1	17.0	17.4	15.5	15.4	16.4	20.6	24.5	22.3	28.9	31.0	32.3	32.9	31.2	30.5	29.1	28.6
21	18.5	17.7	16.8	15.1	15.1	17.3	19.9	23.5	25.8	27.1	27.3	27.4	27.8	27.6	26.7	24.9	24.4
22	19.1	19.0	16.3	15.9	15.6	16.4	19.3	22.9	24.8	27.0	27.4	27.4	27.7	27.0	26.4	25.8	24.8
23	16.0	15.3	14.6	14.1	13.1	15.0	18.1	21.0	22.9	27.3	27.9	28.1	28.5	28.0	27.4	26.1	25.1
24	20.0	18.8	18.0	17.5	17.5	18.0	21.5	22.8	25.1	26.8	28.6	29.0	28.3	27.4	26.4	25.8	25.0
25	19.2	18.5	17.7	18.0	17.0	18.9	21.6	23.8	24.3	25.5	26.3	26.6	26.8	26.3	25.9	24.6	23.6
26	19.6	18.9	17.2	16.8	17.5	18.5	21.6	23.2	24.4	25.8	26.0	26.2	26.9	26.0	25.2	24.9	23.9
27	17.0	16.8	15.9	16.0	16.4	17.0	20.8	23.7	25.3	28.2	28.2	29.4	29.4	28.1	28.2	27.5	26.9
28	19.2	18.0	18.8	17.0	16.4	15.8	20.5	23.3	26.2	28.9	31.0	32.0	32.0	31.7	31.4	30.7	29.0
29	30.5	20.3	16.3	16.8	16.9	18.9	23.0	26.8	29.0	30.9	32.3	33.0	32.7	32.2	31.6	31.0	30.0
30	21.5	19.6	19.9	19.4	18.5	20.0	22.5	25.7	28.0	31.0	31.3	31.3	30.9	30.3	29.6	28.4	27.5
Moy. hor.	17.07	16.33	15.53	15.04	14.81	15.77	19.10	21.90	24.07	26.04	27.09	27.38	27.89	27.56	27.01	26.24	25.32

de l'air sous abri

Juin 19..

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Obsl.	Jour
17.0	16.1	15.0	14.5	14.0	13.8	12.8	15°65	10°3	3.0	20°4	13.0	10°1	1
19.0	17.8	17.6	16.8	15.1	14.7	14.2	17.76	12.7	4.0	23.4	13.8	10.7	2
21.4	18.8	17.7	17.8	15.8	14.4	14.1	18.04	10.2	5.8	24.6	12.0	14.4	3
20.6	19.7	18.4	17.6	17.0	15.7	15.5	18.71	9.8	5.7	25.8	13.0	16.0	4
24.1	22.6	20.2	18.8	18.2	18.2	16.6	20.49	11.5	5.6	26.8	14.0	15.3	5
26.8	24.0	23.8	21.7	21.8	21.0	20.3	22.75	12.5	4.4	30.6	14.0	18.1	6
15.8	15.1	14.7	14.7	14.4	14.6	14.2	17.84	14.2	24.0	23.8	11.0	9.6	7
17.0	15.8	15.2	14.6	14.2	13.6	13.4	16.24	12.6	24.6	21.8	13.0	9.2	8
21.6	21.0	19.6	18.4	17.8	17.2	17.2	18.69	11.0	4.0	25.4	13.0	14.4	9
25.9	24.1	23.0	22.0	21.7	20.3	19.9	22.62	13.6	5.0	30.3	13.0	16.7	10
29.6	28.1	25.6	23.8	22.7	22.1	23.5	25.70	18.0	5.0	34.0	13.8	16.0	11
21.6	21.0	19.7	19.1	19.4	19.0	19.0	22.98	18.9	22.8	28.9	13.3	10.0	12
22.6	21.2	18.6	19.4	17.6	16.8	15.4	21.45	15.4	24.0	26.7	13.0	11.3	13
24.0	22.0	20.0	18.3	17.4	17.0	15.1	19.94	11.4	4.8	27.5	13.0	16.1	14
25.0	23.0	20.3	19.6	17.6	16.9	16.1	20.98	12.0	5.0	28.7	13.0	16.7	15
25.5	24.1	22.6	20.7	20.0	18.3	19.1	22.08	13.0	5.0	29.8	13.0	16.8	16
27.6	25.9	25.0	24.1	21.9	20.1	19.4	23.63	12.7	5.0	32.0	13.0	19.3	17
28.1	26.1	23.3	23.3	20.8	20.1	19.1	24.18	14.8	6.0	32.9	14.0	18.1	18
28.4	26,8	24.3	23.1	21.1	19.4	18.6	24.00	14.3	5.2	33.9	13.0	19.6	19
27.0	25.3	25.3	22.0	21.0	20.2	18.9	23.77	14.9	5.3	32.9	13.0	18.0	20
23.4	22.0	21.1	21.1	21.5	20.6	19.4	22.13	14.1	4.4	27.9	13.4	13.8	21
23.3	22.5	21.5	20.4	17.9	17.5	16.8	21.78	15.6	5.0	27.7	13.0	12.8	22
23.8	22.8	22.1	21.8	21.0	21.0	19.7	21.70	13.1	5.0	28.5	13.0	15.4	23
23.3	21.4	20.3	20.0	19.8	20.0	19.4	22.53	17.1	4.3	29.0	12.0	11.9	24
22.2	21.0	19.9	20.6	20.9	19.2	20.4	22.03	17.0	5.0	26.8	13.0	9.8	25
22.0	21.2	20.4	19.6	17.5	16.7	16.0	21.50	16.0	24.0	26.9	13.0	10.9	26
24.9	24.2	23.2	22.3	21.6	20.0	19.7	22.97	15.8	5.5	29.4	13.0	13.6	27
27.0	26.3	25.0	23.5	23.0	22.1	21,4	24.59	15.8	6.0	32.3	13.7	16.5	28
28.4	29.0	26.7	25.6	24.3	22.6	21,2	2533	16.3	3.0	33.0	12.0	16.7	29
25.3	23.8	21.9	20.6	19.2	17.9	16.9	24.21	16.9	24.0	31.7	11.4	14.8	30
23.75	22.42	21.00	20.19	19.21	18.31	17.78							Moy. Locale

Moyenne mensuelle 21°56 - Écart des valeurs extrêmes : 24°2 -

Juin 1929 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	8°8	8°3	7°9	8°3	13°0	14°3	17°9	22°0	33°1	23°0	23°0	23°5	24°0	22°4	30°0	26°0	20°3
2	11.2	11.1	11.2	10.9	11.9	18.4	19.1	22.7	35.0	37.0	37.3	35.0	35.4	38.0	34.8	33.8	22.2
3	9.4	7.7	7.3	7.0	7.2	11.8	19.0	23.0	37.2	37.4	37.9	36.4	36.0	35.8	35.0	32.0	23.6
4	8.3	7.2	7.5	7.1	6.8	11.9	20.8	25.9	38.6	43.8	44.2	44.8	39.8	40.9	38.0	33.2	23.8
5	11.9	9.8	8.8	8.4	8.8	15.0	21.0	25.3	41.3	45.2	45.8	45.3	37.6	38.5	43.4	39.1	27.3
6	11.2	11.2	9.8	8.8	11.7	20.0	25.2	26.2	38.4	45.0	43.0	50.0	50.8	47.9	45.3	41.4	31.2
7	14.9	13.3	13.0	13.7	15.6	18.9	25.6	24.0	33.8	36.0	35.6	37.2	19.2	19.3	20.0	19.4	16.0
8	11.8	12.1	12.1	12.1	12.3	15.1	19.0	15.7	26.0	23.2	30.3	28.0	32.0	15.0	15.4	16.8	17.1
9	9.1	8.8	8.3	8.3	11.8	19.2	24.7	30.4	34.4	39.3	37.8	38.5	38.4	37.0	34.0	30.0	24.2
10	12.0	11.8	10.6	11.8	11.0	18.5	24.9	–	–	–	45.0	46.4	43.9	42.0	40.8	34.8	29.0
11	15.1	14.9	14.8	14.8	15.2	21.0	27.9	32.2	45.4	48.4	51.2	52.0	53.1	55.3	41.2	40.2	33.2
12	19.8	18.0	17.0	15.9	15.7	21.0	28.6	29.9	39.8	41.0	39.0	40.0	41.8	40.6	38.0	34.0	28.5
13	16.4	16.4	16.0	16.0	15.9	23.3	26.5	31.0	34.8	36.0	37.0	38.2	37.7	37.6	35.5	32.5	24.8
14	10.1	11.0	10.0	8.9	9.1	20.3	24.8	25.1	38.9	41.8	41.0	40.2	43.9	38.0	39.8	37.4	29.1
15	11.0	10.8	10.1	8.8	9.1	21.0	27.7	26.7	40.3	44.7	45.3	45.3	41.6	41.2	40.3	38.3	28.2
16	11.1	10.8	10.0	9.8	11.8	23.3	28.6	34.3	45.0	47.9	48.8	48.9	43.7	42.2	41.8	39.8	29.6
17	13.0	13.0	13.3	10.5	10.2	20.4	27.2	36.8	45.8	50.2	49.4	49.3	52.8	45.4	44.3	37.8	31.0
18	16.5	14.6	12.6	11.6	12.1	21.5	28.5	34.7	44.8	48.2	48.6	50.3	52.8	47.2	45.4	39.0	31.5
19	12.1	10.9	11.1	11.3	11.6	20.0	29.8	30.2	34.8	50.8	52.3	51.0	52.2	53.1	47.8	44.0	33.2
20	14.7	12.8	12.2	11.2	11.4	23.4	29.8	31.1	46.0	47.0	48.0	48.0	47.5	45.3	43.5	40.8	31.1
21	14,8	12.8	12.2	10.8	11.3	21.2	28.8	28.9	39.4	42.3	39.5	41.0	42.0	41.0	38.0	33.0	26.5
22	16.1	15.9	13.8	12.8	12.9	24.0	27.0	28.2	40.1	43.0	44.2	39.0	41.1	39.8	40.0	36.2	27.0
23	12.1	11.6	11.0	10.8	10.8	19.8	26.3	25.9	39.0	44.0	41.2	40.5	40.6	39.9	39.8	37.0	27.6
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	43.0	43.0	41.5	41.0	40.8	37.8	28.2
25	16.8	15.0	14.7	14.4	14.0	21.3	29.4	30.7	36.1	40.4	39.7	38.9	39.0	39.3	35.8	35.4	25.7
26	13.8	14.4	12.8	13.2	14.2	22.7	28.8	32.9	38.8	41.0	38.9	39.0	39.0	38.1	37.2	33.9	25.6
27	14.0	12.9	12.8	12.9	12.9	21.8	30.3	36.0	42.3	48.0	40.5	41.0	40.5	39.1	38.3	35.0	27.8
28	15.1	13.2	14.1	13.8	12.8	21.7	30.8	30.0	42.0	49.8	52.0	52.0	49.6	48.1	44.9	41.4	31.1
29	16.8	15.9	13.1	13.0	13.8	25.0	32.0	37.0	46.8	49.3	46.8	46.2	45.3	44.3	42.9	39.8	31.8
30	16.0	15.7	17.8	14.9	15.3	25.8	31.8	32.5	46.8	47.2	46.2	46.0	47.8	44.6	42.6	38.8	29.9
Moyennes	13.24	12.48	11.93	11.44	12.08	20.05	26.27	28.94	39.41	42.53	42.39	42.56	41.69	39.94	38.59	35.38	29.00

près du sol — Juin 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
16°.8	14°.0	13°.2	12°.1	12°.1	11°.1	10°.2	17°.30	7°.9	3.0	38°.3	9.5	30°.4	1
19.0	16.8	15.5	12.8	12.2	12.0	11.0	21.85	10.2	0.4	39.0	10.5	28.8	2
20.2	15.8	15.1	14.0	10.8	9.9	9.2	20.86	7.0	4.0	38.4	12.0	31.4	3
19.5	18.8	15.8	15.0	13.3	12.2	11.8	22.88	6.8	5.0	45.7	10.5	38.9	4
24.8	21.8	17.1	15.8	14.8	14.0	12.5	24.72	8.0	4.5	46.7	11.5	38.7	5
26.3	21.8	21.7	18.2	16.8	16.8	15.8	27.27	8.8	4.0	52.0	13.5	43.2	6
15.0	13.4	13.0	13.0	12.0	11.9	11.9	19.40	11.7	0.6	39.3	10.6	27.6	7
15.4	13.1	12.2	11.8	10.8	10.8	10.2	16.60	9.7	0.6	34.2	12.8	24.5	8
21.0	18.8	16.8	15.8	14.4	13.7	12.8	22.81	8.3	4.0	40.3	12.8	32.0	9
26.0	21.0	19.6	18.8	18.2	17.0	16.4	-	-	-	-	-	-	10
28.9	26.1	24.0	22.0	18.1	20.2	20.8	30.67	14.3	4.3	55.3	14.0	41.0	11
21.8	18.8	17.4	17.1	17.1	16.6	16.6	26.25	15.3	4.3	44.2	13.5	28.9	12
21.6	19.8	16.8	15.4	14.8	12.0	11.6	24.47	10.5	0.8	39.0	11.5	28.5	13
24.8	19.9	16.8	15.2	15.1	12.9	11.8	24.33	8.9	4.0	43.9	13.0	35.0	14
25.6	21.2	17.8	16.5	14.6	13.0	12.8	25.50	8.8	4.0	46.3	10.6	37.5	15
25.6	23.0	18.2	16.8	17.1	16.1	14.0	27.43	9.8	4.0	49.8	10.5	40.0	16
26.4	24.4	18.9	20.4	16.8	16.0	15.5	28.70	10.0	4.4	52.8	13.0	42.8	17
26.8	21.8	20.5	19.6	15.2	14.8	14.4	28.88	11.6	4.0	52.8	13.0	41.2	18
27.3	24.7	22.0	20.3	17.0	15.8	14.3	29.07	10.2	3.4	53.3	13.5	43.1	19
26.0	22.9	21.2	19.9	18.8	16,2	15.1	28.50	11.2	4.0	48.0	12.0	36.8	20
23.8	21.2	19.3	19.2	19.2	17.1	17.0	25.85	10.8	4.0	43.2	13.5	32.4	21
24.0	21.8	18.0	17.8	15.1	14.0	12.8	26.02	12.1	0.6	44.2	11.0	32.1	22
23.8	22.2	21.8	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
23.2	20.2	18.1	18.0	17.8	17.8	17.8	-	-	-	-	-	-	24
21.3	20.0	16.3	17.8	17.8	16.6	14.8	25.57	14.0	5.0	40.4	10.0	26.4	25
27.9	20.1	19.0	16.3	14.2	13.1	12.8	25.11	12.8	24.0	42.2	10.6	29.4	26
23.8	23.1	19.9	19.9	17.1	16.3	15.8	26.75	12.1	3.4	48.0	10.0	35.9	27
27.6	25.0	21.3	20.8	19.0	17.8	17.7	29.65	12.8	5.0	52.0	12.0	39.2	28
28.2	27.3	22.5	21.4	19.9	19.0	17.8	29.81	13.0	4.0	49.8	10.6	36.8	29
24.0	21.3	19.6	18.0	15.1	14.0	13.9	28.52	13.9	24.0	47.8	13.0	33.9	30
13.35	20.67	18.31	17.23	15.70	14.78	14.11							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 25°.46 _ Ecart des valeurs extrêmes : 48°.5 _

Juin 1929

Humidité

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

relative

Juin 1929

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
55	64	72	73	78	80	83	—	—	—	—	—	—	1
39	39	34	37	37	40	42	49	27	15.6	84	4.0	57	2
24	24	44	41	48	43	38	38	19	15.0	68	5.6	49	3
50	54	50	58	57	59	60	44	20	11.4	67	6.3	47	4
36	38	49	46	46	48	49	44	19	13.0	70	6.0	51	5
21	20	23	29	28	30	31	34	11	13.0	76	5.7	65	6
90	73	89	74	70	76	79	60	33	1.0	90	16.3	57	7
66	68	72	81	78	81	87	69	47	13.0	87	24.0	40	8
54	54	58	60	65	69	66	64	42	13.0	91	4.0	49	9
35	39	45	49	51	54	55	48	20	12.4	81	4.5	61	10
31	33	38	46	66	55	45	43	19	14.0	71	22.5	52	11
48	43	46	49	49	51	52	43	30	13.5	64	6.0	34	12
50	42	50	54	54	53	55	49	35	13.5	55	24.0	20	13
45	45	45	45	43	46	47	46	21	13.0	69	5.6	48	14
32	33	43	42	45	50	50	39	24	15.0	60	5.4	36	15
45	37	35	37	37	38	41	43	22	12.0	64	5.5	42	16
26	27	28	31	36	36	38	34	16	13.0	56	6.0	40	17
33	26	28	23	29	31	31	31	17	15.4	52	6.2	35	18
35	41	42	46	53	59	60	35	11	12.4	60	24.0	49	19
37	33	42	45	47	46	45	42	17	11.4	64	5.6	47	20
38	46	45	48	48	50	51	42	34	11.0	51	24.0	17	21
30	32	25	24	39	37	39	44	23	19.6	49	5.6	26	22
46	50	47	46	46	40	45	47	34	14.0	65	5.0	28	23
33	37	41	39	39	37	37	38	24	12.3	53	3.6	29	24
37	34	34	28	26	27	27	32	26	22.0	38	5.5	12	25
41	43	37	39	43	42	41	36	28	9.0	43	19.0	15	26
46	43	40	40	42	42	43	43	36	9.9	55	6.5	19	27
42	42	45	46	45	46	46	40	21	10.5	60	6.3	39	28
32	19	20	24	26	28	30	35	19	19.0	60	5.5	41	29
35	33	47	46	46	47	50	34	20	11.0	50	6.0	30	30
41	40	44	45	48	48	49							

Moyenne mensuelle : 44 - Ecart des valeurs extrêmes : 80 -

Distribution de la température près du sol

Juin 1929

Températures	N. H. O	%
de 5 à 10	32 ½	0.04
" 10 à 15	113 ½	0.20
" 15 à 20	140 ½	0.20
" 20 à 25	65 ½	0.09
" 25 à 30	69 ½	0.10
" 30 à 35	52 ½	0.08
" 35 à 40	70 ½	0.10
" 40 à 45	78 ½	0.11
" 45 à 50	50	0.07
" 50 à 55	9	0.01
Lacunes	12	

Le nombre d'heures observées (N.H.O) a été de 708 seulement par suite de 12 heures de lacunes. Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 708.

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		8.5	0.059	21.3	0.148	3.0	16		4.0	0.028	7.2	0.050	6.3
2		7.8	0.054	17.1	0.119	5.5	17		0.7	0.005	2.9	0.020	7.5
3		11.1	0.078	8.2	0.057	6.5	18		2.3	0.016	5.0	0.035	8.0
4		3.6	0.025	6.5	0.045	5.9	19		1.6	0.011	2.9	0.020	8.0
5		3.9	0.027	9.1	0.063	5.5	20		4.9	0.034	8.9	0.062	7.8
6		3.8	0.026	6.5	0.045	5.4	21		1.1	0.008	2.5	0.017	7.1
7	2.3	2.5	0.017	3.4	0.024	4.5	22		5.7	0.040	7.4	0.051	7.4
8	1.2					2.5	23		4.5	0.031	5.7	0.040	6.8
9		17.7	0.121	42.8	0.297	3.7	24		1.1	0.008	2.8	0.019	9.1
10		3.8	0.026	17.1	0.119	5.6	25		1.0	0.007	1.7	0.012	8.9
11	0.3	2.4	0.017	5.9	0.041	7.5	26				0.7	0.005	7.3
12						7.6	27		1.7	0.012	3.4	0.024	6.6
13		1.7	0.012	3.6	0.025	5.7	28		1.0	0.007	2.3	0.016	6.7
14		3.7	0.026	8.2	0.057	6.2	29		2.4	0.020	3.8	0.026	8.8
15		2.7	0.019	5.4	0.037	6.4	30				0.5	0.003	10.1
							Totaux :	3.8	97.8	0.685	212.6	1.476	190.9

- Insolation -

Actinométrie d'Arago - Juin 1929 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7 h.			13 h.			18 h.			Intense		Faible		Total	
	N	A	Dif.	N	A	Dif.	N	A	Dif.		%		%		%
1	27.8	20.2	7.6	52.6	35.0	17.6	18.3	17.2	1.1	0.0	0.00	7.9	0.59	7.9	0.59
2	41.1	26.4	14.7	50.8	35.7	15.1	28.1	22.4	5.7	0.0	0.00	11.8	0.88	11.8	0.88
3	40.4	25.2	15.2	51.7	36.5	15.2	32.2	25.1	7.1	13.5	1.00	0.0	0.00	13.5	1.00
4	41.7	26.2	15.5	48.5	35.4	13.1	26.2	22.6	3.6	13.5	1.00	0.0	0.00	13.5	1.00
5	43.0	28.1	14.9	54.1	39.2	14.9	28.4	25.2	3.2	0.0	0.00	11.7	0.88	11.7	0.88
6	43.2	28.9	14.3	57.7	42.9	14.8	32.2	28.4	3.8	0.0	0.00	10.5	0.78	10.5	0.78
7	44.8	30.5	14.3	38.9	30.3	7.6	17.8	15.2	2.6	1.8	0.13	4.5	0.33	6.3	0.46
8	29.3	22.3	7.0	47.1	33.4	13.7	19.8	17.8	1.0	1.4	0.10	2.0	0.15	3.4	0.25
9	38.3	24.6	13.7	53.1	38.2	14.9	28.1	24.0	4.1	0.0	0.00	11.7	0.86	11.7	0.86
10	42.3	28.7	13.6	57.0	42.2	14.8	36.6	30.2	6.7	0.0	0.00	11.3	0.83	11.3	0.83
11	45.9	31.9	14.0	57.5	44.0	13.5	39.4	33.0	6.4	0.0	0.00	11.0	0.81	11.0	0.81
12	45.9	31.8	14.1	55.8	41.3	14.5	34.7	26.7	8.0						
13	44.8	30.9	13.9	53.4	38.9	14.5	29.9	24.8	5.1						
14	41.4	26.6	14.8	55.2	40.5	15.1	35.4	28.8	6.6						
15	42.5	25.7	16.8	55.8	41.1	14.7	36.9	29.6	7.3						
16	43.7	29.0	14.7	57.0	42.3	14.7	27.5	25.5	2.0						
17	43.9	28.9	15.0	59.6	45.2	14.4	40.7	32.6	8.1						
18	44.1	29.9	14.2	60.2	45.7	14.5	39.9	32.3	7.6						
19	44.6	30.3	14.3	61.7	47.4	14.3	41.4	33.4	8.0						
20	46.4	31.2	15.2	59.6	45.3	14.3	40.2	31.8	8.4						
21	45.3	30.3	15.0	55.3	39.7	15.6	37.4	29.1	8.3						
22	44.0	29.5	14.5	55.2	40.4	14.8	37.8	29.2	8.4						
23	43.3	28.7	14.6	55.6	41.0	14.6	39.3	30.1	9.2						
24	46.1	31.5	14.6	55.1	40.4	14.7	35.8	28.0	7.8						
25	46.1	31.5	14.6	53.9	39.0	14.9	35.4	27.3	8.1						
26	46.5	31.5	15.0	53.6	38.8	14.8	36.3	27.9	8.4						
27	44.0	29.7	14.3	56.0	41.5	14.5	37.6	29.8	7.8						
28	44.9	30.3	14.6	59.7	45.5	14.2	38.8	31.9	6.9						
29	46.2	31.8	14.4	59.2	44.9	14.3	42.0	34.0	8.0						
30	46.7	32.4	14.3	59.2	44.6	14.6	37.2	29.8	7.4						
Moyennes :			14.2			13.9			6.3						

Le soleil a lui constamment pendant toute le reste du mois.
Le pourcentage mensuel est 0.88 %.

- Vents -

Juin 1929 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	13.6		16	11.0	2
2	14.7		17	9.9	1
3	13.2	3	18	10.3	2
4	11.1	2	19	9.0	1
5	8.7	2	20	13.3	1
6	8.1	4	21	17.0	
7	20.2		22	16.8	
8	19.6		23	17.3	
9	12.5	1	24	16.5	
10	8.9	2	25	20.9	
11	9.2		26	21.9	
12	17.8		27	17.0	
13	22.9		28	10.7	2
14	12.0		29	12.5	5
15	11.0	1	30	15.9	1

Moyennes horaires et calmes

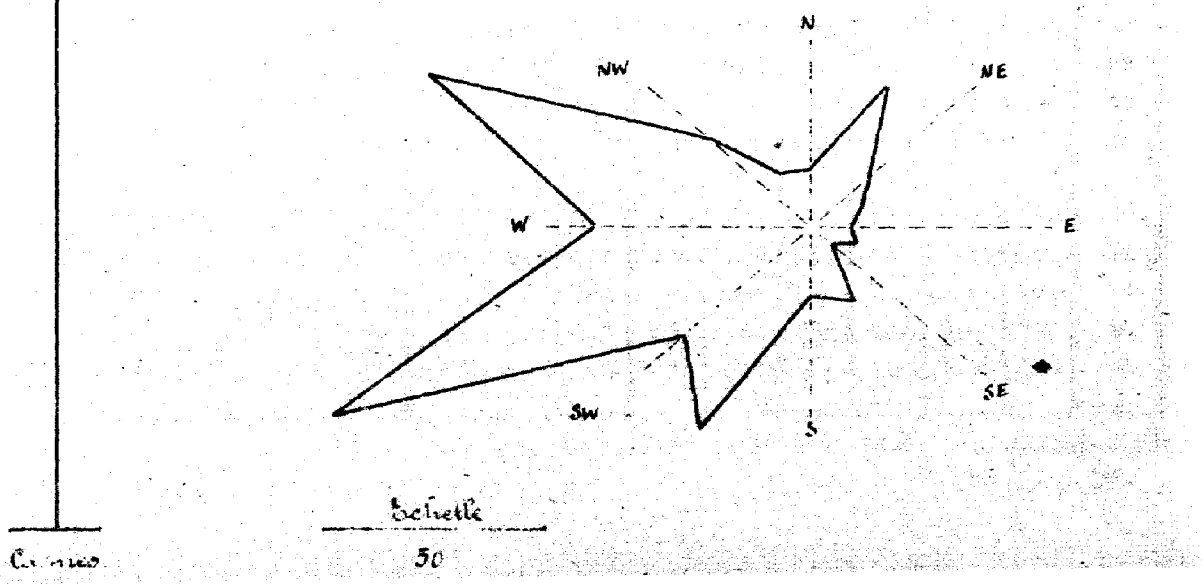
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	7.1	2	13	23.3	
2	5.3	2	14	27.3	
3	5.5	2	15	29.4	
4	5.2	3	16	29.4	
5	4.8	4	17	26.8	
6	3.5	4	18	21.1	
7	3.4	6	19	20.7	
8	8.3	1	20	14.2	
9	10.4		21	10.8	1
10	14.3		22	8.9	1
11	19.4		23	7.2	1
12	22	*	24	6.7	3

Fréquence des vents suivant chaque direction

N	16
NNE	41
NE	18
ENE	13
E	9
ESE	11
SE	6
SSE	22
S	18
SSW	59
SW	40
WSW	118
W	49
WNW	95
NW	32
NNW	15
Calmes	181

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Juin 1929

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1	Cu-Cu, Cu-nb	8	Cu, Cu-nb	6	Cu	4	a
2	Cu, Ci-Cu	1	Cu	3	Ci. Cu-Cu, Cu	4	a
3		0		0		0	
4		0	Cu	1	Cu	tr	
5		0	Cu	2	Ci, Cu	7	a
6	Ci	8	Ci, Ci-St	3	Cu - Cu	4	
7	Ci, Cu - Cu	7	Cu-Cu, Cu-nb	9	Cu-nb, nb	9	●
8	Cu, Cu-nb	9	Cu, Cu-nb	8	Cu-Cu, Cu	6	◑ à 14h.
9	Cu	tr	Cu	4	Cu	2	a abondante
10		0	Cu-Cu, Cu	6	Cu-Cu, Cu	2	a, ∞ (P)
11		0	Cu	3	Cu	1	● à 21h, T, ∞(P)
12	Cu-Cu	tr	Cu	1		0	
13		0	Cu	1	Cu	tr	
14		0		0		0	
15		0		0		0	
16		0	Cu	tr		0	
17		0		0		0	
18		0		0		0	∞ (P)
19		0		0		0	∞ (P)
20		0	Cu	tr		0	∞ (P), a
21		0	Cu	1	Cu	tr	
22		0	Cu	tr	Cu	tr	
23		0	Cu	1	Cu	tr	a
24		0		0		0	
25		0		0		0	
26		0	Cu	1		0	
27		0	Cu	2	Cu	tr	∞ (P)
28		0	Cu	tr		0	
29		0		0		0	
30		0		0		0	∞ (P)

Moyennes : 1.10 1.73 1.30 - mensuelle : 1.38

Juin 1929

Dates	Impression générale	Notes
1	Nuageux . Averses dans le voisinage.	
2	Beau . chaleur douce .	
3	Temps beau et clair .	
4	Belle journée .	
5	Beau . nuageux le soir .	
6	Lourd , nuageux .	
7	Très nuageux , quelques averses .	
8	Couvert . Pluie faible.	
9	Beau . Quelques nuages .	
10	Beau , chaud , un peu nuageux .	
11	Beau , calme , quelques cumulus.	
12	Beau , calme , assez frais .	
13	Temps beau et frais - Vent fort .	
14	Journée belle et claire .	
15	Beau , frais , clair .	
16	Beau temps , plus chaud .	
17	Beau et chaud .	
18	Très belle journée .	
19	Beau temps - Ciel pur .	
20	Beau et chaud .	
21	Beau - Température en baisse .	
22	Belle journée , assez fraiche .	
23	Beau - Quelques cumulus .	
24	Belle journée . Chaleur tempérée .	
25	Très beau temps .	
26	Beau , frais .	
27	Beau temps . Quelques cumulus .	
28	Belle journée . chaud .	
29	Beau . très chaud .	
30	Beau , chaud .	

Observatoire de Ksara

Mois de Juillet 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique - Moyenne mensuelle : 679.53 inférieure de 1.77 à la moyenne du mois précédent.

Maximum : 681.6 le 10 ; minimum : 675.2, le 6.

Allure régulière de la courbe du barographe avec quelques irrégularités les 5, 6, 11 et 23.

Température de l'air sous abri. - Moyenne mensuelle : 25.11 en hausse de 1.55 sur la moyenne de Juin, et inférieure à la normale (25.0) de 0.89.

Maximum : 36.0, le 15. On avait eu le même maximum en Juin.

Minimum : 16.1, le 27.

La courbe de l'enregistreur est régulière.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle : 26.79 en hausse de 1.33 sur celle (25.46) du mois de Juin.

Maximum : 53.1, le 10 ; minimum : 8.8, les 25 et 27.

On peut le remarquer : tandis que la moyenne de Juillet surpasse celle de Juin, cependant le jour du maximum de Juin, la température a surpassé de 2.2 le maximum de Juillet.

Allure régulière du tracé de l'enregistreur avec amplitude modérée de l'oscillation diurne.

Humidité relative - Moyenne mensuelle : 41 identique à celle de Juin et inférieure de 3 à la normale (47).

Maximum : 91, le 28 ; minimum : 11, le 13.

Les mois de Juin et de Juillet ont donc les mêmes maximum et minimum.

L'écart maximum (65) dans une journée le 28, est aussi le même.

L'écart minimum en Juillet est 17 le 21, au lieu de 12 en Juin.

La moyenne diurne s'élève une fois au dessus de 55 et descend une fois au dessous de 25.

Précipitations - Aucune.

Pluies à Koara en Juillet

1909	néant	1920	néant
1910		1921	
1911		1922	
1912	18.7	1923	
1913	néant	1924	
1914		1925	0.3
		1926	5.2
		1927	néant
		1928	
		1929	

Il pleut donc à Koara en Juillet 1 année sur 5 .
Moyennes des 16 années 1.4 .

Evaporation . - L'évaporation observée chaque jour du mois a donne un total de 245.0 . Le maximum (11.6) a eu lieu le 11 .

Condensation occulte . - Le roséomètre n° 1, en fonction 29 jours sur 31 a recueilli 61gr,3 d'eau, équivalant à une couche de 0.428. Le roséomètre n° 2 fonctionnant tous les jours du mois a recueilli 144gr,2 d'eau soit une couche de 1.005 . - Comme pour le mois de Juin la condensation près du sol est plus du double de la condensation à 1,50 de hauteur

Insolation .. Le soleil a lui chaque jour du mois du matin au soir à l'exception des 13, 22 et 23 qui ont fourni les pourcentages respectifs 0.97 ; 0.83 ; et 0.89 - Le pourcentage mensuel est 99 %.

Vents .. Pendant le mois de Juillet 12863 kilomètres de vent ont traversé le moulinet de la girouette en excès de plus de 2700 kms sur le mois précédent. Les 5, 18 et 23 on a enregistré 600 kms de vent ou plus.

A l'exception des 12, 13 et 15 tous les jours la vitesse du vent a dépassé 10 m/s par instants. Les 20, 25, 26, 29 on a enregistré à certains moments des vitesses de 15 m/s.

Directions dominantes WNW et NW.

Nébulosité .. La nébulosité appréciée à 7h. 15h. et 18h. de 1,30 le mois précédent est descendue à 0.18.

On a noté 19 jours sans nuages ou seulement avec quelques traces.

- Juillet 1929 -

Pression 600mm +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	78.3	78.2	78.2	78.1	78.2	78.11	78.7	78.7	78.7	78.	78.9	78.8	78.6	78.6	78.5	78.11	78.5
2	79.5	79.5	79.5	79.7	79.7	79.9	80.11	80.11	80.11	80.11	80.2	80.0	79.7	79.11	79.11	79.11	79.3
3	80.0	79.9	79.9	80.1	80.2	80.6	80.6	80.6	80.11	80.3	80.1	79.9	79.7	79.6	79.11	79.1	79.1
4	80.11	80.3	80.2	80.3	80.6	80.7	81.0	81.0	80.8	80.7	80.5	79.9	79.8	79.7	79.6	79.6	79.8
5	80.0	79.9	79.5	79.5	79.5	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.5	78.9	78.6	77.9	78.0	77.7
6	78.6	78.11	78.2	77.8	77.7	77.5	77.6	77.1	76.9	76.8	76.7	76.6	76.1	75.6	75.5	75.5	75.11
7	76.11	76.0	76.0	76.0	76.2	76.5	76.7	76.6	76.7	76.7	76.7	76.5	76.3	76.3	76.2	76.0	76.0
8	77.6	77.6	77.6	77.7	77.8	77.9	78.5	78.11	78.3	78.3	78.5	78.5	78.7	78.5	78.5	78.0	77.9
9	79.6	79.6	79.8	79.9	80.0	80.3	80.6	80.7	80.6	80.6	80.5	80.0	80.0	79.6	79.6	79.5	79.5
10	81.4	81.11	81.11	81.11	81.11	81.5	81.5	81.5	81.11	81.2	80.6	80.2	80.0	79.8	79.6	79.3	79.3
11	80.0	79.9	79.6	79.6	79.8	79.8	79.7	79.6	79.11	79.3	79.3	78.8	78.5	78.11	78.1	77.9	78.1
12	78.9	78.8	78.8	79.0	79.0	79.5	79.7	79.7	79.6	79.5	79.1	79.0	78.7	78.7	78.7	78.6	78.9
13	80.2	80.1	80.2	80.5	80.5	80.6	81.0	80.8	80.6	80.6	80.5	80.3	80.1	80.0	79.9	79.8	79.9
14	80.1	79.8	79.7	79.7	79.9	79.9	80.0	80.1	80.1	80.0	79.9	79.8	79.5	79.11	79.11	79.1	79.1
15	79.11	79.1	79.1	79.1	79.2	79.11	79.5	79.5	79.3	79.2	79.2	79.2	79.1	78.8	78.8	78.8	79.1
16	79.6	79.11	79.11	79.11	79.11	79.11	79.6	79.6	79.6	79.6	79.5	79.5	79.5	79.11	79.2	79.11	79.11
17	80.0	79.7	79.8	79.9	80.2	80.3	80.11	80.5	80.5	80.5	80.5	80.11	80.1	79.6	79.6	79.7	79.6
18	80.3	79.8	79.6	79.11	79.6	79.9	80.1	79.9	79.8	79.7	79.7	79.11	79.3	78.8	78.7	78.6	78.6
19	79.3	79.3	79.3	79.11	79.11	79.11	79.3	79.1	79.3	79.2	78.5	78.11	78.2	78.1	77.8	77.7	77.6
20	79.11	79.11	79.11	79.5	79.6	80.2	80.3	80.3	80.2	79.8	79.5	79.3	79.1	79.7	78.6	78.6	78.7
21	80.11	80.11	80.11	80.11	80.5	80.8	81.2	81.2	81.2	81.1	80.9	80.6	80.3	80.2	80.1	79.9	79.9
22	80.11	80.3	80.3	80.2	80.2	80.3	80.11	80.3	80.3	80.3	80.2	80.1	79.9	79.9	79.7	79.11	79.11
23	79.3	79.1	79.1	79.1	79.1	79.11	79.7	79.6	79.11	79.3	79.2	79.2	79.0	79.0	79.0	79.0	79.1
24	80.0	79.8	79.9	80.0	80.2	80.7	80.8	80.9	80.9	80.9	80.8	80.6	80.11	80.2	80.2	80.1	80.0
25	81.0	81.0	81.0	81.0	81.1	81.3	81.6	81.5	81.11	81.2	80.9	80.8	80.6	80.3	80.1	80.1	80.1
26	80.9	80.7	80.7	80.7	80.8	80.9	81.0	80.9	80.9	80.9	80.9	80.5	80.2	80.1	80.1	80.2	78.3
27	80.7	80.6	80.5	80.2	80.5	80.7	80.8	80.7	80.5	80.3	79.9	79.7	79.3	79.2	79.0	78.8	78.6
28	79.3	79.1	79.1	79.1	79.1	79.3	79.11	79.2	79.0	78.9	78.1	77.9	77.7	77.11	77.11	77.11	77.2
29	78.1	78.1	78.1	78.3	78.11	78.9	79.0	78.8	78.8	78.8	78.8	78.5	78.11	78.5	78.3	78.3	78.11
30	80.1	79.7	79.6	79.7	79.9	80.2	80.3	80.3	80.3	80.11	80.3	80.3	80.2	79.8	79.7	79.5	79.6
31	80.11	80.2	80.2	80.1	80.3	80.5	81.0	81.0	80.9	80.7	80.5	80.11	80.2	79.9	79.6	79.6	79.6
Moy. Cor.	79.66	79.52	79.49	79.51	79.62	79.82	80.00	79.91	79.86	79.79	79.63	79.11	79.23	79.01	78.91	78.82	78.76

atmosphérique.

Juillet 1929

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
78.6	78.6	79.0	79.11	79.11	79.5	79.5	78.69	78.1	11.0	79.5	21.0	1.11	1
79.5	79.6	79.8	80.2	80.2	80.11	80.3	79.87	79.2	17.0	80.5	7.8	1.3	2
79.5	79.6	79.8	80.11	80.6	80.6	80.5	80.02	79.1	16.0	80.7	9.3	1.6	3
80.0	80.1	80.3	80.11	80.2	80.2	80.2	80.26	79.6	15.0	81.0	7.0	1.11	4
78.5	78.6	78.9	78.9	78.8	78.8	78.7	79.07	77.7	17.0	80.1	6.2	2.11	5
75.8	75.6	75.7	76.5	76.7	76.6	76.5	76.72	75.2	17.3	78.6	1.0	3.11	6
76.11	76.5	76.7	77.3	77.11	77.5	77.6	76.55	75.8	16.8	77.6	23.3	1.8	7
78.2	78.11	78.7	79.11	79.6	79.6	79.6	78.81	77.6	2.0	79.6	23.0	2.0	8
79.7	80.0	80.5	81.0	81.3	81.5	81.11	80.211	79.11	16.2	81.5	23.0	2.1	9
79.5	79.5	79.7	80.1	80.3	80.2	80.1	80.51	79.3	16.0	81.6	7.3	2.3	10
78.5	78.5	78.8	79.1	79.5	79.3	79.1	79.11	77.8	15.9	80.0	1.0	2.2	11
79.11	79.8	80.1	80.3	80.11	80.11	80.3	79.37	78.6	16.0	80.5	22.0	1.9	12
80.3	80.5	80.6	80.7	80.7	80.6	80.11	80.39	79.7	16.6	81.0	7.0	1.3	13
79.2	79.11	79.8	79.8	79.8	79.7	79.5	79.70	79.1	16.0	80.11	0.3	1.3	14
79.3	79.11	80.0	80.2	80.2	80.0	79.7	79.36	78.8	14.0	80.2	22.0	1.11	15
79.7	79.8	80.1	80.3	80.3	80.3	80.2	79.65	79.2	15.0	80.3	22.0	1.1	16
79.7	80.2	80.2	80.11	80.6	80.6	80.5	80.15	79.6	17.0	80.6	22.0	1.0	17
79.3	79.2	79.3	79.7	79.8	79.9	79.5	79.50	78.5	16.8	79.9	0.1	1.11	18
78.1	78.3	78.9	79.11	79.11	79.5	79.11	78.85	77.6	17.0	79.5	23.0	1.9	19
79.3	79.11	79.8	80.11	80.5	80.5	80.5	79.67	78.6	15.0	80.5	22.0	1.9	20
80.3	80.4	80.5	80.7	80.8	80.8	80.8	80.57	79.9	16.0	81.2	7.0	1.3	21
79.7	79.7	79.9	80.0	80.0	79.8	79.6	80.01	79.2	16.5	80.11	1.0	1.2	22
79.3	79.11	79.7	79.9	80.1	80.1	80.0	79.38	79.0	13.0	80.1	23.0	1.1	23
80.2	80.5	80.9	81.1	81.3	81.2	81.1	80.53	80.0	2.0	81.3	22.0	1.3	24
80.3	80.5	80.9	81.2	81.2	81.1	80.9	80.88	80.1	16.0	81.6	7.0	1.5	25
80.11	80.7	81.0	81.0	81.0	81.0	80.9	80.61	80.1	14.0	81.0	7.0	0.9	26
78.8	79.2	79.5	79.7	79.8	79.7	79.6	79.85	78.6	17.0	80.8	7.0	2.2	27
77.5	77.5	77.8	78.1	78.2	78.3	78.2	78.31	77.2	17.0	79.11	7.0	2.2	28
78.7	79.0	79.3	79.8	80.0	80.0	80.0	78.80	78.3	16.0	80.0	24.0	1.7	29
79.6	79.8	80.11	80.5	80.5	80.5	80.11	80.07	79.5	16.0	81.0	22.0	1.5	30
80.2	80.2	80.6	80.9	81.0	80.9	80.6	80.110	79.6	16.0	81.0	8.0	1.11	31
79.15	79.28	79.59	79.90	79.99	79.97	79.86							Moy. hor.

Moyennes mensuelle : 679.53 Ecart des valeurs extrêmes : 6.11

Température

- Juillet 1929 -

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	16.9	16.9	15.5	15.7	14.9	16.5	18.4	21.1	24.5	26.5	27.1	27.2	27.9	27.7	26.9	26.7	25.6
2	18.4	16.8	15.7	14.9	13.8	15.9	19.4	23.6	25.8	27.2	28.3	29.1	29.6	29.2	28.5	27.4	26.8
3	15.6	15.2	14.7	14.6	14.1	14.9	18.3	22.3	25.3	27.3	28.8	29.1	29.1	28.6	28.1	27.7	26.9
4	19.3	18.1	15.8	15.8	14.9	16.5	20.6	24.1	26.6	28.7	30.7	30.8	30.8	30.1	28.9	28.1	27.7
5	22.7	19.3	19.8	19.9	19.9	21.6	22.5	25.2	26.3	26.4	26.2	26.8	26.8	26.8	27.2	25.9	25.7
6	18.3	17.8	16.6	15.6	15.9	17.5	20.4	22.8	24.1	25.2	25.5	26.3	26.2	26.4	26.2	25.9	25.2
7	18.9	18.9	17.1	16.2	17.1	18.6	21.4	23.7	24.7	25.9	26.2	26.8	27.2	26.4	25.8	25.2	24.2
8	18.5	17.3	15.8	14.4	13.9	16.7	19.9	23.8	25.7	27.3	29.1	29.8	29.9	29.1	29.4	28.6	27.8
9	19.8	18.8	16.7	16.4	15.5	17.1	21.5	25.1	27.7	30.5	31.1	31.9	32.1	31.5	30.8	30.7	29.7
10	22.1	20.5	19.4	16.1	17.4	17.2	20.9	25.3	27.9	30.3	32.8	32.6	33.7	33.0	32.2	31.7	30.1
11	23.8	23.3	22.2	19.2	19.4	18.9	21.9	26.4	29.0	31.9	33.1	32.9	33.7	33.2	32.3	31.3	30.3
12	21.2	19.4	18.8	17.2	15.9	16.9	19.9	23.8	26.3	28.9	30.9	31.9	31.9	31.8	30.7	29.6	28.8
13	16.2	15.9	14.9	13.1	12.4	13.6	8	21.5	24.3	27.9	30.3	31.6	31.9	32.1	31.7	30.9	29.5
14	18.2	16.4	16.1	16.1	14.9	15.6	18.9	21.9	25.4	27.0	28.7	29.1	29.9	29.6	30.1	29.5	28.5
15	16.2	16.9	14.6	14.8	14.3	15.2	18.6	21.9	26.5	30.1	32.8	33.7	33.7	33.5	32.8	32.0	30.4
16	19.2	19.1	18.6	17.3	17.4	18.6	21.7	25.3	29.0	32.1	33.1	32.7	32.1	33.0	32.6	31.4	30.0
17	20.4	19.8	20.3	18.4	17.6	19.1	21.7	26.2	28.4	30.3	29.7	30.2	30.2	28.6	28.1	26.7	25.2
18	17.7	17.8	17.6	18.2	16.4	16.1	18.7	21.7	23.8	25.1	25.7	25.8	26.0	26.8	26.2	24.7	23.7
19	21.0	20.8	18.7	18.6	17.7	18.5	21.2	23.4	25.0	25.8	27.2	28.6	28.1	28.0	27.8	27.3	26.2
20	18.2	17.0	17.2	16.8	16.6	15.8	19.7	23.3	26.2	30.0	30.7	30.8	30.8	30.3	29.8	28.7	27.8
21	19.2	18.4	17.8	15.5	15.3	17.2	20.4	24.8	27.3	29.0	29.7	29.6	29.5	29.5	28.7	27.3	26.3
22	19.6	19.4	18.1	16.7	16.8	17.6	20.7	24.2	26.6	26.8	27.7	27.9	27.6	26.7	26.0	25.4	24.5
23	17.3	17.8	15.8	16.1	15.6	15.7	18.1	21.3	24.2	26.1	26.6	27.0	27.0	26.8	26.6	26.0	24.8
24	16.2	15.4	14.5	14.1	14.0	14.9	18.8	20.4	24.8	26.2	26.7	27.1	27.6	26.8	26.0	24.8	23.7
25	15.7	14.2	13.4	13.0	12.6	13.2	17.1	20.8	24.7	27.0	27.9	28.1	27.6	27.3	26.0	25.0	24.0
26	16.8	15.7	14.8	13.5	14.2	14.4	17.2	21.4	23.7	25.1	25.8	26.5	26.5	26.7	25.8	25.0	23.6
27	13.5	12.3	11.7	13.1	12.7	13.2	16.7	19.0	21.8	24.7	26.8	28.0	29.3	28.6	26.2	27.0	26.0
28	15.8	14.8	14.6	13.8	13.5	14.2	17.0	21.6	24.6	27.6	29.7	31.1	30.3	29.6	28.6	28.0	27.0
29	19.6	18.5	18.5	17.4	17.8	18.2	21.7	24.8	28.1	29.3	30.2	30.7	30.3	28.9	28.9	28.2	27.1
30	19.8	19.1	18.9	18.1	17.8	18.2	20.6	23.9	28.7	29.8	30.2	29.9	30.3	29.8	29.7	28.6	27.5
31	20.5	19.4	19.2	18.9	18.1	18.8	21.3	25.3	27.8	29.7	30.2	30.6	30.9	30.5	29.9	28.9	27.8
Moy. hor.	18.63	17.81	16.89	16.22	15.79	16.69	19.70	23.23	25.93	27.96	29.06	29.46	29.63	29.21	28.70	27.88	26.85

de l'air sous abri –

Juillet 1929

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Dates
23.8	22.9	22.3	21.8	21.6	20.5	19.8	22.03	15.9	4.11	27.9	13.0	12.0	1
25.1	23.8	21.2	20.8	19.8	15.6	17.5	23.42	13.7	4.8	29.6	13.0	16.9	2
25.5	24.5	23.8	23.3	22.3	19.6	19.3	22.15	13.9	5.3	29.1	11.6	15.5	3
25.9	25.6	24.9	24.6	23.9	23.8	23.0	24.13	14.9	5.0	30.9	11.6	16.0	4
24.3	23.1	21.5	20.8	19.8	19.3	18.8	23.21	18.7	22.0	27.1	15.0	8.11	5
24.11	21.3	21.11	20.9	21.3	19.7	19.8	21.88	15.6	5.0	26.8	13.3	11.2	6
22.8	21.8	21.9	21.8	19.3	19.4	19.7	22.13	16.0	4.11	27.2	13.0	11.2	7
26.3	24.9	24.2	23.5	21.6	19.9	18.8	23.17	13.8	4.8	30.1	11.8	16.3	8
28.6	27.9	26.7	24.5	23.6	23.9	22.4	25.19	15.5	5.0	32.2	13.1	16.7	9
29.1	28.9	28.7	27.3	24.9	24.4	25.0	26.31	16.1	4.0	33.7	13.0	17.6	10
28.6	27.4	27.0	26.9	25.9	23.1	22.3	26.53	18.9	6.0	33.7	13.0	14.8	11
26.8	23.9	21.9	20.9	20.6	18.8	17.9	23.95	15.3	4.3	32.1	13.4	16.8	12
27.3	24.7	22.8	20.6	20.6	19.9	17.9	22.89	12.4	5.0	32.2	13.4	19.8	13
26.1	24.4	22.3	20.3	20.8	20.3	17.9	22.87	14.0	4.8	30.1	15.0	16.1	14
28.3	26.8	25.2	24.5	22.7	21.7	20.7	24.50	14.1	4.7	34.0	12.8	19.9	15
28.0	27.1	25.1	24.2	22.8	22.2	21.3	25.60	17.4	5.0	32.6	11.6	16.2	16
23.2	21.6	20.8	20.6	19.7	18.7	18.0	23.48	17.6	5.0	30.3	10.6	12.9	17
21.4	21.8	21.7	22.3	21.8	20.7	21.3	21.79	16.0	5.8	27.1	14.2	11.1	18
25.0	24.2	22.4	21.2	20.3	19.4	18.6	23.19	17.2	4.5	28.6	12.0	11.4	19
26.6	25.3	24.7	23.8	21.0	20.2	20.0	23.80	15.8	6.0	31.0	13.5	15.2	20
24.5	23.8	23.0	22.7	22.1	21.6	21.1	23.52	15.8	5.0	30.0	11.8	14.7	21
22.6	21.8	20.6	20.3	19.6	19.2	18.1	22.23	16.3	4.3	28.0	12.5	11.7	22
22.7	21.7	20.8	20.6	19.4	18.0	17.0	21.40	15.3	5.4	27.2	13.3	11.9	23
22.4	21.2	20.6	19.8	18.8	17.8	16.5	20.81	13.7	4.3	27.6	13.0	13.9	24
22.2	21.4	20.7	19.8	18.7	17.8	16.9	20.64	12.6	5.0	28.1	12.0	15.5	25
21.4	20.7	18.8	17.7	15.8	15.1	14.5	20.07	12.6	5.9	27.1	11.5	13.5	26
24.6	23.0	20.5	19.7	18.5	17.3	16.5	20.56	11.7	3.0	29.3	13.0	17.6	27
25.4	24.3	24.6	24.1	23.7	21.7	21.2	22.80	13.5	5.0	31.1	12.0	17.6	28
25.6	24.4	23.9	23.9	23.3	22.1	21.7	24.34	16.7	4.1	30.7	12.0	14.0	29
25.7	25.0	24.3	21.9	22.2	22.1	21.3	24.21	17.8	5.0	30.3	13.0	12.5	30
26.0	24.2	22.3	20.9	19.6	18.2	17.9	24.08	17.1	5.8	30.9	13.0	13.2	31
25.11	23.96	22.92	22.13	21.18	20.16	19.41							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 25.11 Ecart des valeurs extrêmes : 22°.3

Juillet 1929 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	13°8	14°0	12°0	12°0	11°8	19°2	25°3	28°0	39°2	41°1	40°8	41°1	42°9	42°1	37°2	34°5	26°8
2	13.1	11.3	11.2	10.9	11.1	21.5	27.1	35.4	44.8	46.5	46.0	44.9	41.6	40.6	39.0	33.6	27.8
3	11.3	11.1	10.8	10.5	10.8	21.2	26.5	37.0	43.3	47.8	44.9	42.2	41.3	39.9	38.3	35.0	27.8
4	15.3	12.6	11.9	11.0	11.1	20.8	28.4	29.2	44.4	47.8	46.0	42.4	40.9	41.9	38.4	35.2	28.2
5	19.8	15.8	17.4	17.4	17.8	24.0	30.8	34.0	38.3	40.8	37.7	41.0	41.0	41.4	38.3	34.7	26.1
6	16.6	14.2	13.3	12.6	13.2	24.0	28.4	30.6	38.5	35.1	34.8	38.0	36.6	36.8	35.6	33.9	26.3
7	16.0	16.8	14.3	13.6	15.0	21.0	28.8	30.2	37.7	38.0	38.0	36.8	37.1	37.0	36.0	33.5	25.0
8	15.2	13.4	12.1	11.0	11.5	21.0	27.0	30.8	42.8	45.3	41.0	42.1	41.6	39.8	39.4	37.7	28.8
9	15.1	14.9	13.2	13.0	12.6	20.0	29.9	31.7	45.2	49.0	51.4	44.8	44.0	42.4	41.2	39.9	31.3
10	18.8	15.9	15.4	13.1	13.8	20.6	27.7	32.8	44.8	48.8	53.1	44.8	44.6	44.0	44.0	40.0	32.4
11	18.4	16.8	16.0	15.1	15.8	25.4	26.4	33.8	46.4	45.2	46.0	44.8	44.7	44.0	42.1	39.6	31.2
12	16.1	16.3	14.3	14.2	12.8	22.2	27.0	30.5	43.4	47.0	48.8	48,8	50.0	49.0	47.2	45.0	32.3
13	12.0	11.8	10.7	9.6	9.3	21.0	22.8	26.1	42.8	46.0	48.0	49.0	49.8	49.9	49.8	43.6	32.3
14	13.8	13.8	13.1	11.8	12.1	21.3	26.0	29.2	39.8	43.9	43.0	44.5	46.0	45.9	48.1	45.8	32.4
15	13.0	12.9	11.7	11.1	11.1	17.4	29.8	29.4	41.8	47.0	50.1	49.0	52.0	51.1	50.0	46.2	33.6
16	16.0	15.8	16.0	15.2	14.8	22.2	27.5	33.0	43.8	45.3	43.9	44.1	44.8	39.5	41.4	39.3	27.1
17	15,8	15.5	14.8	15.2	14.4	19.3	22.6	27.0	38.1	37.5	36.1	37.4	37.3	37.6	36.0	33.6	25.1
18	18.7	18.2	16.0	15.2	16.8	24.0	26.0	29.3	37.8	39.0	38.6	38.9	38.3	38.2	37.8	35.0	27.2
19	15.9	14.2	13.5	12.9	12.8	23.0	28.5	30.0	44.0	45.0	43.2	42.0	42.8	42.9	40.3	37.2	29.0
20	14.7	13.7	12.8	12.1	12.2	21.9	28.7	32.2	42.9	41.2	41.8	41.2	41.0	41.0	40.0	36.5	28.1
21	17.1	16.0	14.5	13.4	14.4	19.3	25.4	32.4	38.3	40.9	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.4	39.0	43.7	42.0	37.8	34.1	25.9
23	13.9	13.8	13.6	13.1	13.0	20.0	24.0	28.7	39.9	38.1	39.1	38.0	39.4	38.5	38.0	35.0	25.8
24	11.8	11.0	10.3	10.0	10.3	19.[illegible]	24.0	26.8	37.0	40.0	39.9	39.5	38.0	36.7	36.0	32.8	25.2
25	10.5	9.8	9.2	8.8	8.9	20.3	23.0	27.0	40.9	40.0	40.3	39.0	38.0	38.2	36.4	33.3	25.2
26	13.8	11.6	10.2	11.1	11.2	20.8	27.0	26.9	36.4	37.3	39.3	38.0	36.8	36.5	36.0	34.3	25.4
27	9.8	8.8	10.2	10.0	10.8	20.3	22.0	21.8	36.3	41.0	41.0	43.9	45.2	40.1	43.8	37.1	28.3
28	12.3	11.8	11.0	12.3	13.0	21.1	27.0	27.2	38.4	43.8	44.9	49.9	42.8	41.0	41.0	39.0	26.2
29	15.2	15.0	14.6	13.7	14.8	21.0	27.2	27.2	38.1	41.5	40.7	41.0	40.8	40.8	38.5	35.4	28.2
30	15.8	14.8	14.5	13.8	14.0	22.4	29.1	31.8	43.0	42.1	42.7	41.8	41.0	40.2	41.0	37.0	28.6
31	16.8	15.0	14.8	14.7	13.8	20.5	30.2	32.8	43.7	45.2	45.2	46.4	45.0	42.3	40.8	38.0	29.0
Moyennes	14.85	13.89	13.10	12.54	12.79	21.20	27.14	30,43	40.87	42.94	42.90	42.48	42.27	41.38	40.34	37.19	28.02

près du sol — Juillet 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	écart	Date
23°.0	21°.6	21°.0	20°.4	19°9	17°.8	16°.6	25°.92	11°.4	4.6	43°.5	13.5	32°.1	1
23.0	21.2	16.8	16.8	14.4	13.8	12.0	26.02	10.9	4.0	47.5	10.8	36.6	2
24.1	23.2	22.4	20.2	17.4	15.0	15.6	26.57	10.5	4.0	47.8	10.0	37.3	3
25.0	24.2	23.1	22.3	21.8	21.6	19.7	27.65	10.3	4.4	47.8	10.0	37.5	4
22.8	20.4	19.8	19.2	18.3	17.3	17.0	27.13	17.4	4.0	42.3	14.5	24.9	5
22.7	20.9	19.3	18.0	19.1	17.8	17.1	24.90	12.6	4.0	38.0	12.0	25.4	6
22.0	21.0	20.3	17.7	17.8	16.8	16.4	25.28	13.6	4.0	42.1	8.5	28.5	7
25.4	24.1	23.1	18.0	18.5	16.8	15.3	26.49	10.6	4.4	45.3	10.0	34.7	8
28.0	26.3	23.3	20.3	19.0	19.1	18.8	28.98	12.6	5.0	51.4	11.0	38.8	9
28.0	27.8	26.8	23.2	21.4	20.8	20.0	30.12	13.1	4.0	53.1	11.0	40.0	10
27.8	26.0	25.1	25.1	22.6	18.1	18.0	29.87	15.1	4.0	48.2	9.6	33.1	11
24.9	23.0	20.0	18.1	17.8	15.0	13.8	28.98	12.2	4.0	50.0	13.0	37.8	12
28.0	22.7	19.3	17.2	16.6	16.0	14.3	27.86	9.1	4.3	49.9	14.0	40.8	13
28.4	23.3	20.0	17.9	18.1	16.6	14.3	27.66	11.8	4.0	46.1	15.0	36.3	14
26.6	26.4	27.1	27.0	27.0	27.0	27.0	31.18	11.1	4.0	52.0	13.0	40.9	15
23.0	21.1	19.2	16.8	17.4	16.1	16.1	27.55	14.6	5.0	46.3	10.3	31.5	16
21.0	21.0	21.0	21.0	19.8	17.2	18.8	25.12	13.8	5.4	50.3	9.6	36.5	17
24.0	23.8	18.4	18.0	16.2	15.9	15.6	26.07	15.2	4.0	39.0	10.0	23.8	18
26.2	25.0	24.2	19.3	17.7	16.1	16.1	27.50	12.8	5.0	49.3	9.6	36.5	19
24.6	22.8	21.6	21.0	20.5	19.3	17.6	27.02	12.1	4.0	46.3	9.6	34.2	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22.0	19.8	17.6	17.4	16.0	15.8	15.2	-	-	-	-	-	-	22
22.3	20.2	19.1	18.7	14.4	13.3	13.0	24.69	12.0	0.4	42.0	9.6	30.0	23
22.3	20.2	19.2	17.8	16.0	14.8	12.7	23.79	9.8	3.4	41.2	10.5	31.4	24
22.3	20.8	19.4	18.0	15.9	15.0	14.1	23.93	5.8	4.0	43.6	9.5	34.8	25
21.4	18.7	16.3	14.7	13.2	12.1	11.6	25.34	10.2	3.0	41.3	9.8	31.1	26
25.3	20.2	18.8	16.8	15.8	14.2	13.1	24.77	8.8	2.0	45.2	13.0	36.4	27
15.3	24.2	23.8	23.2	21.2	17.8	16.0	26.75	11.0	3.0	49.0	12.0	38.0	28
24.2	23.8	23.0	22.0	20.5	16.8	17.1	27.63	13.7	4.0	41.5	10.0	27.8	29
25.6	24.2	21.7	19.0	18.3	17.6	17.0	27.40	13.8	4.0	44.5	9.6	30.7	30
24.7	21.6	19.0	18.0	15.4	15.1	12.1	27.50	12.0	0.5	46.4	12.0	34.4	31
24.20	22.65	21.00	19.32	18.25	16.95	16.15							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 26°.79 — Ecart des valeurs extrêmes : 44°.3 —

Humidité

Juillet 1929

Juillet	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	52	54	56	59	65	62	63	63	52	47	44	48	44	45	45	48	49
2	53	52	52	55	51	58	56	49	44	39	34	35	40	40	41	44	44
3	58	63	81	60	59	67	59	48	40	33	31	36	39	39	38	41	40
4	34	33	41	41	44	32	48	49	32	31	29	32	31	35	35	38	32
5	29	32	37	39	41	40	39	32	35	40	47	47	48	48	39	37	32
6	52	52	57	60	62	56	52	52	46	44	48	48	42	40	38	34	31
7	43	45	47	49	48	49	45	41	40	40	38	35	32	34	35	36	41
8	44	46	51	52	56	53	52	46	42	39	36	36	34	38	34	32	31
9	40	40	44	46	48	51	48	42	39	36	32	32	30	29	30	30	31
10	31	35	36	43	44	46	42	38	34	31	31	32	32	30	31	31	32
11	28	29	29	32	33	40	40	35	31	24	24	24	22	16	17	20	21
12	21	22	24	24	27	31	44	40	32	29	24	30	33	33	32	27	27
13	38	43	44	50	52	53	52	45	40	32	24	24	25	16	11	16	19
14	33	33	40	45	45	49	54	47	45	41	40	40	38	41	37	39	41
15	42	38	44	45	48	56	52	07	38	30	21	22	18	25	26	27	29
16	40	39	36	34	32	39	40	37	31	21	16	22	32	29	24	27	30
17	27	26	28	29	25	32	30	29	30	20	32	32	37	44	44	50	54
18	62	54	54	52	60	49	67	55	55	50	53	53	55	52	53	57	61
19	44	42	51	52	57	67	56	48	44	43	46	44	50	48	45	48	51
20	56	58	57	59	59	64	58	50	44	32	32	35	36	36	36	37	34
21	35	36	34	40	41	48	40	32	34	31	36	44	43	40	41	42	41
22	34	34	36	37	38	44	40	35	35	33	41	40	44	45	47	49	52
23	46	48	57	83	88	88	08	54	41	31	35	34	27	32	32	34	35
24	37	39	42	44	43	46	39	40	32	26	32	35	38	40	43	46	50
25	46	46	48	49	50	53	50	43	36	24	32	40	43	44	48	49	53
26	60	59	58	52	55	58	52	42	38	42	46	45	45	44	43	42	38
27	49	83	83	89	87	79	72	59	44	41	41	41	41	42	42	46	44
28	91	91	90	90	89	84	75	58	46	42	30	26	31	31	40	42	45
29	31	40	41	42	44	43	45	43	38	36	26	28	24	26	29	30	31
30	31	32	32	34	35	39	33	32	25	24	29	26	30	28	29	30	31
31	35	35	36	35	37	43	47	36	27	23	23	32	30	29	29	29	30
Moy hor.	43	45	47	49	51	54	50	44	38	34	34	35	36	36	36	37	38

relative .

Juillet 1929

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. journ.	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
52	50	49	49	48	47	48	52	44	13.0	69	7.6	25	1
44	40	38	45	40	44	44	45	31	11.5	60	6.4	29	2
40	36	32	33	30	40	38	46	30	23.0	81	3.0	51	3
32	28	28	25	26	25	25	34	23	21.3	53	6.5	30	4
29	27	38	40	44	46	48	39	27	19.0	48	24.0	21	5
24	32	42	41	39	40	43	45	28	18.0	62	5.0	38	6
42	42	40	38	43	43	42	41	32	13.0	50	4.4	18	7
32	32	33	35	36	39	40	40	30	16.5	56	5.0	26	8
31	27	29	29	31	30	32	36	24	19.5	52	5.6	28	9
28	23	22	24	25	26	27	32	22	20.0	48	6.5	26	10
22	18	17	15	15	19	20	25	14	21.4	44	6.7	30	11
23	52	49	51	41	42	43	33	21	1.0	53	19.4	32	12
12	28	28	31	31	28	36	32	11	15.0	54	5.8	43	13
44	40	44	43	37	33	40	42	32	17.5	62	6.3	30	14
38	29	27	40	41	33	36	36	18	13.0	56	6.0	38	15
27	24	26	25	23	24	24	29	16	11.0	43	6.9	27	16
49	57	63	44	55	55	60	39	20	11.0	60	24.0	40	17
66	50	38	42	46	45	46	54	38	20.0	79	6.5	41	18
51	45	48	49	52	51	53	49	39	19.5	59	6.5	20	19
31	34	31	33	36	34	33	42	29	10.5	64	6.0	35	20
42	38	36	33	34	34	33	38	31	10.0	48	6.0	17	21
55	48	51	45	44	43	44	42	33	10.0	55	18.0	22	22
34	49	48	39	34	36	36	46	31	10.0	88	5.0	57	23
55	49	40	39	39	40	41	41	14	9.7	55	18.0	41	24
56	59	60	64	68	63	55	49	23	9.6	69	21.6	46	25
49	51	55	59	66	66	74	52	38	9.0	74	24.0	36	26
48	63	68	72	81	84	90	63	40	14.5	90	24.0	50	27
44	36	34	31	30	32	31	52	26	12.0	91	2.0	65	28
32	31	30	26	27	28	30	33	26	11.0	48	6.5	22	29
31	31	30	32	32	32	33	31	23	11.0	43	6.6	20	30
31	37	37	37	44	50	49	35	23	11.0	50	23.0	27	31
39	39	39	39	40	40	42							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 41 Ecart des valeurs extrêmes : 80 -

Distribution de la température près du sol.

Juillet 1929.

Températures				N.H.O	%
de	5	à	10	7 ½	0.01
"	10	à	15	121	0.17
"	15	à	20	143	0.20
"	20	à	25	89 ¾	0.12
"	25	à	30	71 ½	0.10
"	30	à	35	58 ¾	0.08
"	35	à	40	92	0.12
"	40	à	45	103	0.14
"	45	à	50	40	0.05
"	50	à	55	4	0.01
Lacunes				13	

Le nombre d'heures observées (N.H.O) a été de 731 seulement par suite de lacunes couvrant 13 heures sur l'enregistreur. Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 731.

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	Précipitation en mm
1		4.3	0.030	6.0	0.042	7.0	16		0.5	0.003	0.8	0.006	7.6
2		1.0	0.007	3.2	0.022	6.1	17		0.4	0.003	0.7	0.005	8.1
3		4.0	0.028	7.5	0.052	7.2	18		3.0	0.021	4.7	0.033	7.1
4		0.8	0.006	2.5	0.017	10.8	19		0.7	0.005	1.7	0.012	6.6
5		0.2	0.001	0.7	0.005	8.7	20		1.9	0.013	4.5	0.031	8.2
6		4.7	0.033	6.5	0.045	8.4	21		1.2	0.008	2.0	0.014	8.6
7		2.0	0.014	2.6	0.018	7.7	22		0.1	0.001	0.9	0.006	6.6
8		2.2	0.015	4.2	0.029	8.3	23		9.3	0.064	11.2	0.078	7.1
9		2.0	0.014	3.3	0.023	8.6	24		2.0	0.014	3.1	0.021	6.9
10						9.9	25		1.4	0.010	3.8	0.026	6.3
11				1.0	0.007	11.6	26		3.0	0.021	6.0	0.042	5.8
12		1.4	0.010	2.4	0.017	8.0	27		1.4	0.010	22.0	0.153	4.5
13		4.5	0.031	5.3	0.037	9.4	28		1.1	0.008	24.1	0.167	6.6
14		3.9	0.029	4.2	0.029	8.2	29		0.2	0.001	2.0	0.014	9.1
15		2.2	0.015	3.6	0.025	10.4	30		0.1	0.001	1.5	0.010	8.4
							31		1.8	0.012	2.8	0.019	7.2
							Totaux		61.3	0.428	144.8	1.005	245.0

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Juillet 1929 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.		
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.
1	42.9	28.6	14.3	55.6	40.8	14.8	36.9	29.0	7.9
2	44.3	29.6	14.7	56.1	41.4	14.7	36.2	28.2	7.0
3	45.3	30.1	15.2	56.2	41.5	14.7	39.2	31.0	8.2
4	45.0	30.5	14.5	57.3	42.7	14.6	39.5	31.9	7.6
5	47.2	33.0	14.2	54.1	39.5	14.6	31.6	26.8	4.8
6	43.9	30.0	13.9	49.2	38.7	10.5	36.9	29.7	7.2
7	43.8	30.5	13.3	55.4	40.2	15.2	34.2	28.9	5.9
8	44.3	30.2	14.1	56.6	41.8	14.8	37.8	31.0	6.8
9	43.9	30.6	13.3	59.3	44.1	15.2	40.6	33.3	7.3
10	45.1	31.0	14.1	59.7	49.7	10.0	40.5	33.5	7.0
11	46.6	32.5	14.1	60.2	45.7	14.5	40.3	33.0	7.3
12	43.2	39.1	14.1	60.2	45.9	14.3	39.2	31.7	7.5
13	41.9	27.3	14.9	60.3	46.0	14.3	42.3	33.6	8.7
14	42.9	28.7	14.2	57.9	43.6	14.3	39.6	32.9	7.7
15	43.0	28.9	14.1	61.0	46.9	14.1	39.7	32.5	7.2
16	45.0	30.8	14.2	59.1	45.3	13.8	40.3	33.0	7.3
17	45.0	31.5	13.5	56.9	42.7	14.2	35.8	28.1	7.7
18	42.9	29.0	13.9	53.2	38.5	14.7	24.9	22.6	2.3
19	44.5	30.8	13.7	54.8	40.4	14.4	36.6	29.4	7.2
20	43.8	29.4	14.4	57.4	43.1	14.3	38.9	31.4	7.5
21	44.1	29.9	14.2	56.1	41.7	14.4	35.8	29.6	6.2
22	44.1	30.0	14.1	55.1	40.3	14.8	28.3	24.4	3.9
23	43.0	29.2	13.8	54.0	39.4	14.6	35.9	28.6	7.9
24	42.7	28.1	14.6	54.3	39.7	14.6	25.6	23.2	2.4
25	41.6	26.6	15.0	54.7	40.1	14.6	26.9	23.9	3.0
26	42.4	27.7	14.7	54.2	39.3	14.9	35.5	27.1	8.4
27	41.3	27.1	14.2	56.6	42.3	14.3	35.9	29.1	6.8
28	40.3	26.0	14.3	56.6	42.3	14.3	31.1	27.6	3.5
29	44.3	30.7	13.6	56.6	42.5	14.1	32.3	27.6	4.4
30	44.4	30.5	13.9	56.1	41.9	14.2	29.8	27.1	2.7
31	43.5	30.5	14.0	56.9	43.0	13.9	31.7	27.7	4.0
Moyennes	: 13.9			14.7			6.2		

Le soleil a lui constamment pendant tout le mois, sauf le 13, le 22 et le 23, où la durée d'insolation égale respectivement 0.97, 0.83 et 0.89.

Pourcentage mensuel : 0.99%

- Vents -

- Juillet 1929 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	22.3	2	16	11.6	3
2	11.2	5	17	18.2	
3	12.9	3	18	28.8	
4	19.7	1	19	23.7	
5	27.3		20	18.2	2
6	25.5		21	20.9	
7	21.9		22	17.2	
8	15.7	1	23	25.6	
9	13.1	1	24	15.3	
10	15.7	2	25	13.2	2
11	19.1	1	26	18.8	2
12	11.6	2	27	12.0	2
13	9.8	2	28	18.5	1
14	9.8	1	29	22.3	2
15	13.6	2	30	17.9	
			31	18.9	

Moyennes horaires et calmes

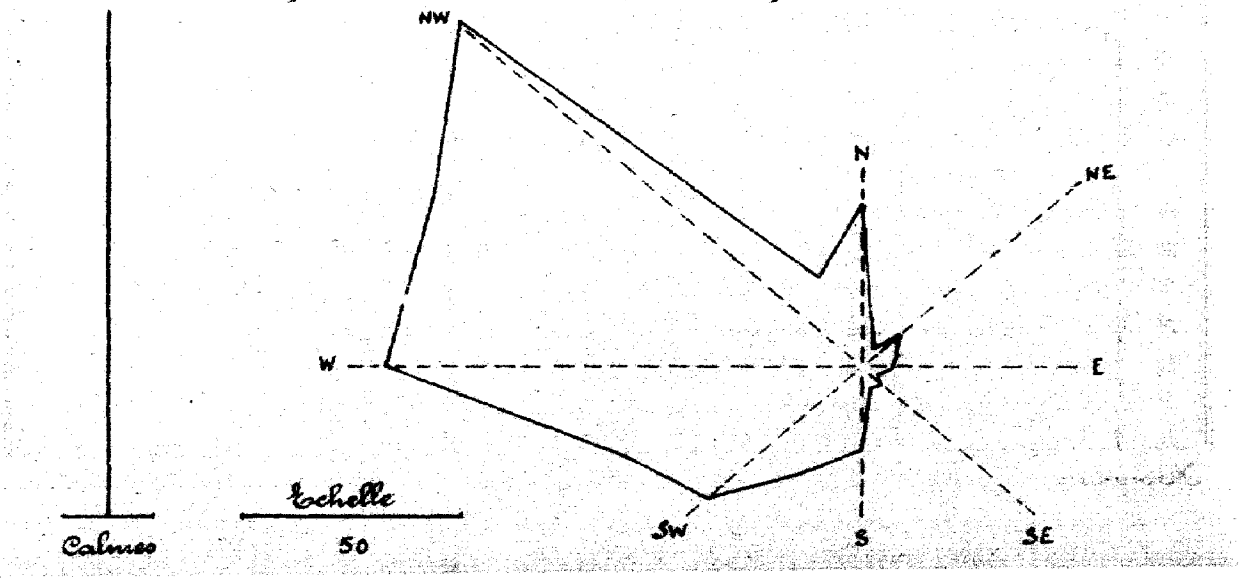
Heures	Kilom	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	7.1	1	13	30.7	2
2	6.2	2	14	32.1	
3	4.9	3	15	33.5	
4	4.7	5	16	35.5	
5	5.7	1	17	31.5	
6	8.2	7	18	30.5	
7	3.3	11	19	27.6	
8	7.2	4	20	23.5	
9	11.7		21	17.8	
10	17.7	1	22	13.9	1
11	23.2	2	23	9.5	
12	25.5	1	24	7.9	2

Fréquence des vents suivant chaque direction

N	43
NNE	5
NE	11
ENE	7
E	6
ESE	2
SE	6
SSE	5
S	21
SSW	32
SW	49
WSW	58
W	107
WNW	106
NW	128
NNW	24
Calmes	134

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 1929

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et remarques
1		0	Cu	2	Cu	tr	∞ (P)
2		0	Cu	tr		0	
3		0	Cu	tr		0	
4		0	Cu	1		0	
5		0	Cu	1		0	
6		0	Cu	tr		0	✓
7		0	Cu	tr		0	
8		0	fr-cu	tr		0	
9		0	Cu	1		0	
10		0	Cu	tr		0	∞ (P)
11		0		0		0	
12		0	Cu	tr		0	
13		0		0		0	∞ (P)
14		0		0		0	
15		0		0		0	
16		0		0		0	∞ (P)
17		0	Cu-cu, Cu	1	Cu	tr	
18	Cu	tr	Cu	1	Cu	1	✓
19	Cu	tr	Cu	1		0	
20		0	Cu	tr		0	✓
21		0	Cu	tr		0	
22	Cu	tr	Cu	3	Cu	tr	
23	Cu	tr	Cu	2	Cu	tr	∞ (P) ≏
24		0	Cu	1	Cu	tr	
25		0	Cu	1	Cu	tr	✓
26		0	Cu	tr		0	✓
27		0	Cu	tr	Cu	tr	
28		0	Cu	1		0	∞ (P)
29		0	Cu	tr		0	✓
30		0	Cu	tr		0	
31		0	Cu	tr		0	
Moyenne		0		0.52		0.03	mensuelle : 0.18

- Juillet 1929 -

	Impression générale	Notes
1	Beau, clair, chaud.	
2	Très beau, moins chaud.	
3	Belle journée, ciel pur.	
4	Beau temps.	
5	Beau, chaud, calme.	
6	Beau, frais, vent fort.	6 On ne voit plus qu'une tache de neige sur l'Anti-Liban.
7	Belle journée.	
8	Beau, ciel pur.	
9	Belle journée, plus chaud.	
10	Beau, température encore en hausse.	10 On ne voit plus de neige sur l'Anti-Liban
11	Beau, clair, très chaud.	
12	Beau temps, calme.	
13	Journée chaude et calme.	
14	Beau, ciel parfaitement pur.	
15	Très beau, très chaud.	
16	Temps beau et chaud.	
17	Beau, plus frais.	
18	Température en baisse, vent fort.	
19	Beau, assez frais.	
20	Beau, chaud.	
21	Très belle journée.	
22	Beau, quelques cumulus.	
23	Beau, très calme, quelques cumulus.	
24	Beau, frais.	
25	Beau, plus chaud.	
26	Beau, très clair, vent fort.	
27	Calme, chaud.	
28	Très chaud, beau temps.	
29	Très beau, vent fort.	
30	Belle journée.	
31	Beau et chaud, vent fort.	

Observatoire de Ksara

Mois d'Août 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Moyenne mensuelle : 680,20 en hausse de 0.67 sur le mois de Juillet.

Maximum : 682.9 le 25; minimum . 677.5 le 6.

L'allure du barographe est régulière on note cependant le 3 et le 17 une dépression un peu plus accentuée vers 15 h.

Température de l'air sous abri. – Moyenne mensuelle : 25°.51 accusant une hausse de 2°.10 sur la moyenne de Juillet (23°.11) et dépassant la normale (24°.3) de 1°.2.

Maximum du mois d'Août et de l'année 1929 : 38°.6, le 17 Août.

Minimum : 12°.6 le 28

L'allure de la courbe de l'enregistreur est régulière en général On peut signaler seulement une descente rapide de 4°.5 le 11 entre 1h½ et 2h, puis une grande agitation de la température le 31.

Température de l'air près du sol. – Moyenne mensuelle : 29°.47 supérieure de 2°.75 à la moyenne (26°.79) de Juillet.

Maximum : 57°.1 le 30; minimum 6°.7 le même jour.

La courbe de l'enregistreur affecte une régularité remarquable mais le 30 et le 31 elle manifeste une grande agitation vers le milieu du jour, affectant de brusques oscillations dont l'amplitude atteint parfois 12°.

Humidité relative. – Moyenne mensuelle : 45 supérieure d'une unité à celle de Juillet et inférieure de deux unités à la normale (47).

Maximum 92 le 26; minimum : 16. le 30

Ecart maximum dans une même journée : 63 les 26 et 28.

Ecart minimum : 19 le 6.

La moyenne diurne dépasse une fois 55, 2 fois 50 et descend 2 fois au dessous de 30

Précipitation – Aucune.

Pluies à Koara en Août

1909	néant	1921	néant	Il pleut donc à Koara en Août 1 année sur 7.
1910		1922	0mm,2	
1911		1923		
1912		1924		
1913		1925		
1914		1926	néant	
-		1927		
1920	21mm,0	1928		
		1929		

Moyenne des 16 années : 1mm,3

Evaporation - Le total de l'eau évaporée en Août monte à 237mm,3. Le maximum d'évaporation diurne (11mm,0) a eu lieu le 5.

Condensation occulte - Les deux rosécomètres ont fonctionné tous les jours du mois, sans exception. Ils ont recueilli respectivement 151gr,8 et 235gr,1 d'eau, ce qui équivaut à des couches d'eau de 1mm,050 et 1mm,629.

Evaporation - Le soleil a lui du matin au soir sans interruption tous les jours du mois sauf les 15 et 30 qui ont fourni les pourcentages respectifs 0,95 et 0,82.

Le pourcentage général du mois est 99%.

Vents. – En Août 9545 kilomètres de vent ont traversé le moulinet de la girouette tandis qu'on en comptait 12868 en Juillet.
Le 4 et le 6 on en a compté plus de 500 en un seul jour.
Les 11, 12, 16, 17, 28, 29, 30 la vitesse du vent n'a pas atteint 10 m/s, les autres jours cette vitesse a été atteinte ou dépassée par moment. Le 6 elle s'est élevée à 15 m/s et les 4 et 5 à 16 m/s.

Directions dominantes WNW et W.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne qui était tombée à 0.18 en Juillet est remontée en Août à 1.39.

On compte 12 jours sans nuages ou seulement avec des traces.

Août 1929.

Pression 600+

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	80.5	80.5	80.5	80.6	80.7	81.2	81.4	81.5	81.3	81.3	80.9	80.6	80.3	80.2	80.1	80.1	80.3
2	81.2	81.2	81.0	80.9	81.0	81.2	81.3	81.2	81.2	80.6	80.3	80.2	80.0	79.5	79.5	79.5	79.3
3	80.5	80.4	80.4	80.4	80.4	80.6	81.0	80.8	80.8	80.5	80.4	80.5	80.1	79.5	79.2	78.8	79.1
4	80.2	79.9	79.7	79.7	79.9	80.0	80.1	80.1	80.0	79.7	79.4	79.1	78.7	78.3	78.3	78.3	78.4
5	80.1	80.0	79.9	79.8	79.8	80.1	80.3	80.3	80.1	79.8	79.7	79.6	79.4	79.2	78.9	78.8	79.0
6	79.7	79.6	79.4	79.3	79.4	79.5	79.6	79.5	79.4	78.6	78.5	78.5	78.2	77.7	77.5	77.5	77.7
7	78.4	78.0	78.0	78.0	78.2	78.5	78.5	78.5	78.2	78.0	77.8	77.8	77.7	77.7	77.7	77.7	77.6
8	78.9	78.9	78.9	79.0	79.2	79.3	79.6	79.6	79.5	79.3	78.9	78.7	78.5	78.4	78.3	78.6	78.7
9	79.8	79.6	79.6	79.6	79.7	79.8	80.2	80.4	80.0	79.8	79.7	79.6	79.6	79.6	79.4	79.6	79.6
10	80.0	79.9	79.8	79.7	79.7	79.7	80.0	79.9	79.7	79.7	79.6	79.6	79.6	79.1	78.9	78.9	78.9
11	79.7	79.6	79.5	79.5	79.6	79.7	79.9	80.0	80.0	79.9	79.7	79.5	79.3	79.0	79.0	78.8	79.9
12	80.5	80.4	80.3	80.3	80.4	80.6	80.8	80.8	81.0	81.0	80.7	80.5	80.1	80.1	80.0	80.0	80.0
13	81.2	81.2	81.1	81.1	81.2	81.3	81.4	81.4	81.3	81.2	80.7	80.5	80.2	80.1	80.1	80.1	80.3
14	81.2	81.2	81.1	80.9	80.9	81.2	81.3	81.3	81.2	80.8	80.4	80.1	79.7	79.3	79.1	79.0	78.9
15	79.7	79.4	79.3	79.3	79.2	79.4	79.7	79.6	79.5	79.4	79.2	78.7	78.3	78.2	78.0	78.0	78.0
16	79.0	78.9	78.8	79.0	79.1	79.3	79.6	79.7	79.9	79.5	79.2	79.2	79.1	78.5	78.2	78.1	78.2
17	79.4	79.3	79.3	79.4	79.5	80.0	80.0	80.2	79.8	79.7	79.4	79.3	79.2	78.8	78.2	78.1	78.4
18	79.9	79.8	79.6	79.5	79.6	80.0	80.3	80.3	80.3	80.2	80.1	80.0	80.0	79.7	79.5	79.3	79.3
19	80.2	80.2	80.1	80.1	80.2	80.3	80.3	80.4	80.5	80.5	80.3	80.2	80.1	80.1	80.1	80.2	80.2
20	80.1	80.0	79.9	79.7	80.0	80.1	[illegible]1	80.2	80.2	80.2	80.0	79.9	79.7	79.3	79.2	79.1	79.1
21	80.1	79.9	79.6	79.4	79.3	79.4	79.8	80.0	79.8	79.5	79.2	79.0	78.5	78.2	78.1	78.1	78.1
22	79.1	79.1	79.1	79.1	79.2	79.3	79.5	79.6	79.4	79.2	78.9	78.8	78.4	78.1	78.1	78.2	78.2
23	79.0	79.0	79.0	79.0	79.2	79.4	79.9	80.0	80.0	79.6	79.1	79.0	78.7	78.6	78.6	78.8	78.9
24	79.9	79.9	80.1	80.1	80.4	80.9	81.1	81.2	81.4	81.2	81.0	80.9	80.7	80.5	80.4	80.6	81.0
25	82.1	82.1	82.0	82.2	82.4	82.8	82.9	82.9	82.9	82.8	82.2	82.0	81.9	81.8	81.5	81.6	81.8
26	82.1	82.1	82.1	82.1	82.2	82.3	82.4	82.3	82.3	82.3	81.6	81.6	81.5	81.1	81.3	81.5	81.5
27	81.7	81.6	81.6	81.6	81.7	82.1	82.3	82.1	82.2	81.9	81.7	81.6	81.4	81.1	81.1	81.0	80.9
28	81.6	81.6	81.5	81.5	81.6	81.7	81.8	81.8	81.8	81.6	81.5	81.5	81.1	80.8	80.8	80.7	80.7
29	82.4	82.0	81.9	81.9	82.1	82.4	82.6	82.7	82.8	82.6	82.1	81.8	81.4	81.0	80.9	80.8	80.8
30	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.9	82.3	82.4	82.5	82.1	81.7	81.6	81.4	80.8	80.7	80.6	80.7
31	81.4	81.3	81.4	81.4	81.4	81.5	81.8	82.0	82.0	81.9	81.7	81.5	81.4	81.3	81.0	81.2	81.3
Moy. hor.	80.36	80.26	80.20	80.18	80.29	80.50	80.70	80.72	80.68	80.46	80.18	80.06	79.81	79.58	79.41	79.41	79.51

atmosphérique - Août 1929

18h.	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
80.5	80.7	81.1	81.3	81.3	81.3	81.2	80.81	80.1	15.0	81.5	8.0	1.4	1
79.7	81.2	80.8	80.9	81.0	81.0	80.9	80.61	79.3	17.0	81.3	0.2	2.0	2
79.5	79.7	80.3	80.5	80.6	80.6	80.3	80.20	78.7	16.2	81.0	7.0	2.3	3
78.8	79.0	79.3	79.6	80.0	80.2	80.2	79.45	78.3	15.0	80.3	0.2	2.0	4
79.3	79.6	79.9	80.0	79.9	79.9	79.9	79.72	78.8	16.0	80.3	7.0	1.5	5
77.6	77.7	78.3	78.5	78.6	78.6	78.6	78.65	77.5	16.0	79.8	0.1	2.3	6
77.9	78.6	79.0	79.1	79.1	79.1	79.1	78.26	77.6	17.0	79.1	22.0	1.5	7
78.0	79.5	79.9	80.2	80.2	80.2	80.0	79.18	78.3	15.0	80.2	22.0	1.9	8
79.7	80.0	80.4	80.5	80.5	80.4	80.1	79.88	79.4	15.0	80.5	22.0	1.1	9
79.0	79.3	79.6	79.8	79.9	79.9	79.8	79.58	78.8	16.3	80.2	0.1	1.4	10
79.5	79.8	80.1	80.5	80.4	80.6	80.6	79.75	78.8	16.0	80.6	23.0	1.8	11
80.2	80.5	81.2	81.3	81.3	81.3	81.2	80.60	80.0	17.0	81.3	22.0	1.3	12
80.4	81.0	81.3	81.4	81.3	81.3	81.3	80.93	80.1	15.0	81.4	7.0	1.3	13
79.3	79.6	80.1	80.1	80.1	80.0	79.9	80.28	78.9	17.0	81.3	7.0	2.4	14
78.1	78.3	78.8	79.0	79.1	79.1	79.0	78.93	78.0	16.0	79.8	7.5	1.8	15
78.4	79.9	79.4	79.6	79.7	79.7	79.5	79.15	78.1	16.0	79.9	9.0	1.8	16
79.1	79.3	79.6	79.8	80.1	80.1	80.0	79.42	78.1	16.0	80.2	8.0	2.1	17
79.3	79.5	79.9	80.3	80.3	80.4	80.4	79.90	79.3	17.0	80.4	23.0	1.1	18
80.1	80.3	80.6	80.7	80.6	80.4	80.2	80.29	80.1	14.0	80.5	9.0	0.4	19
79.1	79.3	80.0	80.2	80.3	80.4	80.2	79.85	79.1	18.0	80.4	23.0	1.3	20
78.2	78.6	79.2	79.2	79.2	79.3	79.1	79.11	78.1	15.0	80.3	0.1	2.2	21
78.6	78.8	78.8	79.4	79.4	79.4	79.1	78.95	78.1	15.0	79.6	8.0	1.5	22
79.0	79.3	79.8	80.2	80.2	80.2	80.1	79.36	78.5	14.5	80.2	22.0	1.7	23
81.1	81.8	82.2	82.5	82.5	82.5	82.1	81.08	79.9	20	82.5	23.0	2.6	24
81.8	82.0	82.1	82.2	82.2	82.2	82.1	82.19	81.5	15.0	82.9	8.0	1.4	25
81.5	81.8	81.9	82.0	81.9	82.0	81.8	81.88	81.1	14.0	82.0	23.0	0.9	26
81.0	81.3	81.7	81.8	81.8	81.8	81.7	81.61	80.9	17.0	82.3	7.0	1.4	27
81.1	81.5	81.7	82.1	82.2	82.4	82.4	81.54	80.7	17.0	82.4	24.0	1.7	28
80.9	81.5	81.6	81.8	82.0	82.0	81.9	81.83	80.8	17.0	82.8	9.0	2.0	29
80.9	81.2	81.6	81.6	81.6	81.6	81.5	81.53	80.6	16.0	82.4	8.0	1.8	30
81.4	81.5	81.6	82.0	82.0	82.1	81.9	81.58	81.0	15.0	82.2	23.2	1.2	31
79.61	80.07	80.38	80.58	80.62	80.64	80.52							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 680mm,20 - Ecart des valeurs extrêmes : 5mm,4 .

Température

Août 1929

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	17°2	15°8	15°9	15°8	15°1	13°9	17°11	23°11	24°6	27°8	29°9	30.9	31°7	31°11	31°1	29°9	28°5
2	17.7	17.3	16.2	15.5	15.2	15.9	18.5	21.9	25.7	29.8	31.7	31.7	31.11	30.8	30.1	28.7	28.5
3	19.3	17.9	17.5	17.1	16.8	17.1	21.11	24.7	27.8	31.0	31.0	30.8	31.7	30.9	30.11	30.3	27.9
4	22.1	19.1	19.2	18.3	17.8	18.0	22.5	25.9	28.5	31.3	32.6	32.8	32.1	31.2	30.8	29.5	28.6
5	22.3	22.1	21.7	20.2	20.6	22.2	24.11	27.8	31.9	32.9	33.7	33.3	32.8	31.7	31.3	30.3	28.9
6	21.9	21.2	21.9	21.7	20.0	19.2	20.7	26.3	29.2	33.3	33.6	33.11	32.9	32.3	21.3	30.0	28.11
7	22.3	20.5	22.11	20.9	20.8	20.6	23.0	26.11	29.6	32.8	33.3	33.11	33.11	33.11	31.9	30.6	29.6
8	21.7	20.8	20.11	22.1	20.0	19.8	23.7	25.9	29.2	31.1	32.1	33.5	33.11	32.7	31.7	29.9	28.1
9	18.2	17.8	16.9	15.9	15.3	16.0	17.8	21.2	24.9	27.3	28.3	29.0	29.0	28.9	28.0	26.7	26.3
10	19.11	19.0	17.5	17.11	16.5	16.8	19.6	22.5	25.0	26.2	26.0	27.5	28.6	28.6	28.8	28.1	27.2
11	18.0	17.0	16.5	15.6	16.6	16.3	19.9	22.6	25.3	27.7	29.2	31.0	31.6	31.7	30.8	30.4	29.2
12	17.8	17.5	17.11	16.3	15.1	15.3	18.8	23.2	26.2	30.8	32.7	33.8	34.11	34.11	34.1	33.7	32.2
13	24.3	20.8	20.11	18.11	17.6	17.0	21.7	25.3	28.9	33.0	34.8	35.8	35.6	34.7	33.6	31.6	30.7
14	20.2	19.11	18.8	18.7	17.8	18.3	20.0	23.5	26.5	29.3	31.1	33.0	33.6	33.8	33.3	31.6	31.0
15	19.8	19.3	18.5	18.1	16.7	17.7	20.2	24.1	28.8	31.1	33.11	34.6	35.8	36.1	34.5	34.2	32.6
16	22.11	23.0	22.1	19.8	19.8	20.5	21.8	25.7	30.2	33.11	35.6	36.2	35.7	35.9	35.8	35.1	34.3
17	24.8	25.1	23.11	23.6	22.0	22.6	24.1	28.11	32.5	36.8	37.1	38.11	38.6	38.11	38.1	36.3	32.7
18	21.5	21.8	21.9	19.8	19.7	20.6	22.8	25.1	27.7	30.0	32.7	33.9	32.5	31.1	29.8	28.8	28.5
19	21.8	20.2	19.8	19.6	19.3	19.8	22.8	27.7	29.2	30.0	30.5	30.0	29.8	29.7	29.0	27.9	27.0
20	19.5	18.9	18.11	17.11	16.9	27.3	[illegible]8	24.7	28.0	28.7	29.3	29.2	29.8	29.1	28.6	28.0	26.9
21	17.6	17.2	17.1	16.2	15.8	15.11	16.8	21.11	25.0	27.7	30.6	32.3	32.7	32.11	30.6	30.2	28.5
22	20.0	18.9	18.8	18.3	17.2	17.3	21.8	26.11	28.6	31.0	32.8	33.6	34.8	34.0	33.3	32.0	30.6
23	21.0	19.6	18.2	17.5	16.8	17.3	20.11	24.0	27.3	29.8	32.11	33.11	33.8	33.0	31.9	30.3	29.11
24	22.0	20.3	19.3	18.11	18.2	18.6	20.9	25.0	28.0	29.8	31.8	32.8	33.6	33.0	32.11	31.0	30.1
25	20.3	19.3	19.0	19.7	18.11	17.9	20.8	25.2	28.7	31.1	33.8	34.11	35.11	35.9	32.0	32.8	31.6
26	21.0	20.1	18.9	18.9	18.0	17.7	21.3	24.3	27.3	27.11	32.7	33.1	32.6	33.6	32.7	31.7	30.6
27	18.0	17.1	17.0	16.6	16.2	16.2	17.6	20.6	23.11	26.7	28.5	29.5	30.5	29.7	29.1	28.0	26.11
28	15.1	14.6	14.7	13.5	12.9	12.9	15.1	20.11	24.11	27.7	29.9	32.2	33.1	33.1	32.9	32.6	30.7
29	18.7	18.8	18.3	16.7	16.6	15.7	19.6	24.7	28.11	31.6	34.2	36.2	37.1	37.0	36.5	35.7	34.2
30	22.7	23.7	21.0	20.2	22.6	19.9	21.11	25.5	30.6	35.11	37.0	37.11	38.6	37.1	36.7	36.2	34.3
31	25.6	25.6	25.1	24.1	25.7	25.0	23.9	30.1	31.11	35.5	35.9	36.0	36.11	36.3	37.7	35.7	35.3
Moyenne	20.33	19.67	19.17	18.36	17.90	18.35	20.69	24.58	27.89	30.58	32.20	33.00	33.06	32.87	31.90	31.25	29.93

de l'air sous abri.

Août 1929

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Jours
26.3	25.8	22.11	21.11	19.9	18.9	15.8	22.74	12°8	4.0	31.3	13.2	15.1	1
26.6	25.9	23.8	22.8	22.1	20.3	19.9	23.67	18.8	5.2	31.7	12.0	16.9	2
26.7	25.5	23.9	23.1	21.9	21.8	21.8	24.51	16.6	5.6	31.7	13.0	15.1	3
27.1	27.1	27.8	27.9	26.3	25.7	23.7	26.08	17.8	5.0	33.2	11.5	15.11	4
27.8	26.9	26.2	25.7	25.3	23.2	22.3	26.30	20.2	4.0	38.1	11.0	13.5	5
28.9	28.2	28.3	28.1	25.7	25.2	22.9	26.111	19.2	6.0	33.6	11.0	14.11	6
28.0	27.2	26.6	26.8	23.2	21.9	21.9	26.69	19.1	5.7	33.5	12.11	13.8	7
26.3	25.1	23.6	22.7	21.3	19.11	19.1	25.57	19.3	5.3	33.5	12.0	14.2	8
23.0	22.0	21.1	21.0	19.9	19.7	19.11	22.19	14.5	5.4	29.0	13.0	14.5	9
24.11	23.2	21.8	20.5	19.9	19.11	18.2	22.59	16.3	5.6	28.9	13.5	12.6	10
26.1	24.3	21.3	21.8	21.0	20.11	18.11	23.110	15.5	11.2	32.2	13.3	16.7	11
30.6	29.0	26.7	25.1	24.11	23.0	22.7	25.63	13.9	5.3	34.7	13.11	20.6	12
28.2	26.9	25.2	24.0	23.11	22.2	21.2	26.30	16.11	5.11	36.1	13.6	19.7	13
28.8	26.8	24.6	23.8	22.1	21.5	20.7	25.311	17.5	5.3	34.2	13.6	16.7	14
30.8	29.3	29.11	26.2	25.5	24.6	23.8	26.86	16.7	5.0	35.8	13.0	19.1	15
31.8	30.5	28.3	26.7	25.3	24.8	25.1	28.32	18.9	5.6	36.7	13.11	17.8	16
29.6	27.8	27.1	26.6	24.1	22.8	22.5	29.31	21.8	5.3	38.6	13.0	16.8	17
26.11	25.11	25.2	25.0	23.8	23.8	22.7	25.85	19.5	5.3	32.5	13.0	13.0	18
25.2	24.1	23.9	22.9	21.7	21.6	21.1	24.77	19.0	5.3	30.5	11.0	11.5	19
24.5	23.8	22.3	21.11	20.4	19.7	19.2	23.87	16.9	5.0	29.8	13.0	12.9	20
26.9	26.0	25.0	23.7	22.2	21.9	21.3	23.911	15.2	6.2	32.9	13.7	17.7	21
28.6	27.5	25.11	24.2	22.9	21.6	21.6	25.84	16.9	5.3	34.8	13.0	17.9	22
27.0	26.0	25.8	25.11	23.2	22.9	22.3	25.36	16.5	5.2	33.9	12.5	17.11	23
28.0	26.0	24.6	23.9	22.11	21.2	21.3	25.53	17.8	5.6	33.9	13.11	16.1	24
29.11	26.9	24.6	24.2	23.2	23.0	22.0	26.07	17.7	5.3	35.0	11.6	17.3	25
27.6	25.11	23.3	22.5	21.7	20.7	20.0	25.13	17.7	6.0	34.1	13.6	16.11	26
25.2	22.7	20.9	19.5	18.0	18.1	16.2	22.07	16.2	24.0	30.5	13.0	14.3	27
28.2	26.2	23.6	22.11	21.2	20.1	19.3	23.28	12.6	5.5	33.3	13.2	20.6	28
31.5	30.3	28.1	27.2	25.7	24.3	22.6	27.04	15.7	6.0	37.1	13.0	21.11	29
33.3	30.7	30.3	29.8	28.1	27.0	25.11	29.37	19.2	5.3	38.6	13.0	19.11	30
32.9	31.0	30.7	26.5	26.6	23.7	26.2	30.42	22.3	6.3	37.2	14.0	14.9	31
27.86	26.52	25.27	24.35	22.98	22.08	21.11							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 25.51 Ecart des valeurs extrêmes : 26°0

Août 1929 — Température

Dates	1h.	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	12.0	11.1	10.3	9.3	9.0	19.2	25.9	27.6	41.7	44.9	48.0	45.8	48.0	48.2	46.6	41.0	29.8
2	13.3	12.2	11.8	11.8	11.8	20.3	27.2	30.0	42.6	47.8	42.0	42.8	42.4	43.1	38.5	36.1	29.9
3	16.1	15.0	14.4	14.0	14.1	23.0	32.0	32.4	45.2	44.8	42.8	44.8	42.2	40.4	39.7	35.6	29.0
4	19.1	14.8	14.9	14.2	13.8	21.8	34.0	39.4	43.2	45.8	46.8	44.0	41.3	41.0	40.1	37.4	30.3
5	18.1	18.8	17.8	18.3	18.6	24.2	34,5	35.2	50.1	44.8	44.0	42.7	42.2	42.0	40.3	36.1	29.9
6	15.9	17.0	17.1	17.3	15.1	20.6	32.6	34.3	46.3	43.0	43.5	42.9	41.5	41.0	39.1	36.8	29.9
7	17.5	16.0	15.3	15.5	15.8	20.8	31.8	33.0	44.3	46.0	45.0	43.1	43.2	43.8	42.6	37.3	30.3
8	17.8	16.1	17.3	16.0	16.0	23.0	32.0	32.1	42.6	46.4	48.0	46.2	46.4	44.8	42.0	38.5	30.2
9	13.8	12.0	11.1	10.2	10.6	21.0	27.3	27,9	39.5	42.3	43.1	42.0	43.8	40.5	40.4	34.8	37.0
10	16.1	14.8	13.8	14.2	13.8	20.0	29.6	34.2	38.0	38.8	42.1	41.8	45.0	45.0	44.9	40.3	28.3
11	12.3	12.0	11.0	11.0	11.3	25.8	31.3	48.9	41.0	43.1	46.8	48.8	48.9	48.0	48.2	46.8	32.1
12	13.4	13.1	12.0	12.0	10.5	15.5	29.3	31.4	44.6	49.0	49.8	51.0	50.8	51.3	47.1	44.0	34.0
13	16.1	16.2	16.1	15.0	14.0	18.5	31.4	37.1	43.0	47.3	51.2	53.1	52.1	50.4	49.0	39.9	35.3
14	17.1	16.3	16.3	15.2	15.1	19.0	27.8	31.6	42.0	46.9	48.3	48.9	48.8	48.0	47.0	40.3	33.1
15	17.0	16.5	15.2	15.0	15.2	21.2	29.6	36.5	44.8	49.0	52.3	52.0	50.0	48.1	46,8	45.2	34.8
16	18.0	18,0	16.8	16.1	16.4	24.0	32.4	34.0	47.0	50.3	52.3	54.9	41,8	50.9	46.8	45.2	36.2
17	22.8	22.8	20.0	19.2	20.0	23.0	33.3	39.8	46.6	52.0	55.1	53.0	53.3	53.8	53.0	50.1	38.0
18	18.8	20.2	18.0	17.3	18.2	27.8	33.8	37.8	41.8	45.8	47.2	47.1	45.6	46.0	41.8	40.0	30.2
19	18.2	16.8	16.1	15.9	15.8	21.5	31.2	39.0	43.0	44.0	41.7	42.3	42.2	40.5	39.0	37.0	29.6
20	15.6	15.4	14.0	13.8	12.8	16.5	30.9	35.8	36.4	38.8	39.5	39.5	40.4	39.0	38.5	35.9	28.6
21	14.8	14.0	13.0	12.7	11.8	18.9	27.0	34.9	39.8	44.6	47.3	51.0	48.8	46.2	40,8	38.0	30.3
22	16.4	15.9	14.9	14.3	13.6	21.0	30.6	36.5	43.3	48.3	52.0	51.5	51.7	48.0	43.2	39.3	32.8
23	19.0	17.0	15.9	14.0	13.8	20.7	28.3	35.5	42.8	46.0	48.8	47.9	50.4	44.0	42.2	37.1	31.0
24	18.8	17.1	15.6	15.2	15.0	21.8	29.9	36.0	40.6	45.4	48.6	49.8	49.2	51.2	46.0	41.4	32.8
25	16.1	16.1	16.1	15.0	15.4	24.9	33.0	32.5	44.6	50.0	50.2	48.3	41.8	48.8	35.6	44.8	33.7
26	17.3	17.4	16.8	16.8	15.8	22.2	31.3	52.9	44.0	45.1	48.0	48.0	40.7	45.2	41.8	38.0	33.2
27	14.8	14.6	14.1	13.9	13.8	18.1	25.0	33.3	38.4	42.0	42.5	45.0	46.0	47.1	43.1	39.8	37.1
28	11.8	11.8	10.3	9.6	9.1	16.0	20.0	32.0	36.2	43.0	46.8	48.3	49.4	50.8	50.3	46.0	34.0
29	14.8	14.0	13.3	12.8	13.2	17.8	28.8	33.9	43.7	48.3	50.9	52.8	53.5	51.0	47.0	43.0	37.2
30	20.8	20.0	17.9	17.1	18.1	20.1	29.9	35.0	46.0	50.9	57.1	52.5	49.0	46.0	51.8	49.5	38.2
31	23.0	23.0	21.4	22.0	22.0	21.2	30.6	39.5	44.1	47.7	50.5	50.5	43.1	47.4	48.0	43.2	41.1
Moy. Locale	16.66	16.00	15.12	14.67	14.50	20.95	30.24	34.16	44,94	45,94	47.32	47.60	46.18	46.12	43.90	40.39	32.45

près du sol — Août 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Amp.	Date
25°6	22°5	19°8	17°0	15°1	14°7	15°1	27°01	9°0	5.0	49°1	13.5	40.1	1
27.8	25.2	22.2	21.0	20.2	18.0	18.0	27.32	11.8	4.0	47.8	10.5	36.0	2
25.3	24.0	20.3	19.0	18.8	18.0	16.8	27.90	14.0	4.0	47.2	9.6	33.2	3
27.2	26.3	26.8	26.7	24.1	21.2	19.5	29.76	13.8	5.0	48.8	11.5	35.0	4
27.0	25.0	23.1	23.1	21.0	18.8	18.3	29.75	17.8	0.6	53.1	9.0	32.3	5
28.2	26.8	26.4	25.7	20.3	19.9	18.0	29.22	15.1	5.0	49.3	9.6	34.2	6
26.2	24.2	23.0	21.3	18.2	17.8	17.8	28.74	15.3	3.0	47.9	9.5	32.6	7
25.0	23.2	20.9	18.9	16.9	16.0	14.7	28.79	13.8	0.6	48.8	12.5	35.0	8
22.1	19.8	18.8	18.9	17.2	17.1	16.0	26.13	10.2	4.0	43.8	13.0	33.6	9
24.0	21.1	18.8	17.1	16.8	15.2	13.8	26.90	12.5	0.8	45.2	13.4	32.7	10
26.0	22.8	19.0	18.0	17.8	16.3	14.8	28.42	11.0	4.0	50.1	13.7	39.1	11
29.5	26.0	24.0	21.6	20.0	18.1	17.8	29.75	10.5	5.0	52.9	13.7	42.4	12
28.4	26.0	23.0	22.0	20.9	19.9	18.5	30.93	13.8	5.3	53.3	12.7	39.5	13
29.2	26.0	23.3	21.2	19.8	19.1	18.5	29.95	15.1	5.0	50.0	13.6	34.9	14
30.3	29.0	24.6	22.0	21.0	22.0	20.3	31.60	14.8	4.4	53.8	12.8	39.0	15
31.3	28.0	25.0	23.8	22.8	22.3	21.7	32.34	16.1	4.0	54.9	12.0	38.8	16
30.3	27.1	25.8	23.5	21.0	20.4	20.0	33.95	18.5	4.4	55.1	11.0	36.6	17
25.9	25.1	24.6	23.0	21.1	21.6	20.0	30.78	16.9	3.4	47.2	11.0	30.3	18
24.1	22.8	22.0	19.0	18.2	19.0	17.0	28.20	15.8	5.0	45.3	10.8	29.5	19
23.6	22.2	20.0	18.8	17.6	17.2	15.0	26.16	12.8	5.0	43.1	13.8	30.3	20
26.5	24.0	22.8	20.1	19.0	18.8	17.8	28.45	12.1	4.4	52.1	11.3	40.0	21
28.0	26.1	23.3	21.2	19.2	18.1	18.6	30.32	13.6	5.0	52.6	13.5	39.0	22
27.0	25.2	24.8	23.0	20.5	19.8	17.9	29.65	13.8	5.0	50.4	13.0	36.6	23
27.4	24.6	23.0	21.8	18.8	18.1	17.2	30.22	15.0	5.0	52.3	13.8	37.3	24
28.0	23.2	21.9	21.0	20.1	19.0	19.0	29.96	15.0	4.0	53.1	11.8	38.1	25
26.6	22.6	20.4	20.1	18.6	17.3	15.2	28.97	14.9	0.9	48.5	11.5	33.6	26
25.0	21.0	18.9	15.1	15.2	13.1	12.1	26.58	11.4	0.9	43.2	13.8	36.8	27
28.2	22.2	20.2	21.4	17.2	16.0	16.0	28.06	9.1	5.0	50.8	14.0	41.7	28
31.0	28.2	24.3	23.0	21.8	20.6	20.0	31.20	12.8	4.0	54.2	13.3	41.4	29
31.7	29.2	28.8	27.0	24.1	24.9	22.1	33.57	6.7	4.5	57.1	11.0	50.4	30
32.0	28.9	28.8	25.5	21.2	20.0	20.8	33.09	18.8	4.8	55.2	14.9	36.4	31
26.98	24.80	22.79	21.26	19.56	18.45	17.75							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 29°47 . Ecart des valeurs extrêmes : 50°4 .

Humidité

- Août 1929 -

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

relative –

– Août 1929 –

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. journ.	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Août
49	48	52	48	41	45	45	45	25	10.4	59	4.0	34	1
52	51	59	65	66	72	78	51	35	9.6	58	6.5	23	2
39	36	37	40	43	43	42	–	–	–	–	–	–	3
44	33	28	27	28	30	34	38	27	21.0	49	6.3	22	4
29	24	22	20	22	29	28	30	20	23.6	45	6.5	25	5
31	29	29	29	29	32	32	32	26	11.0	45	6.3	19	6
34	29	29	27	33	35	35	33	19	10.3	40	6.5	21	7
45	39	42	42	42	42	42	36	18	10.4	45	18.0	27	8
55	55	65	45	46	51	48	48	27	11.4	78	0.0	51	9
49	55	56	65	71	70	67	43	42	15.0	71	22.0	29	10
52	61	67	57	67	59	63	–	29	11.0	75	5.4	46	11
37	36	39	42	41	41	40	45	20	13.0	70	4.0	50	12
57	59	59	61	61	67	75	50	29	12.3	75	24.0	46	13
48	54	70	71	78	79	78	–	–	–	–	–	–	14
28	28	28	33	35	39	37	–	–	–	–	–	–	15
29	29	31	32	36	33	31	34	23	13.0	51	7.5	28	16
59	65	63	63	75	81	78	41	20	13.0	81	23.0	61	17
43	48	41	40	40	40	45	54	30	13.0	90	5.5	60	18
34	34	34	34	35	33	32	35	26	11.0	50	1.5	24	19
63	64	63	69	74	80	84	48	29	9.0	84	24.0	55	20
56	47	46	50	56	50	52	–	–	–	–	–	–	21
31	39	46	56	56	57	53	43	21	11.5	60	23.5	39	22
47	46	43	42	43	43	47	–	–	–	–	–	–	23
55	60	63	64	55	55	61	49	32	11.0	64	21.0	32	24
37	38	56	60	60	59	65	50	31	11.5	70	23.5	39	25
44	54	61	60	67	70	82	60	29	13.4	92	6.0	63	26
52	47	52	51	53	56	63	–	–	–	–	–	–	27
25	26	29	31	36	38	39	43	23	12.0	86	5.7	63	28
22	20	25	25	26	29	30	29	20	13.0	48	7.0	28	29
25	29	34	34	37	36	38	31	16	13.0	49	5.6	33	30
29	29	26	30	29	30	30	30	18	15.5	45	7.2	27	31
42	42	45	46	48	49	51							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 45 Ecart des valeurs extrêmes : 76

- Distribution de la température près du sol -

Août 1929

Températures	N.H.O.	%
5 à 10	4	0.01
10 à 15	68 3/4	0.09
15 à 20	162	0.22
20 à 25	110 1/2	0.15
25 à 30	68 3/4	0.09
30 à 35	58 3/4	0.08
35 à 40	58 3/4	0.08
40 à 45	93 3/4	0.12
45 à 50	84 3/4	0.11
50 à 55	34 1/2	0.05

Le pourcentage est basé sur les 744 heures qui ont couvert les observations du mois.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Actinomètre n°1 en gr.	Actinomètre n°1 en mm.	Actinomètre n°2 en gr.	Actinomètre n°2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Actinomètre n°1 en gr.	Actinomètre n°1 en mm.	Actinomètre n°2 en gr.	Actinomètre n°2 en mm.	Evaporation en mm.
1		9.4	0.065	8.2	0.057	7.0	16		1.7	0.012	2.6	0.018	9.4
2		2.5	0.017	3.6	0.025	5.9	17		0.1	0.001	0.5	0.003	7.4
3		8.3	0,058	15.4	0.107	7.7	18		9.6	0.067	12.5	0.087	8.0
4		1.3	0.009	2.4	0.017	9.7	19		0.8	0.006	2.7	0.019	10.1
5		9.3	0.064	0.5	0.003	11.0	20		1.3	0.009	2.2	0.015	5.4
6		0.6	0.004	1.3	0.009	10.1	21		12.9	0.089	28.7	0.199	5.6
7		0.6	0.004	1.3	0.009	9.5	22		2.0	0.014	3.8	0.026	7.6
8		0.3	0.002	1.0	0.007	8.0	23		5.1	0.035	6.6	0.046	7.9
9		1.4	0.010	2.9	0.020	6.8	24		0.8	0.006	2.7	0.019	6.7
10		6.0	0.042	7.4	0.051	5.6	25		2.6	0.017	4.6	0.032	6.8
11		7.0	0.049	16.0	0.111	5.5	26		10.3	0.071	12.2	0.085	5.7
12		5.2	0.036	9.7	0.067	8.2	27		20.7	0.143	30.0	0.208	5.4
13		1.8	0.012	2.5	0.017	6.1	28		7.7	0.053	14.5	0.100	8.5
14		10.0	0.069	14.5	0.100	5.1	29		0.3	0.002	2.2	0.015	9.4
15		9.3	0.064	17.6	0.122	8.1	30		1.9	0.013	2.3	0.016	9.0
							31		1.1	0.008	2.7	0.019	10.1
							Totaux		151.8	1.050	235.1	1.624	237.3

Insolation

Actinomètre d'Arago - Août 1929 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.		
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.
1	41.7	27.0	14.7	39.4	25.3	14.1	31.6	27.7	3.9
2	41.4	27.7	13.7	57.2	43.3	13.9	31.5	29.1	2.4
3	43.4	30.1	13.3	57.9	43.8	14.1	30.7	28.0	2.7
4	45.7	31.8	13.9	58.0	43.9	14.1	31.7	28.9	2.8
5	46.4	33.7	13.0	58.7	44.7	14.0	31.9	28.9	3.0
6	44.9	31.5	13.4	59.3	44.3	14.9	30.0	29.0	1.0
7	44.9	31.6	13.3	58.6	44.7	13.9	28.6	27.6	1.0
8	45.0	31.9	13.1	59.2	45.6	13.6	27.3	25.9	1.4
9	41.5	27.4	14.1	56.0	41.7	14.3	24.7	22.7	2.0
10	42.1	28.5	13.6	56.1	41.9	14.2	25.4	24.3	1.1
11	41.6	27.6	14.0	58.8	44.9	13.9	26.9	25.8	1.1
12	42.1	28.2	13.9	61.1	47.4	13.7	30.7	29.5	1.2
13	43.0	30.2	12.8	61.7	48.3	13.4	28.9	28.1	0.8
14	40.8	28.4	12.4	60.3	46.8	14.5	30.5	29.2	0.3
15	43.1	29.8	13.3	61.4	47.7	13.7	32.4	30.9	3.5
16	44.8	32.1	12.7	52.9	43.1	9.8	32.4	31.5	0.9
17	45.5	32.9	12.6	62.9	49.5	13.4	30.5	29.6	0.9
18	43.8	30.7	13.1	59.1	45.4	13.7	26.0	25.8	0.2
19	45.5	32.2	13.3	56.1	42.1	14.0	25.1	24.4	0.7
20	42.6	29.3	13.3	58.5	44.8	13.7	24.4	23.8	0.6
21	40.6	27.7	12.9	58.5	45.1	13.4	27.3	26.6	0.7
22	42.9	30.1	12.8	60.0	46.7	13.3	28.1	28.1	0.0
23	42.1	29.3	12.8	59.2	46.1	13.1	27.5	26.8	0.7
24	42.1	29.5	12.6	59.0	46.0	13.0	27.4	26.9	0.5
25	42.0	29.6	12.4	45.8	38.9	6.9	29.6	28.9	0.7
26	44.7	31.1	13.6	53.5	42.3	11.2	26.6	26.1	0.5
27	39.3	26.6	13.2	56.5	43.0	13.5	22.9	22.4	0.5
28	38.8	25.3	13.5	59.7	46.3	13.4	28.1	27.6	0.5
29	41.1	28.2	12.9	61.7	48.8	12.9	31.7	31.0	0.7
30	31.3	25.0	6.3	66.6	51.4	15.2	32.1	31.9	0.7
31	41.6	31.2	10.4	51.9	43.3	8.6	31.8	31.6	0.2
Moyennes			12.9			13.2			1.1

Le soleil a lui constamment tout le mois sauf le 15 et le 30 où la durée d'insolation égale respectivement 0.95 et 0.82 %

Pourcentage mensuel: 0.99 %

- Vents -

- Août 1929 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom	Calmes	Dates	Kilom	Calmes
1	11.2	1	16	8.4	
2	15.1	1	17	12.6	
3	18.3	2	18	17.5	1
4	22.5		19	16.4	
5	21.3		20	16.3	1
6	19.6	1	21	9.7	6
7	16.6	2	22	10.6	3
8	14.2		23	15.1	1
9	17.9		24	7.4	3
10	16.0		25	5.7	3
11	8.7	3	26	11.2	2
12	8.1	1	27	14.0	1
13	10.0	1	28	5.0	7
14	10.5	1	29	9.8	2
15	10.8		30	7.5	
			31	9.1	

Moyennes horaires et calmes

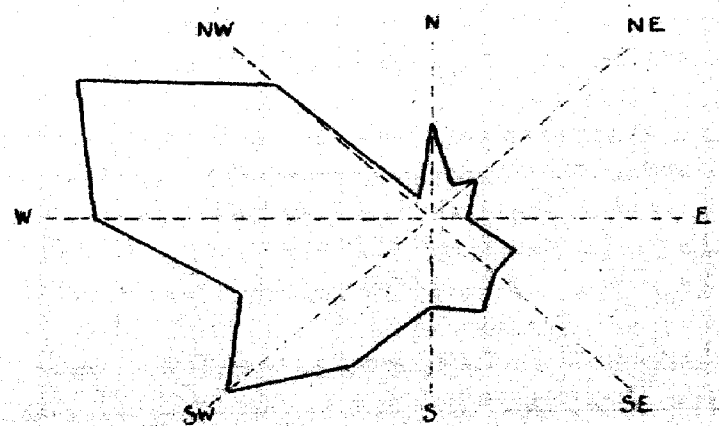
Heures	Kilom	Calmes	Heures	Kilom	Calmes
1	3.9		13	24.0	
2	4.1		14	29.4	
3	3.2		15	28.5	
4	3.4		16	30.5	
5	2.8		17	25.7	
6	3.3		18	25.7	
7	1.8		19	19.7	
8	3.8		20	14.6	
9	6.4		21	10.2	
10	10.5		22	6.7	
11	16.8		23	5.8	
12	21.2		24	5.8	

Fréquence des vents suivant chaque direction

N	26
NNE	10
NE	14
ENE	10
E	8
ESE	20
SE	20
SSE	27
S	23
SSW	42
SW	65
WSW	48
W	76
WNW	84
NW	50
NNW	6
Calmes	209
Jaunes	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



C. Imm. Echelle

50 «

Août 1929

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7 h.		13 h.		18 h.		
1		0	Cu	tr	Cu	tr	∞ (P), a
2		0	Cu	1		0	
3		0	Cu	tr		0	a
4		0	Cu	tr		0	∞ (P), ♪
5		0	Cu	tr	Cu	tr	♪
6		0	Cu	tr	Cu	tr	♪
7		0	Cu	1	Cu	tr	
8		0	Cu	tr	Cu	tr	
9		0	Cu	1	Cu	tr	
10		0	Cu	1	Cu	tr	a
11		0	Cu	tr	Cu	tr	a
12		0		0		0	∞ (P), a
13		0	Cu	1	Cu, Cu	2	
14		0	Cu	3	Cu, Cu	3	a
15	Cu	7	Cu	4	Cu	8	a
16	Cu	1	Cu, Cu	7	Cu	1	T à 15h30
17		0		0		0	
18		0	Cu	1		0	a
19		0		0		0	
20		0	Cu	tr	Cu	tr	
21		0	Cu	tr	Cu, Cu	2	∞ (P), a
22		0	Cu	1	Cu	tr	∞ (P)
23		0	Cu	2	Cu	tr	
24		0	Cu	2	Cu	1	
25		0	Cu, Cu	9	Cu, Cu	tr	◑ vers le N à 16h,30
26	Cu	8	Cu	6		0	a
27		0	Cu	1	Cu	tr	∞ (P), a abondante
28		0	Cu	tr		0	a
29		0	Cu	1	Cu	2	
30	Cu	9	Cu, Cu	8	Cu	9	
31	Cu	8	Cu, Cu	8	Cu	6	◑ et T au NE vers 15h30
Moyennes :		1.06		1.87		1.23	mensuelle : 1.39

- Août 1929 -

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau, clair, chaud.	
2	Belle journée.	
3	Beau et chaud.	
4	Très chaud, beau temps.	
5	Très beau, très chaud.	
6	Très chaud, quelques nuages vers le NE.	
7	Beau et chaud, quelques cumulus.	
8	Beau, très chaud.	
9	Moins chaud, quelques nuages.	
10	Plus frais, beau temps.	
11	Beau, température en hausse.	11 On n'aperçoit plus aucune tache de neige sur le Kneyoseh
12	Beau, clair, chaud.	
13	Beau, tendance orageuse.	
14	Très chaud; assez nuageux, orageux.	
15	Lourd, beaucoup de nuages moyens.	
16	Très chaud, orage le soir.	
17	Excessivement chaud, clair.	
18	Très beau, moins chaud.	18 Un grand vol de cigognes est vu à Rayak.
19	Beau et clair, plus frais	
20	Belle journée, température agréable.	
21	Beau, un peu plus chaud.	
22	Belle journée, chaud, quelques nuages	
23	Très chaud et assez humide.	
24	Beau, chaud, quelques cumulus.	
25	Chaud, nuageux, orageux.	
26	Assez nuageux le matin, humide.	
27	Beau, moins chaud.	
28	Très chaud, beau temps.	
29	Très chaud et lourd.	
30	Très chaud couvert par nuages moyens.	
31	Nuageux, orageux.	

Observatoire de Koara

Mois de Septembre 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Moyenne mensuelle 682mm,87, en hausse accentuée (2mm,67) sur la moyenne (680mm,20) du mois d'Août.

Maximum : 686mm,2 le 26 ; minimum : 679mm,1 le 9.

La courbe barométrique est très irrégulière le 6 de 1h à 9h et de même le 7, jour auquel entre 3h et 5h elle fait à la suite trois oscillations dont l'amplitude correspond à 1mm de pression.

Température de l'air sous abri.- Moyenne mensuelle : 22°,68 en baisse sensible (2°,83) sur la moyenne (25°,51) du mois précédent, mais voisine de la normale (22°,0).

Maximum : 37°,0 le 6 ; minimum : 9°,5 le 23.

Aucune anomalie saillante de la courbe thermométrique n'est à signaler.

Température de l'air près du sol.- Moyenne mensuelle : 25°,66 en baisse de 3°,81 sur celle (29°,47) d'août.

Maximum : 54°,2 le 1er ; minimum : 6°,0 le 11.

Bien qu'encore un peu agité au début du mois, le tracé de l'enregistreur est régulier avec des oscillations diurnes qui décroissent d'abord pour redevenir amples à partir du 9 et décroissent de nouveau du 23 au 26.

Humidité relative.- Moyenne mensuelle 51 dépassant de 6 celle (45) d'août et la normale (47) de 4.

Maximum 93 le 4 ; minimum 20 le 28. Dans une même journée l'écart maximum est 66 le 4 et l'écart minimum 19 le 29.

La moyenne diurne n'atteint pas 70 et descend 3 fois seulement au dessous de 40.

Précipitations.- Deux jours de pluie apportent un total de 0mm,4 d'eau. La moyenne sur 16 années de l'eau tombée est 0mm,5.

Pluies à Koara en Septembre

Années	1909	1910	1911	1912	1913	1914		1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	Moyenne
T	2.7	0.1	0.2	0.3	1.2	néant		néant	traces	traces	2.0	néant	0.7	néant	néant	néant	0.4	0.5
G	0	2	1	1	1	0		0	2	1	2	0	1	0	0	0	2	1
P	4	1	1	1	1	0		0	0	0	3	0	1	0	0	0	2	1

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

On voit qu'à Koara en septembre il ne tombe une quantité de pluie mesurable que une année sur 2 .

Evaporation .. En septembre la somme des évaporations diurnes est de 193mm,3 et le maximum de l'évaporation 10mm,1 a eu lieu les 27 et 28 .

Condensation occulte .. Chacun des roséomètres a fonctionné 28 jours sur 30 . Le n° 1 a recueilli 149gr,3 d'eau équivalant à une couche de 1mm,031 . Le n° 2 a recueilli 241gr,7 d'eau soit une couche de 1mm,667 d'eau .

Insolation .. La durée d'insolation a été maxima tous les jours du mois à l'exception des 1, 4, 5, 6, 7, 9, 29, 30 . Le pourcentage mensuel est de 94 % .

Vents - En Septembre le total des kilomètres de vent passés dans le manchon de la girouette est peu inférieur à celui d'août savoir 9219 contre 9545.

Le 7 on a enregistré plus de 600 kil. et la vitesse à un moment a atteint 15 m/s.

Les 8, 9 et 25 on a encore enregistré 500 kilomètres.

Directions dominantes : WSW, W, WNW.

Nébulosité - La nébulosité moyenne continue naturellement à augmenter 2,29 contre 1,39 le mois précédent.

On note seulement 5 jours sans nuages et 4 autres avec traces de nuages.

Pression

- Septembre 1929 -

600mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	81.9	81.7	81.7	81.7	82.0	82.1	82.2	82.4	82.4	82.3	81.7	81.6	81.2	81.2	80.6	80.8	81.1
2	82.4	82.4	82.4	81.8	81.9	82.4	82.5	82.7	82.7	82.6	82.0	81.7	81.1	80.7	80.6	80.7	80.7
3	81.9	81.9	82.0	81.9	81.8	81.7	81.7	81.8	82.0	81.9	81.7	81.6	81.3	80.9	80.8	80.8	81.1
4	82.8	82.5	82.8	82.5	82.5	82.6	82.9	83.1	83.2	82.9	82.6	82.5	82.2	81.8	81.8	81.9	82.0
5	83.5	83.4	83.7	83.7	83.7	83.4	83.6	83.7	83.6	83.0	82.8	82.5	82.0	82.0	81.9	81.8	81.8
6	82.8	82.4	83.0	82.8	82.6	83.0	82.7	82.8	83.4	83.3	83.1	82.8	82.5	81.9	81.7	81.6	81.5
7	81.9	81.7	81.9	81.7	81.6	82.0	82.6	82.0	82.4	82.4	82.1	81.9	81.9	81.7	81.6	81.5	81.4
8	81.7	81.7	81.6	81.5	81.6	81.7	81.7	81.7	81.7	81.6	81.1	80.9	80.7	80.6	80.6	80.6	80.4
9	80.7	80.6	80.6	80.5	80.3	80.6	80.7	80.4	80.4	79.6	79.4	79.5	79.3	79.1	79.1	79.5	80.0
10	81.4	81.4	81.3	81.2	81.6	82.0	82.6	83.0	83.2	83.2	83.1	83.1	82.6	82.4	82.4	82.4	82.5
11	85.0	85.0	85.0	85.1	85.2	85.4	85.5	85.5	85.4	85.2	84.9	84.5	84.2	83.9	83.6	83.5	83.4
12	83.6	83.4	83.2	83.2	83.3	83.4	83.5	83.5	83.5	83.1	82.7	82.4	82.2	81.7	81.4	81.2	81.1
13	81.5	81.3	81.2	81.2	81.2	81.4	81.5	81.5	81.3	81.0	80.5	80.2	80.0	79.4	79.3	79.3	79.4
14	80.5	80.5	80.5	80.6	81.0	81.4	82.0	82.2	82.3	82.2	82.1	82.0	81.6	81.2	81.2	81.3	82.0
15	83.9	83.8	83.9	83.7	83.9	84.1	84.4	84.7	84.9	84.9	84.4	84.2	84.0	83.6	83.5	83.5	83.6
16	84.9	84.8	84.6	84.6	84.7	85.0	85.1	85.3	85.3	85.3	84.7	84.2	83.9	83.6	83.6	83.5	83.4
17	83.3	83.1	82.9	82.6	82.9	83.0	83.0	82.9	82.8	82.7	82.1	81.9	81.6	81.4	81.4	81.4	81.4
18	82.5	82.3	82.3	82.3	82.4	82.5	82.9	83.4	83.4	83.4	83.0	83.0	82.8	82.4	82.4	82.6	82.7
19	83.9	83.9	84.0	84.0	84.0	84.2	84.3	84.4	84.5	84.4	84.4	84.3	84.1	84.0	83.9	83.8	83.7
20	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.1	85.0	85.1	85.1	85.0	85.0	84.9	83.8	83.4	83.2	83.2	83.1
21	84.2	84.0	84.0	83.9	83.9	84.0	84.2	84.3	84.3	84.2	84.0	83.8	83.3	83.1	82.9	82.8	82.6
22	82.9	82.9	82.5	82.7	82.9	83.1	83.2	83.2	83.1	82.9	82.4	82.0	81.8	81.4	81.1	81.0	81.0
23	81.8	81.6	81.4	81.4	81.5	81.9	82.0	82.0	82.0	81.8	81.2	80.6	80.3	80.1	79.7	79.5	79.5
24	80.2	80.2	80.2	80.2	80.3	80.4	80.7	81.0	81.0	80.1	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.8	80.2
25	82.1	81.5	81.5	81.5	81.5	81.7	82.0	82.1	81.9	82.1	82.1	82.4	82.6	82.8	83.1	83.4	83.5
26	85.1	85.1	85.1	85.1	85.1	85.1	85.5	85.8	86.1	86.2	86.0	86.1	86.1	85.2	85.2	85.2	85.1
27	85.4	85.2	85.1	85.0	85.1	85.1	85.2	85.2	85.2	85.0	84.7	84.2	84.0	83.4	83.4	83.4	83.5
28	84.4	84.2	84.2	84.3	84.3	84.4	84.6	85.1	85.1	84.7	84.1	84.6	83.4	83.2	83.1	82.9	83.0
29	84.2	84.2	84.2	84.2	84.4	84.8	85.1	85.4	85.5	85.6	85.4	85.2	85.0	84.6	84.6	84.8	85.1
30	85.4	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.3	85.4	85.5	85.7	85.2	85.0	84.9	84.4	84.3	84.2	84.3
Moy. hor.	83.03	82.90	82.90	82.84	82.91	83.09	83.21	83.39	83.44	83.28	82.94	82.80	82.50	82.19	82.09	82.10	82.14

atmosphérique -

Septembre 1929 -

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Dates
81.6	82.0	82.6	83.3	83.4	83.3	83.0	81.99	80.6	15.0	83.5	22.5	2.9	1
80.8	81.1	81.6	81.8	81.9	81.9	81.9	81.76	80.6	15.0	82.8	0.1	2.2	2
83.6	81.9	82.5	82.6	82.6	82.6	82.8	81.89	80.8	15.0	82.8	24.0	2.0	3
82.2	82.5	82.9	83.1	83.4	83.6	83.6	82.66	81.8	15.0	83.6	23.0	1.8	4
82.1	82.6	82.8	82.8	82.8	82.9	82.8	82.81	81.8	16.0	83.8	2.5	2.0	5
81.8	81.8	82.0	82.0	81.9	82.0	82.0	82.39	81.5	17.0	84.1	8.5	2.6	6
81.4	81.6	81.8	81.8	81.7	81.7	81.7	81.83	81.4	18.0	82.6	7.0	1.2	7
80.5	80.7	80.9	81.1	81.2	80.9	80.9	81.15	80.4	17.0	81.8	9.9	1.4	8
80.1	80.3	80.6	81.0	81.1	81.2	81.4	80.26	79.1	14.0	81.4	24.0	2.3	9
83.0	83.5	84.3	84.5	84.7	85.0	85.0	82.89	81.2	4.0	85.0	24.0	3.8	10
82.6	84.2	84.4	84.5	84.5	84.4	84.0	84.58	83.4	17.0	85.5	7.0	2.1	11
81.2	81.5	81.7	82.0	81.9	81.8	81.7	82.42	81.1	17.0	83.7	0.1	2.6	12
79.4	79.7	80.2	80.4	80.5	80.5	80.5	80.52	79.3	16.0	81.5	7.0	2.2	13
82.2	82.5	83.0	83.2	83.4	83.5	83.5	81.91	80.5	2.0	83.5	24.0	3.0	14
83.9	84.1	84.4	84.7	84.7	84.9	84.7	84.18	83.5	16.0	85.0	9.3	1.5	15
83.3	83.9	84.0	84.0	83.8	83.8	83.6	84.29	83.3	18.0	85.3	10.0	2.0	16
81.9	81.9	82.2	82.5	82.7	82.8	82.8	82.38	81.4	15.0	83.4	0.1	2.0	17
83.0	83.1	83.7	83.9	84.0	84.0	84.0	83.00	82.3	3.0	84.0	23.0	1.7	18
83.9	84.1	84.1	84.4	84.5	84.7	84.8	84.18	83.7	17.0	84.8	24.0	1.1	19
83.1	84.2	84.3	84.5	84.7	84.7	84.4	84.45	84.1	17.0	85.1	8.0	1.0	20
83.0	83.2	83.5	83.8	83.8	83.8	83.7	83.68	82.6	17.0	84.3	9.0	1.7	21
81.0	81.2	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	82.16	81.0	17.0	83.2	8.0	2.2	22
80.0	80.2	80.4	80.5	80.4	80.4	80.4	80.86	79.5	17.0	82.0	8.0	2.5	23
81.4	81.7	82.0	82.2	82.2	82.2	82.1	80.90	80.2	3.0	82.2	22.0	2.0	24
83.6	83.2	84.6	84.6	84.6	84.7	85.1	82.84	81.5	3.0	85.1	24.0	3.6	25
85.1	85.3	85.4	85.9	86.1	86.0	85.8	85.53	85.1	3.0	86.2	10.0	1.1	26
83.6	84.1	84.3	84.4	84.5	84.5	84.5	84.50	83.4	16.0	85.5	0.1	2.1	27
83.0	83.2	83.6	84.1	84.2	84.1	84.1	84.00	82.9	16.0	85.1	9.0	2.2	28
85.1	85.5	86.0	86.0	85.9	85.7	83.5	85.00	84.2	2.0	86.0	20.0	1.8	29
84.3	84.8	84.9	85.0	85.2	85.2	85.2	85.01	84.2	16.0	85.7	10.0	1.5	30
82.42	82.65	83.02	83.22	83.27	83.29	83.18							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 628.87 Ecart des valeurs extrêmes : 7.1 -

Température

Septembre 1929

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	21.6	21.3	21.6	20.2	18.6	19.5	21.4	25.5	26.0	21.9	34.4	35.3	35.6	34.5	32.9	31.3	28.7
2	19.7	18.7	18.7	18.1	18.4	17.9	19.9	23.1	27.0	28.7	32.9	34.1	34.6	34.7	34.2	33.2	31.1
3	19.9	19.5	19.6	19.4	19.3	18.6	20.8	23.7	26.7	28.7	31.1	32.8	33.3	33.4	31.0	29.5	27.9
4	19.1	18.9	17.9	17.4	17.1	16.6	19.2	22.3	26.7	28.6	31.5	33.5	33.6	34.5	33.4	31.7	30.6
5	22.8	22.0	20.7	20.5	19.7	19.6	21.0	24.3	27.5	31.1	33.8	33.9	34.8	35.5	34.7	34.1	32.5
6	25.4	24.9	25.0	24.0	23.8	24.0	27.5	28.9	27.4	34.0	35.4	37.0	36.3	35.8	36.4	35.8	33.9
7	25.5	24.6	24.4	22.8	22.3	22.1	23.1	26.0	29.5	30.6	32.1	32.1	31.7	30.8	30.0	29.1	27.5
8	22.1	22.3	22.0	20.8	21.0	20.2	22.8	24.4	25.7	27.0	28.0	28.1	28.4	27.3	26.6	26.0	24.7
9	18.2	17.9	17.5	17.1	16.5	16.9	18.1	20.9	23.3	23.5	25.2	22.2	22.7	22.2	19.8	20.2	19.5
10	15.4	14.8	14.2	12.7	11.9	...7	15.9	18.2	20.4	22.1	23.7	24.6	26.0	26.5	26.4	25.2	23.2
11	14.3	13.0	14.0	13.1	11.9	11.1	16.1	19.2	22.0	24.2	20.9	28.4	29.2	29.7	29.2	29.1	28.2
12	16.2	15.5	14.1	14.1	13.4	13.5	16.9	19.2	23.6	26.2	28.8	30.1	31.6	31.5	31.1	30.7	29.0
13	18.7	18.1	15.7	16.1	17.1	16.0	18.1	22.2	25.5	28.4	29.2	30.2	30.4	29.6	29.0	27.4	25.4
14	16.7	14.5	14.7	14.1	13.5	13.8	16.9	21.0	22.1	24.7	27.4	28.7	29.6	30.1	29.0	28.7	26.7
15	16.2	15.9	15.3	14.2	12.7	14.1	[illegible]	21.8	24.7	27.4	29.1	30.2	31.2	30.5	29.9	29.2	27.6
16	16.4	15.8	14.8	13.3	11.8	12.6	15.1	20.1	23.6	27.1	29.4	31.0	31.2	31.1	29.8	29.0	28.0
17	20.2	18.3	19.0	17.5	17.0	15.1	18.3	22.6	25.5	28.4	29.6	31.2	31.4	31.4	30.7	29.4	28.3
18	19.3	16.7	14.4	14.8	13.0	13.2	16.3	19.0	21.4	25.3	27.9	28.8	29.7	29.8	29.0	28.0	25.8
19	17.0	15.7	16.1	15.5	14.6	13.0	16.4	20.8	24.0	28.2	28.3	28.4	28.6	28.3	27.2	26.6	25.3
20	16.9	17.1	15.4	15.6	16.5	15.5	20.3	22.9	25.8	26.9	27.3	27.6	27.4	26.6	26.0	25.2	23.4
21	16.3	16.1	14.6	14.9	13.0	13.7	16.4	20.4	23.0	25.0	27.1	27.6	28.5	28.6	27.9	27.5	26.5
22	15.6	14.9	13.5	12.9	11.5	12.5	16.6	20.2	22.0	24.5	26.8	28.6	30.0	29.4	28.6	27.2	25.6
23	13.0	12.3	11.6	11.9	10.9	9.5	13.3	16.2	20.4	23.8	26.6	29.0	29.1	28.8	27.9	26.9	24.9
24	15.2	14.2	13.9	14.3	13.8	14.1	16.7	19.7	22.1	23.5	23.9	24.5	24.3	23.9	23.5	22.1	20.6
25	14.2	14.2	13.8	13.3	12.6	14.0	16.1	21.0	24.0	25.9	24.1	23.8	24.3	23.9	22.7	22.2	20.7
26	16.2	15.4	16.1	14.7	14.3	14.1	16.3	19.3	21.6	24.9	26.7	27.1	26.9	27.2	27.6	26.8	25.3
27	19.3	17.9	16.3	16.6	16.6	14.3	18.3	22.1	25.3	28.1	31.8	32.9	33.1	32.3	32.1	31.1	28.9
28	20.1	19.5	18.2	16.9	16.7	15.9	18.4	22.1	26.8	29.5	32.5	33.7	33.5	33.2	32.9	32.1	30.5
29	21.3	20.2	19.1	19.4	16.8	16.9	20.0	23.1	26.9	28.7	29.8	30.4	30.0	30.0	29.0	27.4	26.4
30	18.8	19.8	19.5	18.9	18.1	18.2	20.5	22.4	24.4	25.9	26.6	26.5	26.6	26.3	25.7	24.8	22.7
Moy. hor.	18.39	17.69	17.06	16.40	15.81	15.64	18.04	21.75	24.56	26.76	28.93	29.14	30.15	29.91	29.16	28.25	26.46

de l'air sous abri. — Septembre 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
25°5	24°4	23°0	22°5	21°5	20°9	19°7	25°45	18°6	5.0	35°6	13.0	17°0	1
28.5	26.7	25.0	23.9	22.2	21.4	20.1	25.53	17.6	4.4	35.0	13.4	17.4	2
25.1	23.5	22.7	21.7	20.6	20.0	19.5	24.51	18.6	6.0	33.4	14.0	14.8	3
28.3	27.1	25.8	25.0	24.6	23.8	23.6	25.44	16.6	6.0	34.5	14.0	17.9	4
30.9	29.4	28.8	27.1	26.2	24.9	24.4	27.51	19.4	5.9	35.5	14.0	16.1	5
31.0	29.3	28.3	27.1	26.1	25.6	25.5	29.52	23.4	6.3	37.0	12.0	13.6	6
25.5	24.5	24.1	24.0	23.6	22.5	22.4	26.28	21.9	6.3	32.6	12.5	10.7	7
22.5	21.3	20.4	19.6	18.5	19.0	18.4	23.21	18.4	24.0	31.7	13.3	13.3	8
17.6	16.4	16.2	16.1	16.2	16.2	15.8	18.97	15.8	24.0	25.2	11.0	9.4	9
20.9	19.3	18.1	17.5	16.4	15.0	14.1	18.97	11.9	5.0	26.5	14.0	14.6	10
24.6	21.7	20.1	19.2	18.1	17.8	16.9	20.75	11.1	6.0	29.7	14.0	18.6	11
25.4	23.2	22.2	21.2	20.2	18.7	18.7	22.30	12.9	5.4	31.6	13.0	18.7	12
23.0	22.4	21.7	19.8	19.2	19.0	17.7	22.50	15.4	3.3	30.4	13.0	15.0	13
24.6	22.0	20.7	19.7	19.4	17.5	17.0	21.40	13.2	4.7	30.1	14.0	16.9	14
25.0	22.2	20.8	20.6	19.6	17.9	17.5	22.08	12.2	5.3	31.2	13.0	19.0	15
26.4	25.3	24.5	23.7	22.9	21.9	20.2	22.71	11.8	5.0	31.4	12.4	19.6	16
25.4	23.8	22.9	21.7	20.4	20.4	20.0	23.68	14.9	4.3	31.6	12.8	16.7	17
22.9	21.1	20.2	19.0	17.4	17.3	16.2	21.09	12.2	5.2	29.8	14.0	17.6	18
23.6	23.0	22.4	22.0	21.5	19.8	19.2	21.90	13.0	6.0	28.6	13.0	15.6	19
21.8	21.3	20.9	20.0	18.9	17.7	17.0	21.42	15.2	4.4	27.8	12.5	12.6	20
13.5	21.3	20.2	18.5	18.0	16.3	16.5	20.89	12.0	5.3	28.6	14.0	16.6	21
22.5	21.5	19.2	17.8	17.5	24.6	24.5	21.17	11.3	5.2	30.0	13.0	18.7	22
21.9	20.5	19.4	18.7	18.1	16.5	16.4	19.48	9.5	6.0	29.3	12.4	19.8	23
19.6	18.5	17.8	16.3	15.9	15.9	15.2	18.73	13.8	5.0	24.9	11.8	11.1	24
19.0	18.6	17.5	17.4	16.8	16.6	16.4	18.89	12.6	5.0	25.9	10.0	13.3	25
23.3	21.9	21.9	20.7	19.9	20.0	19.3	21.13	14.1	6.0	27.7	11.7	13.6	26
27.7	24.7	23.4	23.9	22.1	21.9	20.0	24.20	13.8	5.4	33.1	13.0	19.3	27
29.1	25.9	24.8	25.3	22.9	22.1	21.9	25.19	15.9	6.0	33.9	12.6	18.0	28
24.8	23.8	23.9	21.9	21.9	21.1	20.3	23.92	15.9	6.3	30.9	13.0	15.0	29
21.3	20.4	19.3	18.7	18.7	18.1	17.4	21.67	17.4	24.0	26.6	13.0	9.2	30
24.39	22.83	21.87	21.32	20.18	19.68	19.06							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 22°68 — Ecart des valeurs extrêmes : 27°5 —

Temperature

Septembre 1929

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	18.8	18.6	17.9	17.1	16.5	21.9	28.0	35.3	43.1	44.0	51.0	53.0	50.2	51.0	47.8	44.2	35.0
2	18.0	17.1	17.2	17.0	16.9	17.1	27.0	33.3	40.9	42.0	47.1	49.4	50.7	51.8	50.1	43.0	34.8
3	17.1	17.1	17.1	17.2	17.0	18.0	27.3	33.8	38.9	44.0	46.0	46.6	48.2	49.8	46.0	39.0	31.8
4	17.1	16.3	15.8	15.0	14.7	18.0	26.6	32.3	39.8	43.4	46.3	47.7	50.0	48.0	45.6	41.2	34.1
5	20.2	19.0	19.0	18.0	17.1	19.8	29.0	34.1	42.0	47.0	51.1	47.8	45.2	50.8	42.2	41.9	38.6
6	23.6	23.6	19.0	21.0	22.0	22.3	28.7	29.8	39.8	42.0	50.9	51.4	49.6	46.0	50.2	46.2	37.1
7	23.7	22.5	18.3	21.5	21.8	21.1	26.0	36.0	40.9	42.0	44.5	43.7	41.0	38.0	37.8	35.8	30.0
8	20.2	20.0	18.0	18.2	17.9	21.8	28.8	32.8	36.1	39.0	40.4	40.0	39.6	36.8	35.0	35.0	28.0
9	16.8	16.2	15.7	14.9	15.8	16.6	24.0	28.0	32.3	35.2	37.0	22.0	19.8	22.0	18.9	23.5	16.2
10	13.3	12.3	10.1	9.3	8.8	9.1	22.3	27.0	33.0	36.1	39.0	38.5	37.2	42.0	43.0	32.4	25.0
11	9.0	8.8	8.6	7.7	6.0	16.0	24.4	30.3	37.0	39.8	43.1	44.0	46.2	46.8	43.8	38.3	30.8
12	12.1	10.0	9.0	8.8	9.0	19.8	26.5	27.8	39.9	42.8	44.3	46.0	49.0	48.2	45.3	36.4	27.0
13	13.0	13.1	13.4	12.8	14.1	18.4	24.9	32.0	40.2	43.9	45.0	46.0	41.0	39.6	37.0	32.2	24.0
14	11.8	11.0	10.3	10.2	9.8	12.6	23.0	27.6	28.6	41.6	43.4	45.2	47.3	47.0	38.6	33.4	23.4
15	11.4	11.8	9.9	9.4	10.2	22.8	29.8	33.0	46.4	45.3	45.2	45.2	45.0	46.0	42.8	35.0	25.4
16	11.8	11.2	9.6	9.2	7.9	11.8	22.0	30.0	38.3	42.6	45.0	44.1	41.4	42.0	34.8	31.9	28.3
17	15.8	14.8	13.6	12.8	15.4	16.0	24.1	32.0	37.6	41.9	44.5	44.6	45.2	45.1	44.0	39.9	30.5
18	14.0	11.0	10.8	9.2	9.2	15.0	22.4	29.1	34.6	39.6	42.1	41.5	43.8	44.2	42.2	38.0	31.9
19	11.8	12.2	11.4	10.8	11.0	17.7	25.6	31.0	38.9	39.7	39.3	38.8	38.4	38.1	33.6	30.0	27.8
20	13.1	14.3	12.2	11.8	12.5	15.7	24.6	31.2	37.8	36.8	40.2	38.0	38.5	37.5	36.0	33.0	28.0
21	12.2	11.4	11.1	9.4	10.0	19.9	27.8	32.2	37.8	40.9	42.2	42.7	39.6	39.4	38.6	31.0	24.2
22	10.4	10.3	8.4	8.2	12.3	19.8	27.7	27.8	37.6	40.9	42.8	43.7	41.9	42.1	37.2	30.1	24.0
23	9.3	8.6	8.4	7.8	7.3	10.0	18.8	28.2	36.8	39.0	41.0	41.6	38.5	37.0	35.5	23.9	22.8
24	11.0	9.9	10.1	10.8	10.0	14.8	20.2	27.0	33.1	35.0	35.1	35.4	35.2	29.2	28.7	26.0	20.1
25	10.5	11.0	10.3	10.3	10.0	11.2	19.9	27.8	32.0	34.0	27.0	28.5	32.0	32.0	26.1	28.2	21.0
26	12.2	12.0	13.0	11.6	12.1	13.0	20.0	27.8	30.8	37.0	38.8	37.8	38.8	40.7	39.3	35.0	28.0
27	14.0	13.6	12.0	12.2	10.8	11.8	21.9	28.8	33.5	40.2	42.6	43.2	43.5	44.0	43.0	39.8	32.2
28	14.8	14.1	12.7	12.0	12.0	12.2	22.2	28.6	34.2	43.0	45.4	46.4	42.2	45.0	42.0	37.8	31.0
29	16.3	15.0	12.8	13.8	13.0	15.8	23.6	30.7	36.8	41.8	40.0	42.8	39.8	40.0	32.0	30.2	26.8
30	16.0	16.8	16.9	16.2	13.8	15.0	21.4	29.8	38.8	36.0	38.4	38.2	38.5	38.8	37.0	29.3	24.0
Moyenne	14.64	14.12	13.10	12.81	12.83	16.50	24.62	30.50	36.88	40.58	42.63	42.86	41.86	41.99	39.14	34.89	27.93

près du sol.

Septembre 1929.

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Dates
25.0	23.8	22.1	20.9	19.8	19.0	18.8	30.98	16.1	11 11	54.2	12.5	38.1	1
27.8	25.0	23.0	21.2	20.2	19.0	18.0	30.36	16.9	5.0	53.0	13.5	36.1	2
25.0	22.11	20.2	19.2	19.0	17.8	17.3	28.89	16.8	5.11	49.8	14.0	33.0	3
27.8	25.1	23.2	23.0	23.0	21.3	20.2	29.81	14.7	5.0	50.0	13.0	35.3	4
29.8	29.8	28.2	25.1	24.8	23.8	23.3	31.77	17.1	5.0	52.1	11.5	35.0	5
30.0	27.1	25.3	25.2	24.9	24.0	24.0	32.65	19.0	3.0	53.0	14.8	34.0	6
24.11	23.1	22.3	22.1	20.8	20.2	20.1	29.09	18.8	3.0	45.2	9.5	26.11	7
21.11	20.0	18.2	17.1	16.5	17.1	16.8	26.45	16.3	0.9	41.2	11.5	24.9	8
16.8	14.8	14.11	14.8	15.0	14.8	14.0	19.98	13.3	0.3	37.0	11.0	23.7	9
19.2	18.0	16.0	16.0	14.3	13.0	11.3	22.16	7.9	11.5	43.0	15.0	35.1	10
20.2	17.8	18.0	16.2	14.0	14.0	12.1	24.66	6.0	5.0	46.8	14.0	40.8	11
22.3	19.8	19.8	17.3	15.0	15.1	13.0	26.01	8.0	11.11	49.0	13.0	41.0	12
21.6	21.0	18.2	17.0	15.1	14.0	12.2	25.40	11.3	0.9	46.0	12.0	34.7	13
19.8	17.8	15.9	14.8	14.1	14.6	12.9	23.95	9.1	11.11	47.8	13.6	38.7	14
20.3	17.2	17.1	17.11	13.8	12.7	11.8	25.79	9.11	11.0	48.2	12.9	38.8	15
24.6	23.2	22.8	21.8	18.0	17.1	15.5	25.22	7.9	5.0	45.2	11.3	37.3	16
23.1	20.8	18.5	18.6	17.1	17.2	16.3	27.08	11.9	11.5	45.2	13.0	33.3	17
20.0	17.9	15.6	14.8	13.8	13.1	12.8	24.44	8.7	11.6	45.2	13.5	36.5	18
22.1	22.1	21.2	20.6	17.3	16.1	15.11	24.65	10.0	5.5	41.8	9.7	31.8	19
21.0	19.8	19.2	18.0	15.2	14.2	13.6	24.26	11.8	11.0	40.2	11.0	28.11	20
20.8	18.0	15.8	14.8	13.3	13.2	11.8	24.06	8.8	11.5	42.7	12.0	33.9	21
20.8	17.2	14.6	14.7	12.2	10.7	10.2	23.53	8.0	3.11	43.7	12.0	35.7	22
19.11	17.0	15.3	15.3	14.0	13.8	12.8	21.96	7.3	6.0	42.9	11.5	35.6	23
17.11	16.2	14.8	13.5	13.0	13.0	12.0	20.48	9.9	2.0	36.0	10.8	26.1	24
17.8	16.5	15.0	15.0	14.0	14.0	13.8	19.91	10.0	5.0	36.0	10.8	26.0	25
21.1	19.8	18.0	16.5	16.2	16.0	14.7	23.76	11.5	4.0	41.5	12.8	29.9	26
25.6	20.2	19.0	19.6	16.8	17.2	15.2	25.86	10.8	5.0	44.5	13.6	33.7	27
27.2	22.2	21.6	23.1	19.11	17.8	17.8	26.86	10.11	5.5	48.11	13.8	38.0	28
22.9	21.0	18.5	18.0	18.0	16.9	16.0	25.10	12.3	5.5	45.7	13.5	33.11	29
19.8	18.0	16.8	15.5	16.1	15.3	14.0	23.99	13.8	5.0	40.0	13.6	26.2	30
22.53	20.39	18.95	18.20	16.32	16.20	15.28							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 25°68 Ecart des valeurs extrêmes : 48°2

Septembre 1929 — Humidité

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

relative -

Septembre 1929

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
70	72	83	79	83	90	77	54	32	11.3	90	23.0	58	1
55	59	67	74	77	76	86	64	31	14.0	92	4.0	61	2
61	68	73	80	85	86	86	68	38	14.0	90	1.0	52	3
43	45	45	47	48	51	53	56	27	15.0	93	4.0	66	4
33	39	40	45	51	54	53	51	28	13.0	86	6.0	58	5
43	46	45	45	49	50	52	42	24	13.4	63	3.5	54	6
41	39	41	40	47	47	51	46	34	14.0	66	6.0	32	7
54	61	66	69	69	76	75	54	39	10.4	76	23.0	37	8
61	71	72	72	71	70	69	69	51	10.7	79	15.0	28	9
32	36	39	41	42	46	46	48	28	16.0	70	1.6	42	10
34	36	38	39	42	43	45	41	27	13.5	55	5.4	28	11
36	40	42	43	43	45	46	41	23	14.4	57	6.7	34	12
39	40	40	38	39	40	38	41	31	13.0	57	7.0	26	13
39	45	46	45	46	46	45	45	28	13.5	60	6.6	32	14
40	42	48	48	50	53	57	43	28	13.0	57	24.0	29	15
38	41	43	44	45	47	48	46	30	12.0	64	5.4	34	16
52	53	58	59	57	55	56	51	38	11.3	61	21.4	23	17
46	46	47	48	55	51	48	52	30	14.0	86	5.0	56	18
46	46	47	46	45	45	53	46	34	11.0	59	7.3	25	19
52	54	54	56	59	58	59	52	42	11.3	63	5.4	21	20
54	61	66	72	75	81	78	58	37	12.4	81	23.0	44	21
36	35	46	45	53	63	72	54	23	13.0	87	4.5	64	22
56	69	71	69	68	83	83	59	31	11.5	83	23.0	52	23
64	68	73	72	75	74	79	68	43	13.4	88	5.0	45	24
68	71	75	77	78	76	82	68	47	10.3	83	4.0	36	25
47	45	46	45	47	46	48	57	38	14.3	85	5.0	47	26
30	31	34	33	36	36	38	40	24	15.0	61	5 3	37	27
27	32	31	35	36	39	38	35	20	15.0	52	6.4	32	28
45	42	46	47	45	46	49	43	34	11.0	53	12.0	19	29
48	51	60	64	66	68	75	51	37	10.0	77	0.3	40	30
46	50	53	54	56	58	60							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 51 Ecart des valeurs extrêmes : 73

- Septembre 1929. -

- Distribution de la température près du sol -

Températures				N.H.O	%
de	5	à	10	27 ½	0.04
"	10	à	15	130	0.18
"	15	à	20	145 ⅜	0.21
"	20	à	25	98 ½	0.14
"	25	à	30	66 ½	0.09
"	30	à	35	56	0.08
"	35	à	40	75 ½	0.10
"	40	à	45	75 ¾	0.10
"	45	à	50	36 ⅜	0.05
"	50	à	55	8	0.01

Le pourcentage est basé sur les 720 heures qui ont couvert les observations du mois -

- Phénomènes aqueux -

Dates	Précipitation en mm	Roscomètre n° en gr	Roscomètre 1 en mm	Roscomètre n° en gr	Roscomètre 2 en mm	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm	Roscomètre n° en gr	Roscomètre 1 en mm	Roscomètre n° en gr	Roscomètre 2 en mm	Evaporation en mm
1		0.7	0.005	2.5	0.017	5.8	16		3.4	0.024	6.4	0.044	8.1
2		11.6	0.080	18.6	0.122	5.1	17		2.2	0.015	3.7	0.026	6.2
3		14.8	0.102	22.8	0.158	4.7	18		7.1	0.049	8.2	0.057	6.6
4		19.0	0.132	31.5	0.219	6.0	19		2.8	0.019	4.1	0.028	7.3
5	0.3	11.0	0.076	12.4	0.086	6.5	20		2.9	0.020	4.9	0.034	6.4
6	0.1					3.1	21		3.7	0.026	5.7	0.040	5.4
7						9.5	22		8.9	0.062	17.1	0.119	5.8
8		3.2	0.022	3.5	0.023	6.8	23		6.0	0.042	11.9	0.083	5.1
9		5.6	0.039	6.7	0.046	4.6	24		10.3	0.071	19.6	0.136	4.8
10		3.4	0.024	6.8	0.047	5.8	25		6.2	0.043	10.4	0.072	6.1
11		3.7	0.026	5.8	0.040	6.0	26		6.7	0.046	13.4	0.092	4.9
12		2.8	0.019	4.9	0.034	7.0	27		2.2	0.015	3.6	0.025	10.1
13		1.1	0.008	3.1	0.021	7.0	28		1.5	0.010	2.9	0.020	10.1
14		3.0	0.021	4.1	0.028	5.1	29		1.6	0.011	2.1	0.014	7.4
15		2.1	0.014	2.6	0.018	6.4	30		1.3	0.012	2.6	0.018	7.1
							Totaux :	0.4	149.3	1.031	241.7	1.667	193.3

- Insolation -

Actinométrie d'Arago. - Septembre 1929. - 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	41.0	29.1	11.9	62.8	49.2	13.6	25.0	24.8	0.2
2	39.2	28.0	11.2	60.4	47.5	12.9	27.6	27.2	0.4
3	39.1	28.1	11.0	59.1	46.3	12.8	24.2	23.9	0.3
4	38.3	27.1	11.2	53.7	43.7	10.0	26.9	26.7	0.2
5	27.7	24.6	3.1	55.7	44.6	10.1	29.6	29.5	0.1
6	32.3	29.1	3.2	51.3	43.0	8.3	29.8	29.7	0.1
7	36.6	28.5	8.1	55.9	42.7	13.2	24.5	24.3	0.2
8	42.6	30.7	11.9	53.9	40.4	13.5	21.7	21.5	0.2
9	28.1	22.1	6.0	36.8	29.4	7.4	16.6	16.5	0.1
10	36.3	23.7	12.6	51.7	37.9	13.8	20.2	20.0	0.2
11	36.7	24.0	12.7	55.9	42.2	13.7	20.9	20.9	0.0
12	36.4	24.1	12.3	57.6	44.1	13.5	23.1	23.0	0.1
13	36.6	24.5	12.1	55.2	41.9	13.3	22.3	22.2	0.1
14	36.0	24.3	11.7	55.8	42.1	13.7	22.5	22.4	0.1
15	35.7	24.1	11.6	56.3	42.9	13.4	22.8	22.8	0.0
16	34.9	22.9	12.0	55.9	42.8	13.1	25.4	25.3	0.1
17	35.9	25.1	10.8	56.1	43.2	11.9	23.2	23.1	0.1
18	36.1	23.8	12.3	55.6	42.2	13.4	20.1	20.0	0.1
19	35.7	23.6	12.1	54.0	40.5	13.5	22.9	22.8	0.1
20	39.0	27.7	11.3	53.1	39.5	13.6	21.1	21.0	0.1
21	35.9	24.1	11.8	53.5	40.2	13.3	21.8	21.8	0.0
22	36.4	24.0	12.4	55.8	42.1	13.7	20.8	20.7	0.1
23	35.3	23.3	12.0	53.3	40.1	13.2	20.5	20.5	0.0
24	33.6	23.6	10.0	53.0	38.0	15.0	18.0	17.9	0.1
25	33.1	22.1	11.0	52.7	38.1	14.6	18.2	18.2	0.0
26	34.0	23.3	10.7	52.2	39.3	12.9	21.3	21.2	0.1
27	35.2	25.3	9.9	52.6	42.6	10.0	26.6	26.6	0.0
28	36.0	25.1	10.9	58.6	45.9	12.7	27.7	27.6	0.1
29	37.4	27.4	10.0	56.7	43.4	13.3	23.7	23.7	0.0
30	38.6	27.7	10.9	52.1	38.9	13.2	19.9	19.8	0.1
Moyennes			10.6			12.7			0.1

La durée d'insolation a été maxima tous les jours sauf les 1, 4, 5, 6, 7, 9, 29 et 30.

Ces 8 jours on a eu :

Dates	Intense	%	Faible	%	Total	%
1	11.7	0.95	0.0	0.00	11.7	0.95
4	10.3	0.84	0.0	0.00	10.3	0.84
5	4.0	0.33	1.5	0.12	5.5	0.45
6	8.0	0.66	0.0	0.00	8.0	0.66
7	9.0	0.74	0.0	0.00	9.0	0.74
9	8.5	0.70	1.0	0.08	9.5	0.78
29	8.1	0.72	0.6	0.05	8.7	0.77
30	10.8	0.96	0.0	0.00	10.8	0.96

Pourcentage mensuel : 94 %

- Vents -

Septembre 1929 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	9.1	3	16	12.3	2
2	7.6		17	11.2	
3	11.9	1	18	11.7	1
4	8.7		19	18.2	
5	7.5		20	16.5	
6	12.0		21	8.5	1
7	24.0		22	11.6	2
8	24.9		23	10.9	1
9	22.0		24	16.9	
10	10.7		25	21.1	2
11	6.0	4	26	11.9	
12	7.1		27	11.7	5
13	15.0	1	28	11.0	4
14	7.0		29	11.2	
15	7.3	3	30	18.5	

Moyennes horaires et calmes

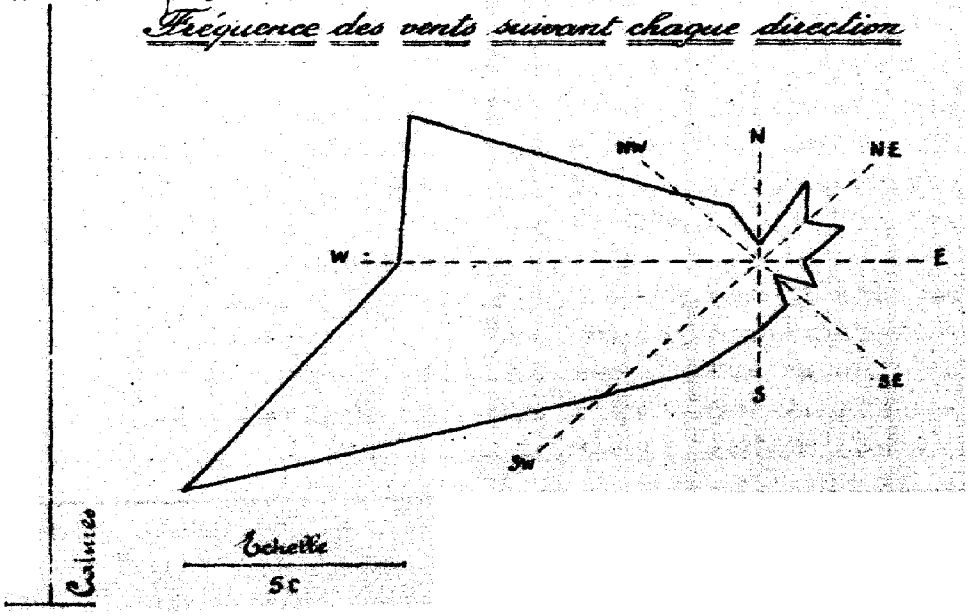
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.2	2	13	25.2	
2	5.5	4	14	26.1	
3	5.4	2	15	27.5	
4	5.2	3	16	25.9	
5	4.6	1	17	23.1	
6	4.6	4	18	19.1	
7	3.5	4	19	14.9	
8	6.1	3	20	12.6	
9	9.2		21	10.3	
10	12.8		22	8.5	4
11	16.5		23	6.4	3
12	21.1		24	7.1	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	4
NNE	24
NE	15
ENE	21
E	10
ESE	14
SE	4
SSE	13
S	15
SSW	34
SW	50
WSW	144
W	81
WNW	88
NW	25
NNW	16
Calmes	159

. 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; 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



Septembre 1927

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 h.		13 h.		18 h.		Phénomènes et Remarques
1	Ci, Ci-cu	3	Ci, Ci-cu, Cu	5	Ci-cu, cu-nb	1	T vers 15h, ∞
2	Ci-cu	2	Ci-cu, Cu	1	Cu	tr	a
3	Cu	tr	Ci-cu, Cu	1		0	a
4	Ci-cu	0	Ci-cu	7	Ci-cu	4	a abondante, ↘ à 19h30
5	Ci-cu	8	Ci-st	9	Ci-cu, Ci-st	9	●
6	Ci-cu, cu-nb	9	Ci-cu, cu, cu-nb	9	Ci-cu	3	R à 2h30, ● à 8h30.
7	Ci-cu, cu-nb	8	Ci-cu	1		0	● à 4h15, ∞
8		0	Cu	tr	Cu	tr	
9	Cu, cu-nb	7	Cu, nb	9	Cu, cu-nb	4	●, gouttes
10		0		0		0	
11		0		0		0	∞
12		0		0		0	
13		0		0		0	
14		0	Cu	tr		0	
15		0	Cu	tr		0	
16		0	Ci-cu	2	Ci-cu, cu-nb, nb	6	●, gouttes à 17h ∞
17	Ci-cu	2	Ci-cu, Cu	1	Ci-cu	1	
18		0	Ci-cu, Cu	2	Cu	tr	a
19	Ci-cu	0	Ci, Ci-cu	4	Ci, Ci-cu	8	
20		0	Cu	3	Ci-cu, Cu	tr	
21		0	Cu	2	Cu	tr	
22		0		0		0	a
23		0	Cu	tr	Cu	tr	a
24	Cu, nb	4	Ci, Cu	8	Ci, Ci-cu, Cu	7	a abondante
25	Ci-cu, Cu	2	Ci-cu, cu-nb	7	Cu	3	a
26	Ci, Ci-cu	5	Ci, Ci-cu, Cu	4	Cu	tr	a abondante ∞
27		0	Cu	3		0	∞
28		0	Ci-cu, Cu	3	Ci-cu, Cu	7	
29	Ci-cu	1	Ci-cu, cu-nb	8	Ci-cu	3	● à 11h30, gouttes ∞
30	Ci-cu	4	Ci-cu	4	Ci-cu	1	
Moyennes :		1,83		3,10		1,90	mensuelle 2,28

Septembre 1929

Dates	Impressions générales	Notes
1	Nuageux : le temps se rafraichit .	
2	Beau . Nuages moyens .	Le 13. Fin des vendanges à Kasco.
3	Beau. frais. Quelques cumulus .	
4	Nuageux . orageux .	
5	Beau . lourd . Beaucoup de nuages .	
6	Nuageux , lourd .	
7	Beau , chaud .	
8	Beau temps . Quelques cumulus .	
9	Couvert . Gouttes de pluie .	
10	Beau , clair . calme .	
11	Beau , clair , plus chaud .	
12	Belle journée . Calme .	
13	Beau, chaud	
14	Brumeux , frais le matin . Beau .	
15	Beau , clair , calme .	
16	Nuageux . Gouttes de pluie .	
17	Beau et chaud .	
18	Beau, calme . Quelques nuages l'après-midi .	
19	Nuageux . variable , frais .	
20	Beau , quelques cumulus l'après-midi .	
21	Beau . Quelques nuages vers midi .	
22	Beau . ciel pur . Vent faible .	
23	Beau . frais . calme .	
24	Assez nuageux . moins chaud .	
25	Nuageux . vent fort .	
26	Beau , nuageux , assez chaud .	
27	Lourd . Quelques cumulus vers midi .	
28	Beau. orageux . se couvrant le soir .	
29	Lourd . Gouttes de pluie .	
30	Beau . quelques nuages .	

Observatoire de Ksara

Mois d'Octobre 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique. - Moyenne mensuelle : 684mm,98. La hausse (2mm,11) sur la moyenne (682mm,87) de Septembre est presque égale à celle (2mm,67) de Septembre par rapport à Août.

Maximum : 688mm,1 le 22 ; minimum : 681mm,1 le 13.

Courbe du barographe régulière durant tout le mois.

Température de l'air sous abri. - Moyenne mensuelle : 17°,11 en baisse accentuée (5°,57) sur la moyenne de Septembre (22°,68) mais voisine de la normale (17°,9).

Maximum : 29°,5 le 13 ; minimum 5°,4 le 6.

Aucune anomalie saillante ne vaut d'être signalée sur la courbe de l'enregistreur.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle : 18°,63 accusant une forte baisse (7°,03) sur la moyenne de Septembre.

Maximum : 44°,9 le 12 ; minimum : 1°,8 le 6.

La courbe de l'enregistreur ne présente pas de particularités remarquables. de 4 plusieurs oscillations d'une dizaine de degrés ont lieu entre 10h et 14h ; le 21 de même entre 12h et 15h quelques oscillations de 7° à 8° ; le 25, une baisse d'une douzaine de degrés interrompt le maximum vers 12h. et le 26 une baisse analogue de 17° suivie d'une hausse de 14° se produit entre 9h et 14h.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle : 54 supérieure de 3 à celle (51) de Septembre et inférieure de 1 à la normale.

Maximum : 93 le 17 ; minimum : 30 les 11, 13 et 22.

Dans une même journée écart maximum 56, le 18 ; écart minimum 18 le 12. La moyenne diurne dépasse 3 fois 65 et descend 2 fois au dessous de 40.

Précipitations. - Quatre jours de pluies légères ont fourni 0mm,9 d'eau. La moyenne de Septembre sur 16 années est de 17mm,7 sur une moyenne de 4 jours de pluie.

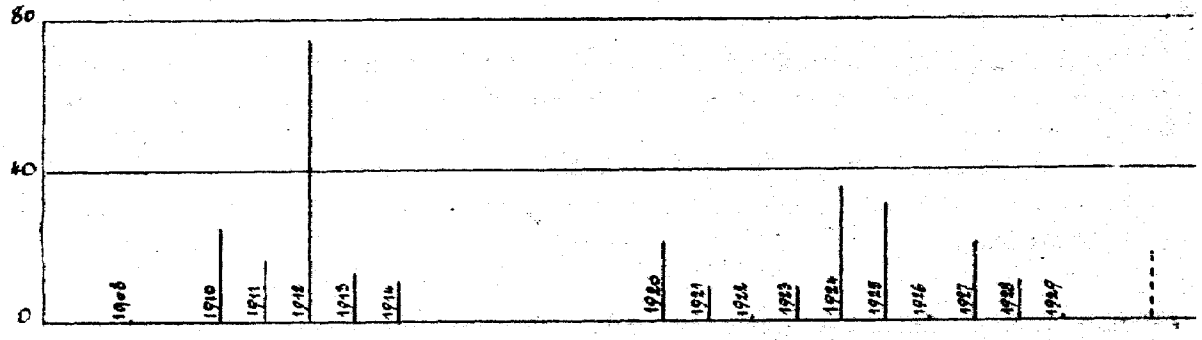
Pluies à Koara en Octobre

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.

P = Nombre de jours de précipitations proprement dite.

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

M = Moyenne des 16 années.



	1908	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	M
T	traces	24.9	17.6	76.4	19.9	11.0	21.5	9.2	1.4	8.5	36.9	31.4	0.6	21.5	11.4	0.9	17.7
G	6	1	1	1	5	4	0	0	3	3	0	2	0	1	1	0	2
P	0	7	6	7	4	3	5	2	1	3	5	6	2	6	4	4	4

Evaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 148mm,6. Le maximum 7mm,5 a eu lieu le 13.

Condensation occulte.- Les deux rosées mètres ont été en fonction 29 jours sur 31. Quantité d'eau recueillie 119gr,8 (n°1), 227gr,3 (n°2), ce qui équivaut à des couches d'eau de 0mm,629 et 1mm,577 respectivement.

Insolation.- La durée d'insolation a été de 79% de la durée possible. Aucun jour le soleil n'a lui sans interruption.

Vents. En octobre le nombre total de kil. de vent 7286 passés dans le moulinet de la girouette est notablement inférieur au nombre correspondant 9219 du mois de septembre.

Aucun jour on n'a enregistré 500 kil. de vent.

Les vitesses du vent ont été relativement faibles. Après le 13 on enregistre à peine un coup de vent isolé atteignant 10m/s. Cette vitesse a été atteinte ou même parfois un peu dépassée les 1, 2, 4, 5, 7, 8. Le 4 un coup de vent avait une vitesse de 14m/s. Le 13 a été le jour des vitesses maxima, quelques coups de vent donnant 15m/s et l'un d'eux jusqu'à 16m/s.

Directions dominantes WNW et NNE.

Nébulosité. La nébulosité moyenne 2.79 est en léger excès sur celle de Septembre (2.29).

Dans les cinq jours du 6 au 10 on a observé seulement quelques traces de nuages.

Pression

- Octobre 1929 -

600mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	85.2	85.0	85.0	85.0	85.0	85.2	85.4	85.8	85.8	85.5	85.2	85.0	84.9	84.8	84.7	84.7	84.7
2	85.0	84.9	84.8	84.4	84.4	84.7	84.9	85.2	85.2	85.2	85.2	84.9	84.7	84.4	84.4	84.6	84.8
3	85.9	85.9	85.9	85.9	86.0	86.2	86.6	87.0	87.1	87.0	86.9	86.6	85.8	85.2	85.0	84.9	84.8
4	85.9	85.8	85.4	85.5	85.6	85.7	85.9	86.2	86.1	85.9	85.7	85.2	84.6	84.3	84.9	85.0	85.1
5	85.8	85.2	85.2	85.2	85.3	85.2	85.6	86.0	85.9	85.5	85.2	84.8	84.2	84.0	84.0	84.2	84.7
6	85.9	85.8	85.8	85.8	85.9	86.0	86.1	86.7	86.7	86.4	86.1	86.1	85.3	85.0	84.9	84.8	84.2
7	85.7	85.4	85.2	85.3	85.4	85.8	85.9	86.0	85.9	85.8	84.2	84.0	83.2	83.0	82.9	82.9	82.8
8	84.0	83.9	83.9	83.8	83.9	84.0	84.2	84.2	84.2	84.0	83.7	83.2	82.9	82.8	82.8	82.8	83.0
9	84.8	84.7	84.3	84.5	84.8	84.9	85.0	85.2	85.3	85.0	84.7	84.1	83.8	83.5	83.4	83.5	84.0
10	85.0	84.9	84.8	84.7	84.9	85.0	85.0	85.2	85.1	84.9	84.8	84.1	83.4	83.2	83.1	83.0	83.0
11	83.7	83.6	83.5	83.6	83.8	83.9	84.0	84.1	84.0	83.9	83.5	82.9	82.5	82.3	82.2	82.3	82.4
12	83.2	83.2	83.2	83.2	83.5	83.6	83.9	84.1	84.0	83.8	83.7	83.0	82.7	82.2	82.2	82.1	82.1
13	82.4	82.2	82.0	82.1	82.1	82.0	82.2	82.4	82.1	82.0	81.6	80.9	80.5	80.5	80.2	80.1	80.2
14	82.2	82.2	82.2	82.3	82.9	83.2	83.9	84.2	84.3	84.3	83.7	83.7	83.6	83.6	83.7	83.8	84.0
15	85.5	85.3	85.2	85.0	85.0	85.4	85.5	85.7	85.6	85.4	84.8	84.5	83.8	83.8	83.8	83.9	84.0
16	84.6	84.5	84.4	84.3	84.3	84.4	84.4	84.5	84.6	84.4	83.8	83.6	83.4	83.3	83.1	83.2	83.4
17	84.5	84.3	84.2	84.1	84.2	84.3	84.5	84.9	84.9	84.9	84.6	84.3	83.6	83.6	83.5	83.6	83.7
18	85.0	85.0	84.9	84.8	84.8	85.1	85.5	85.5	85.5	85.2	84.7	84.4	84.8	84.8	84.8	84.8	84.0
19	85.5	84.9	84.8	84.8	85.2	85.2	85.5	85.7	85.8	85.6	85.5	85.9	84.4	84.4	84.4	84.6	84.7
20	85.9	85.8	85.7	85.7	85.1	85.4	85.5	86.9	87.0	86.8	86.5	86.1	85.5	85.5	85.4	85.6	85.8
21	86.9	86.9	86.9	86.9	87.0	87.3	87.6	87.9	88.0	88.0	87.8	87.4	87.1	86.7	86.7	86.8	86.8
22	87.9	87.9	87.8	87.8	87.9	87.9	88.0	88.0	88.0	87.7	87.4	86.7	86.4	85.8	85.6	85.7	85.8
23	85.8	85.7	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.6	85.5	85.4	84.6	83.8	83.6	83.5	83.5	83.5	83.6
24	84.5	84.6	84.4	84.5	84.6	84.7	84.4	85.8	85.9	85.8	85.5	85.2	84.5	84.3	84.4	84.4	84.8
25	86.5	86.4	86.4	86.4	86.5	86.6	86.8	87.1	87.1	87.0	86.8	86.5	85.8	85.7	85.6	85.5	85.7
26	86.4	86.3	86.3	86.4	86.5	86.6	86.6	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	86.9	86.6	86.5	86.5	86.6
27	86.8	86.8	86.8	86.8	86.9	87.0	87.5	87.6	87.6	87.5	86.8	86.4	85.5	85.5	85.4	85.4	85.4
28	86.5	86.5	86.5	86.5	86.5	86.5	86.6	86.9	87.0	86.8	86.5	85.6	85.3	85.0	85.0	84.8	85.0
29	85.8	85.7	85.6	85.5	85.5	85.6	85.7	85.9	85.8	85.6	85.1	84.5	83.8	83.5	83.5	83.6	83.4
30	84.5	84.5	84.4	84.4	84.5	84.5	84.6	84.6	84.6	84.4	83.8	83.4	82.8	82.8	82.9	82.9	83.5
31	84.6	84.6	84.6	84.7	84.8	85.1	85.5	85.9	86.0	86.0	85.6	86.4	84.8	84.8	84.9	85.0	85.6
Moy. hor.	85.22	85.11	85.02	85.01	85.11	85.24	85.43	85.73	85.72	85.57	85.19	84.84	84.33	84.16	84.11	84.16	84.25

atmosphérique — Octobre 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
84.7	84.8	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.06	84.7	17.0	85.8	8.0	1.1	1
84.9	85.2	85.4	85.8	85.8	85.8	85.8	85.02	84.3	13.8	85.9	22.4	1.6	2
85.1	85.3	85.6	85.8	86.0	86.0	85.9	85.93	84.8	17.0	87.1	9.0	2.3	3
85.6	85.9	85.9	85.9	85.9	85.7	85.6	85.55	84.3	14.0	86.3	8.3	2.0	4
84.3	85.0	85.2	85.4	85.5	85.5	85.6	85.13	84.0	14.0	86.0	8.0	2.0	5
84.2	85.0	85.3	85.5	85.8	85.6	85.5	85.60	84.2	17.0	86.7	9.0	2.5	6
83.1	83.5	83.9	84.0	84.0	84.0	84.0	84.41	82.8	17.0	86.0	8.0	3.2	7
83.2	83.9	84.3	84.5	84.6	84.8	84.8	83.81	82.8	15.0	84.8	23.0	2.0	8
84.1	84.3	84.7	85.0	85.2	85.2	85.0	84.54	83.4	15.0	85.3	9.0	1.9	9
83.1	83.4	83.6	83.8	83.8	83.8	83.7	84.14	83.0	16.0	85.2	8.0	2.2	10
82.6	82.8	82.9	83.1	83.3	83.3	83.2	83.23	82.2	15.0	84.1	8.0	1.9	11
82.4	82.9	82.9	83.0	82.9	82.9	82.6	83.05	82.1	17.0	84.1	8.0	2.0	12
80.7	81.1	81.3	81.8	82.0	82.2	82.1	81.53	81.1	16.0	82.5	0.1	1.4	13
84.5	84.9	85.6	85.6	85.6	85.5	85.5	83.96	82,2	2.0	85.6	21.0	3.4	14
84.5	84.8	84.7	84.8	84.8	84.8	84.7	84.79	83.8	15.0	85.7	8.0	1.9	15
83.6	83.8	84.2	84.5	84.5	84.4	84.4	84.87	83.1	15.0	84.7	0.1	1.6	16
84.3	84.7	85.0	85.4	85.3	85.1	85.1	84.44	83.5	15.0	85.4	21.0	1.9	17
84.3	84.7	84.8	85.2	85.6	85.5	85.5	84.98	83.7	13.5	85.6	8.5	1.9	18
85.2	85.5	85.6	85.6	85.7	85.8	85.8	85.25	84.3	13.4	85.8	24.0	1.5	19
86.0	86.6	86.8	86.8	87.0	87.1	87.2	86.15	85.4	15.0	87.2	24.0	1.8	20
87.2	87.7	87.8	87.9	87.8	87.8	87.9	87.37	86.7	15.0	88.0	10.0	1.3	21
85.8	85.9	86.0	86.1	86.1	86.0	85.9	86.84	85.6	15.0	88.1	8.2	2.5	22
83.8	84.0	84.0	84.3	84.4	84.4	84.4	84.62	83.5	15.0	85.9	0.1	2.4	23
85.8	85.7	85.9	85.2	85.2	85.2	85.4	85.02	83.4	15.0	86.4	24.0	3.0	24
85.4	85.5	85.6	85.6	86.7	86.6	86.5	86.26	85.3	16.0	87.2	8.9	1.7	25
86.6	86.6	86.6	86.8	86.8	86.8	86.8	86.62	86.3	3.0	87.0	12.8	0.7	26
85.6	85.9	86.3	86.5	86.5	86.6	86.6	86.48	85.4	17.0	87.7	8.9	2.3	27
85.3	85.6	85.8	86.3	86.3	86.2	86.0	86.05	84.8	16.0	87.0	9.0	2.2	28
83.5	83.6	83.8	84.0	84.5	84.6	84.6	84.69	83.2	16.8	86.0	8.4	2.8	29
83.6	83.7	83.9	84.5	84.5	84.6	84.6	84.02	82.8	14.0	84.7	7.9	1.9	30
85.8	86.3	86.7	86.9	87.0	87.1	87.1	85.66	84.5	0.1	87.1	24.0	2.6	31
84.49	84.78	85.00	85.18	85.29	85.29	85.25							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 684m,98 — Ecart des valeurs extrêmes : 7m,0 —

- Température

- Octobre 1929 -

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	17.1	17.1	16.4	15.9	15.3	14.6	15.3	17.6	19.4	19.3	19.9	21.1	20.0	19.7	19.1	18.3	18.1
2	12.5	11.6	11.5	11.4	11.3	11.7	14.8	17.6	19.0	21.1	21.5	22.1	22.8	22.0	21.5	19.6	17.6
3	11.0	9.3	9.2	8.5	8.5	6.8	10.7	14.8	17.6	20.1	21.6	22.4	23.7	23.2	22.6	22.1	20.2
4	12.8	11.7	12.3	11.4	11.1	10.7	14.0	17.3	19.3	21.9	22.5	23.9	21.3	21.9	20.1	16.5	16.9
5	10.1	9.1	8.7	8.1	7.9	8.1	10.1	14.1	17.3	19.6	21.2	22.1	22.1	21.9	20.9	19.1	17.4
6	9.9	9.2	8.0	7.0	6.9	5.7	10.0	14.1	17.5	19.7	21.9	23.4	24.5	24.1	24.0	23.0	21.0
7	11.1	10.9	9.8	8.6	8.9	7.3	11.3	15.5	18.1	20.9	22.9	23.8	24.9	24.7	23.7	23.4	20.9
8	12.9	11.3	11.1	9.6	9.6	9.8	9.6	15.0	17.7	21.5	23.1	24.1	25.5	24.4	23.5	22.3	20.6
9	13.5	13.4	11.3	11.0	10.1	9.5	12.8	14.1	19.9	22.4	24.0	25.4	26.6	26.1	25.6	24.0	22.0
10	13.1	13.5	12.1	12.0	11.3	11.6	12.6	15.0	21.5	23.9	24.5	26.1	26.3	26.2	26.0	25.1	23.1
11	14.6	13.0	12.8	10.5	10.3	11.9	14.4	19.9	22.6	25.1	26.6	27.6	27.1	27.1	26.4	25.5	23.1
12	16.5	15.0	14.6	13.0	14.9	14.5	16.9	19.6	23.4	25.6	26.6	28.4	29.0	28.9	28.6	27.1	24.3
13	16.1	15.0	15.0	12.0	13.1	11.8	14.1	19.1	24.1	27.3	28.5	29.5	29.3	28.3	28.0	27.1	23.8
14	14.7	14.5	15.0	14.6	14.0	13.5	15.2	17.0	18.4	19.4	20.8	21.7	22.6	22.0	21.4	20.4	18.0
15	11.0	11.2	10.6	10.3	9.2	9.0	10.3	14.5	17.4	19.7	21.1	22.5	23.0	22.6	20.8	19.2	17.4
16	11.1	10.7	10.2	10.3	10.3	9.9	11.5	14.2	16.0	18.7	20.6	20.6	21.5	20.6	19.7	19.2	16.8
17	11.2	10.5	9.9	9.7	7.8	8.2		14.1	16.6	18.7	20.5	21.2	21.7	21.8	21.4	20.1	18.7
18	11.1	10.2	9.3	9.6	10.5	7.7	9.4	12.4	16.6	20	22.6	21.6	21.4	19.1	18.6	18.6	17.2
19	13.1	12.7	12.3	12.1	12.1	12.1	14.2	16.2	18.2	20.2	21.5	22.1	20.6	20.2	20.3	20.2	18.6
20	12.2	11.6	10.6	9.8	10.2	8.2	11.6	16.1	19.0	20.7	22.5	23.5	22.7	23.6	23.1	22.1	19.7
21	12.2	12.0	11.4	11.9	10.0	9.5	11.4	15.8	19.4	22.2	23.8	24.8	24.8	24.4	24.0	23.1	20.9
22	13.0	11.9	12.2	11.8	9.1	10.2	11.0	15.4	19.5	23.2	24.8	25.0	25.6	25.0	24.0	22.6	20.9
23	12.3	13.0	11.8	11.9	12.0	9.8	13.0	15.4	19.7	22.0	23.9	25.0	25.5	25.0	23.5	22.4	19.9
24	12.3	10.5	10.0	8.8	9.0	8.1	8.8	13.2	17.0	20.0	21.4	23.2	24.3	23.4	23.6	22.2	20.2
25	12.8	11.7	11.2	10.7	10.8	9.5	11.5	13.9	16.6	20.9	22.2	22.5	23.4	24.2	23.6	23.3	20.6
26	15.0	13.9	13.4	12.0	11.5	11.1	11.6	16.0	18.9	19.9	20.9	21.2	18.2	19.6	18.9	17.5	16.6
27	9.6	10.4	9.6	9.8	9.5	7.9	11.0	15.4	19.0	22.2	23.6	24.9	25.7	25.6	25.4	24.0	21.5
28	13.2	13.0	11.9	12.0	11.9	11.4	12.0	15.5	19.5	22.3	24.0	24.7	25.6	24.9	23.1	22.4	22.1
29	14.2	13.3	12.9	11.9	11.0	11.6	12.0	13.0	22.2	25.2	26.1	26.2	25.8	26.4	26.0	25.0	23.1
30	19.0	18.5	17.5	17.0	15.8	15.2	15.9	20.1	23.1	25.0	26.9	27.0	27.5	27.1	26.4	25.0	22.0
31	13.1	11.8	11.6	12.2	11.8	10.9	13.9	17.0	19.6	22.8	25.3	26.5	27.5	26.9	25.8	24.8	22.8
Moy. Mens.	12.93	12.40	11.84	11.21	10.89	10.35	12.28	16.09	19.17	21.66	23.13	24.00	24.29	23.90	23.61	22.10	20.21

de l'air sous abri — Octobre 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
16°.5	15°.9	15°.3	15°.1	14°.1	13°.1	13°.0	16°.97	12°.1	24.4	21°.9	12.4	9°.8	1
16.4	15.9	15.1	14.1	14.1	13.1	11.9	16.26	11.9	24.0	22.8	13.0	10.9	2
18.4	17.4	16.1	14.7	14.1	13.1	12.6	15.78	6.8	6.0	23.7	13.0	16.9	3
13.5	13.0	13.2	12.4	10.5	10.1	10.1	15.35	10.1	24.0	23.9	12.0	13.8	4
16.0	15.1	13.3	13.3	11.7	10.9	10.5	14.53	7.4	5.4	22.4	13.3	15.0	5
19.0	17.0	15.7	13.9	13.4	12.9	12.1	15.54	5.4	6.2	24.5	13.0	19.1	6
19.3	17.1	15.8	15.8	15.1	14.0	12.6	16.51	7.3	6.0	24.9	13.0	17.6	7
19.1	17.0	15.9	15.1	13.9	14.1	13.3	16.67	9.3	5.1	25.5	13.0	16.2	8
20.4	20.4	20.0	17.9	16.1	14.1	14.0	18.23	9.5	6.0	26.6	13.0	17.1	9
19.7	18.1	18.0	17.3	15.1	14.9	14.0	18.38	11.0	5.6	26.7	13.6	15.7	10
20.4	19.6	19.1	18.1	16.6	18.0	16.9	19.47	9.8	4.4	27.6	12.0	17.8	11
21.5	21.1	20.6	18.7	17.7	17.0	16.1	21.15	13.8	5.6	28.9	13.0	15.1	12
21.2	20.1	19.1	18.6	17.5	17.0	15.8	20.48	11.8	6.0	29.5	12.0	17.7	13
16.7	15.1	14.4	13.8	13.0	12.2	11.5	16.66	13.5	6.0	22.6	13.0	9.1	14
16.1	16.1	14.6	13.2	13.4	12.8	12.4	15.35	8.6	6.4	23.0	13.0	14.4	15
15.7	15.1	14.4	14.2	12.4	12.2	11.6	14.90	9.6	6.0	21.5	13.0	11.9	16
17.1	15.2	14.7	14.2	13.2	12.8	11.4	15.02	7.6	5.3	22.0	13.3	14.4	17
16.6	15.5	14.6	14.1	14.2	13.5	13.2	14.92	7.7	6.0	22.9	11.2	15.2	18
18.2	18.1	17.6	14.7	14.1	13.2	12.2	16.45	12.0	4.0	22.1	12.0	10.1	19
18.7	17.4	16.2	15.4	15.1	13.3	11.7	16.46	8.2	6.0	24.1	13.8	15.9	20
19.6	19.3	17.8	17.6	16.1	14.6	12.8	17.48	9.5	6.0	25.2	13.8	15.7	21
19.4	19.8	17.3	16.5	15.4	14.2	12.9	17.53	9.1	5.0	26.0	13.5	16.9	22
18.8	17.7	16.6	15.5	13.9	14.0	12.2	17.26	9.8	6.0	25.5	13.0	15.7	23
17.5	15.9	15.3	15.2	14.4	13.7	11.9	15.83	7.2	6.3	24.3	13.0	17.1	24
18.9	17.7	17.2	16.7	17.3	16.0	10.5	16.98	9.0	5.7	24.3	13.8	15.3	25
15.8	14.5	13.8	13.2	12.2	10.5	11.2	15.31	11.2	24.0	21.6	11.7	10.4	26
20.0	18.9	17.4	17.0	15.7	14.8	13.9	17.20	7.9	6.0	25.9	13.8	18.0	27
21.8	21.4	21.0	17.0	15.9	14.8	14.5	18.16	11.3	5.6	25.6	13.0	14.3	28
23.8	23.3	22.2	23.1	22.9	22.1	20.9	20.43	9.7	5.5	27.9	12.6	17.3	29
20.2	19.3	18.2	18.1	16.0	16.3	13.6	20.80	13.6	24.0	28.0	12.6	14.4	30
20.2	29.3	16.9	15.2	15.6	14.3	13.9	18.65	10.5	6.3	27.5	13.0	17.0	31
18.36	17.91	16.73	15.80	14.86	14.08	13.20							Moy. Horaire

Ecart des valeurs extrêmes : 24°.1 — Moyenne mensuelle 17°.11 —

Octobre 1929 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	14.2	15.1	13.8	14.1	13.3	12.8	16.0	24.0	28.0	25.0	29.0	29.2	27.0	25.4	22.2	18.8	18.0
2	9.0	8.2	8.9	10.0	8.3	9.5	19.3	25.0	28.6	33.0	34.6	37.7	36.0	31.5	30.6	22.0	17.2
3	7.0	4.8	4.7	4.2	3.8	17.0	15.2	22.8	27.0	33.9	37.0	37.0	37.8	35.1	39.4	25.0	21.4
4	8.0	9.0	9.1	7.8	7.0	9.7	18.4	24.4	23.1	35.5	30.0	40.4	34.0	30.0	32.2	17.0	16.0
5	7.0	5.7	5.2	4.2	4.0	8.8	15.5	22.6	26.0	32.8	35.4	35.3	30.3	30.3	27.5	23.3	16.6
6	4.8	5.9	2.3	2.6	1.8	3.7	14.0	20.8	20.8	31.4	36.8	37.0	37.0	39.6	39.3	31.	[illegible]
7	7.0	6.8	5.8	5.0	4.8	3.8	12.0	21.0	24.0	32.8	37.5	38.0	36.4	35.0	30.8	25.3	19.0
8	7.2	7.6	5.4	5.3	5.4	7.4	17.0	24.8	30.4	35.2	36.8	36.3	35.5	36.0	29.3	23.8	19.0
9	9.7	10.2	6.8	6.0	4.8	6.0	16.8	24.8	24.0	36.8	38.3	39.8	40.3	39.9	40.3	27.2	21.0
10	10.5	10.8	7.1	7.0	6.8	7.8	16.4	25.5	29.4	35.8	38.1	40.0	40.4	41.6	41.1	34.0	21.2
11	8.9	8.8	7.8	7.5	8.8	12.0	22.6	29.0	33.9	38.0	40.5	39.0	38.0	39.0	36.0	29.3	[illegible]
12	13.0	14.8	15.0	10.3	10.0	11.2	19.3	26.8	31.6	38.0	40.0	41.0	42.2	44.6	41.3	31.1	23.2
13	11.1	10.8	9.6	10.8	9.6	10.8	16.8	25.0	26.1	40.4	41.8	40.6	41.0	39.0	37.5	30.2	24.0
14	11.8	11.6	12.8	13.0	11.3	10.8	16.0	22.0	26.2	27.5	30.8	32.5	34.5	33.5	32.4	33.0	16.0
15	7.0	7.3	5.2	6.0	5.0	4.9	13.0	21.2	23.5	31.0	33.0	33.2	33.3	32.0	23.2	22.8	16.0
16	7.5	7.5	6.5	7.7	6.5	6.2	12.0	21.8	21.8	32.8	33.8	25.0	32.6	30.3	26.8	23.3	16.4
17	6.8	5.9	5.2	4.2	3.2	6.0	11.6	20.7	26.7	30.3	33.8	34.0	35.7	35.5	33.9	25.9	18.0
18	6.4	7.3	5.8	8.0	7.3	6.8	13.0	15.2	20.3	25.0	35.4	26.7	24.5	24.0	21.4	22.0	16.8
19	11.0	10.0	10.1	10.0	10.1	12.0	20.0	20.8	28.4	32.8	34.4	37.0	24.0	22.2	26.8	25.0	17.9
20	8.0	6.0	5.2	6.9	4.1	7.6	16.4	21.0	26.8	32.2	34.1	37.0	37.0	35.4	30.2	24.6	18.8
21	8.3	7.0	6.5	6.8	6.1	6.0	8.2	20.8	22.8	33.6	36.6	38.0	40.0	39.0	32.0	25.0	19.2
22	7.6	7.0	7.0	6.8	8.1	6.8	14.8	20.8	28.8	34.8	37.8	37.8	30.4	35.7	27.1	22.0	20.0
23	9.2	8.3	7.3	7.8	6.8	6.3	14.0	20.0	23.0	34.4	36.2	37.1	35.8	34.8	33.8	26.0	18.6
24	7.6	6.8	5.3	5.0	4.0	3.8	10.9	18.6	20.0	32.2	34.6	36.0	37.8	39.8	32.2	23.7	17.5
25	7.4	7.8	6.0	6.5	6.1	6.4	14.6	19.0	24.8	31.0	35.4	29.8	26.8	36.0	27.8	28.4	19.2
26	11.6	8.8	8.9	7.7	7.0	8.0	14.0	21.0	23.8	26.8	25.2	23.8	17.0	23.0	19.2	17.2	15.2
27	6.8	5.8	5.6	5.0	5.7	5.1	11.9	17.5	23.5	32.3	35.1	36.2	38.1	41.1	39.4	36.2	22.0
28	9.0	9.2	7.7	7.2	8.0	7.9	14.3	19.7	23.2	33.1	35.3	37.1	36.0	34.2	24.0	22.0	20.4
29	8.8	8.1	8.0	8.2	6.8	7.4	15.2	20.3	30.8	36.8	38.2	32.8	30.0	34.8	32.2	23.8	21.4
30	15.2	15.4	15.2	11.8	9.4	9.8	16.0	22.2	31.0	37.2	37.0	38.8	36.5	34.8	30.3	24.8	18.8
31	9.0	7.1	7.8	7.2	6.4	6.2	13.8	18.1	22.1	32.0	36.8	37.9	38.3	35.2	32.8	24.4	18.6
Moy. Mens.	8.92	8.56	7.66	7.45	6.78	8.02	15.17	21.77	25.83	33.07	35.47	35.36	34.35	34.46	31.24	25.12	19.02

de l'air près du sol — Octobre 1929

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Ecart	Max.	Heure	Ecart	Date
15.5	14.4	14.0	13.0	11.0	9.6	9.5	18°04	8°2	0.6	33°2	12.8	25°0	1
14.2	14.1	13.5	10.6	11.2	9.2	7.2	18.72	7.0	0.6	37.7	12.0	30.7	2
16.8	15.8	12.1	11.3	10.5	9.0	9.0	19.07	2.8	5.5	39.4	13.8	36.6	3
12.0	11.8	11.1	8.8	7.3	7.0	7.0	17.36	7.0	24.0	40.4	12.0	33.4	4
13.3	12.8	10.0	8.6	7.0	6.8	6.1	16.50	4.0	5.0	36.2	12.8	32.2	5
17.1	14.8	12.0	10.2	9.8	8.0	8.7	18.01	1.8	5.0	39.6	14.0	37.8	6
17.0	14.2	11.8	11.2	10.1	9.0	7.4	17.74	3.8	6.0	38.8	12.8	35.0	7
17.0	13.5	11.8	11.2	9.7	10.2	9.8	18.57	5.1	4.5	36.2	11.6	33.1	8
18.3	18.0	17.8	14.1	11.0	9.9	10.1	20.50	4.8	5.0	42.8	14.8	38.0	9
16.5	13.0	13.1	12.2	11.0	11.0	9.7	21.00	6.6	5.4	41.6	14.0	35.0	10
17.8	18.1	16.2	15.1	13.8	16.0	14.6	22.13	7.0	4.5	40.5	11.0	33.5	11
18.0	18.1	18.0	15.5	14.0	14.0	12.0	23.46	10.0	5.0	44.9	14.4	34.9	12
20.2	18.2	17.9	17.3	14.4	13.8	12.3	22.47	8.7	5.5	42.0	12.7	33.3	13
13.8	11.5	10.8	10.8	9.0	8.0	8.0	18.65	7.0	0.9	35.0	12.7	28.0	14
14.4	14.0	11.3	10.2	10.3	10.0	8.8	16.52	4.9	6.0	35.0	13.8	30.1	15
14.3	12.4	12.0	11.0	9.2	8.4	7.5	16.39	5.9	5.6	35.6	13.5	29.7	16
14.0	12.0	11.9	10.0	9.3	8.6	6.9	17.10	3.2	5.0	36.8	13.6	33.6	17
14.8	13.8	12.8	12.8	12.8	11.2	11.1	15.55	4.8	5.6	36.3	10.8	31.5	18
16.2	15.9	15.3	12.0	10.3	10.4	8.2	18.26	8.2	24.0	37.0	12.0	28.8	19
16.8	15.8	13.8	12.2	11.8	9.2	8.8	18.32	4.1	5.0	39.9	13.8	35.8	20
17.5	16.4	13.3	14.6	11.1	9.6	8.9	18.64	6.0	6.0	41.6	13.8	35.6	21
16.8	17.0	14.0	11.8	12.0	10.6	9.8	18.55	5.8	4.4	40.7	13.8	34.9	22
16.0	14.4	11.8	11.8	12.0	10.8	8.8	18.54	5.6	5.5	37.1	12.0	31.5	23
13.1	11.8	12.0	11.8	9.8	9.0	7.8	17.14	3.1	5.5	39.8	14.0	36.7	24
16.0	15.8	14.8	14.8	13.0	14.0	10.7	18.00	5.6	5.5	37.3	14.6	31.7	25
12.4	9.9	9.9	9.0	8.2	8.6	5.9	14.17	5.3	0.8	32.8	9.8	27.5	26
18.8	16.6	14.8	14.1	13.3	11.0	10.2	19.42	4.8	4.5	41.1	14.0	36.3	27
19.8	19.7	14.8	12.9	10.8	11.0	11.6	18.70	7.0	4.5	37.1	12.0	30.1	28
21.4	21.0	20.8	20.8	20.0	18.3	16.2	20.93	6.8	5.0	40.0	11.8	33.2	29
16.2	15.8	13.4	14.6	11.3	12.5	9.6	20.92	8.9	0.8	41.8	13.8	32.9	30
16.0	14.0	12.4	11.3	10.8	10.2	9.9	18.25	6.1	5.8	39.2	12.9	33.1	31
16.19	15.05	13.60	12.45	11.15	10.42	9.43							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 18°.63 — Ecart des valeurs extrêmes : 43°.1

Octobre 1929 — Humidité

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

relative.

Octobre 1929

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
68	68	66	64	68	69	71	66	53	13.0	79	1.0	26	1
61	62	64	68	64	64	74	65	47	13.4	82	5.0	35	2
57	68	64	72	75	78	79	62	37	14.0	79	24.0	42	3
71	75	71	74	77	82	82	67	42	12.3	84	5.0	42	4
61	61	55	64	63	65	72	64	39	12.0	89	5.0	50	5
49	53	63	64	67	68	72	55	31	14.4	75	5.5	44	6
50	54	55	55	57	59	56	60	37	13.0	86	5.5	49	7
57	59	60	61	64	72	65	58	41	12.0	72	23.0	31	8
39	38	40	46	48	52	53	50	31	15.0	77	5.5	46	9
38	38	38	41	45	45	45	44	31	14.3	60	6.3	29	10
36	37	38	37	39	37	40	39	30	13.0	53	3.4	23	11
39	38	30	40	45	46	45	39	31	13.0	49	7.2	18	12
57	65	67	64	61	61	61	48	30	16.0	71	19.5	41	13
57	61	64	68	73	76	73	63	39	13.0	92	4.4	53	14
64	65	68	71	75	62	65	62	37	14.0	78	3.0	41	15
66	66	70	72	79	81	85	67	50	13.0	85	24.0	35	16
54	61	64	65	65	63	68	64	38	14.6	93	5.5	55	17
53	61	71	75	83	85	85	62	35	11.4	91	23.5	56	18
46	48	48	61	65	67	68	59	38	12.0	90	3.0	52	19
56	50	52	55	54	56	61	55	37	12.0	78	5.4	41	20
44	42	44	44	45	48	54	49	31	13.0	72	6.0	41	21
38	39	39	42	45	45	48	46	30	13.4	62	5.0	32	22
45	44	45	45	45	42	52	46	31	13.4	59	5.3	28	23
46	52	50	48	50	52	53	51	34	13.0	70	6.5	36	24
37	38	41	43	45	44	45	46	35	17.0	61	5.0	26	25
61	63	64	65	70	69	75	55	38	11.4	76	0.6	38	26
38	38	44	46	48	53	55	51	31	15.0	78	3.5	47	27
38	39	40	38	50	52	53	48	37	14.0	61	6.0	24	28
39	38	38	37	37	38	41	46	37	14.0	64	7.0	27	29
44	48	49	47	54	54	60	44	31	13.0	60	24.0	49	30
38	46	57	59	56	59	60	54	33	14.3	72	6.0	39	31
50	52	54	56	59	60	62							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 54 . Ecart des valeurs extrêmes : 63 .

Octobre 1929

Distribution de la température près du sol

Températures			N.H.O.	%
0	à	5	19 ½	0.03
5	à	10	172 ¾	0.23
10	à	15	154 ½	0.21
15	à	20	98 ½	0.13
20	à	25	72 ½	0.10
25	à	30	55 ½	0.07
30	à	35	78 ½	0.11
35	à	40	74 ¼	0.10
40	à	45	17 ½	0.02

Le nombre d'heures observées est de 744.
Le pourcentage est donc basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Rosée mètre n° 1 en gr.	Rosée mètre n° 1 en mm.	Rosée mètre n° 2 en gr.	Rosée mètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Rosée mètre n° 1 en gr.	Rosée mètre n° 1 en mm.	Rosée mètre n° 2 en gr.	Rosée mètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		6.2	0.043	7.1	0.049	3.8	16		4.9	0.034	9.2	0.064	3.2
2		5.6	0.039	8.4	0.058	4.1	17	0.1	12.7	0.088	25.1	0.174	3.5
3		6.2	0.043	14.2	0.098	3.6	18	0.2	4.6	0.032	7.2	0.050	3.0
4		7.4	0.051	15.0	0.103	4.4	19						3.8
5		8.5	0.059	15.8	0.110	4.3	20		4.4	0.030	8.5	0.059	4.2
6		4.5	0.031	9.6	0.067	4.4	21		2.4	0.017	6.5	0.048	4.9
7		6.7	0.046	13.4	0.092	4.7	22		2.1	0.014	4.4	0.030	4.9
8		2.7	0.019	5.5	0.038	4.5	23		2.0	0.014	3.5	0.024	6.0
9		4.7	0.033	8.0	0.056	5.4	24		3.1	0.021	5.8	0.040	4.4
10		2.7	0.019	4.5	0.031	5.8	25	0.3	1.9	0.013	3.9	0.027	4.7
11		1.5	0.010	2.9	0.020	6.8	26		1.2	0.008	2.5	0.017	3.8
12		0.9	0.006	1.8	0.012	6.3	27		4.7	0.033	10.8	0.075	5.3
13	0.3	1.6	0.011	2.4	0.017	7.5	28		2.7	0.019	5.3	0.037	5.5
14						3.7	29		2.2	0.015	3.6	0.025	7.0
15		6.3	0.044	12.7	0.088	4.2	30		1.3	0.009	2.1	0.014	5.9
							31		4.1	0.028	7.8	0.054	5.0
							Totaux:	0.9	119.8	0.829	227.5	1.577	148.6

Insolation

Actinomètre d'Arago. Octobre 1929. Nombre d'heures d'insolation.

Date	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	18.3	15.8	2.5	36.3	27.1	9.2	15.5	15.5	0.0	4.3	0.39	1.7	0.15	6.0	0.54
2	32.8	21.8	11.4	48.8	34.8	14.0	15.1	15.0	0.1	8.5	0.75	1.5	0.14	10.0	0.89
3	30.5	18.4	12.1	50.0	36.4	13.6	17.0	17.0	0.0	7.8	0.70	1.6	0.14	9.4	0.84
4	32.6	21.1	11.5	31.2	25.0	6.2	13.2	13.1	0.1	4.5	0.41	3.6	0.32	8.1	0.73
5	28.7	17.2	11.5	49.5	35.6	13.9	14.2	14.1	0.1	4.7	0.42	4.8	0.43	9.5	0.85
6	30.5	18.0	12.5	50.8	37.4	13.4	17.4	17.3	0.1	56	0.52	4.0	0.37	9.6	0.89
7	31.7	19.1	12.6	50.0	36.4	13.6	16.9	16.9	0.0	8.3	0.77	1.3	0.12	9.6	0.89
8	30.4	18.1	12.3	49.9	36.5	13.4	17.8	17.7	0.1	8.2	0.76	1.4	0.13	9.6	0.89
9	32.1	19.7	12.4	51.2	37.7	13.5	19.0	18.9	0.1	8.0	0.74	1.7	0.16	9.7	0.90
10	31.7	19.5	12.2	52.2	38.7	13.5	17.8	17.7	0.1	8.4	0.78	1.3	0.12	9.5	0.90
11	32.8	21.3	11.5	53.0	39.1	13.9	19.1	19.1	0.0	7.6	0.71	1.6	0.15	9.2	0.86
12	33.8	22.7	11.1	54.6	41.3	13.3	19.7	19.7	0.0	8.4	0.79	0.8	0.07	9.2	0.86
13	31.3	20.2	11.1	54.4	41.3	13.1	20.6	20.5	0.1	8.1	0.75	1.0	0.09	9.1	0.84
14	31.3	21.4	9.9	49.3	35.2	14.1	14.7	14.7	0.0	8.0	0.75	1.1	0.10	9.1	0.85
15	26.3	16.3	10.0	50.7	36.2	14.5	15.0	14.9	0.1	6.3	0.59	1.3	0.12	7.6	0.71
16	14.6	12.6	2.0	51.4	35.6	15.8	14.7	14.7	0.0	7.2	0.68	0.8	0.08	8.0	0.76
17	27.2	16.0	11.2	48.3	34.4	13.9	14.9	14.8	0.1	7.1	0.67	1.7	0.16	8.8	0.83
18	24.9	15.1	9.8	34.9	27.1	7.8	15.7	15.6	0.1	4.6	0.43	0.0	0.00	4.6	0.43
19	30.1	20.0	10.1	27.2	23.3	3.9	17.6	17.5	0.1	6.0	0.57	1.0	0.09	6.0	0.56
20	27.6	17.2	10.4	43.2	33.4	9.8	17.6	17.6	0.0	7.4	0.70	1.4	0.13	8.8	0.83
21	27.4	17.5	9.9	52.2	37.7	14.5	18.3	18.3	0.0	8.4	0.80	1.4	0.13	9.8	0.93
22	27.1	16.9	10.2	42.3	31.9	10.4	18.1	18.0	0.1	8.5	0.81	0.9	0.09	9.4	0.90
23	28.4	18.7	9.7	49.6	36.3	13.3	17.1	17.0	0.1	6.6	0.63	1.8	0.17	8.4	0.80
24	25.7	14.6	11.1	49.1	35.8	13.3	14.4	14.3	0.1	8.8	0.84	1.1	0.10	9.9	0.95
25	29.6	18.5	11.1	44.6	33.3	11.3	17.4	17.3	0.1	1.0	0.10	0.8	0.08	1.8	0.18
26	19.4	14.3	5.1	25.5	20.4	5.1	13.6	13.5	0.1	3.7	0.36	0.9	0.09	4.6	0.45
27	26.5	16.8	9.7	49.8	36.5	13.3	18.8	18.7	0.1	9.0	0.87	0.9	0.09	9.9	0.96
28	26.9	17.5	9.4	47.1	35.1	12.0	20.6	20.6	0.0	8.9	0.86	1.0	0.10	9.9	0.96
29	26.2	17.3	8.9	36.6	30.3	6.3	22.3	22.2	0.1	—	—	—	—	—	—
30	29.6	20.6	9.0	44.3	34.5	9.8	17.9	17.8	0.1	8.3	0.81	0.7	0.07	9.0	0.88
31	25.9	16.9	9.0	50.8	38.0	12.8	18.1	18.0	0.1	8.9	0.86	1.0	0.10	9.9	0.96
Moyennes :			10.0			11.8			0.1	Total mensuel :				258.0	0.79

Vents

Octobre 1929 - Vitesse du vent en kilomètre par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	20.5		16	11.9	
2	15.5	1	17	6.8	2
3	6.4	2	18	9.8	
4	10.3	4	19	9.3	1
5	11.6	6	20	10.0	3
6	5.7	4	21	8.9	2
7	8.8	5	22	7.2	
8	8.9	4	23	10.8	4
9	6.5	4	24	6.3	1
10	5.0	4	25	5.9	3
11	11.0	2	26	7.0	2
12	6.7	5	27	5.7	1
13	14.7	2	28	10.3	
14	16.1		29	11.0	
15	13.9	1	30	11.0	1
			31	7.3	4

Moyennes horaires et calmes

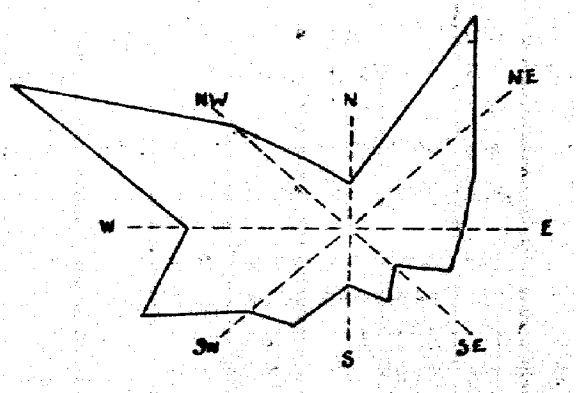
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	3.9	5	13	18.0	
2	4.2	2	14	21.1	
3	4.1	5	15	22.1	
4	3.7	9	16	21.4	
5	3.1	7	17	20.4	
6	2.5	10	18	16.1	
7	1.9	12	19	12.9	1
8	2.6	8	20	11.2	1
9	5.0	1	21	8.7	1
10	7.1		22	7.2	2
11	9.9		23	5.2	2
12	13.3		24	5.5	2

Fréquence des vents de chaque direction

N	12
NNE	63
NE	40
ENE	31
E	26
ESE	26
SE	15
SSE	21
S	15
SSW	20
SW	32
WSW	52
W	37
WNW	86
NW	38
NNW	11
Lacunes	8
Calmes	195

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. 2me 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



Calmes

Echelle

50

Octobre 1929

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 h.		13 h.		18 h.		Phénomènes et remarques
1	Cc-cu, cu	6	cc-cu, cc-st, cu-nb	9	Cc-cu, Cu	6	
2	cc-cu, cu, nb	6	Cu	4	Cu	1	
3		0	Cu	1	Cu	tr.	c abondante
4	cc-cu, cu	2	cu, cu-nb	6	Cu	1	c abondante, T à 14h30
5		0	Cu	5	Cu	tr.	c abondante, ∞
6		0		0		0	
7		0		0		0	c abondante
8		0	Cu	tr.		0	∞
9		0		0		0	
10		0		0		0	∞
11	Ci	4	Ci, ci-st	6		0	
12		0		3	Ci, ci-st	6	☽ à 18h, ☾ à 18h15
13	Ci	6	Cu	0	Cc-cu	3	
14	Cu	2	Cu	3	Cu	0	● vers 4h, ∞
15		0		6	Cu	4	c abondante
16	Cu-nb	9	Cu-nb	7	Cc-cu, Cu	2	● gouttes à 7h.20
17	Cc-cu	tr.	Cu	3	Cc-cu. Cu	2	c abondante, ∞
18	Cc-cu	2	Cu-nb	9	Cc-cu, cu-nb	6	● à 11h40 et 13h (gouttes) nuit
19	Cc-cu, Cu	2	Cu-nb	9	Cc-cu, Cu-nb	5	
20		0	Cu	6	Cu	3	
21	Cc-cu	3	Cu	7	Cu	1	
22		0	ci, ci-st, cc-cu, cu	7	ci, ci-st, cc-cu	5	∞
23	Cc-cu	tr.	ci, ci-st, cu	2		0	
24		0	Ci	6	Ci-st	1	
25	Ci, cc-cu	8	ci, ci-st, cc-cu, cc-st	8	ci, cc-cu	2	● gouttes à 12h.20.
26	ci, ci-st, cc-cu	8	cc-st, nb	10	Cc-cu, cc-st	3	● à 12h,50
27	Ci, cc-cu	2	Cu	1		0	☾ à 18h,00 à l'E.
28	Cc-cu	1	Cc-cu, Cu	6	Cc-cu	0	
29	Cc-cu	2	Cc-cu	7		0	
30		0	Cc-cu	3		0	
31	Ci	1	Cu	0			
Moyennes :		2.19		4.55		1.nb	mensuelle 2.79

Octobre 1929

Dates	Impressions générales	Notes
1	Nuageux. Rafraîchissement sensible.	Le 2. Fin des ven-
2	Assez beau par nuages bas et moyens.	danges à Tanail.
3	Beau. Assez frais	
4	Nuageux. Tendance orageuse.	
5	Beau. Peu nuageux. Frais.	
6	Beau.	
7	Beau et agréable.	
8	Beau. Température stationnaire. agréable.	
9	Beau. Un peu plus chaud.	
10	Beau.	
11	Beau par nuages élevés.	
12	Beau, chaud et lourd. Tendance orageuse.	
13.	Beau, chaud et lourd.	
14	Nuageux et brumeux, se découvrant progressivement	
15	Assez beau, se couvrant progressivement.	
16	Nuageux, se découvrant en fin de journée. Frais.	
17	Beau ou peu nuageux. Assez frais.	
18	Nuageux. Frais.	
19	Nuageux. Variable. Frais.	
20	Beau. Plus chaud. Lourd.	
21	Beau. Assez chaud et nuageux.	
22	Beau. frais le matin. Assez nuageux et chaud.	
23	Beau. Peu nuageux. Assez chaud.	
24	Beau. Un peu nuageux par nuages élevés.	
25	Beau et assez nuageux.	
26	Nuageux, quelques averses, clair en fin de jour.	
27	Beau. plus chaud.	
28	Beau à assez nuageux, chaud.	
29	Beau, lourd. Assez nuageux vers midi.	
30	Beau, chaud et lourd.	
31	Beau, chaud et lourd. Très peu nuageux.	

Observatoire de Koara

Mois de Novembre 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Moyenne mensuelle 684mm,29 légèrement inférieure à celle (684mm,98) du mois précédent.

Maximum 689mm,9 le 10 ; minimum : 676mm,1 le 27.

Le 13 et le 14 la courbe du barographe présente quelques irrégularités nettes mais de brève durée. Le dernier jour du mois on voit s'amorcer une forte hausse de la pression.

Température de l'air sous abri. – Moyenne mensuelle 13°,73, inférieure de 3°.38 à la moyenne d'Octobre et supérieure de 1°,2 à la normale (12°.5).

Maximum : 27°.3 le 1 ; minimum : 4°,0 le 15.

L'allure de la courbe de l'enregistreur est normale jusqu'au 13 novembre. Ce jour là, la hausse diurne est modérée et immédiatement suivie d'une baisse accentuée. Redevenue normale la courbe cesse de l'être du 26 à la fin du mois, les variations diurnes disparaissant presque entièrement par temps couvert.

Température de l'air près du sol. – Moyenne mensuelle : 13°.86 inférieure de 4°.77 à celle (18°,63) du mois précédent.

Maximum : 41°.7 le 1er ; minimum : 0°,2 le 26.

Dans le tracé de l'enregistreur on remarque une certaine agitation vers midi les 5, 6, 8, 9, 13 et surtout le 14. L'agitation de la partie nocturne se manifeste spécialement le 19. A partir du 27 jusqu'à la fin du mois la courbe cesse complètement d'avoir son allure normale.

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 60 supérieure de 6 à celle 54 d'Octobre et inférieure de 4 à la normale.

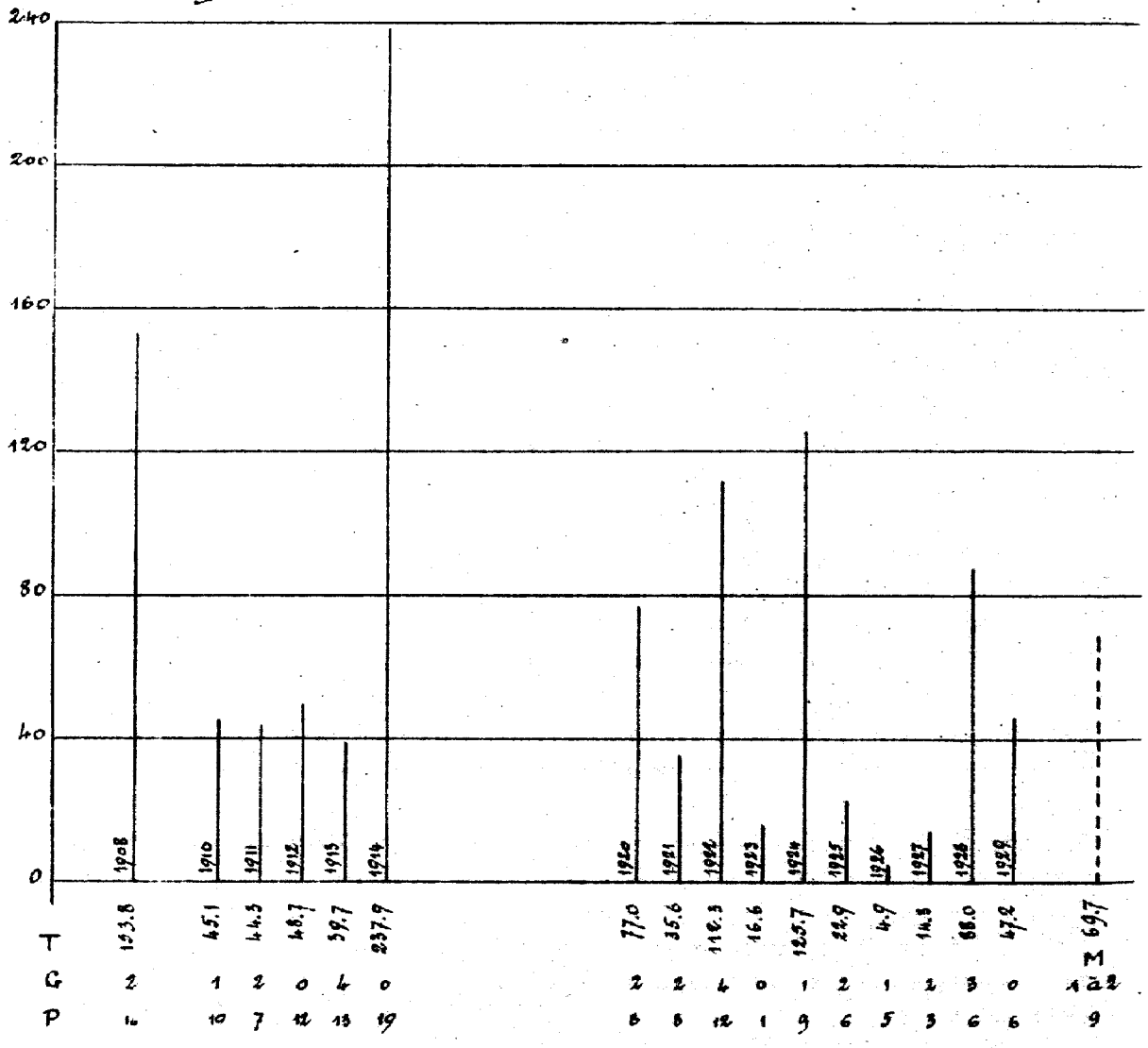
Maximum : 100 les 17, 18 et 30 ; minimum : 27 le 19.

Dans une même journée écart maximum 68 le 25 : écart minimum 10 le 29 ; La moyenne diurne dépasse une fois 90 et ne descend pas au dessous de 40.

Précipitations. – Le total de l'eau tombée sous forme de pluie est 47mm,7 répartie en 6 jours. La pluie la plus forte a eu lieu le 29 apportant 28mm,8 d'eau. La moyenne des pluies en Novembre calculée sur 16 années donne 69mm,7 d'eau, sur une moyenne de 9 jours de pluie.

Pluies à Koara en Novembre

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 16 années .



Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 105mm,6. Le maximum 5mm,8 a eu lieu le 21. Il y a eu 1 jour où l'évaporation n'a pas été notée.

Condensation occulte. - Le roséomètre n°1 en fonction 23 jours sur 30 a recueilli 137gr,7 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0mm,765. Le roséomètre n°2 en fonction 24 jours sur 30 a recueilli 250gr,7 d'eau équivalant à une couche d'eau de 1mm,391.

Insolation - Quatre jours d'observations font défaut. La durée d'insolation relative aux autres jours est de 83 % de la durée possible.

Vents - Le nombre total des kil. de vent enregistrés en Novembre: 5950 est encore en baisse sur celui (7286) d'Octobre. Le 13 et le 14 sont les seuls jours du mois où le nombre des kilomètres de vent ait dépassé 500. Les 12, 28 et 30 la vitesse du vent a été supérieure à 10 m/s pendant quelques instants, le 29 cette vitesse a atteint 15 m/s et le 14 elle a été jusqu'à 17 m/s.

Directions dominantes : WSW et WNW.

Nébulosité - La nébulosité moyenne est de 8.69 en augmentation de 0.90 sur le mois précédent.

Au début du mois on compte 3 jours sans nuages et deux autres presque sans nuages.

Les 22, 27, 29 on a noté 10 aux trois observations.

- Pression

- Novembre 1929 -

600mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	87.1	87.1	87.2	87.2	87.3	87.7	88.2	88.5	88.3	88.1	88.0	87.5	87.0	86.7	86.7	86.8	87.0
2	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	88.2	88.5	88.5	88.5	88.5	88.1	87.6	86.7	86.6	86.6	86.5	86.6
3	86.7	86.6	86.6	86.6	86.6	86.6	86.8	87.1	87.1	87.1	86.6	86.0	85.1	85.3	85.2	85.1	85.2
4	86.0	85.9	85.8	85.8	86.0	86.2	86.5	86.5	86.5	86.2	85.1	84.8	84.8	84.2	84.1	84.1	84.3
5	85.2	85.0	85.0	85.0	85.0	85.2	85.4	85.6	85.6	85.6	85.0	84.6	84.0	83.8	83.7	83.8	83.8
6	84.6	84.6	84.5	84.1	84.1	84.1	84.4	84.7	84.7	84.6	84.2	83.6	83.0	82.8	82.7	82.7	82.7
7	84.0	83.8	83.8	83.8	83.8	84.0	84.4	84.6	84.6	84.8	84.5	83.8	83.4	83.2	83.3	83.5	84.0
8	85.0	85.0	85.0	85.0	85.1	85.3	86.7	85.9	85.9	85.8	85.8	84.7	84.2	83.8	83.8	83.8	84.3
9	86.0	86.0	86.0	86.1	86.5	86.7	87.0	87.5	87.7	87.6	87.1	86.7	86.0	85.9	86.0	86.4	86.8
10	88.8	88.8	88.8	88.8	88.9	89.2	89.6	89.8	89.8	89.8	89.4	88.8	88.2	87.9	87.8	87.8	88.1
11	88.8	88.8	88.7	88.7	88.7	88.7	88.8	88.8	88.7	87.6	86.8	86.5	85.8	85.6	85.5	85.4	85.6
12	84.9	84.6	84.6	84.5	84.2	84.2	84.4	84.4	84.4	83.9	83.6	83.4	82.6	82.6	82.5	82.6	82.8
13	83.8	83.8	83.6	83.6	83.8	83.8	84.0	84.1	84.4	84.2	83.6	83.0	82.8	82.6	82.6	82.7	82.8
14	81.9	81.7	81.1	81.7	81.8	82.4	82.6	82.8	83.0	83.0	82.8	82.6	82.4	82.5	82.6	82.7	82.9
15	83.5	83.5	83.4	83.4	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.8	83.5	83.0	82.6	82.6	82.6	82.6	82.7
16	84.2	84.2	84.3	84.4	84.4	84.5	84.8	85.0	85.3	84.9	84.6	84.3	83.6	83.5	83.5	83.5	83.7
17	84.8	84.9	84.8	84.8	84.8	85.1	85.5	85.6	85.8	85.7	85.3	84.8	84.6	84.4	84.4	84.6	84.9
18	86.6	86.6	86.6	86.5	86.6	86.7	86.1	86.5	86.6	86.6	87.0	86.4	86.0	85.6	85.5	85.7	86.0
19	87.0	87.0	87.0	86.9	86.8	86.9	87.2	87.4	87.4	87.7	87.3	87.0	86.2	86.2	86.2	86.2	86.3
20	87.4	87.4	87.4	87.3	87.3	87.5	87.6	87.7	87.8	87.7	87.2	86.6	86.1	85.7	85.7	85.9	85.9
21	86.2	86.3	86.2	86.1	86.2	86.3	86.3	86.4	86.4	86.2	86.1	85.2	84.6	84.4	84.4	84.6	84.6
22	84.6	84.6	84.5	84.4	84.4	84.4	84.6	84.7	85.1	85.0	84.5	84.0	83.9	83.1	83.1	83.1	83.2
23	83.4	83.4	83.4	83.4	83.5	83.7	84.0	84.2	84.2	84.2	84.0	84.5	83.1	83.2	83.2	83.3	83.6
24	84.7	84.7	84.7	84.7	84.8	85.0	85.2	85.3	85.3	85.4	85.1	84.6	84.2	84.1	84.1	84.1	84.2
25	85.4	85.3	85.2	85.1	85.2	85.2	85.5	86.1	86.0	85.0	84.4	84.1	83.8	83.5	83.4	83.5	83.9
26	84.2	84.1	83.8	83.4	84.3	83.2	83.3	83.4	83.5	83.1	82.4	81.7	81.2	81.0	81.0	81.2	81.2
27	79.4	79.0	78.6	78.3	78.0	77.7	77.4	77.6	78.0	77.6	77.1	76.4	76.1	76.2	76.3	77.0	77.0
28	78.1	78.1	78.1	78.1	78.2	78.5	79.1	79.2	79.7	80.1	79.5	79.4	78.8	78.7	78.7	79.1	79.4
29	79.4	79.3	78.9	78.4	78.2	78.1	77.4	77.6	77.6	77.6	77.2	77.2	76.9	77.2	77.2	77.8	77.9
30	77.7	77.4	77.1	76.8	76.9	77.2	77.7	78.1	78.2	78.3	78.0	77.8	77.5	77.5	78.0	78.1	78.6
Moyenne.	84.59	84.53	84.43	84.37	84.44	84.53	84.72	84.91	85.00	84.86	84.46	84.01	83.48	83.35	83.35	83.47	83.67

atmosphérique

Novembre 1929.

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure.	Max.	Heure	Oscil.	Date
87.5	87.6	87.8	88.0	88.0	88.0	88.0	87.65	86.7	15.0	88.4	22.0	1.7	1
86.7	86.7	86.8	87.0	87.1	87.1	86.8	87.59	86.5	16.0	88.6	9 3	2.1	2
85.5	85.6	85.9	86.0	86.1	86.2	86.3	86.17	85.1	16.0	87.2	9.3	2.1	3
84.7	84.8	84.9	85.0	85.1	86.2	85.2	85.32	84.1	16.0	86.5	8.5	2.4	4
84.1	84.2	84.4	84.5	84.7	84.7	84.7	84.69	83.7	15.0	86.0	9.0	1.9	5
83.3	83.7	83.8	84.0	84.1	84.1	84.0	83.81	82.7	16.0	84.7	8.3	2.0	6
84.6	84.8	84.9	85.0	85.1	86.1	85.0	84.24	83.2	13.8	85.2	22.3	2.0	7
84.8	85.3	85.7	85.8	85.8	85.7	85.8	85.11	83.8	14.0	86.0	7.6	2.2	8
87.4	87.6	88.1	88.7	88.7	88.8	88.8	87.09	85.9	14.0	88.8	23.0	2.9	9
88.7	88.8	89.0	89.0	89.2	89.3	89.2	88.90	87.8	15.0	89.9	9.3	2.1	10
85.7	85.8	85.8	85.8	85.7	85.3	85.3	86.95	85.3	24.0	88.9	0.2	3.6	11
83.2	83.6	83.7	83.8	83.8	83.8	83.8	83.75	82.5	15.0	85.0	0.1	2.5	12
82.8	82.9	83.0	83.0	82.8	82.5	82.1	83.26	82.1	24.0	84.4	9.0	2.3	13
83.1	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	83.6	82.72	84.1	3.0	83.6	23.0	2.5	14
83.4	83.5	83.8	84.0	84.0	84.1	84.3	83.43	82.6	15.0	84.3	24.0	1.7	15
84.0	84.5	84.6	84.8	84.8	84.8	84.8	84.38	83.5	15.0	85.3	9.0	1.8	16
85.3	85.6	85.8	86.2	86.2	86.5	86.5	85.29	84.4	15.0	86.5	24.0	2.1	17
86.2	86.6	86.8	87.0	87.1	87.1	87.0	86.47	85.5	15.0	86.7	6.0	1.2	18
87.0	87.2	87.3	87.3	87.4	87.4	87.4	86.99	86.2	15.0	87.8	9.9	1.6	19
86.3	86.6	87.0	87.1	87.1	87.0	86.9	86.92	85.8	14.0	87.8	9.0	2.0	20
85.2	85.2	85.1	85.1	85.1	85.0	84.6	85.19	84.4	14.0	86.4	9.0	2.0	21
83.2	83.2	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.91	83.1	15.0	85.1	9.0	2.0	22
83.2	84.4	84.7	85.0	85.0	85.0	85.0	83.94	83.2	15.0	85.0	23.0	1.8	23
84.7	85.2	85.3	85.4	85.4	85.5	85.5	84.88	84.1	16.0	85.5	24.0	1.4	24
84.3	84.4	84.5	84.7	84.7	84.5	84.4	84.68	83.4	15.0	86.1	8.0	3.7	25
81.2	81.2	81.2	81.1	81.0	80.4	80.0	82.11	80.0	24.0	84.4	0.1	4.4	26
77.4	77.4	77.4	77.5	77.6	78.0	78.1	77.55	76.1	13.0	79.8	0.2	3.7	27
80.1	80.6	80.5	80.6	80.5	80.2	80.0	79.30	78.1	1.0	80.6	19.0	2.5	28
78.1	78.2	78.2	78.1	78.1	78.1	77.9	77.93	76.9	13.0	79.6	0.1	2.7	29
78.0	79.1	79.2	79.4	79.4	79.4	79.4	78.18	76.8	4.0	79.4	23.0	2.6	30
84.02	84.21	84.02	84.34	84.37	84.54	84.47							

Moyenne mensuelle : 84.29 Ecart des valeurs extrêmes : 15.8

- Température

- Novembre 1929 -

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	12.9	12.3	11.4	11.3	11.2	9.5	11.5	15.7	19.3	22.5	24.6	25.1	27.3	26.7	26.0	24.1	23.0
2	14.2	12.0	12.9	10.5	10.0	9.0	11.5	14.9	19.1	22.3	24.2	24.9	25.9	25.9	24.8	24.2	21.4
3	13.0	12.2	12.3	11.4	10.7	8.8	12.0	14.8	18.0	22.3	24.0	25.0	25.9	25.7	24.3	23.0	19.9
4	12.0	11.8	11.6	10.9	9.4	8.9	10.8	13.8	17.0	21.1	24.2	24.6	25.5	25.3	24.5	23.4	21.1
5	11.0	10.6	10.1	10.5	9.1	9.2	9.7	13.5	17.6	21.2	22.8	23.4	24.4	24.2	23.9	21.7	19.7
6	12.1	10.7	12.7	10.8	10.4	10.4	10.9	12.9	17.9	21.6	21.8	22.5	23.2	23.4	23.4	22.4	19.6
7	9.8	9.1	8.6	7.6	6.6	7.4	8.2	11.4	15.6	17.5	20.6	22.2	23.6	22.6	21.6	20.2	16.4
8	9.0	9.2	9.2	6.6	5.5	6.6	9.3	12.2	14.7	18.2	20.1	21.7	22.2	22.0	20.9	18.5	16.6
9	9.0	8.5	8.0	8.0	6.6	5.5	7.5	11.4	15.2	18.3	19.5	20.6	21.9	22.0	21.6	18.8	17.2
10	9.5	8.2	8.2	6.9	6.4	6.8	9.2	11.4	14.6	19.1	20.5	22.0	22.3	22.5	22.2	20.4	18.0
11	11.7	9.9	10.0	9.6	9.2	8.7	10.0	12.7	16.4	19.8	22.7	24.0	24.8	24.1	23.9	22.5	19.4
12	9.4	9.9	10.1	10.4	7.3	8.9	8.9	14.1	15.5	19.7	22.1	23.1	23.2	22.6	21.6	19.8	18.1
13	10.8	10.2	10.4	9.7	8.1	6.7	9.3	13.6	15.1	18.5	20.1	18.3	19.1	18.1	17.4	15.9	15.0
14	13.1	13.3	12.6	12.4	12.6	12.8	13.0	15.0	14.6	17.1	17.2	17.9	17.9	17.6	17.0	15.1	14.1
15	8.6	8.1	7.0	7.0	4.3	4.8	6.1	10.7	14.9	17.0	18.7	20.1	21.1	21.0	20.6	19.7	17.1
16	8.6	6.5	7.0	6.8	6.3	6.1	6.5	10.0	13.0	17.1	18.6	19.5	19.9	20.0	19.1	17.7	15.4
17	9.3	8.9	9.0	8.1	8.4	7.1	9.2	9.1	13.5	15.2	17.3	19.1	18.7	19.0	18.0	17.1	15.7
18	8.4	8.1	7.6	7.4	5.7	5.1	5.1	8.1	12.0	16.3	19.3	19.6	20.6	21.4	20.7	19.2	15.7
19	10.0	11.1	10.0	9.5	10.3	10.0	8.4	10.9	15.1	17.4	19.9	20.4	21.6	21.6	20.4	19.3	17.3
20	9.4	11.7	10.0	10.4	10.2	9.6	11.2	14.2	16.9	20.0	22.3	23.6	24.1	24.0	24.0	22.3	19.3
21	11.7	9.0	8.4	9.4	9.3	8.7	10.7	11.9	15.8	19.8	22.9	24.4	26.1	25.2	24.2	21.8	20.3
22	12.7	12.4	12.3	12.0	11.9	10.4	10.9	10.6	13.3	16.2	19.4	20.6	21.9	21.6	20.3	19.9	18.8
23	14.7	12.4	11.4	11.7	10.4	10.6	12.4	13.6	15.3	17.4	19.0	19.3	19.6	18.6	18.4	16.9	15.4
24	8.4	8.3	7.7	7.4	6.7	6.9	7.2	9.6	13.2	15.4	17.3	18.4	18.2	18.5	18.7	17.4	15.6
25	6.9	7.3	6.7	6.6	5.6	5.3	5.5	6.0	11.4	14.7	17.2	18.4	20.5	20.1	20.2	19.2	15.4
26	12.2	7.6	7.2	5.5	6.1	5.2	5.2	8.2	12.2	15.5	17.7	19.2	19.1	18.9	17.2	16.1	14.7
27	9.5	7.9	8.5	8.4	8.1	7.7	9.4	9.6	10.5	11.6	13.2	13.6	14.0	12.3	11.6	10.8	10.5
28	9.0	8.7	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	9.2	10.1	12.5	13.2	13.4	15.1	15.2	14.1	12.4	10.2
29	8.3	8.4	8.4	8.6	8.4	8.2	8.2	8.0	8.7	9.1	8.6	8.2	7.8	7.2	7.1	6.6	6.2
30	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.7	5.6	6.0	6.5	7.8	10.1	11.6	12.5	12.0	10.7	9.7	8.1
Moyennes	10.26	9.67	9.46	9.00	8.31	7.98	9.07	11.42	14.37	17.76	19.30	20.19	20.93	20.64	19.98	18.24	16.26

de l'air sous abri — Novembre 1954

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
19°.5	18°.0	17.2	16.0	16.0	15.7	15.0	17°.99	9.4	6.2	27°.3	13.0	17°.9	1
19.3	17.3	16.7	15.2	14.2	14.5	13.8	17.45	9.0	6.0	26.0	13.6	17.0	2
19.6	17.2	15.9	14.7	12.9	12.5	12.1	17.07	8.8	6.0	25.9	13.0	17.1	3
19.0	17.0	16.0	14.8	13.5	12.0	11.5	16.64	8.1	6.2	25.6	13.4	17.5	4
17.7	15.7	15.2	14.7	14.2	13.8	12.9	16.12	8.9	5.2	24.4	13.0	15.5	5
16.6	14.3	13.3	12.1	11.3	11.1	9.5	15.62	9.5	24.0	24.1	12.5	14.6	6
14.7	13.5	12.7	11.7	11.5	9.8	9.2	13.75	6.1	5.3	23.6	13.0	17.5	7
15.6	14.2	13.4	12.2	11.2	10.6	10.2	13.75	5.4	5.2	22.6	13.2	17.2	8
15.6	14.2	13.1	13.0	11.6	11.3	9.9	13.68	5.4	6.3	22.0	14.0	16.6	9
17.2	14.9	14.0	13.3	12.5	12.6	12.2	14.37	6.4	5.0	24.9	13.3	18.5	10
17.1	15.8	15.6	14.3	14.1	13.0	9.3	15.78	7.2	5.8	24.8	13.0	17.6	11
17.1	16.1	14.5	13.3	12.7	11.9	11.5	15.07	7.3	5.0	23.5	11.8	16.2	12
14.1	14.0	13.3	13.6	13.5	12.8	12.8	13.40	6.7	6.0	20.3	11.0	13.6	13
12.8	12.1	11.6	11.5	9.4	9.9	8.3	13.70	8.3	24.0	18.1	12.7	9.8	14
15.5	13.3	12.1	11.1	9.9	9.5	8.5	12.78	4.0	5.2	21.6	13.5	17.6	15
14.1	13.4	13.7	13.5	12.1	11.5	10.8	12.78	5.6	6.6	20.4	13.8	14.8	16
14.8	13.9	12.1	11.6	10.7	9.9	9.7	12.73	6.0	6.1	19.4	13.6	13.4	17
14.3	13.3	12.6	13.4	11.6	11.0	10.0	12.77	4.9	6.6	21.4	13.6	16.5	18
16.3	14.7	14.4	13.9	13.4	11.9	11.4	14.55	8.2	6.4	21.8	13.5	13.6	19
17.6	15.1	13.7	14.0	12.3	11.7	10.7	15.76	8.9	5.8	24.3	13.5	15.4	20
17.2	17.0	15.6	15.0	15.3	15.4	11.9	16.13	8.3	2.8	25.1	13.0	16.8	21
17.6	17.3	15.7	13.7	14.6	14.6	13.6	15.53	10.2	5.7	21.9	13.0	11.7	22
13.6	13.0	12.4	11.4	10.8	10.3	9.9	13.98	9.9	24.0	19.8	12.7	9.9	23
12.4	11.9	10.7	10.4	9.4	8.4	8.4	11.94	5.9	6.7	18.7	15.0	12.8	24
14.1	12.2	7.7	7.6	6.1	5.2	6.1	11.08	5.3	6.0	20.5	13.0	15.2	25
12.8	11.5	11.0	10.0	9.6	9.2	8.7	11.67	5.1	6.3	20.0	12.0	14.9	26
10.1	9.8	9.7	9.5	9.4	9.2	9.0	10.15	7.6	6.0	14.2	11.6	6.6	27
9.1	9.2	8.7	8.5	8.4	8.2	8.2	10.28	8.2	23.0	15.2	14.0	7.0	28
6.2	6.2	5.4	5.2	5.5	5.7	5.7	7.33	4.4	20.3	9.1	10.0	4.7	29
8.2	7.4	7.1	7.1	6.4	6.1	6.2	7.65	5.6	7.0	12.5	13.0	6.9	30
15.00	13.78	12.84	12.21	11.46	11.00	10,22							Moy. heure

Moyenne mensuelle : 13°.73. Ecart des valeurs extrêmes : 23°.3 -

Température

Novembre 1929.

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	8.8	6.8	6.8	5.8	5.6	6.4	11.4	17.0	29.5	35.0	36.8	37.8	39.3	39.0	32.2	26.0	19.8
2	8.0	8.0	5.8	5.1	4.6	5.7	12.0	16.4	22.9	33.8	36.8	38.0	38.6	40.0	34.0	26.0	18.4
3	8.8	6.3	6.2	5.5	4.8	4.0	12.3	16.1	22.1	33.0	36.0	37.2	38.0	39.0	35.8	29.1	17.2
4	7.0	7.0	7.6	5.0	4.8	4.8	11.5	15.9	21.0	33.5	36.1	36.0	38.0	38.0	31.3	21.9	17.8
5	6.8	4.9	4.9	4.9	3.8	3.3	9.6	14.5	19.8	33.7	35.5	36.0	37.0	35.7	34.8	20.3	17.8
6	6.8	7.3	6.3	6.3	9.9	7.5	13.3	13.2	27.0	32.0	29.0	30.2	29.0	37.3	34.8	31.3	14.8
7	5.8	4.5	3.5	3.0	1.8	2.7	5.8	15.2	18.0	28.6	28.9	33.3	35.0	33.5	33.8	31.6	13.1
8	3.9	4.2	3.1	2.2	2.1	3.0	8.0	14.0	17.0	28.8	27.9	32.2	34.5	32.0	28.5	19.3	15.2
9	5.2	3.5	3.3	3.0	1.7	2.0	10.3	15.5	23.0	30.0	31.0	32.0	33.8	33.8	31.5	18.2	16.1
10	4.0	3.8	2.5	2.0	1.9	2.0	10.2	17.0	28.8	31.0	31.8	33.6	33.2	34.8	33.8	19.2	16.2
11	6.8	5.5	4.7	3.8	5.2	3.3	8.0	16.7	23.1	31.2	34.0	35.1	34.9	35.9	33.9	21.0	15.8
12	6.8	4.8	4.1	3.7	3.0	4.7	8.9	18.0	23.5	31.5	33.1	32.0	30.5	28.0	25.0	17.4	15.7
13	3.8	4.8	4.2	3.4	2.8	2.9	9.5	16.9	18.3	28.0	29.0	21.8	24.6	25.5	18.7	14.8	13.2
14	11.5	11.3	9.3	9.0	9.8	9.9	13.0	16.3	11.8	23.8	22.5	26.7	25.6	25.0	23.7	15.6	12.0
15	3.1	3.0	1.6	2.0	1.2	1.8	7.5	16.8	17.3	27.3	29.0	30.5	30.5	29.0	25.5	19.6	16.0
16	4.6	2.8	2.1	2.2	1.2	1.5	5.8	12.0	16.7	25.9	30.4	29.2	29.3	30.5	27.1	22.1	13.6
17	5.2	4.2	4.5	4.6	3.4	3.5	8.8	13.0	19.0	25.3	26.8	26.1	27.2	26.6	23.6	19.7	14.6
18	4.1	3.4	3.6	3.6	3.8	2.2	4.0	9.9	17.0	26.8	29.3	30.8	31.8	33.8	30.2	17.0	11.9
19	5.2	8.8	8.7	4.9	5.8	6.0	6.6	12.8	18.3	19.4	27.4	26.0	30.5	33.0	28.0	17.3	14.5
20	6.6	9.0	5.8	5.0	5.6	4.8	8.0	15.0	20.5	28.8	32.0	33.7	34.8	34.2	34.7	22.8	16.6
21	5.3	4.8	5.4	5.4	4.6	4.0	8.3	14.5	20.8	30.4	32.5	34.0	35.2	39.0	25.4	20.2	17.0
22	7.7	7.8	9.1	6.8	6.8	5.9	8.6	12.0	18.7	21.2	24.8	25.8	25.8	24.1	24.0	20.2	17.1
23	8.3	9.0	7.6	7.6	5.2	7.0	10.1	12.5	15.8	26.3	23.0	27.8	29.0	27.0	24.8	20.0	16.0
24	3.5	2.8	2.9	2.5	2.0	1.8	5.0	18.3	22.8	26.5	29.0	30.2	25.6	25.8	23.5	16.0	11.8
25	2.8	3.0	2.0	1.6	1.0	0.9	2.2	7.3	15.0	24.8	28.1	30.9	31.0	32.8	30.5	18.3	13.0
26	3.5	3.2	2.8	0.8	1.5	0.9	2.5	11.0	20.0	22.0	26.8	29.0	26.3	19.2	17.0	14.5	11.2
27	6.0	4.3	5.0	5.6	5.0	4.0	8.0	8.5	10.0	14.0	17.0	16.6	18.7	9.8	10.0	9.0	8.6
28	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	8.0	9.0	10.4	21.0	17.2	20.0	19.0	21.2	18.0	12.2	8.2
29	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5	6.4	6.8	7.2	7.8	7.2	7.0	6.8	5.8	6.0	4.8	4.8
30	4.1	3.7	4.0	4.2	4.0	4.1	4.5	5.2	5.9	10.0	13.0	16.3	16.0	17.4	12.2	8.0	7.0
Moy. hor.	5.91	5.55	50.5	4.46	4.24	4.15	8.38	13.38	18.44	26.23	28.06	29.19	29.65	29.40	26.10	18.05	14.09

près du sol.

Novembre 1929.

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
16.7	13.5	11°.3	11°.8	11°.3	12°.0	10°.3	15°.66	5°.3	3.6	11°.7	13.6	36°.4	1
16.2	12.8	12.5	10.8	9.1	8.7	8.8	13.04	3.8	5.11	40.5	13.7	36.7	2
16.2	11.8	12.3	9.9	8.6	8.0	8.0	17.88	3.8	5.11	39.8	13.7	36.0	3
16.0	11.8	11.3	10.2	9.9	7.0	6.2	16.90	3.7	5.11	39.2	13.6	35.5	4
11.0	11.2	11.3	11.8	11.3	11.1	9.7	16.82	3.3	6.0	39.6	13.7	36.3	5
13.8	9.9	10.0	7.3	7.0	5.2	6.0	16.01	5.0	23.11	37.8	12.8	32.8	6
13.8	11.2	11.0	8.8	7.11	5.7	11.9	11.16	1.8	5.0	36.3	13.6	34.5	7
13.7	12.8	11.7	9.0	7.0	6.6	5.6	11.10	1.9	11.6	35.3	13.6	33.11	8
11.0	10.2	8.8	10.5	7.9	5.9	5.0	11.80	1.2	11.8	34.11	12.6	33.2	9
11.11	11.0	9.5	8.8	8.6	9.0	9.0	15.55	1.11	5.6	35.8	13.6	34.11	10
13.0	11.8	10.6	8.8	7.6	6.9	5.1	15.95	3.3	6.0	35.9	11.0	32.6	11
11.8	12.1	8.9	9.0	6.1	6.2	5.2	11.71	2.8	11.5	34.1	11.5	31.3	12
12.2	12.1	11.1	12.0	12.0	10.2	10.2	13.11	1.7	5.6	32.8	11.4	31.1	13
10.9	8.3	8.1	8.11	5.6	5.7	5.2	13.63	3.9	0.9	37.1	10.5	23.2	14
11.8	9.2	9.1	7.2	5.0	5.2	3.9	13.05	0.8	11.11	35.8	13.8	35.0	15
9.9	11.3	12.1	11.8	9.2	8.2	6.0	13.56	1.2	5.11	30.5	11.0	29.3	16
12.11	11.8	8.8	6.8	6.2	6.0	7.2	13.11	2.8	5.5	28.9	13.11	26.1	17
10.9	10.2	9.8	8.6	7.8	5.9	6.3	13.05	1.9	5.5	33.8	11.0	31.9	18
12.5	11.5	10.5	9.5	10.5	7.5	7.3	11.27	11.0	5.11	33.9	13.7	29.9	19
11.6	10.11	8.11	8.8	6.8	7.0	6.11	15.85	11.11	11.5	36.0	13.6	31.6	20
12.9	11.1	10.5	9.6	11.6	9.6	6.9	15.63	3.6	5.5	37.9	12.11	34.3	21
11.8	11.0	13.8	11.8	12.1	11.2	10.1	11.76	5.11	5.11	27.1	12.8	21.7	22
10.6	8.8	8.1	7.8	5.3	5.2	11.3	13.30	3.8	0.8	30.7	11.7	26.9	23
8.8	8.8	6.8	6.3	5.5	11.0	11.0	12.15	1.8	6.0	31.1	12.11	29.3	24
8.7	9.3	7.8	6.7	6.0	5.0	5.0	13.36	0.9	6.0	32.8	11.0	31.9	25
9.5	9.0	8.6	5.8	7.0	7.0	5.3	11.03	0.2	5.5	29.8	12.11	29.6	26
8.7	8.0	7.6	7.5	7.5	7.11	7.3	8.92	11.0	6.0	21.7	11.6	17.7	27
7.3	7.11	7.1	7.0	6.6	6.8	6.8	10.67	6.6	22.0	26.3	10.6	19.7	28
11.7	11.7	3.5	3.2	3.8	3.9	11.0	5.82	3.2	21.0	7.8	10.6	11.6	29
6.0	11.2	11.2	3.8	3.1	2.9	2.8	6.91	2.6	22.11	17.11	11.0	11.8	30
10.08	10.51	9.60	8.61	7.78	7.03	6.12							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 13°.36 . Ecart des valeurs extrêmes : 41°.5.

Novembre 1929 — Humidité

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	63	67	65	65	63	67	64	61	55	48	37	33	31	32	32	33	37
2	53	51	56	58	60	60	62	56	47	42	38	33	29	31	37	38	39
3	47	54	54	55	59	56	56	53	45	39	39	36	35	35	34	35	38
4	48	49	50	52	55	56	56	52	48	43	37	37	36	35	34	36	39
5	50	51	52	51	52	53	55	50	46	42	39	38	35	34	36	39	40
6	50	50	51	52	53	52	52	53	44	39	38	37	36	37	37	36	40
7	54	55	56	56	61	59	58	55	53	48	42	39	39	39	59	48	47
8	61	59	59	62	64	65	61	59	51	47	44	42	40	40	39	41	43
9	58	59	62	61	66	67	63	60	56	51	47	47	40	41	45	44	47
10	64	68	66	72	71	72	68	63	56	53	48	46	44	42	40	48	49
11	58	63	63	63	63	65	64	61	62	53	46	38	35	39	38	39	43
12	63	65	63	63	72	72	68	63	56	49	45	40	41	44	49	51	56
13	64	64	63	64	68	73	79	79	79	68	63	69	70	66	68	72	75
14	81	93	87	76	86	78	72	77	77	69	69	58	55	55	56	56	64
15	76	80	83	90	91	90	77	69	61	56	49	44	39	36	40	39	45
16	91	94	90	93	91	93	79	75	67	56	47	43	42	40	48	49	73
17	95	97	98	98	97	95	90	75	70	61	54	50	52	51	55	57	66
18	100	100	100	100	100	100	90	79	68	55	47	42	38	34	33	37	44
19	65	62	64	66	65	67	67	60	52	44	39	37	32	27	30	33	36
20	48	48	50	49	51	52	50	48	39	35	32	31	29	29	28	31	33
21	53	55	56	54	56	56	54	53	47	43	32	32	30	30	31	32	32
22	45	46	47	47	50	54	52	55	49	46	41	38	39	39	40	39	42
23	67	66	69	71	83	87	74	77	72	59	47	44	41	52	52	58	61
24	91	95	96	98	93	92	83	76	68	58	52	47	46	42	45	47	48
25	92	97	91	97	97	98	98	87	77	63	53	39	31	32	30	32	41
26	71	73	72	79	79	82	79	70	59	49	44	39	36	38	41	49	53
27	83	87	87	87	90	89	87	83	83	75	68	64	64	63	80	87	91
28	90	90	90	90	90	90	91	90	84	75	71	55	51	48	51	57	80
29	88	89	90	90	91	90	91	91	91	90	90	95	86	87	87	87	87
30	87	82	86	87	89	90	92	92	95	100	84	78	60	67	72	79	80
Moyenne	69	70	71	72	74	74	71	67	62	55	49	46	43	43	45	48	52

relative.

Novembre 1929.

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min.	Heure.	Max.	Heure.	Oscil.	Dates
39	40	45	45	46	48	47	49	30	13.4	71	2.3	41	1
39	40	43	45	48	48	49	46	29	13.0	63	5.6	34	2
37	39	41	44	46	47	47	45	33	10.3	60	5.2	27	3
40	40	43	44	46	47	49	45	34	15.0	56	6.0	22	4
41	42	45	46	46	47	47	45	33	10.4	56	6.3	23	5
41	44	46	47	49	50	53	45	36	16.0	54	7.2	18	6
45	48	48	53	53	56	57	51	39	14.0	61	5.0	22	7
45	47	47	50	52	63	54	52	39	15.0	65	6.0	26	8
49	52	55	55	58	61	63	54	40	13.0	68	6.7	28	9
46	51	55	56	56	56	58	56	39	15.5	73	5.4	34	10
48	51	53	55	56	58	64	53	35	13.0	65	6.0	30	11
55	52	56	55	59	63	62	57	40	12.0	72	5.0	32	12
76	75	76	78	77	93	89	73	63	3.0	97	23.3	34	13
63	70	72	70	79	73	71	71	52	14.5	97	2.3	45	14
55	62	79	75	79	90	91	67	36	14.0	95	5.7	59	15
77	80	74	75	79	85	91	72	39	14.5	99	1.5	60	16
69	77	85	87	94	87	94	77	47	13.4	100	5.5	53	17
47	49	52	54	55	61	63	65	33	15.0	100	4.0	67	18
37	39	39	40	41	44	46	47	27	14.0	70	6.4	43	19
36	41	44	46	48	52	55	42	28	15.0	55	24.0	27	20
33	33	36	36	36	39	43	42	30	13.0	58	2.5	28	21
44	45	48	51	55	60	64	47	37	13.5	64	24.0	27	22
63	71	77	85	91	90	93	69	41	13.0	93	24.0	52	23
67	75	80	85	89	89	91	73	42	14.0	98	1.0	56	24
46	50	55	64	67	66	67	65	30	15.0	98	6.0	68	25
55	63	66	69	71	87	85	63	36	13.0	87	23.0	51	26
91	91	90	87	88	90	90	83	63	13.0	91	17.0	28	27
85	88	88	88	88	89	90	76	48	14.0	91	7.0	43	28
87	87	86	85	83	81	85	92	81	23.0	91	8.0	10	29
99	84	85	86	87	87	90	84	55	13.0	100	10.0	45	30
54	58	60	62	64	67	68							

Moyenne mensuelle : 60. Ecart des valeurs extrêmes : 10.

Novembre 1929.

Distribution de la température près du sol.

Températures				N.H.O	%
de	0	à	5	121 3/4	0.17
"	5	à	10	227	0.31
"	10	à	15	110 1/2	0.15
"	15	à	20	63 3/4	0.09
"	20	à	25	50 1/2	0.07
"	25	à	30	58	0.08
"	30	à	35	62 3/4	0.09
"	35	à	40	25 1/2	0.04
"	40	à	45	1/4	0.00

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

Phénomènes aqueux.

Dates	Précipitation 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	Précipitation 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		2.9	0.020	6.2	0.043	5.4	16		1.2	0.008	25.1	0.174	3.3
2		3.7	0.026	4.8	0.033	5.3	17		13.5	0.093	22.7	0.158	2.6
3		2.2	0.016	4.2	0.029	5.1	18		23.3	0.162	31.8	0.221	4.1
4		1.9	0.013	3.8	0.026	5.3	19		3.2	0.022	6.1	0.042	3.7
5		2.9	0.020	4.0	0.028	5.1	20		1.6	0.011	3.3	0.023	4.7
6		1.5	0.010	2.3	0.016		21		2.2	0.015	4.6	0.032	5.8
7		3.0	0.021	4.1	0.028	4.8	22		1.7	0.012	2.7	0.019	4.1
8		2.9	0.020	5.1	0.035	4.4	23				1.5	0.009	3.3
9		3.4	0.024	5.5	0.038	3.8	24		20.0	0.139	28.7	0.192	2.3
10		3.9	0.027	7.0	0.049	4.0	25		19.5	0.134	30.7	0.213	2.9
11		2.5	0.017	5.0	0.035	4.4	26	0.8	7.7	0.053	14.3	0.102	2.5
12		2.8	0.019	5.7	0.040	4.6	27	6.7					0.9
13	0.7	3.2	0.022	7.0	0.049	3.6	28	5.3					1.3
14						3.4	29	28.8					0.4
15		7.2	0.050	6.5	0.046	3.4	30	4.9					1.2
							Total	117.2	137.7	0.955	250.7	1.721	105.6

- Insolation -

Actinomètre d'Arago. Novembre 1929. 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	27.8	18.3	9.5	51.1	38.0	13.1	18.7	18.6	0.1	8.2	0.81	1.5	0.15	9.7	0.96
2	26.3	17.1	9.2	51.8	37.8	14.0	17.1	17.0	0.1	8.0	0.79	1.7	0.17	9.7	0.96
3	27.0	17.7	9.3	50.8	37.8	13.0	17.4	17.3	0.1	8.2	0.81	1.7	0.17	9.9	0.98
4	25.8	16.4	9.4	49.2	36.2	13.0	17.4	17.3	0.1	6.8	0.67	3.3	0.33	10.1	1.00
5	24.3	14.9	9.4	49.0	36.0	13.0	15.6	15.6	0.0	6.0	0.59	3.5	0.35	9.5	0.94
6	17.6	13.6	4.0	33.2	27.4	5.8	14.7	14.6	0.1	2.9	0.29	2.5	0.25	5.4	0.54
7	15.6	10.6	5.0	43.2	34.5	13.7	14.1	14.0	0.1	2.6	0.26	2.9	0.29	5.5	0.55
8	16.4	11.3	5.1	41.3	30.3	11.0	14.4	14.3	0.1	2.2	0.22	5.2	0.52	7.4	0.74
9	21.7	12.3	9.4	45.3	32.3	13.0	14.8	14.7	0.1	1.0	0.10	7.9	0.79	8.9	0.89
10	23.7	14.5	9.2	46.3	33.2	13.1	16.0	15.9	0.1	3.5	0.35	6.1	0.61	9.6	0.96
11	24.4	14.8	9.6	47.8	35.0	12.8	14.6	14.5	0.1	7.4	0.75	2.1	0.21	9.5	0.96
12	16.1	11.1	5.0	46.2	33.4	12.8	15.7	15.6	0.1	6.0	0.61	2.8	0.28	8.8	0.89
13	24.3	14.6	9.7	33.8	25.2	8.6	14.3	14.2	0.1	5.8	0.59	1.8	0.18	7.6	0.77
14	15.2	13.3	1.9	45.5	30.8	14.7	12.2	12.1	0.1	5.5	0.56	1.2	0.12	6.7	0.68
15	21.1	12.3	8.8	49.7	34.5	15.2	14.1	14.0	0.1	5.7	0.58	1.8	0.18	7.5	0.76
16	20.0	11.2	8.8	44.5	31.5	13.0	11.7	11.6	0.1	6.7	0.69	1.8	0.19	8.5	0.88
17	25.0	15.5	9.5	44.1	30.7	13.4	13.4	13.3	0.1	6.6	0.68	0.8	0.08	7.4	0.76
18	13.4	8.0	5.4	44.7	31.6	13.1	12.8	12.7	0.1	7.1	0.73	0.5	0.05	7.6	0.78
19	11.2	8.7	2.5	45.4	32.5	12.9	14.8	14.7	0.1	7.5	0.77	1.8	0.19	9.3	0.96
20	23.3	15.3	8.0	39.4	30.8	8.6	16.0	15.9	0.1	2.0	0.21	3.3	0.34	5.3	0.55
21	24.4	15.5	8.9	49.1	36.7	12.4	15.8	15.7	0.1	0.4	0.04	8.5	0.89	8.9	0.93
22	13.1	11.1	2.0	31.6	25.8	5.8	16.9	16.8	0.1	0.0	0.00	8.4	0.88	8.4	0.88
23	23.4	16.0	7.4	40.7	29.4	11.3	11.3	11.2	0.1	5.5	0.57	1.8	0.19	7.3	0.76
24	15.7	8.9	6.8	34.6	25.4	9.2	10.6	10.5	0.1	6.6	0.69	2.1	0.22	8.7	0.91
25	13.4	7.9	5.5	43.4	31.6	12.8	10.9	10.8	0.1	6.0	0.62	2.7	0.28	8.7	0.90
26	15.7	8.9	6.8	33.1	25.4	7.7	10.9	10.8	0.1	3.5	0.36	2.5	0.26	6.0	0.62
27	10.7	9.3	1.4	20.9	16.9	4.0	9.4	9.3	0.1	-	-	-	-	-	-
28	8.9	8.5	0.4	40.3	26.5	13.8	7.9	7.8	0.1	-	-	-	-	-	-
29	7.6	7.4	0.2	9.0	8.8	0.2	5.4	5.3	0.1	-	-	-	-	-	-
30	5.9	5.2	0.7	33.1	24.2	15.9	7.5	7.4	0.1	-	-	-	-	-	-
Moyennes :			6.3			10.9			0.1	Total mensuel :				211.9	0.83

Vents

. Novembre 1929 . Vitesse du vent en kilomètre par heure .

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	7.1	3	16	7.2	1
2	4.4	3	17	11.1	1
3	5.5	2	18	5.7	3
4	8.1	1	19	10.2	
5	7.0		20	5.6	1
6	4.9	1	21	7.0	1
7	5.2	3	22	6.9	4
8	7.1	1	23	10.2	1
9	6.0	1	24	4.7	4
10	4.7	2	25	4.3	2
11	9.7	1	26	6.9	
12	9.1	1	27	9.7	
13	21.4		28	8.5	2
14	21.7		29	8.6	
15	8.0		30	11.1	2

Moyennes horaires et calmes

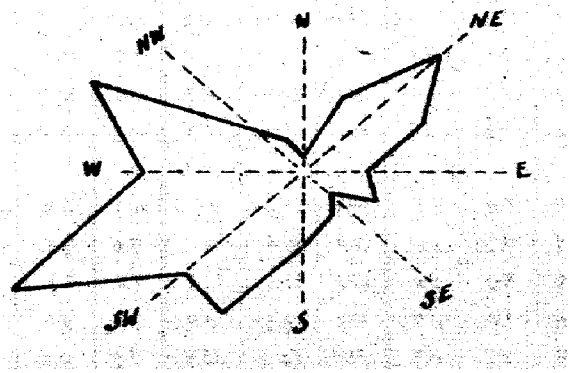
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	4.8	3	13	15.1	
2	4.8	4	14	15.9	
3	5.2		15	14.6	
4	4.5	2	16	13.0	
5	2.9	6	17	15.6	
6	2.6	3	18	12.0	
7	2.5	10	19	9.6	
8	2.6	9	20	8.8	1
9	4.9	1	21	7.9	
10	6.8		22	5.3	
11	8.4		23	5.8	2
12	12.1		24	5.0	

Fréquence des vents de chaque direction

N	3
NNE	21
NE	44
ENE	30
E	14
ESE	18
SE	8
SSE	13
S	20
SSW	42
SW	38
WSW	73
W	36
WNW	53
NW	15
NNW	9
Calmes	285

. Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1er et 3e 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 était inférieure à un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Novembre 1917

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 h.		13 h.		18 h.		Phénomènes et remarques
1		0		0		0	∞
2		0	Ci	7		0	∞
3		0		0		0	∞
4		0		0		0	
5		0		0	Ci, a-cu	3	
6	Ci, a-cu, a-st	9	Ci, a-cu	9		0	
7	Ci, a-cu, a-st	7	Ci, ci-st, cu	7	ci, ci-st, a-cu	6	
8	ci, ci-st, a-cu, a-st	6	Ci, a-cu, a-st	5		0	B à 18h,00
9		0	Fr-cu	tr		0	∞
10	a-cu	1	Ci, a-cu	1	a-cu	3	∞
11	a-cu	tr		0		0	∞
12	a-cu, a-st	7		0		0	
13	Cu	tr	Cu-nb	8	Cu	7	● à 12h (gouttes)
14	Cu-nb	8	Cu-nb	6		0	● à 3h, ● à 11h,15 (gouttes)
15	a-cu, Cu	1	a-cu, a-st	5	a-st, a-cu	5	a abondante
16	a-cu	1	a-cu, Cu	1	a-cu, cu	3	a abondante. ∞
17	a-cu, cu-nb, nb	8	ci-st, a-cu, cu-nb	8	ci-st, a-cu, cu	1	a abondante
18		0		0		0	≡. ● à 5h-6h. a abondante
19	a-cu, a-st	9	a-cu, a-st	4		0	
20	a-cu	4	a-cu	5		0	
21	a-cu	6	a-cu, a-st	7	a-cu	1	
22	a-cu, a-st	10	a-st, a-cu	10	a-st, a-cu	10	
23	a-cu, cu-nb	5	Cu	7		0	
24	Cu	tr	Cu	6		0	a abondante. ∞
25	a-cu	2	a-cu	1		0	a abondante. ∞
26		0	Cu	4	Cu (?)	?	a abondante, ●. ∞
27	Ci-st, cu-nb	10	Cu-nb	10	Cu-nb (?)	10	● à 9h, 14h et 17h.
28	nb	10	Cu	5	nb	10	● depuis 2h, ● à 16h,30
29	nb	10	nb	10	nb	10	● à 7h, 13h et 18h.
30	Cu-nb	10	Cu-nb, nb	8	Cu (?), nb	5	● à 6h et 7h.
Moyennes :		4.16		4.46		2.86	mensuelle : 3.69

Novembre 1929

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau et chaud.	Le 15. Quelques vols d'étourneaux.
2	Beau, nuageux par ci. Lourd.	
3	Beau, assez chaud.	
4	Très beau, assez chaud.	Le 17. Vols d'étourneaux.
5	Beau, chaud, devenant nuageux le soir.	
6	Nuageux le matin, clair le soir.	Le 18. Vols d'étourneaux.
7	Assez nuageux. Frais.	
8	Nuageux. Frais.	Le 29. Premières neiges sur le Kneyssek.
9	Beau. Assez frais.	
10	Beau et plus chaud, se couvrant l'ap.-midi.	
11	Très beau.	
12	Beau. Un peu nuageux le matin.	
13	Nuageux. Plus frais.	
14	Nuageux et averses le matin, clair le soir, plus frais.	
15	Beau, assez nuageux, plus chaud.	
16	Beau, se couvrant en fin de journée.	
17	Nuageux à tendance orageuse.	
18	Beau. Frais	
19	Assez beau. Se couvrant progressivement.	
20	Beau, nuageux mais clair le soir, chaud.	
21	Assez beau. Chaud à tendance orageuse.	
22	Nuageux, chaud et lourd à tendance orageuse.	
23	Nuageux, moins chaud, clair le soir.	
24	Beau, un peu nuageux. Frais.	
25	Beau. Frais.	
26	Assez nuageux, averses locales de bruine.	
27	Nuageux. Frais. Plusieurs averses.	
28	Nuageux, éclaircies à midi, couvert le soir.	
29	Nuageux, pluie continue. Froid.	
30	Nuageux, variable, froid.	

Observatoire de Koara

Mois de Décembre 1929

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Moyenne mensuelle : 683mm,98 en baisse de 0mm,31 sur la moyenne (684mm,29) de Novembre.

Maximum de Décembre et de toute l'année 1929 : 691mm,5 le 29.

Minimum : 676mm,7 le 16.

De 6 pluviaux irrégularités dans la courbe du barographe, notamment à trois heures d'intervalles des chutes brusques de 1mm de pression. Le tracé présente encore des irrégularités le 15, mais elles sont moins caractérisées. On remarque pendant ce mois de très amples oscillations étalées sur plusieurs jours, comme on peut s'en rendre compte en se reportant au tableau des valeurs horaires de la pression et à l'écart 14mm,8 des valeurs extrêmes.

Température de l'air sous abri.- Moyenne mensuelle : 7°,51 en forte baisse (6°,22) sur la moyenne (13°,73) de Novembre, mais très voisine de la normale (7°,4).

Maximum : 18°,8 le 5 ; minimum : 0°,0 le 21.

La courbe de l'enregistreur est très irrégulière on ne retrouve guère son allure normale que du 1er au 4, le 8, du 17 au 20, le 26 et le 27.

Température de l'air près du sol.- Moyenne mensuelle 6°,54 au lieu de 13°,86 en Novembre, constituant une baisse de 7°,33.

Maximum 29°,5 le 5 ; minimum -2°,9 le 21.

Il y a eu 6 jours où la température est descendue au dessous de zéro près du sol.

Pendant le mois de Décembre la courbe de l'enregistreur prend une allure très particulière, elle se compose en général d'une partie oscillant entre d'étroites limites et interrompue par le maximum diurne lui-même de très faible amplitude.

Humidité relative.- Moyenne mensuelle 82, dépassant de 22 la moyenne (60) de Novembre et de 6 la normale (76).

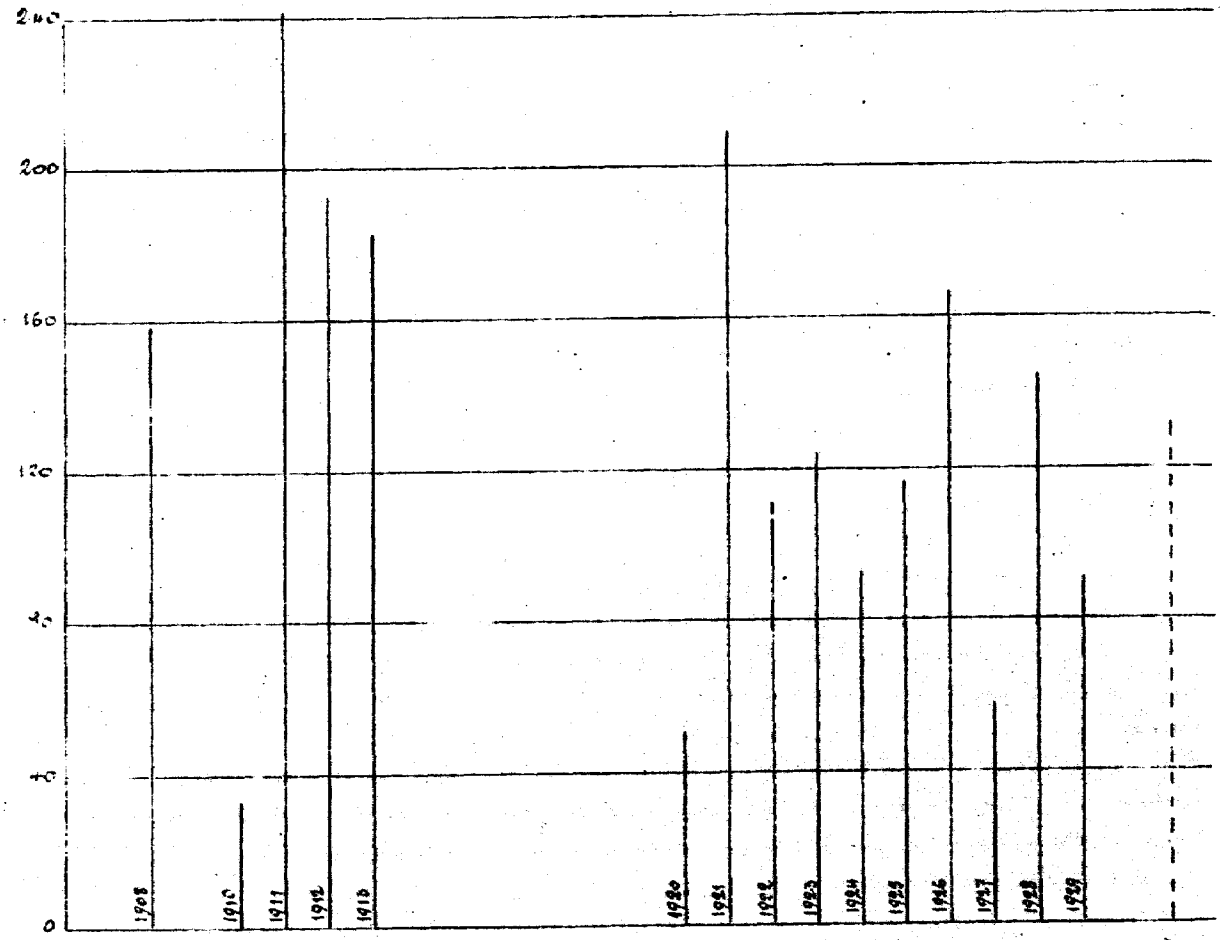
Le maximum 100 a été noté 11 fois. Minimum 36 le 30.

Dans une même journée écart maximum 53 le 30 ; écart minimum 14 le 16. La moyenne diurne dépasse une seule fois 95 et descend 3 fois au dessous de 75.

Précipitations.- Il y a eu 15 jours de pluie ; le total de l'eau tombée est 91mm,8. Les pluies principales ont eu lieu le 6 (25mm,2), le 15 (16mm,4) et le 16 (14mm,0). La moyenne des pluies en Décembre, calculée sur 15 années est de 132mm,4.

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 15 années.



	1908	1910	1911	1912	1913	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	
T	150.4	33.2	241.4	192.[illegible]	182.8	51.5	208.9	115.7	124.4	93.4	117.5	166.8	58.8	145.6	90.4	132.2
G	0	2	1	1	1	0	1	4	3	0	1	2	0	1	0	1 [illegible] 2
P	14	15	14	11	16	12	22	12	12	13	13	14	10	18	13	14

Évaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 42mm,7.
Le maximum 2mm,9 a eu lieu le 30.

Condensation occulte - Les deux rosées mètres ont fonctionné 13 jours sur 31. Le n° 1 a recueilli 156gr,1 d'eau équivalant à une couche d'eau de 1m,069. Le n° 2 a recueilli 332gr,5 équivalant à une couche d'eau de 2m,297.

Insolation - La durée totale d'insolation a été les 48% de la durée possible.

Vents - On a enregistré un total de 6113 hil. de vent en léger excès sur le total (5950) du mois précédent. Un seul jour, le 23, le nombre de hil. enregistrés a atteint 500. Ce jour là on a noté une vitesse du vent égale à 15m/s. Le 22 on avait atteint seulement une vitesse de 13m/s. Outre ces deux jours, les 6, 11, 15, 16 la vitesse a atteint ou un peu dépassé 10m/s. Tous les autres jours la vitesse du vent est restée inférieure à 10m/s.

Directions dominantes WSW et WNW.

Nébulosité - L'augmentation de la nébulosité moyenne 5,42 est accentuée comparée à celle (3,69) du mois de Novembre.

Un seul jour on n'a observé que des traces de nuages. Il y a eu 6 jours où l'on a noté 9 ou 10 aux trois observations.

Pression

Décembre 1929

600mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	79.6	79.7	79.8	79.8	79.9	80.2	80.6	81.1	81.2	81.4	81.1	81.1	80.7	80.6	81.1	81.2	81.4
2	83.5	83.7	83.8	83.8	83.9	83.2	85.1	85.4	85.6	86.0	85.2	85.2	85.0	85.0	85.1	85.2	85.7
3	87.3	87.5	87.5	87.6	87.7	88.0	88.5	89.0	89.3	89.4	89.0	88.8	88.4	88.3	88.4	88.4	88.7
4	89.4	89.6	89.2	89.2	89.2	89.2	89.4	91.5	89.7	89.2	88.9	88.2	87.6	87.2	87.2	87.2	87.2
5	86.1	86.0	85.8	85.3	85.1	85.1	85.0	85.0	85.0	84.8	83.8	83.2	82.8	82.2	82.0	81.8	81.7
6	80.7	80.5	80.8	80.7	80.0	80.9	79.2	79.5	79.5	79.7	79.2	78.7	78.0	77.9	76.8	79.0	79.2
7	79.3	79.8	79.8	79.9	80.0	80.5	81.0	81.8	82.0	82.1	81.9	81.5	81.2	81.4	81.9	81.9	82.1
8	83.0	83.1	83.0	83.0	83.1	83.3	83.6	83.7	84.1	84.2	83.9	83.6	83.3	83.2	83.4	83.6	83.8
9	83.8	83.4	83.3	83.2	83.3	83.4	83.5	83.8	83.8	83.2	82.5	82.2	81.9	81.8	82.0	82.0	82.1
10	82.2	82.2	82.1	82.1	82.1	82.1	82.4	82.5	82.9	82.8	82.2	81.8	81.4	81.2	81.6	81.6	82.0
11	82.3	82.0	82.0	81.9	81.8	81.9	82.0	82.2	82.4	82.2	82.1	81.4	81.1	81.1	81.2	81.2	81.4
12	82.1	82.1	82.1	81.9	81.8	82.0	82.1	82.2	82.4	82.4	82.2	82.0	81.4	81.4	81.6	81.7	81.9
13	81.4	81.2	81.1	80.9	80.6	80.5	80.7	81.1	81.3	81.2	81.0	80.2	79.7	79.5	79.9	79.9	80.0
14	81.0	81.0	81.0	80.9	80.9	81.0	81.2	81.6	82.0	82.0	82.1	82.4	82.2	81.8	81.2	81.4	81.8
15	81.9	81.9	81.5	81.0	81.0	80.9	81.1	81.2	81.5	80.9	80.4	80.1	79.9	79.4	79.2	79.2	79.2
16	76.1	77.8	77.7	77.2	77.1	77.1	77.1	77.2	77.4	77.5	77.0	76.9	76.7	76.7	77.2	77.3	77.5
17	79.0	79.3	79.3	79.5	79.6	79.8	80.4	81.4	81.8	82.3	82.1	81.8	81.6	82.0	82.4	82.6	82.9
18	85.4	85.7	85.7	85.7	85.8	86.3	86.5	86.8	87.4	87.3	86.7	86.5	86.3	86.4	86.5	86.6	86.8
19	88.2	88.2	88.3	88.1	88.1	88.1	88.3	88.4	88.6	88.4	87.7	87.4	87.0	86.7	86.7	86.7	86.7
20	86.4	86.3	85.9	85.4	85.3	85.3	85.3	85.4	86.5	85.4	84.7	84.2	83.5	83.4	83.4	83.5	83.6
21	83.5	83.5	83.5	83.4	83.3	83.5	83.5	83.7	83.9	83.8	83.2	82.7	82.4	82.4	82.5	82.6	82.9
22	83.7	83.7	83.4	83.3	83.4	83.5	84.2	84.4	84.6	84.5	84.3	83.6	83.4	83.4	83.4	83.4	83.5
23	83.7	83.7	83.7	83.5	83.7	83.9	83.7	84.3	84.4	84.5	84.3	83.6	83.4	83.4	83.5	83.5	84.1
24	84.3	84.3	84.3	84.3	84.3	85.1	85.5	85.7	85.8	85.8	85.3	84.5	84.1	83.8	83.8	84.0	84.0
25	84.0	83.8	83.6	83.4	83.4	83.4	83.6	83.8	84.2	84.3	83.7	82.9	82.8	82.8	82.8	82.8	83.0
26	84.0	84.1	84.1	84.0	84.1	84.4	84.6	84.6	84.8	84.7	84.4	83.5	83.4	83.4	83.4	83.4	83.5
27	84.3	84.4	84.3	84.3	84.3	84.5	84.8	85.5	85.7	85.7	85.4	85.1	84.8	84.8	85.1	85.2	85.4
28	86.9	87.0	87.1	87.1	87.1	87.4	87.6	87.9	88.5	88.5	88.4	88.1	87.8	87.9	88.1	88.5	88.6
29	89.9	90.2	90.2	90.0	90.2	90.4	90.7	91.1	91.3	91.5	91.0	90.3	90.0	89.8	89.8	89.8	90.0
30	90.5	90.0	89.9	89.8	89.7	89.6	89.6	89.7	90.2	90.1	89.1	88.2	87.6	87.3	87.1	87.2	87.5
31	87.1	86.9	86.5	86.1	86.0	86.0	86.1	86.3	86.2	86.2	86.0	85.2	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6
Moy. hor.	83.97	83.97	83.90	83.77	83.72	83.89	84.09	84.39	84.61	84.58	84.14	83.67	83.32	83.21	83.39	83.46	83.66

atmosphérique. - Décembre 1929 -

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
82.1	82.3	82.7	83.0	83.2	83.4	83.4	81.28	79.4	0.1	83.4	2h.0	4.0	1
86.0	86.4	86.8	86.9	87.2	87.2	87.3	85.34	83.2	0.2	87.3	2h.0	4.1	2
88.9	89.2	89.3	89.4	89.6	89.6	89.5	88.64	87.2	0.1	89.6	22.0	2.4	3
87.5	87.4	87.2	86.9	87.0	86.9	86.3	85.18	86.3	24.0	89.5	0.2	3.2	4
81.9	82.0	82.0	82.9	82.9	81.3	81.2	83.54	81.2	24.0	86.2	0.1	5.0	5
79.2	79.8	79.7	79.6	79.4	79.4	79.3	79.53	77.9	4h.0	80.9	6.0	3.0	6
82.3	82.6	82.9	82.9	83.0	83.1	83.1	81.98	79.3	1.0	83.1	2h.0	3.8	7
83.6	83.6	83.9	84.0	84.0	84.0	83.8	83.56	83.0	1.0	84.3	10.2	1.3	8
82.5	82.6	82.7	83.0	82.8	82.5	82.4	82.82	81.8	4h.0	83.8	1.0	2.0	9
82.1	82.2	82.4	82.5	82.5	82.4	82.4	82.16	81.4	4h.0	82.9	9.0	1.5	10
81.5	81.8	82.1	82.1	82.1	82.2	82.1	81.84	81.1	1h.0	82.4	9.0	1.3	11
82.2	82.2	82.2	82.1	81.9	81.8	81.5	81.97	81.4	1h.0	82.7	9.2	1.3	12
80.4	80.4	80.4	80.4	80.6	81.1	80.8	80.60	79.5	1h.0	81.3	9.0	1.8	13
82.0	82.1	82.1	82.2	82.3	82.2	82.0	81.55	80.9	5.0	82.2	22.0	1.3	14
80.0	80.1	79.5	79.4	78.9	78.7	78.2	80.22	78.2	24.0	81.9	1.0	3.7	15
77.7	77.9	78.0	78.3	78.5	78.7	78.7	77.55	76.7	1h.0	78.7	24.0	2.0	16
83.5	83.9	84.4	84.7	85.0	85.3	85.4	82.08	78.7	0.1	85.4	24.0	6.7	17
87.4	87.6	87.8	88.0	88.2	88.1	88.0	86.81	85.3	0.1	88.2	22.0	2.9	18
86.8	86.9	86.9	86.8	86.7	86.5	86.4	87.44	86.4	24.0	88.5	9.0	2.1	19
83.6	83.8	83.9	83.9	83.9	83.8	83.7	84.54	83.4	15.0	86.5	0.1	3.1	20
83.4	83.5	83.5	83.7	83.7	83.7	83.7	83.31	82.4	1h.0	83.9	9.0	1.5	21
83.7	84.1	84.1	84.0	83.7	83.8	83.8	83.75	83.3	11.0	84.6	9.0	1.3	22
84.6	84.5	84.6	84.8	84.8	84.8	84.8	84.07	83.5	15.0	84.8	24.0	1.3	23
84.6	84.7	84.8	84.8	84.8	84.6	84.1	84.74	83.8	15.0	85.8	9.0	2.0	24
83.6	83.8	84.2	84.5	84.5	84.5	84.2	83.66	82.8	15.0	84.5	23.0	1.7	25
83.8	83.9	84.0	84.1	84.4	84.4	84.4	84.06	83.4	15.0	84.8	9.0	1.4	26
85.7	86.4	86.6	86.6	87.0	87.2	87.1	85.82	84.2	0.1	87.2	23.0	3.0	27
89.4	89.6	89.9	90.0	89.9	90.0	89.8	86.38	86.8	0.1	90.0	23.0	3.2	28
90.4	90.6	90.6	90.6	90.7	90.7	90.5	90.43	89.8	15.0	91.5	10.0	1.7	29
87.5	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.3	88.57	87.1	15.0	90.6	0.1	3.5	30
85.3	85.4	85.6	85.6	85.7	85.8	85.9	85.70	84.6	15.0	87.2	0.1	2.6	31
83.97	84.16	84.27	84.37	84.40	84.36	84.23							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 83.98 Ecart des valeurs extrêmes : 14.8

- Décembre 1929 -

- Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	5°8	5°4	5°5	5°9	6°2	6°3	5°5	5°6	7°5	8°3	10°6	12°6	13°2	11°4	11°2	10°2	10°0
2	7.5	7.2	6.3	5.8	5.5	5.3	6.3	7.0	9.5	11.4	13.2	13.9	14.8	14.8	14.8	14.2	11.7
3	7.4	5.9	6.2	6.5	6.5	4.7	4.2	7.6	9.3	12.2	13.2	14.5	15.1	15.4	15.1	14.2	12.1
4	6.9	7.6	6.2	5.9	5.9	5.7	6.4	8.7	10.6	12.9	14.2	14.7	15.1	14.6	13.4	12.5	11.5
5	7.2	8.7	7.4	7.7	7.2	7.6	7.6	10.4	12.2	15.3	16.4	17.3	15.8	16.5	15.5	17.4	14.8
6	5.6	5.2	5.7	6.6	7.2	6.6	8.2	8.7	8.6	9.0	10.1	11.0	11.2	11.4	9.3	8.6	8.4
7	8.7	8.4	8.2	8.1	8.0	7.4	6.7	6.7	8.2	9.3	9.2	11.4	13.1	11.8	12.5	11.3	10.3
8	4.2	4.3	3.5	3.4	3.4	2.7	3.2	5.5	6.7	9.5	11.2	11.9	13.1	13.4	13.2	12.1	9.4
9	4.5	3.8	2.9	2.6	2.2	2.6	2.4	4.4	6.7	8.8	11.4	11.7	13.1	13.4	13.2	12.2	9.8
10	6.5	6.2	6.2	6.1	6.2	5.6	7.1	8.2	7.2	9.5	12.2	12.2	13.1	12.7	12.2	11.6	9.7
11	5.9	6.4	5.6	5.5	5.6	5.6	7.6	9.3	10.4	12.2	13.6	12.8	13.4	13.2	9.7	10.5	10.1
12	8.1	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	8.4	8.6	9.2	11.5	11.2	10.7	9.2	8.5
13	8.0	7.1	7.9	7.7	7.5	7.7	7.8	9.2	9.5	10.2	12.2	11.6	12.6	11.5	10.0	10.5	10.1
14	8.1	8.4	8.2	7.6	7.2	6.4	5.4	8.7	10.0	11.2	12.2	12.5	12.0	11.2	11.4	10.5	10.0
15	6.7	8.2	8.2	8.4	8.2	9.0	9.2	9.8	9.4	11.6	10.3	8.1	8.7	8.6	7.5	7.5	7.0
16	4.8	4.8	4.7	4.6	5.2	5.2	4.9	5.0	5.2	5.2	4.5	5.3	5.7	5.7	5.7	5.6	5.1
17	3.6	3.3	3.4	3.6	4.0	4.0	3.6	4.1	5.1	5.3	6.1	7.1	9.1	9.4	9.1	9.0	7.4
18	3.1	1.9	2.1	1.9	2.1	2.1	1.0	3.1	6.6	8.2	9.3	11.0	12.5	13.2	13.1	12.3	9.4
19	5.1	4.5	4.6	3.7	4.1	3.7	3.0	5.0	6.7	9.1	10.5	12.1	12.3	12.6	13.0	10.6	8.8
20	3.5	3.5	4.0	3.0	3.0	1.0	1.5	3.0	5.0	7.4	9.3	10.5	11.5	11.9	12.0	9.6	8.6
21	2.1	2.9	2.3	1.8	0.5	0.6	0.6	2.1	4.5	7.4	8.6	10.3	12.1	12.0	11.0	10.7	9.1
22	6.4	6.5	6.4	6.1	5.5	5.5	6.4	7.2	7.9	9.0	9.3	9.1	9.1	8.2	7.7	7.4	7.4
23	5.1	5.2	5.4	5.5	4.9	4.9	5.1	5.1	5.1	5.6	7.1	7.3	8.7	8.0	9.1	7.9	7.1
24	7.4	7.3	7.1	6.5	6.7	7.0	6.6	7.1	8.6	9.3	11.1	10.5	10.6	10.6	10.3	9.3	9.0
25	5.4	5.4	5.1	5.0	5.0	4.9	4.6	5.1	6.0	7.5	8.5	9.4	9.0	10.1	9.8	7.4	6.1
26	4.1	4.5	4.1	3.3	3.6	3.1	2.5	4.4	6.1	8.1	8.7	8.6	10.2	10.4	10.2	8.4	7.1
27	4.1	3.6	4.8	3.6	4.1	3.8	2.7	2.2	4.2	7.1	8.4	9.5	9.0	8.9	8.5	8.0	7.0
28	3.1	2.7	2.4	2.1	2.4	2.8	2.8	4.8	6.5	8.1	9.0	9.6	9.9	10.0	10.3	9.5	8.7
29	2.6	3.1	1.8	2.4	3.1	2.4	1.5	4.5	7.1	8.7	10.1	10.5	12.0	12.0	11.6	10.1	8.1
30	3.0	4.2	3.9	3.1	3.0	4.1	4.4	4.9	7.1	8.7	10.1	11.3	12.5	12.8	12.0	9.9	8.0
31	6.0	4.6	4.6	4.7	4.6	3.7	4.0	5.5	6.4	9.5	10.7	11.0	11.4	11.6	12.0	11.8	8.1
Moyenne	5.53	5.43	5.24	5.03	5.03	4.79	4.35	6.14	7.46	9.17	10.32	10.92	11.77	11.63	11.25	10.39	8.98

de l'air sous abri

Décembre 1929

18h.	19h.	20h	21h	22h	23h	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscill.	Dates
9°1	9°1	9°0	8°7	8°2	7°8	7°8	8°37	5°4	2.0	13°2	13.0	7°8	1
11.2	10.9	9.5	9.3	8.6	8.1	7.4	9.76	4.1	6.3	14.8	13.0	10.7	2
10.2	9.6	9.2	8.2	8.0	7.4	6.5	9.55	4.0	6.3	15.4	14.0	11.4	3
10.2	9.2	9.1	6.9	7.1	7.5	7.2	9.67	5.7	6.0	15.2	13.4	9.5	4
10.2	8.8	7.6	7.2	6.6	6.2	6.0	11.07	6.0	24.0	18.8	14.4	12.8	5
8.2	7.7	7.5	7.5	7.7	8.2	8.6	8.20	5.2	2.0	11.4	14.0	6.2	6
10.0	8.2	7.2	6.2	5.5	4.7	4.8	8.58	4.8	24.0	13.1	13.0	8.3	7
8.7	7.2	7.2	6.5	7.3	5.2	4.5	7.39	2.4	6.3	13.6	13.8	11.2	8
8.5	8.2	7.6	7.2	6.5	6.5	6.4	7.38	1.9	5.4	13.4	14.0	11.5	9
9.6	9.4	9.3	9.2	8.2	7.5	6.8	8.85	5.4	4.5	13.1	13.0	7.7	10
9.8	9.4	9.3	9.2	9.1	8.3	8.2	9.24	5.3	6.3	14.0	13.6	8.7	11
7.7	7.8	8.1	8.2	8.2	8.0	7.9	8.40	7.4	4.0	11.5	13.0	4.1	12
9.3	9.2	8.2	7.7	7.4	7.7	8.3	9.12	7.4	22.0	12.6	13.0	5.2	13
9.6	9.1	8.6	8.3	7.6	8.4	7.4	9.13	5.3	6.2	12.7	12.3	7.4	14
5.6	5.4	4.7	4.8	4.9	4.4	4.0	7.51	4.0	24.4	11.6	10.0	7.6	15
4.9	5.0	4.8	4.0	3.7	3.6	3.4	4.86	3.4	24.0	5.7	14.0	2.3	16
6.5	6.1	5.3	4.2	4.1	4.1	3.1	5.46	3.1	24.0	9.9	13.8	6.8	17
8.2	7.7	7.5	6.5	5.7	5.1	5.1	6.61	1.0	7.0	13.4	13.8	12.4	18
7.7	7.4	7.1	6.1	5.7	4.2	4.2	7.16	2.7	7.2	13.0	15.0	11.3	19
6.4	6.1	5.7	5.1	4.4	4.3	3.5	5.99	1.0	6.0	12.0	15.0	11.0	20
8.1	8.0	7.6	7.1	6.6	6.1	5.5	6.15	0.0	6.3	12.3	13.3	12.3	21
6.6	6.1	5.4	5.5	5.6	5.4	5.1	6.87	5.1	21.3	10.2	10.4	5.1	22
8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	7.6	6.80	4.9	5.0	9.1	15.0	4.2	23
7.3	7.1	7.0	6.4	6.1	6.2	5.5	7.94	5.5	24.0	11.5	11.4	6.0	24
5.5	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	4.2	6.22	4.2	24.0	11.1	13.4	6.9	25
6.8	5.6	5.4	5.1	5.1	4.9	4.5	6.03	2.5	7.0	10.6	13.3	8.1	26
4.1	3.7	3.7	3.6	3.7	3.1	3.0	5.18	2.2	8.0	9.5	12.0	7.3	27
7.1	6.4	5.3	4.1	2.6	3.9	3.0	5.71	2.1	4.0	10.9	14.3	8.8	28
6.5	5.4	4.4	3.8	3.9	2.6	4.6	5.95	1.3	7.2	12.2	13.5	10.9	29
6.1	6.0	5.3	6.0	6.1	6.2	5.4	6.85	3.0	5.0	12.8	14.0	9.8	30
6.6	5.9	5.1	4.3	4.1	4.1	3.1	6.83	3.1	24.0	12.3	14.6	9.2	31
7.88	7.38	6.95	6.32	6.18	5.89	5.37							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 7°51 – Ecart des valeurs extrêmes : 18°8 –

Décembre 1929 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	2°.9	3°.1	3°.8	4°.6	4°.8	4°.0	4°.6	7°.7	14°.2	13°.4	16°.3	24°.2	16°.8	12°.4	11°.0	8°.3	7°.0
2	5.0	3.8	3.0	2.2	2.3	1.8	3.0	7.3	15.8	20.9	22.0	23.2	22.1	24.2	21.1	11.0	8.2
3	3.5	2.1	2.1	2.1	2.3	0.5	2.5	6.2	14.1	22.0	23.5	24.1	24.1	25.8	25.4	12.6	8.8
4	3.0	4.0	1.9	0.9	1.4	0.3	2.3	10.3	17.0	19.8	20.7	21.4	21.0	18.0	12.8	10.5	9.2
5	4.8	2.2	4.5	2.8	3.6	2.1	3.9	13.0	15.6	24.3	26.2	27.0	27.2	27.8	26.2	15.6	10.3
6	3.4	3.8	4.1	5.3	5.3	5.2	6.2	7.0	8.0	8.3	9.8	14.5	11.0	10.1	6.8	6.8	6.8
7	6.2	6.3	6.7	6.2	5.8	4.8	4.4	7.0	9.4	10.0	12.8	21.0	16.0	12.0	14.7	9.1	6.7
8	0.5	0.0	−0.2	−0.8	−0.8	0.7	3.5	10.8	17.0	18.3	20.8					9.0	6.3
9	1.0	−0.1	−1.0	−1.2	−1.6	−1.3	−0.3	5.0	13.3	19.3	20.5	21.0	21.5	21.2	20.3	10.4	5.9
10	3.0	3.2	2.2	3.0	3.5	3.8	4.8	5.3	9.0	14.0	23.1	16.0	16.8	15.0	12.1	10.3	7.3
11	3.0	2.8	1.8	3.0	3.0	3.1	4.4	8.0	15.0	22.8	23.4	17.8	19.1	18.2	7.0	7.1	7.5
12	6.0	5.5	5.5	5.5	5.3	5.3	5.8	6.0	6.0	8.0	9.4	11.0	13.0	16.2	10.2	7.1	6.2
13	5.9	6.0	5.9	5.8	5.2	5.2	5.1	9.0	9.4	13.4	12.9	15.2	16.9	12.0	10.8	9.0	7.0
14	5.2	4.5	5.4	4.0	3.5	1.1	3.0	9.0	12.9	16.0	20.0	18.7	15.5	13.0	16.8	9.0	8.8
15	4.0	5.0	5.6	6.2	5.9	7.0	7.4	8.9	8.6	15.8	7.0	6.8	8.8	6.2	5.2	4.7	4.7
16	2.0	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	3.0	3.1	7.8	0.9	3.5	3.5	3.3	3.7	4.0	3.4	2.9
17	−0.6	−0.5	0.0	0.5	0.2	0.8	0.7	4.8	4.1	8.2	16.7	14.0	13.8	12.7	14.4	8.0	4.4
18	−1.9	−2.0	−2.2	−2.2	−2.1	−2.2	−2.2	3.0	11.3	11.8	17.2	19.8	.	.	.	.	.
19	0.4	0.3	0.1	−1.0	−1.1	−1.8	−1.9	4.8	12.2	18.9	.	.	.	.	.	.	.
20	−1.8	−1.4	−2.2	−2.4	−2.7	−2.7	−2.6	4.0	11.6	.	.	.	.	21.2	19.0	11.8	6.0
21	−1.4	−1.3	−2.0	−2.0	−2.0	−2.5	−2.4	2.1	9.8	15.8	18.2	19.0	18.8	16.6	19.7	10.0	7.0
22	3.8	3.9	4.0	3.8	3.1	3.2	5.0	6.2	9.0	10.2	11.8	10.2	8.6	6.5	6.9	6.0	5.8
23	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.0	3.4	3.8	3.8	4.0	4.8	5.0	5.2	5.1	8.0	5.8	3.1
24	4.6	4.4	3.8	2.9	3.8	4.0	4.0	5.3	10.4	11.3	15.2	11.9	12.2	11.1	10.5	7.8	7.0
25	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.7	8.0	11.5	12.8	12.3	14.4	15.6	11.4	6.0	4.0
26	2.3	2.1	0.8	0.9	1.1	0.6	1.0	3.2	10.4	16.2	.	.	.	.	.	.	5.1
27	0.3	1.0	1.8	1.2	0.8	0.2	0.3	2.1	6.1	9.9	15.8	.	.	12.0	10.3	7.4	3.5
28	0.4	−0.2	−1.0	−0.2	0.2	0.2	0.2	5.8	13.5	12.8	.	.	.	13.5	15.0	8.8	7.7
29	−1.2	−1.1	−2.0	−1.5	−1.2	−2.0	−2.2	5.4	12.2	18.0	18.0	17.2	18.0	19.0	15.2	12.0	5.6
30	0.6	0.3	0.0	−0.3	−0.6	1.8	2.2	7.8	14.0	13.0	13.8	19.0	15.8	16.2	11.3	9.0	4.4
31	2.0	1.0	1.3	1.0	−0.1	−0.2	0.2	5.0	11.9	18.7	19.2	17.0	16.8	14.8	21.2	11.5	5.8
Moy. horaire	2.36	2.17	2.00	1.89	1.89	1.66	2.34	6.15	10.86	14.43	16.15	16.03	15.70	14.78	13.61	8.85	6.31

près du sol. — Décembre 1879

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
6°7	6°2	6°8	6°4	4°9	5°2	5°8	8°38	2°9	1.0	24°2	12.0	21°3	1
8.7	8.7	6.0	5.8	5.1	4.0	3.1	9.93	1.8	6.0	24.9	14.5	23.1	2
7.5	6.6	5.5	4.8	4.2	4.0	2.2	9.85	0.5	6.0	26.3	14.4	25.8	3
7.0	4.9	5.0	4.8	3.8	3.0	3.0	6.58	0.3	6.0	24.2	12.5	23.9	4
7.9	6.1	5.2	4.8	4.0	4.0	4.2	11.38	2.1	6.0	29.5	14.6	27.4	5
6.5	6.0	5.5	5.8	6.0	6.1	6.2	6.85	3.4	1.0	15.0	11.7	11.6	6
6.3	5.3	3.3	2.0	1.8	1.7	1.3	7.53	0.9	0.9	24.1	12.5	23.2	7
4.6	3.4	2.1	2.7	1.9	1.7	0.7	.	.	.	.	.	.	8
4.3	4.2	4.0	3.8	2.8	3.0	3.0	7.46	1.6	5.0	24.2	13.7	22.6	9
7.2	7.0	7.0	7.0	5.0	3.8	3.4	8.03	2.0	1.5	23.1	11.0	21.1	10
8.0	7.7	7.4	7.0	7.0	6.5	6.4	9.08	1.8	3.0	25.2	11.5	23.4	11
5.5	6.0	6.3	6.4	6.1	6.0	6.0	7.26	5.3	6.0	16.2	14.0	10.9	12
7.5	7.2	5.1	5.0	5.0	5.8	5.2	8.15	4.8	21.5	19.1	11.5	14.3	13
8.2	7.2	6.1	4.2	4.3	4.4	3.6	8.52	1.1	6.0	22.2	12.6	21.1	14
3.8	3.8	2.9	3.0	3.0	2.7	2.0	5.79	2.0	24.0	18.9	10.5	16.9	15
2.8	2.8	2.2	1.0	0.9	0.4	−0.3	2.37	−0.3	24.0	4.0	15.0	4.3	16
3.3	3.0	1.4	−0.2	0.1	−0.7	−1.7	4.47	−2.0	0.4	18.2	13.6	20.2	17
5.9	5.1	4.3	2.8	1.5	1.0	0.6	.	.	.	.	.	.	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
3.5	2.8	1.8	1.9	0.7	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	20
5.8	6.2	4.6	3.1	3.8	3.2	4.0	6.42	−2.9	6.4	21.4	14.6	24.3	21
4.2	3.6	2.9	3.2	3.2	3.7	3.7	5.52	2.9	19.8	14.4	10.6	11.5	22
4.2	5.0	5.8	6.0	5.8	5.0	4.2	4.46	2.8	5.5	11.3	15.6	8.5	23
5.8	5.2	5.1	4.2	4.2	4.2	3.1	6.75	2.8	3.5	23.2	10.7	20.4	24
4.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	1.8	5.93	1.8	24.0	18.1	11.6	16.3	25
5.0	1.8	2.0	2.0	2.2	1.8	1.3	.	.	.	.	.	.	26
2.2	1.8	2.0	1.7	1.0	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	27
5.0	3.1	3.3	2.0	0.6	0.2	−0.2	.	.	.	.	.	.	28
3.8	2.6	1.0	0.8	−0.3	−0.8	1.8	5.76	−2.2	7.0	20.2	13.5	22.4	29
3.7	3.6	3.0	3.0	3.0	3.2	2.0	6.24	−0.6	5.0	19.0	12.0	19.6	30
4.9	3.8	2.1	1.7	1.6	0.8	0.0	6.75	−0.1	5.0	21.2	15.0	21.3	31
5.26	4.79	4.09	36.6	3.21	2.94	2.35							Moy. Locale

Moyenne mensuelle : 6°,54 — Ecart des valeurs extrêmes : 32°,4 —

Humidité

Décembre 1929

Dates	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	93	93	93	93	93	94	95	94	93	89	83	76	66	73	70	81	78
2	91	91	92	92	93	93	89	89	87	80	69	64	63	62	62	70	83
3	97	99	98	97	93	97	100	99	93	74	70	63	53	55	55	67	75
4	82	78	82	86	86	84	81	82	74	60	55	52	51	53	52	60	59
5	79	84	77	81	81	80	80	75	75	67	55	55	48	52	51	55	65
6	100	100	100	99	99	99	94	93	94	95	93	86	90	95	80	93	97
7	91	97	99	96	97	96	97	95	89	84	87	82	59	63	67	66	73
8	96	91	97	92	94	93	94	93	88	69	64	57	57	51	53	58	68
9	91	91	93	93	95	93	93	91	89	73	65	55	48	47	49	51	72
10	85	88	87	90	90	96	93	93	88	79	64	63	61	60	64	73	89
11	97	92	96	93	97	100	86	86	80	65	61	57	56	58	84	70	88
12	100	97	97	98	95	93	97	96	95	92	86	90	82	77	78	93	92
13	89	92	95	93	89	88	86	.	.	.	.	.	64	68	69	68	74
14	74	80	75	76	79	89	85	75	67	69	61	59	67	66	64	69	73
15	82	85	79	77	80	72	66	67	74	66	62	92	90	77	86	80	93
16	100	99	100	100	99	99	100	100	100	93	89	93	86	93	90	93	94
17	87	92	87	92	91	94	98	93	93	79	79	77	74	73	75	75	82
18	92	92	92	97	97	94	95	95	84	86	79	70	62	56	59	99	82
19	84	89	81	92	85	87	89	86	81	68	53	48	42	43	41	46	55
20	82	79	82	82	82	91	86	89	79	75	63	60	57	52	55	65	66
21	92	97	100	96	100	100	100	97	90	81	76	62	52	54	57	65	72
22	80	79	79	89	91	89	84	90	79	72	70	75	68	83	83	82	82
23	99	99	97	91	91	96	93	100	94	93	94	90	84	78	82	75	77
24	88	93	87	95	97	97	97	97	89	80	72	68	68	75	78	84	92
25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	91	70	81	74	71	73	87	93
26	98	97	98	98	98	97	99	93	89	74	67	68	.	.	.	.	.
27	93	89	90	88	88	89	92	89	92	75	70	64	64	62	63	69	93
28	93	94	95	97	97	97	95	83	79	66	60	59	57	56	57	62	70
29	92	92	87	88	79	82	87	82	75	64	52	50	45	43	47	53	55
30	88	82	82	82	85	82	78	79	77	65	58	51	44	39	39	55	60
31	70	76	79	78	79	84	82	78	82	65	59	56	55	56	54	56	81
Moyennes	90	91	90	91	91	92	91	89	85	76	70	67	63	63	65	69	78

relative.

Décembre 1929.

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
78	80	81	88	89	90	91	86	66	13.0	95	7.0	29	1
90	85	89	90	93	97	98	84	59	14.8	98	24.0	39	2
78	82	85	89	89	89	92	83	52	13.5	100	7.0	48	3
61	70	68	74	81	82	80	–	51	13.0	87	4.5	36	4
90	98	99	99	100	100	100	77	48	13.0	100	24.0	52	5
97	96	94	94	94	91	89	94	79	14.5	100	1.0	21	6
72	77	90	89	94	94	97	86	59	13.0	99	3.0	40	7
75	75	76	79	75	83	91	78	69	14.5	97	3.0	48	8
75	82	85	82	91	92	92	78	64	14.6	96	5.4	52	9
82	86	93	90	87	98	94	83	60	14.0	98	23.0	38	10
86	83	79	79	86	97	94	82	55	13.6	100	6.0	45	11
89	93	94	93	94	95	96	92	72	14.8	100	1.0	28	12
71	66	78	86	84	86	61	–	–	–	–	–	–	13
79	86	75	86	62	76	61	73	59	12.0	93	18.4	34	14
99	99	97	99	97	97	99	84	62	11.0	99	18.0	37	15
93	94	95	93	94	96	93	95	86	13.0	100	3.0	14	16
80	78	80	86	84	88	91	84	70	13.4	98	7.0	28	17
90	94	89	88	96	92	85	84	56	14.0	98	5.3	42	18
56	57	59	68	75	82	81	69	38	14.4	90	3.7	52	19
76	82	90	95	94	94	92	78	52	14.0	97	21.5	45	20
78	76	82	82	83	82	79	81	52	13.0	100	5.0	48	21
81	91	95	94	98	100	100	85	66	13.0	100	23.0	34	22
75	83	84	83	82	82	82	88	72	16.4	100	8.0	28	23
98	98	98	99	100	100	100	90	68	13.0	100	24.0	32	24
95	97	97	97	97	97	97	92	68	13.5	100	8.0	32	25
–	79	83	89	89	93	94	–	–	–	–	–	–	26
97	97	97	97	96	96	96	85	62	14.0	97	21.0	35	27
74	77	90	96	98	94	86	81	52	14.4	98	22.0	46	28
60	75	79	61	75	82	82	70	43	14.0	93	4.7	50	29
66	72	74	68	67	70	77	68	36	14.5	89	1.5	53	30
86	94	94	95	95	95	97	77	54	15.0	97	24.0	43	31
81	84	86	87	88	91	89							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 82 . Ecart des valeurs extrêmes : 64 .

- Distribution de la température près du sol -

- Décembre 1929 -

Températures	N.H.O	%
de - 5 à 0	55	0.08
" 0 à 5	273 3/4	0.38
" 5 à 10	219	0.30
" 10 à 15	82 3/4	0.11
" 15 à 20	60	0.08
" 20 à 25	29 1/2	0.04
" 25 à 30	5	0.01
Lacunes	19	

Le nombre d'heures observées (N.H.O) a été de 725 seulement par suite de lacunes couvrant 19 heures sur l'enregistreur.
Le pourcentage est donc basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en mm.	Rosécomètre n° 1 en gr.	Rosécomètre n° 1 en mm.	Rosécomètre n° 2 en gr.	Rosécomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitations en mm.	Rosécomètre n° 1 en gr.	Rosécomètre n° 1 en mm.	Rosécomètre n° 2 en gr.	Rosécomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1						1.0	16	18.0					0.5
2						1.0	17						0.8
3		26.1	0.175	39.8	0.276	1.4	18		15.4	0.107	33.5	0.233	1.3
4		9.0	0.062	30.3	0.210	2.8	19		10.3	0.071	32.5	0.226	2.3
5	10.3	5.7	0.040	19.8	0.137	1.7	20		7.6	0.053	13.3	0.092	1.4
6	22.3					0.5	21	0.5	22.8	0.151	34.5	0.239	1.5
7	1.3					1.3	22	10.4					1.9
8		11.5	0.080	34.4	0.229	1.4	23	18.0					1.5
9	0.5	13.5	0.093	19.3	0.134	1.6	24						0.6
10	0.5					1.1	25						0.6
11	2.8					2.4	26		11.7	0.081	18.4	0.128	1.1
12	3.1					0.0	27						1.0
13						1.5	28						1.4
14						1.9	29		13.6	0.094	31.2	0.216	2.0
15	18.4					1.0	30		5.0	0.035	19.0	0.132	2.9
							31	0.3	3.9	0.027	6.5	0.045	1.3
						Totaux		90.4	156.1	1.084	332.5	2.297	42.7

Insolation

Actinomètre d'Arago - Décembre 1929 - 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	6.2	5.4	0.8	36.0	24.1	11.9	8.6	8.6	0.1	0.9	0.10	2.3	0.24	3.2	0.34
2	17.1	9.6	7.5	38.6	25.3	13.3	9.9	9.8	0.1	6.3	0.67	0.9	0.10	7.2	0.77
3	15.9	8.3	7.6	39.3	25.8	13.5	9.2	9.1	0.1	7.0	0.74	1.7	0.18	8.7	0.92
4	16.1	8.9	7.7	34.2	23.4	11.1	8.6	8.5	0.1	3.6	0.38	2.4	0.26	6.0	0.64
5	17.5	10.1	7.4	44.3	31.3	13.0	9.0	9.0	0.0	3.5	0.37	4.8	0.51	8.3	0.88
6	7.5	7.2	0.3	16.4	13.2	3.2	17.3	17.2	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
7	9.7	7.4	2.3	29.6	20.7	8.9	7.8	7.7	0.1	3.0	0.32	2.4	0.26	5.4	0.58
8	11.7	5.7	6.0	38.7	24.8	13.9	6.8	6.7	0.1	1.6	0.17	6.3	0.68	7.9	0.85
9	11.7	5.2	6.5	37.9	24.2	13.7	6.3	6.2	0.1	2.1	0.23	6.5	0.70	8.6	0.93
10	5.9	5.6	0.3	23.5	17.3	6.2	9.2	9.1	0.1	0.0	0.00	1.4	0.15	1.4	0.15
11	10.4	9.9	0.5	31.6	21.4	10.2	9.1	9.0	0.1	0.3	0.03	1.2	0.13	1.5	0.16
12	7.0	6.8	0.2	29.9	20.1	9.8	6.9	6.8	0.1	0.0	0.00	1.3	0.14	1.3	0.14
13	8.1	7.4	0.7	28.7	19.7	9.0	9.2	9.1	0.1	0.0	0.00	1.7	0.18	1.7	0.18
14	5.4	4.7	0.7	17.7	13.7	4.0	9.4	9.3	0.1	1.1	0.12	6.0	0.65	7.1	0.77
15	9.9	9.4	0.5	13.5	10.0	3.5	5.0	4.9	0.1	0.0	0.00	0.4	0.04	0.4	0.04
16	3.9	3.7	0.2	10.0	6.9	3.1	3.9	3.8	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
17	2.5	2.0	0.5	34.8	20.6	14.2	4.9	4.8	0.1	3.0	0.32	0.5	0.05	3.5	0.37
18	1.4	0.9	0.5	36.6	23.3	13.3	7.6	7.5	0.1	3.7	0.40	5.0	0.54	8.7	0.94
19	1.8	1.2	0.6	35.1	22.5	12.6	6.5	6.4	0.1	3.5	0.38	3.5	0.38	7.0	0.76
20	2.8	0.9	1.8	36.8	23.1	13.7	5.0	4.9	0.1	6.0	0.63	2.3	0.25	8.3	0.88
21	0.6	0.0	0.6	37.2	23.6	13.6	7.8	7.7	0.1	2.8	0.30	3.5	0.38	6.3	0.68
22	8.8	7.4	1.4	16.0	12.0	4.0	6.4	6.3	0.1	0.0	0.00	0.4	0.04	0.4	0.04
23	5.2	5.0	0.2	8.9	7.5	1.4	7.1	7.0	0.1	0.0	0.00	0.5	0.05	0.5	0.05
24	5.8	5.6	0.2	18.0	13.6	4.4	6.8	6.7	0.1	1.3	0.14	0.8	0.09	2.1	0.23
25	11.7	11.3	0.4	23.7	15.4	8.3	5.1	5.0	0.1	0.0	0.00	1.1	0.12	1.1	0.12
26	2.8	2.1	0.7	38.5	23.4	15.1	6.4	6.3	0.1	3.0	0.32	4.5	0.48	7.5	0.80
27	2.0	1.7	0.3	25.4	16.4	9.0	3.3	3.2	0.1	0.0	0.00	3.2	0.34	3.2	0.34
28	2.4	1.9	0.5	21.9	15.1	6.8	6.1	6.1	0.1	0.0	0.00	5.0	0.54	5.0	0.54
29	0.0	0.4	0.6	31.7	23.8	13.9	6.7	5.6	0.1	1.3	0.14	7.2	0.77	8.5	0.91
30	11.8	11.3	0.5	34.2	22.0	12.2	5.4	5.3	0.1	3.1	0.33	2.6	0.28	5.7	0.61
31	3.0	2.5	0.5	24.8	15.9	5.9	6.1	6.0	0.1	0.3	0.03	3.0	0.32	3.3	0.35
Moyennes	2.0			9.8			0.1			Total mensuel				139.8	0.48

- Vents -

Décembre 1929. Vitesse du vent en kilomètres par heure.

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	7.9	2	16	7.1	2
2	2.8	4	17	5.0	
3	4.7	3	18	5.4	3
4	9.0	1	19	6.4	4
5	6.5	1	20	5.0	3
6	8.5		21	5.4	5
7	12.9		22	17.4	1
8	5.1		23	21.2	
9	5.0	2	24	7.8	
10	4.5	5	25	8.6	1
11	6.4		26	5.8	
12	13.4		27	9.7	
13	11.0		28	6.6	2
14	9.4		29	5.6	5
15	12.2		30	12.3	1
			31	6.3	4

Moyennes horaires et calmes

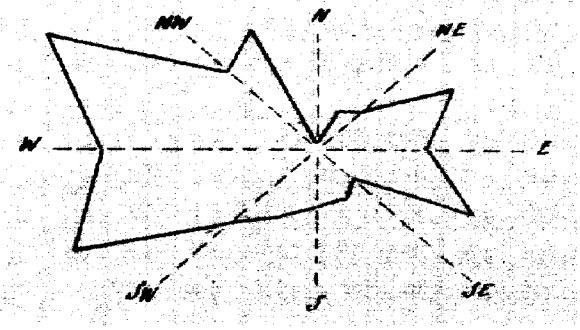
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.1	2	13	9.7	
2	5.8	4	14	11.2	
3	5.4	3	15	11.2	
4	5.1	9	16	15.7	
5	4.5	4	17	11.4	
6	4.6	4	18	12.5	
7	4.7	6	19	10.6	1
8	6.7	6	20	9.8	1
9	5.6	5	21	8.6	
10	6.5	2	22	8.3	
11	8.7		23	7.3	
12	8.9		24	6.2	2

Fréquence des vents de chaque direction

N	2
NNE	11
NE	14
ENE	34
E	24
ESE	39
SE	11
SSE	14
S.	15
SSW	20
SW	28
WSW	61
W	49
WNW	68
NW	29
NNW	35
Calmes	290

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 ne s'est pas élevée à plus d'un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Décembre 1929

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 h.		13 h.		18 h.		Phénomènes et remarques
1	Cu	?	Cu - nb	9	Cu ?	5	⊕ depuis 6h.15, ● à 15h.30, ≡ (P)
2	Ci, Cu - St.	2	Ci, Cu	5	Cu	2	a abondante, ∞ (P)
3		0	Fr - Cu	tr		0	∞ (P)
4	Cu	1	Ci, Ci - St	8	Ci. Ci - St ?	5?	a abondante, ⊕ ∞ (P)
5	Cu	tr	Ci, Cu	5	Ci	?	∞ (P)
6	nb, Cu	9	Cu - St, Cu - nb	9	Cu - nb	10	⊕ à 7h, 12h45 et 13h, T à 14h30
7	Cu, Cu - nb	7	Cu - nb, nb	6	Cu	1	
8	Cu	3	Cu	4		0	⌣, a abondante
9	Cu (?)	tr	Cu, Cu	tr	Cu	tr	⌣, a abondante, ∞ (P)
10	St, St - Cu, Cu - nb	10	Cu - St, Cu, Cu	9	St, St - Cu, Cu	9	
11	Cu, Cu	7	Cu, Cu	8	Cu. Cu - nb	9	△ à 15h.30 ; faible
12	St, St - Cu	9	Cu - nb	9	Ci, Ci - St, Cu	9	● à 7h, ☽, ½
13	Cu - St, Cu, Cu	9	Cu - St, Cu, Cu - nb	8	Cu, Cu, Cu - nb	9	↘ à 15h.00
14	Cu, Cu	3	Cu, Cu - St, Cu, Cu - nb	8	Cu. Cu. Cu - nb	10	
15	Cu - St, Cu, St - Cu (Cu - nb)	10	Cu, Cu, Cu - nb	9	nb	10	⊕ à 11h - 11h45. ●
16	nb	10	Cu - St, Cu - nb	10	Cu - St, nb	9	●
17	St - Cu	7	Cu	3	Fr - Cu	0	
18	Cu - Cu	3	Cu	tr	Cu - Cu	2	
19	Ci. Cu - Cu	tr	Ci, Ci - St, Ci - Cu	8	Ci	1	⌣ abondante
20	Cu - Cu	tr	Cu - Cu	3	Cu - Cu, Cu	tr	⌣. ∞ (P)
21	Cu - Cu	tr	Cu - Cu, Cu	tr	Cu ou St - Cu	9	⌣ abondante, ≡ (P)
22	Cu - Cu, Cu - St, Cu - nb	8	Cu - St, Cu - nb	10	Cu - nb	10	⊕ à 4h, 12h et 17h30.
23	Cu - St, Cu - nb	10	nb, Cu	10	Cu, nb	?	●
24	Cu - nb	9	Cu - St, Cu, Cu - nb	9	Ci - St. Cu, Cu - nb	10	
25	St - Cu	10	Ci, Ci - St, Cu	9	Ci - St, St - Cu, Cu	8	
26	St - Cu	3	Cu	3	Ci, Ci - St, Cu - nb, Cu	9	
27	Cu - Cu, Cu	7	Cu - Cu, Cu - nb	7	Cu - nb, Cu	5	∞ (P)
28	Cu - Cu, Cu	6	Cu - Cu, Cu	7	Cu	4	∞ (P)
29	Ci	tr	Ci	3		0	⌣ abondante, ∞ (P)
30	Ci, Ci - St, Ci - Cu, Fr - Cu	7	Ci, Ci - St	8	Ci	3	
31	Ci. Ci - St, Cu - Cu	6	Cu - St, Cu	9	Ci. Cu - Cu	7	
Moyennes :		4,97		6,26		5,03	mensuelle : 5,42

Décembre 1929

Dates	Impressions générales	Notes
1	Assez beau, variable. Faible averse.	
2	Assez beau. Un peu plus chaud.	
3	Beau	
4	Beau, se couvrant progressivement par ci.	
5	Beau, assez chaud, frais le soir.	
6	Nuageux à tendance orageuse et averses.	
7	Nuageux, quelques averses, claire le soir.	
8	Beau, peu nuageux.	
9	Beau, froid le matin et le soir.	
10	Nuageux. précipitations faibles.	
11	Nuageux, faibles averses.	
12	Nuageux, faibles averses.	
13	Nuageux, menaces de grains.	
14	Assez nuageux, couvert l'ap-midi.	
15	Nuageux, averses et pluie.	
16	Nuageux, pluie.	
17	Nuageux le matin, claire le soir.	
18	Beau, quelques nuages moyens.	
19	Beau avec nuages élevés.	
20	Très beau.	
21	Beau, se couvrant dans l'après-midi.	
22	Nuageux, quelques faibles averses.	
23	Nuageux, averses le matin, plus rares l'ap-midi	
24	Nuageux, averses le matin, plus chaud.	
25	Assez beau, encore nuageux, froid l'ap-midi.	
26	Beau, se couvrant le soir.	
27	Nuageux, froid.	
28	Beau, nuageux vers le milieu de la journée.	
29	Très beau, assez froid le matin.	
30	Nuageux le matin, se dégageant le soir.	
31	Beau, assez nuageux par nuages élevés et moyens.	

Résumé des observations faites en 1929 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 30 cms, 60 cms et 100 cms avec un graphique de comparaison entre ces températures et celles de 5 cms 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

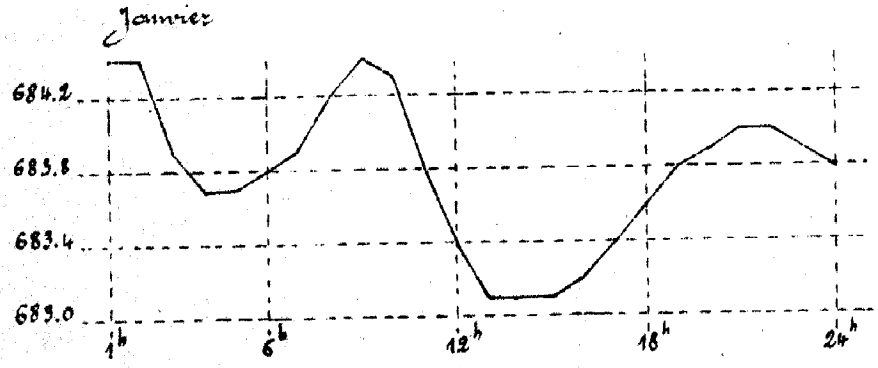
7° un tableau groupant les moyennes mensuelles, les minima et maxima de l'évaporation et des pluies, avec comparaison graphique ;

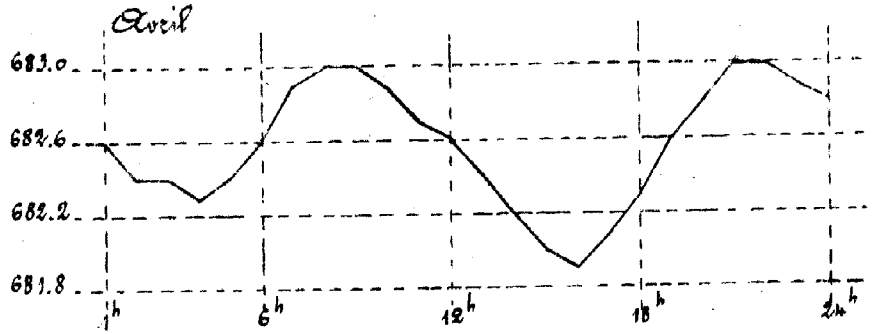
8° la répartition horaire des directions de vent suivant leur fréquence annuelle avec un graphique ;

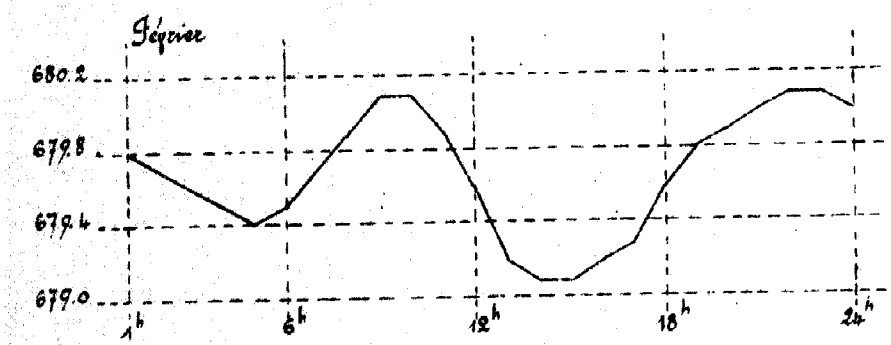
9° des graphiques représentant la vitesse horaire mensuelle du vent ;

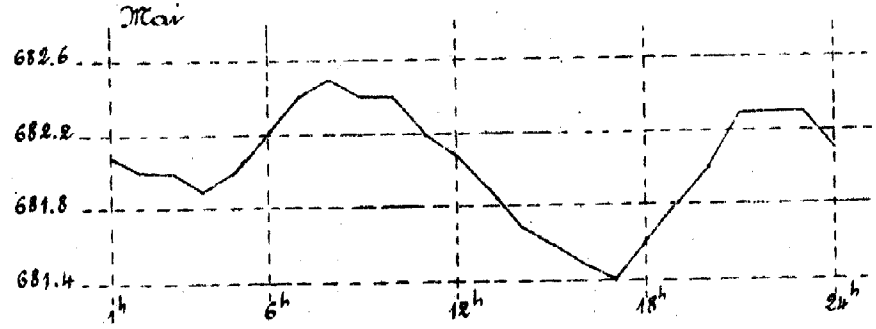
10° des tableaux donnant les moyennes annuelles, les minima et maxima des divers phénomènes.

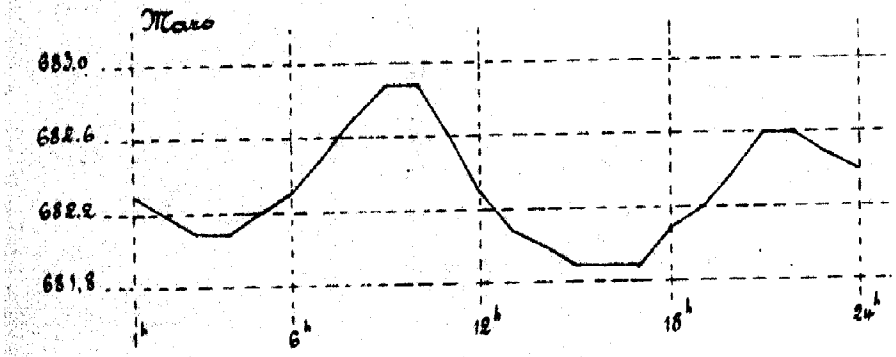
Pression atmosphérique - Variation diurne en 1929

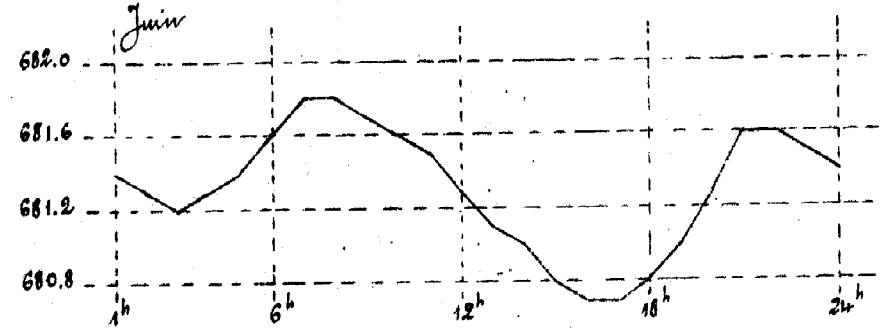




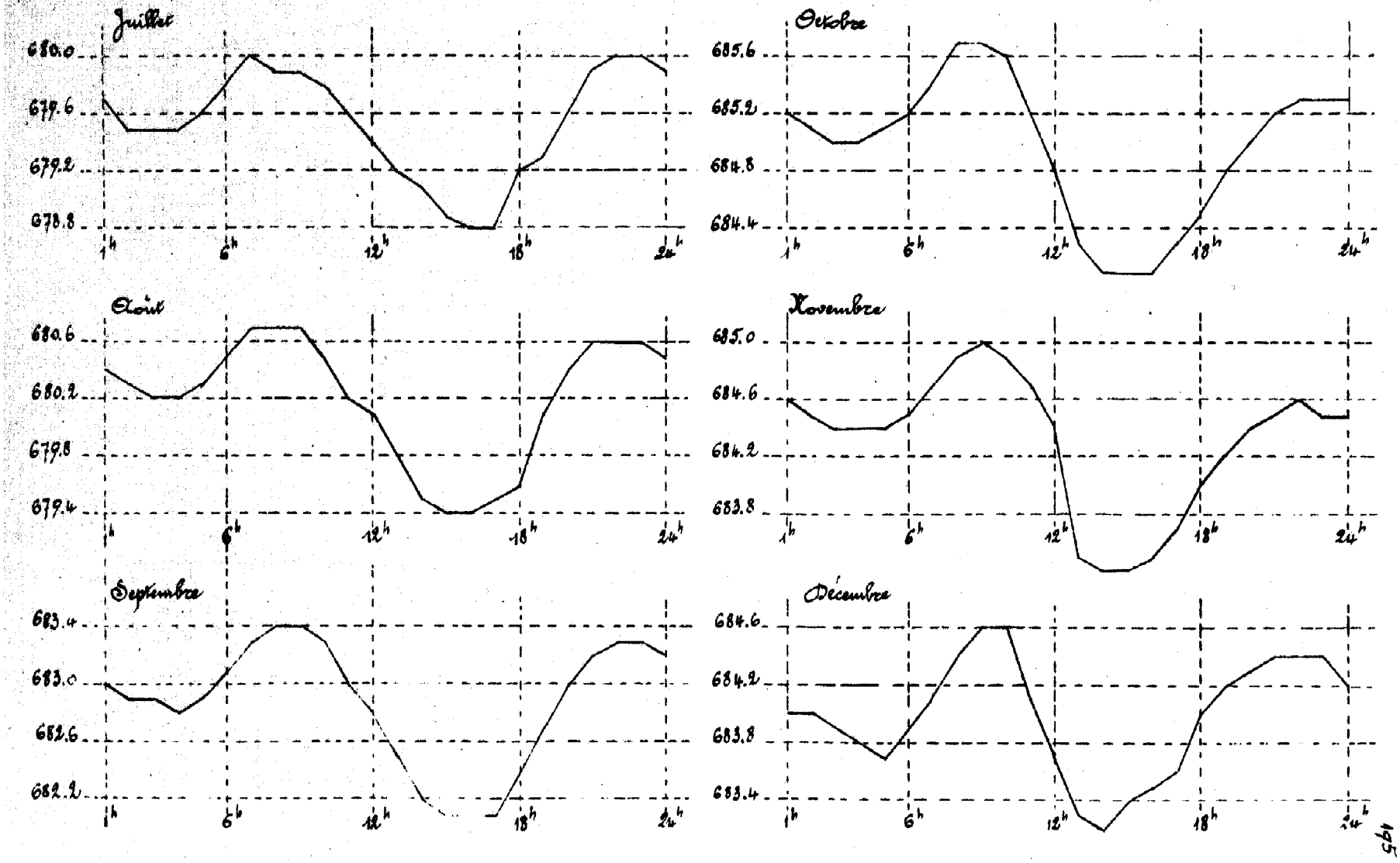








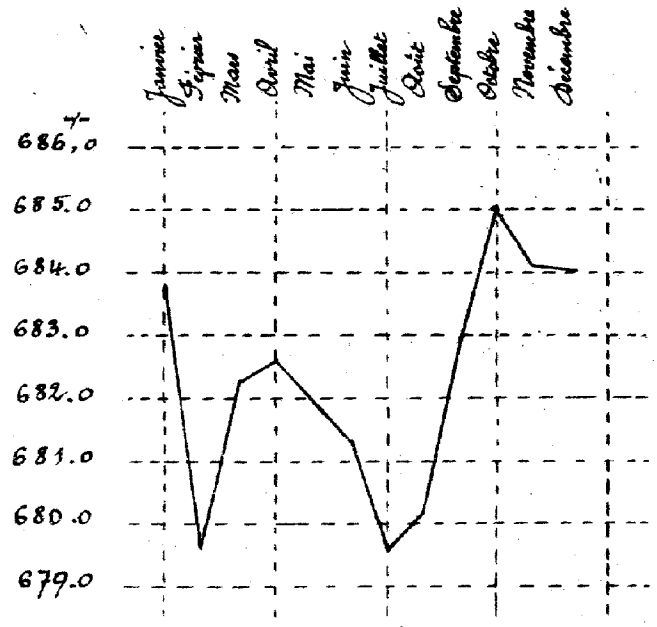
Pression atmosphérique . Variation diurne en 1929



Pression atmosphérique en 1929

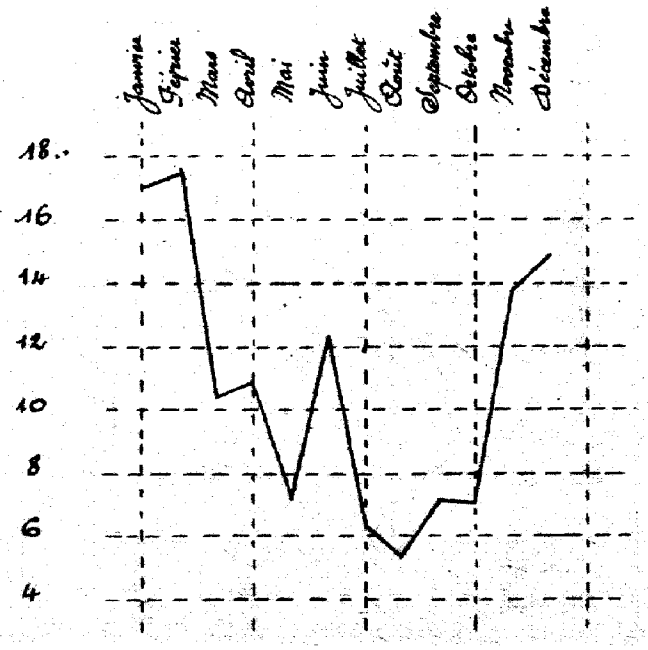
Moyennes mensuelles

Mois	Millimètres
Janvier	83.77
Février	79.66
Mars	82.31
Avril	82.58
Mai	82.02
Juin	81.30
Juillet	79.53
Août	80.20
Septembre	82.87
Octobre	84.98
Novembre	84.29
Décembre	83.98



Oscillations mensuelles

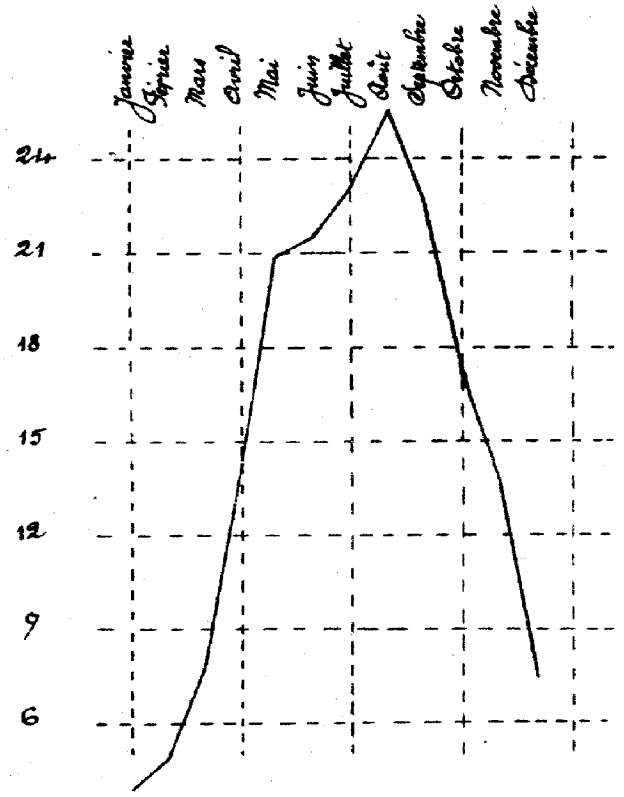
Mois	Millimètres
Janvier	17.0
Février	17.5
Mars	10.4
Avril	10.9
Mai	7.2
Juin	12.2
Juillet	6.4
Août	5.4
Septembre	7.1
Octobre	7.0
Novembre	13.8
Décembre	14.8



Température de l'air sous abri en 1929

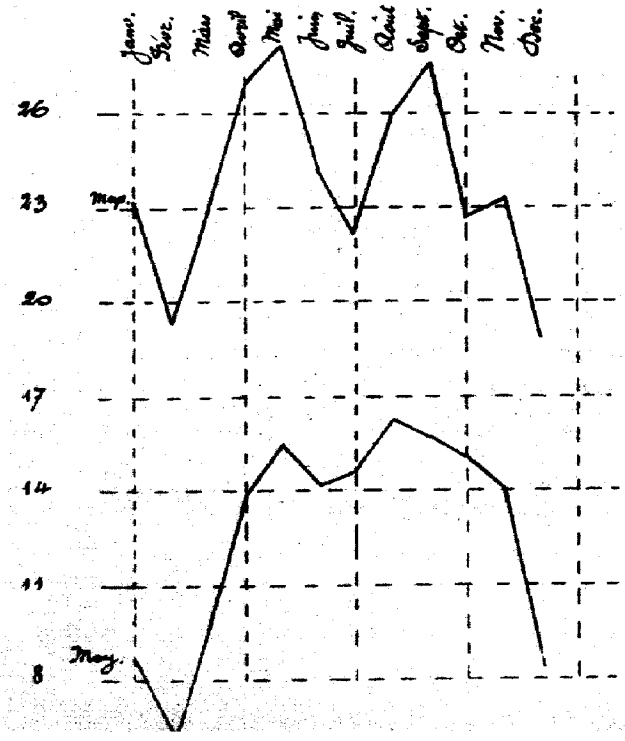
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés centigrades
Janvier	3.99
Février	4.87
Mars	7.92
Avril	14.26
Mai	20.93
Juin	21.56
Juil	
Juillet	23.11
Août	25.51
Septembre	22.68
Octobre	17.11
Novembre	13.73
Décembre	7.51



Oscillations mensuelles

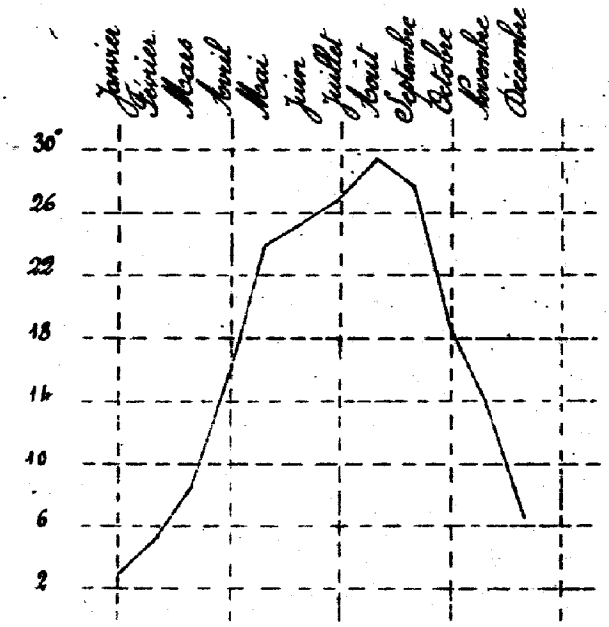
Mois	Degrés	
	Max.	Moy.
Janvier	23.3	8.66
Février	19.4	6.27
Mars	22.8	9.83
Avril	26.9	13.79
Mai	28.3	15.47
Juin	24.2	14.17
Juillet	22.3	14.59
Août	26.0	16.38
Septembre	27.5	15.66
Octobre	22.7	15.08
Novembre	23.3	13.99
Décembre	18.8	8.46



Température près du sol en 1929

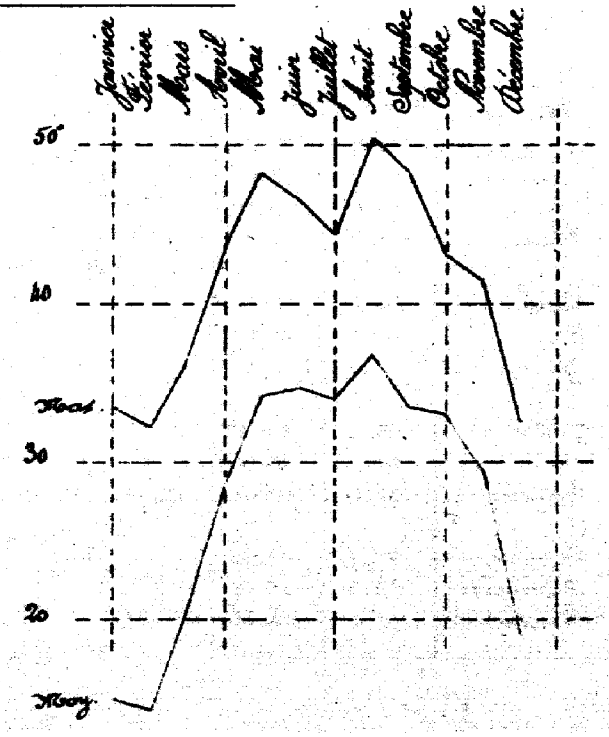
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés centigrades
Janvier	2.92
Février	4.64
Mars	8.74
Avril	15.78
Mai	23.77
Juin	25.46
Juillet	26.79
Août	29.47
Septembre	25.66
Octobre	18.63
Novembre	13.86
Décembre	6.54



Oscillations mensuelles

Mois	Degrés Max.	Degrés Moy.
Janvier	35.3	15.0
Février	32.2	11.4
Mars	36.4	20.8
Avril	43.4	28.4
Mai	48.2	34.0
Juin	46.5	34.7
Juillet	44.3	33.9
Août	50.4	36.7
Septembre	48.2	33.4
Octobre	43.1	33.0
Novembre	41.5	29.4
Décembre	32.4	19.0



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

Pour composer le tableau suivant : 1° on a compté le nombre d'heures pendant lesquelles la température est restée 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.

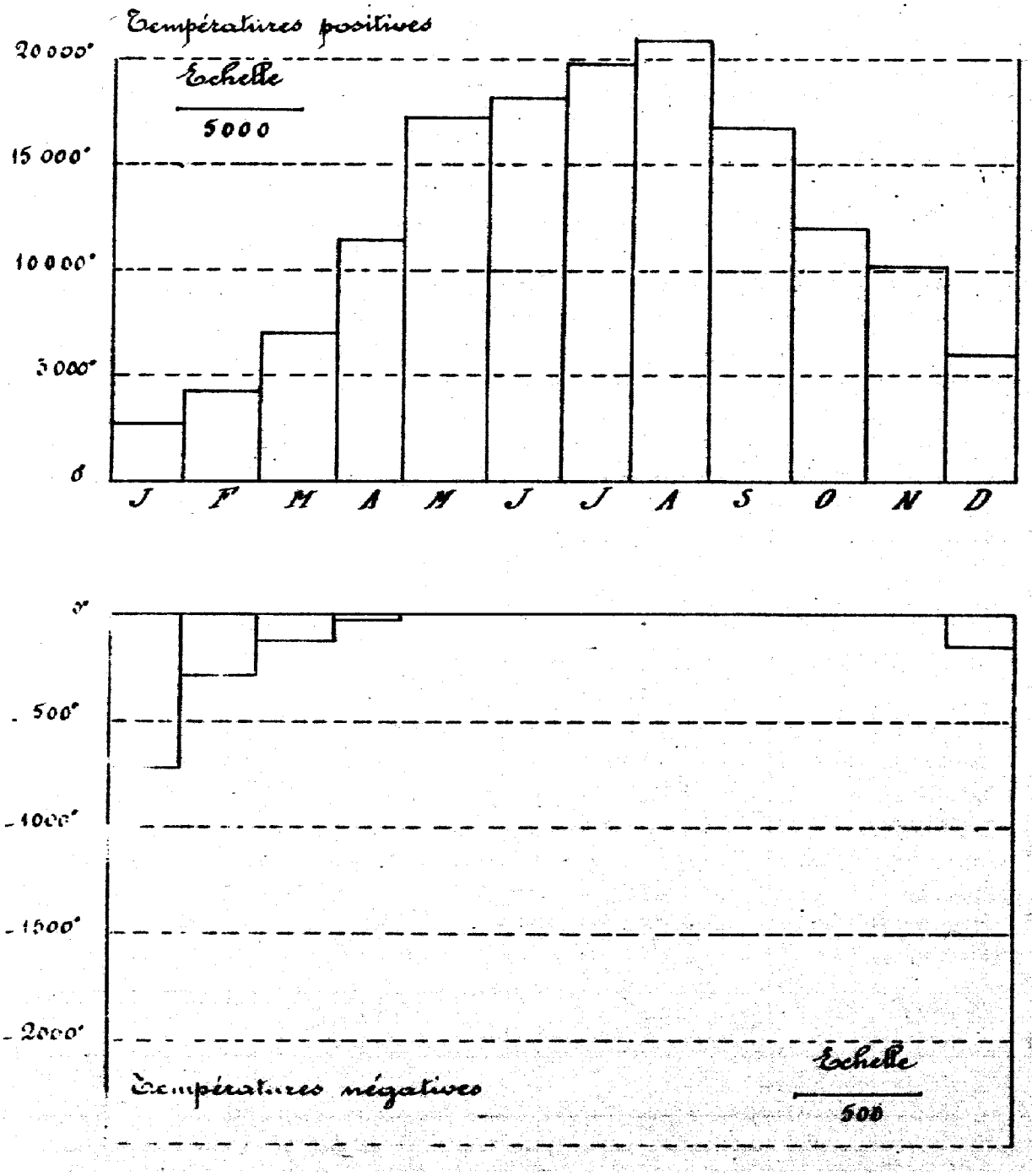
Les résultats donnent une idée de la quantité de chaleur reçue à la hauteur de 5m environ au-dessus du sol.

	Températures		
	positives	négatives	somme algébrique
Janvier	2695.8	708.1	1987.7
Février	3293.3	275.6	3017.7
Mars	6759.5	116.9	6642.6
Avril	11052.1	17.5	11034.6
Mai	17535.0		17535.0
Juin	18249.0		18249.0
Juillet	19920.2		19920.2
Août	22021.4		22021.4
Septembre	18454.1		18454.1
Octobre	14239.6		14239.6
Novembre	10241.4		10241.4
Décembre	5212.6	137.5	5075.1
Total	149674.0	1255.6	148418.4

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.

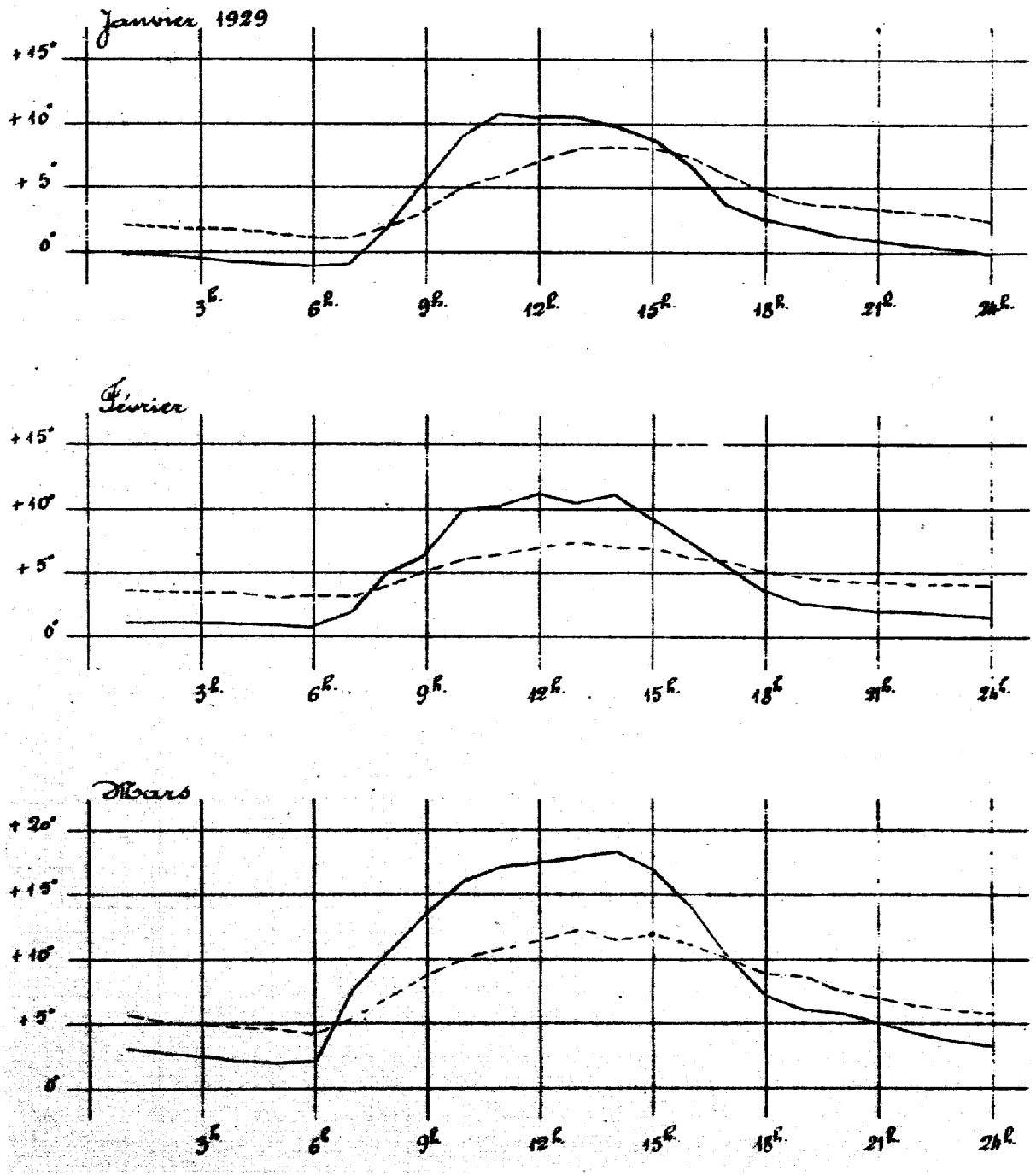
Températures près du sol

1929



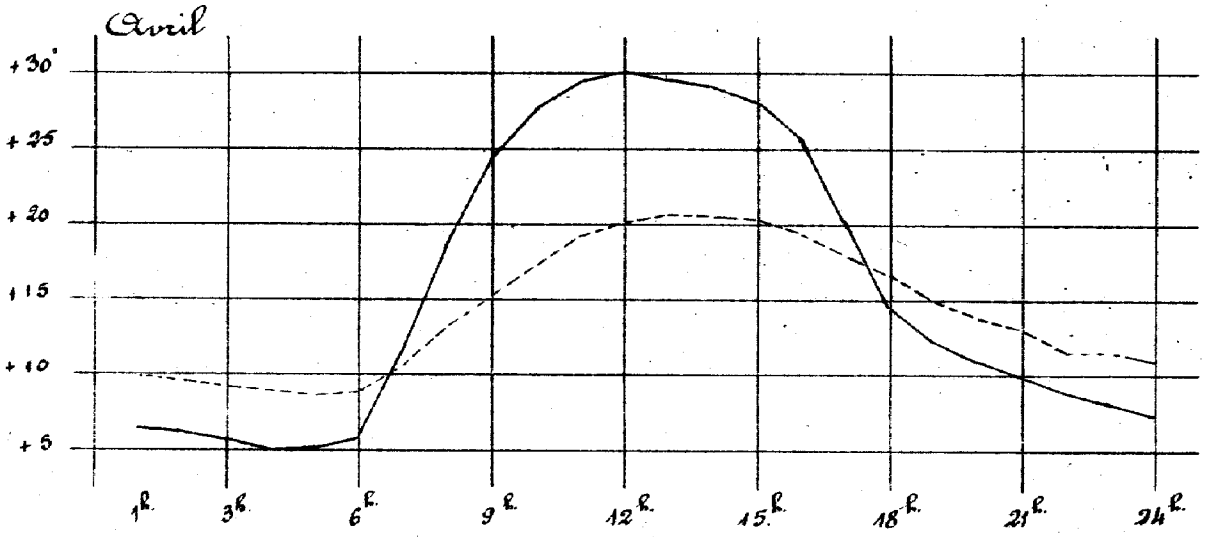
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

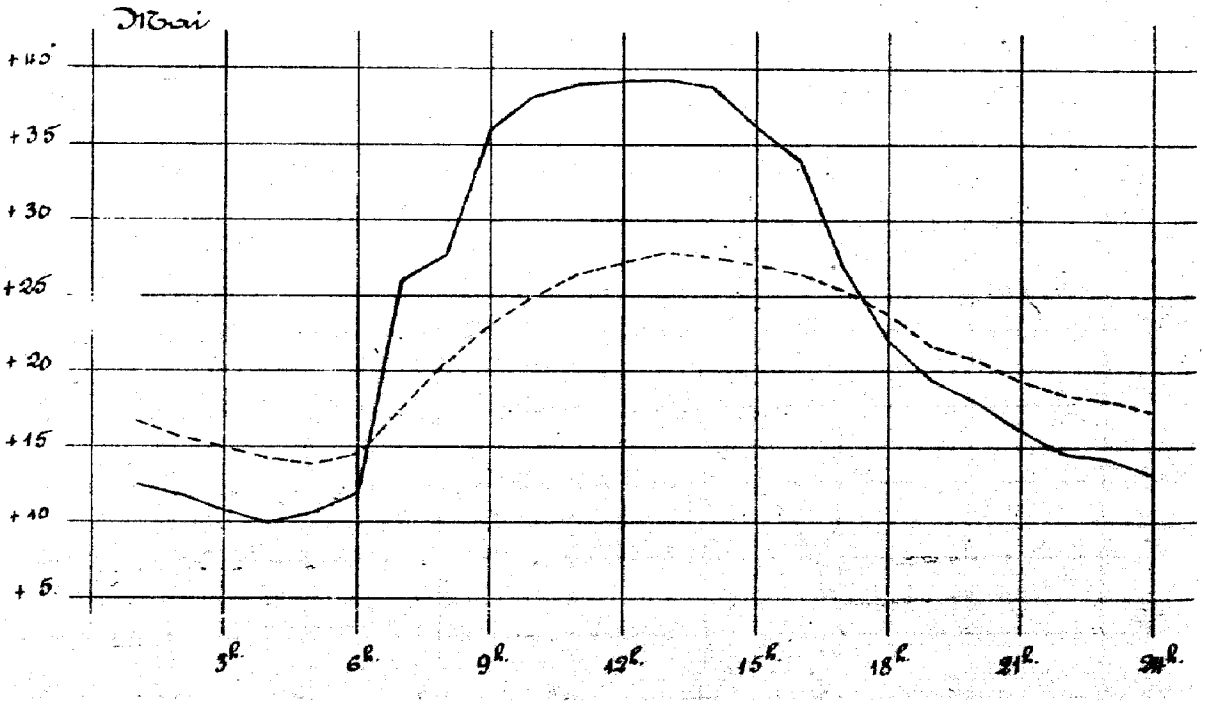
Température { près du sol ——— / sous abri - - - - -



Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

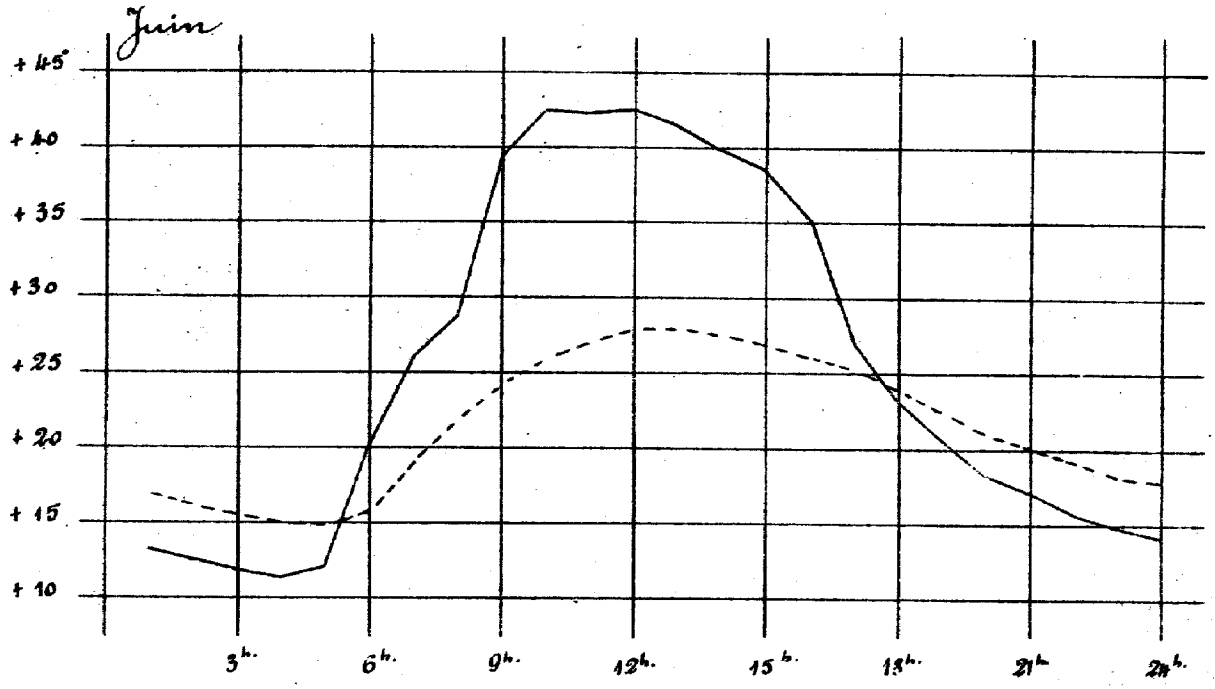
Température { près du sol ——— / sous abri - - - - -

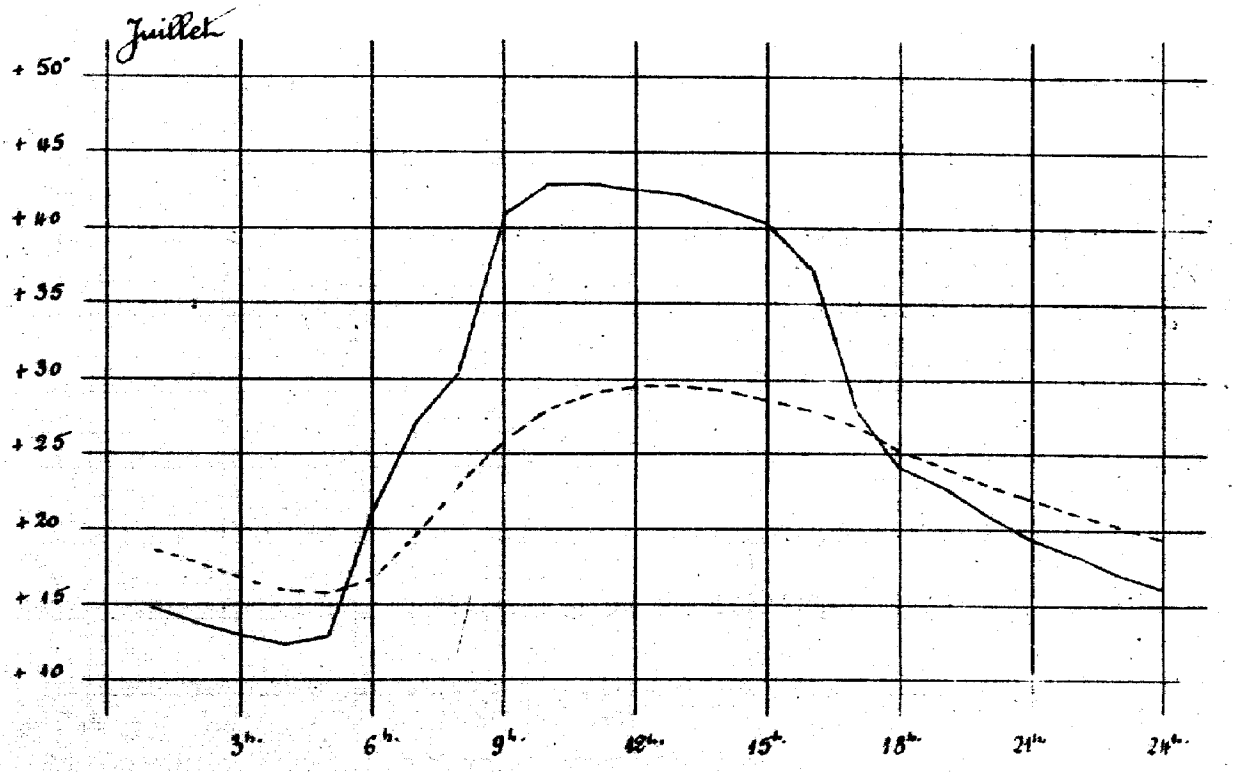




Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

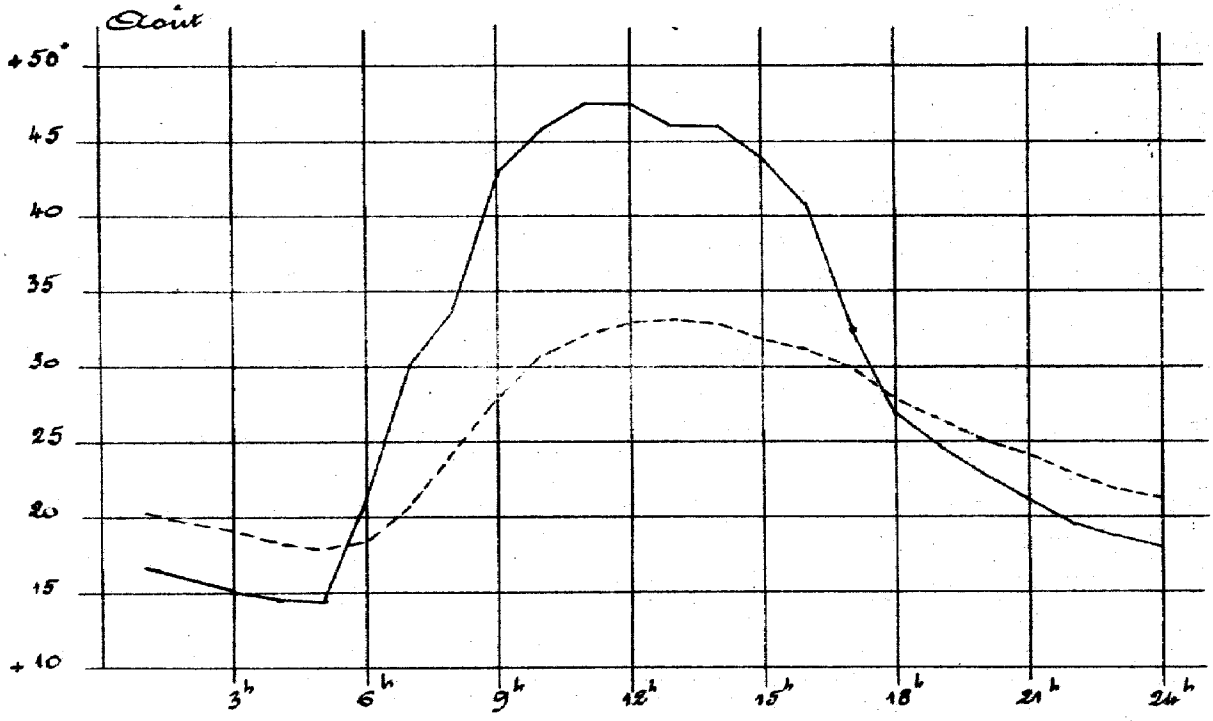
Température { près du sol ——— / sous abri - - - - -

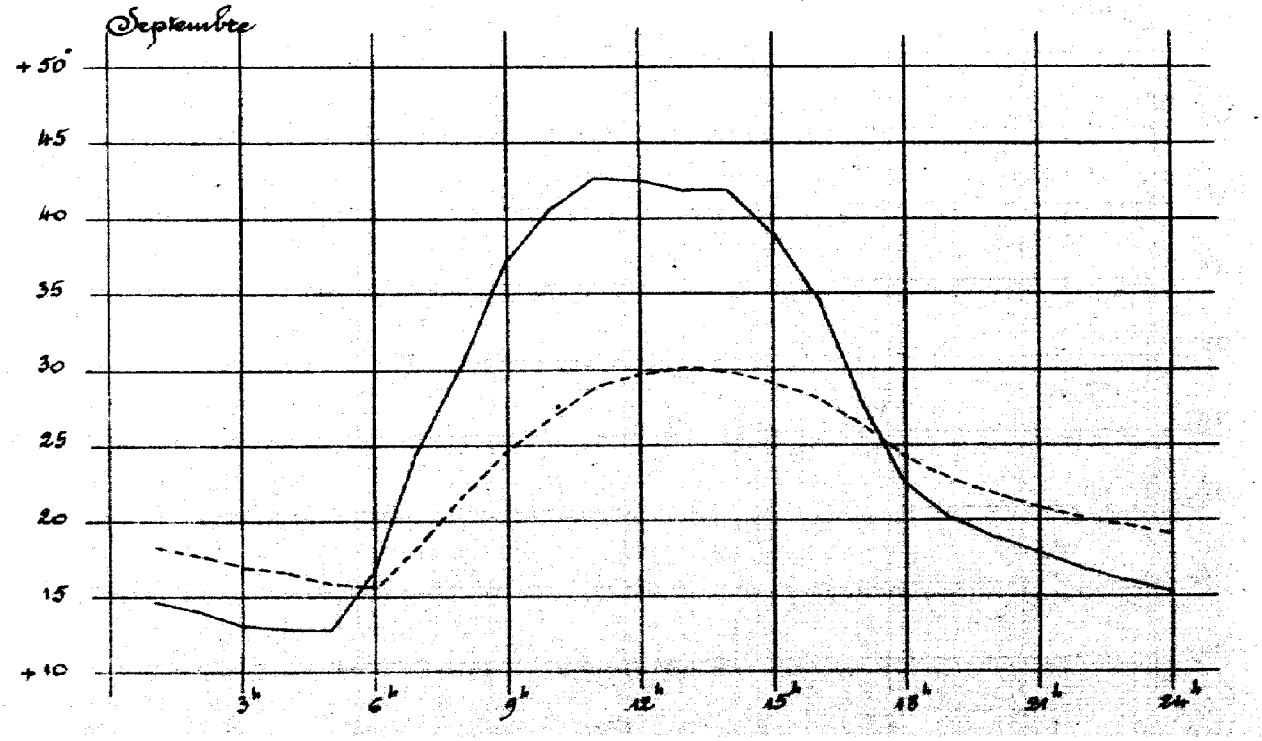




Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

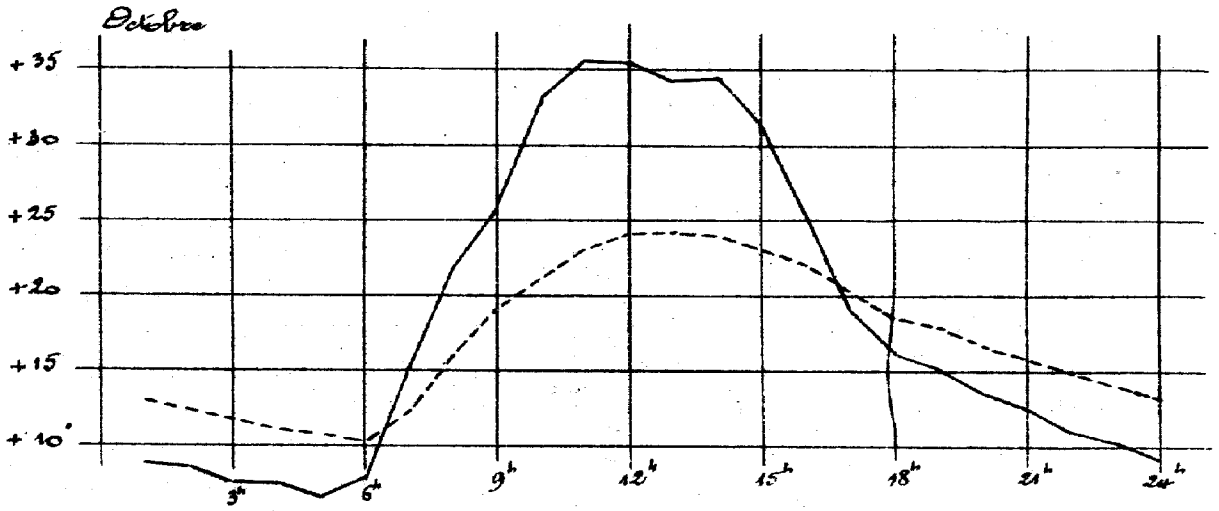
Température { près du sol ——— / sous abri - - - - - -

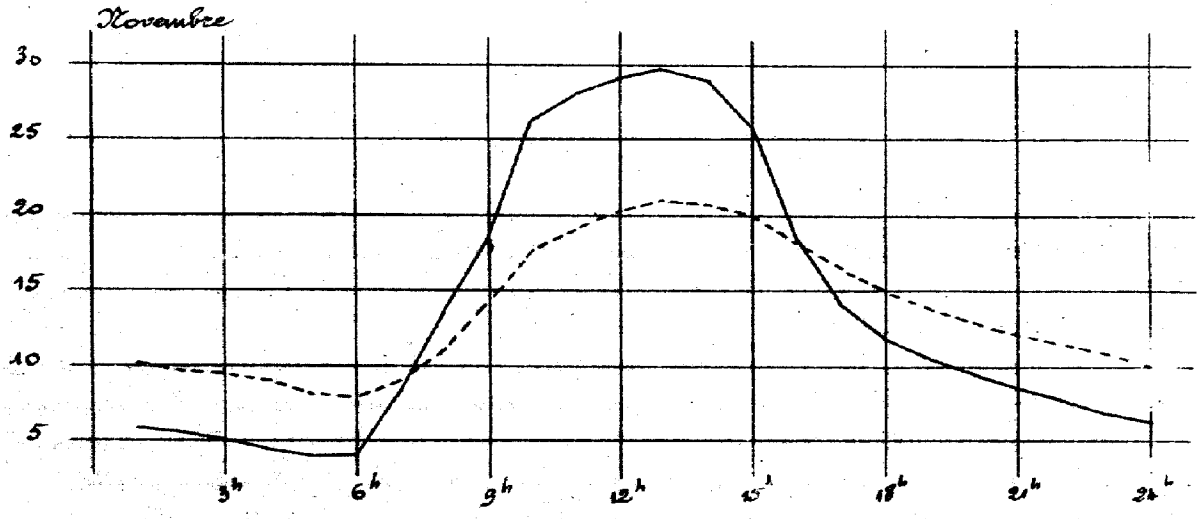


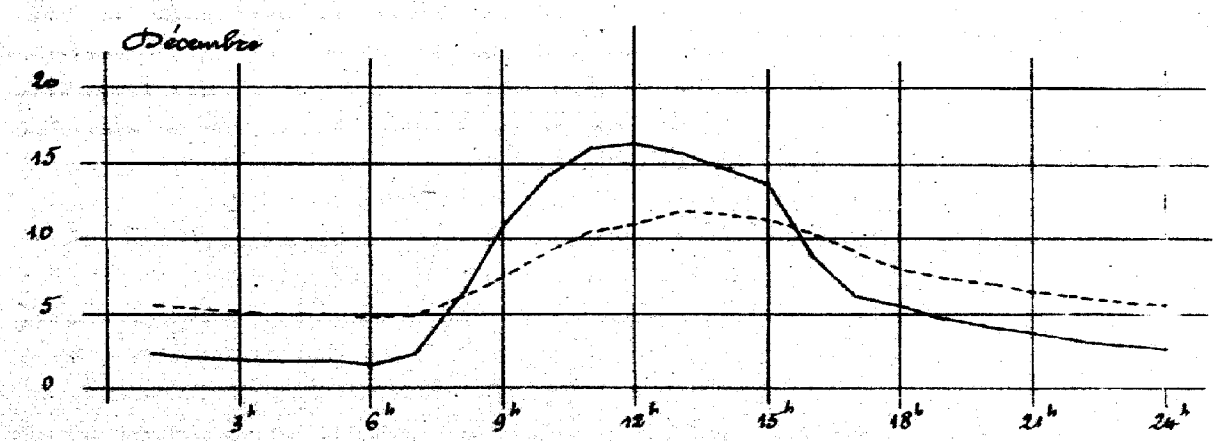


Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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







Température dans le sol

Des thermomètres ont été installés dans le sol aux profondeurs de 100 cms, 60 cms et 30 cms. A cet effet on a introduit dans le sol des tubes en ébonite terminés par un petit godet en fer contenant assez de mercure pour que la cuvette des thermomètres qu'on y descend y soit complètement immergée. Ces tubes et leurs godets installés à poste fixe sont en contact serré avec le sol environnant. Dans chacun on descend un bâton d'ébonite à l'extrémité duquel est insérée la tige du thermomètre, la cuvette de celui-ci dépassant le bout du bâton. Un fragment de tuyau de fer protège la cuvette contre les chocs et entre avec elle dans le godet de mercure.

Trois fois par jour, retirant les bâtons, on fait rapidement la lecture des thermomètres qu'on redescend aussitôt.

Un chapeau conique fixé à l'extrémité supérieure de chaque bâton, interdit à la pluie de pénétrer dans le tube et à l'air extérieur de communiquer sa température au thermomètre placé à l'autre extrémité.

Observations à la profondeur de 30 cms.

On a pris les moyennes des observations relatives à chacune des heures 7, 13 et 8, de 5 en 5 jours (6 jours pour le dernier groupe dans les mois de 31 jours); dans le cas de lacunes dans un groupe on a pris les moyennes des observations restantes.

Ces moyennes ainsi que les moyennes mensuelles ont été insérées dans les tableaux de la page 207. Un tableau annexe donne l'oscillation diurne moyenne pour chaque mois, avec son minimum et son maximum.

Comme on peut le voir la température à 30 cms de profondeur oscille pendant la journée de 1°.0 en moyenne chaque jour. Des trois observations quotidiennes celle de 13h donne en général la valeur la plus faible et celle de 18h la valeur la plus forte; on voit que la variation de la température à cette profondeur suit celle de la surface avec un retard. Les exceptions à ce régime tant pour la plus faible que pour la plus forte valeur coïncident presque toutes avec des jours de pluie.

Température à 30 cms. dans le sol

Moyennes de 5 en 5 jours

Janvier			
7h.	13h.	18h.	Moy.
9.7	9.2	10.3	9.7
8.0	7.4	7.9	7.8
4.8	4.8	5.0	4.9
6.1	5.8	6.6	6.2
4.0	3.9	3.9	3.9
4.6	4.4	5.0	4.7
6.2	5.9	6.5	6.2

Février			
7h.	13h.	18h.	Moy.
2.9	2.8	2.6	2.8
2.5	2.4	1.9	2.3
3.9	3.9	5.0	4.3
5.8	5.5	6.0	5.8
5.6	5.6	6.2	5.8
6.7	6.7	8.1	7.2
4.6	4.5	5.0	4.7

Mars			
7h.	13h.	18h.	Moy.
8.0	7.8	8.5	8.1
7.3	7.3	7.8	7.5
6.1	7.9	9.1	8.4
8.3	8.3	9.1	8.6
8.3	8.0	9.[illegible]	8.5
10.2	,	11.2	10.6
8.4	7.9	9.1	8.5

Avril			
7h.	13h	18h	Moy.
11.1	11.0	12.2	11.4
14.0	13.6	14.6	14.1
.	.	.	.
.	.	.	.
12.4	12.7	13.0	12.7
15.4	15.2	16.4	15.7
13.2	13.1	14.1	13.5

Mai			
7h.	13h.	18h.	Moy.
16.4	18.9	20.2	18.5
21.5	21.3	22.7	21.8
22.5	22.5	22.7	22.6
22.5	22.2	25.8	23.5
23.2	22.8	23.9	23.3
20.8	21.5	21.4	21.2
21.2	21.5	22.9	21.8

Juin			
7h.	13h.	18h.	Moy.
20.2	19.9	21.5	20.5
21.6	21.6	23.0	22.1
23.9	23.6	25.2	24.2
25.2	24.7	26.8	25.6
25.9	25.5	26.7	26.0
26.0	25.8	26.7	26.2
23.8	23.5	25.0	24.1

Oscillations diurnes	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moyennes	0.7	0.7	1.1	.	1.4	1.6
Maxima	1.5	1.7	2.4	2.0	2.9	2.5
Minima	0.0	0.1	0.3	0.3	0.6	0.6

Température à 30cmes dans le sol

Moyennes de 5 en 5 jours

Juillet			
7h	13h	18h	Moy.
26.4	26.2	27.3	26.6
26.4	26.1	27.2	26.6
27.3	26.8	28.8	27.6
27.4	26.9	27.9	27.4
26.8	26.2	25.8	26.3
26.3	25.9	26.9	26.4
26.8	26.4	27.2	26.8

Août			
7h	13h.	18h.	Moy.
27.1	26.7	27.8	27.2
27.7	27.2	28.1	27.7
28.1	27.7	28.8	28.2
29.2	28.7	29.6	29.2
28.6	28.2	29.2	28.7
28.7	28.3	29.3	28.8
28.2	27.8	28.8	28.3

Septembre			
7h	13h	18h	Moy.
29.3	28.9	29.9	29.4
28.5	28.0	28.7	28.4
26.3	25.7	26.9	26.3
26.2	27.7	26.7	26.9
25.3	24.8	25.6	25.2
24.9	24.5	24.8	24.7
26.8	26.6	27.1	26.8

Octobre			
7h.	13h.	18h	Moy.
24.3	22.7	23.5	23.5
21.6	21.1	22.1	21.6
21.9	21.4	22.0	21.8
20.2	19.7	20.5	20.1
19.7	19.1	20.1	19.6
18.8	18.5	15.9	17.7
21.1	20.4	20.7	20.7

Novembre			
7h	13h	18h	Moy.
18.8	18.2	19.1	18.7
17.4	16.9	17.6	17.3
16.6	16.1	16.8	16.5
15.9	15.4	16.2	16.0
15.7	15.2	15.4	15.4
13.6	13.1	12.3	13.0
16.3	15.8	16.2	16.2

Décembre			
7h	13h.	18h	Moy.
11.1	10.8	11.9	11.3
10.3	10.0	10.6	10.3
10.0	9.8	10.2	10.0
8.2	7.8	8.8	8.3
8.1	7.9	8.4	8.1
7.9	7.6	8.3	7.9
9.3	9.0	9.7	9.3

Oscillations diurnes	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moyennes	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7
Maxima	1.5	1.4	1.3	1.1	1.6	1.6
Minima	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2

Les tableaux suivants indiquent les valeurs extrêmes observées chaque mois, leur différence, et la variation totale de température à 30cm de profondeur pendant l'année entière.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Maximum	10.5	9.0	12.0	18.2	24.8	28.3
Minimum	3.0	1.7	5.7	10.1	17.1	19.0
Différence	7.5	7.3	6.3	8.1	7.7	9.3

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Maximum	28.4	30.0	30.0	24.9	19.6	12.0
Minimum	25.3	26.2	23.9	17.6	10.8	7.3
Différence	3.1	3.8	6.1	7.3	8.8	4.7

Valeur { la plus élevée = 30,0 le 16 et 17 Août à 16h. et le 1, 2, 3 et 6 Sept^bre à 18h.
la plus basse = 1,7 le 5 Février à 18h.

Variation totale de l'année entière 28°3.

Observations à la profondeur de 60cm.

Le relevé des variations diurnes pendant toute l'année donne sur le pourcentage de ces variations :

pour	0°0	0°1	0°2	0°3	0°4
	0.19	0.43	0.25	0.07	0.01

Si l'on remarque en outre, la possibilité fréquente d'une erreur de 0,1 dans les lectures du thermomètre, on comprendra pourquoi nous nous bornons à mentionner ici : les moyennes générales des trois observations quotidiennes prises de 5 en 5 jours - les moyennes mensuelles (mm). les valeurs maxima (M) minima (m) obtenues par chaque mois et leur différence (D).

Premier semestre

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moy. de 5 en 5 jours	10.1	4.5	7.7	10.6	16.7	20.2
	9.2	3.2	7.7	12.4	19.6	21.3
	7.1	4.1	7.7	13.6	20.7	22.5
	6.8	5.6	8.8	14.5	21.3	23.8
	6.1	6.1	8.4	13.6	22.1	25.0
	5.3	6.4	9.8	14.4	21.1	21.0
mm	7.4	5.0	8.4	13.2	20.3	22.3
M	10.5	7.0	10.5	15.2	22.2	25.6
m	4.8	3.2	7.0	10.2	15.6	19.9
D	5.7	3.8	3.5	5.0	6.6	5.7

Second semestre

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 en 5 jours	25.8	26.3	28.2	23.8	19.1	12.8
	25.8	26.8	28.0	22.2	18.2	11.7
	26.4	26.8	26.4	21.8	17.2	11.1
	26.7	27.9	25.8	21.1	16.6	9.9
	26.4	27.9	25.2	20.1	16.2	9.2
	25.8	27.8	24.6	19.3	15.1	9.1
mm	26.2	27.3	26.4	23.1	17.2	9.0
M	26.9	28.2	28.3	24.6	19.3	13.9
m	25.4	25.4	24.4	19.1	13.6	8.6
D	1.5	2.8	3.9	5.5	5.7	5.3

La valeur la plus élevée est 28.3 (le 3 septembre).
La valeur la plus faible est 3.2 (le 7 février).
La variation entre le 1er Janvier et le 31 Décembre est donc 25°1.

Observations à la profondeur de 100cms.

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

Premier semestre

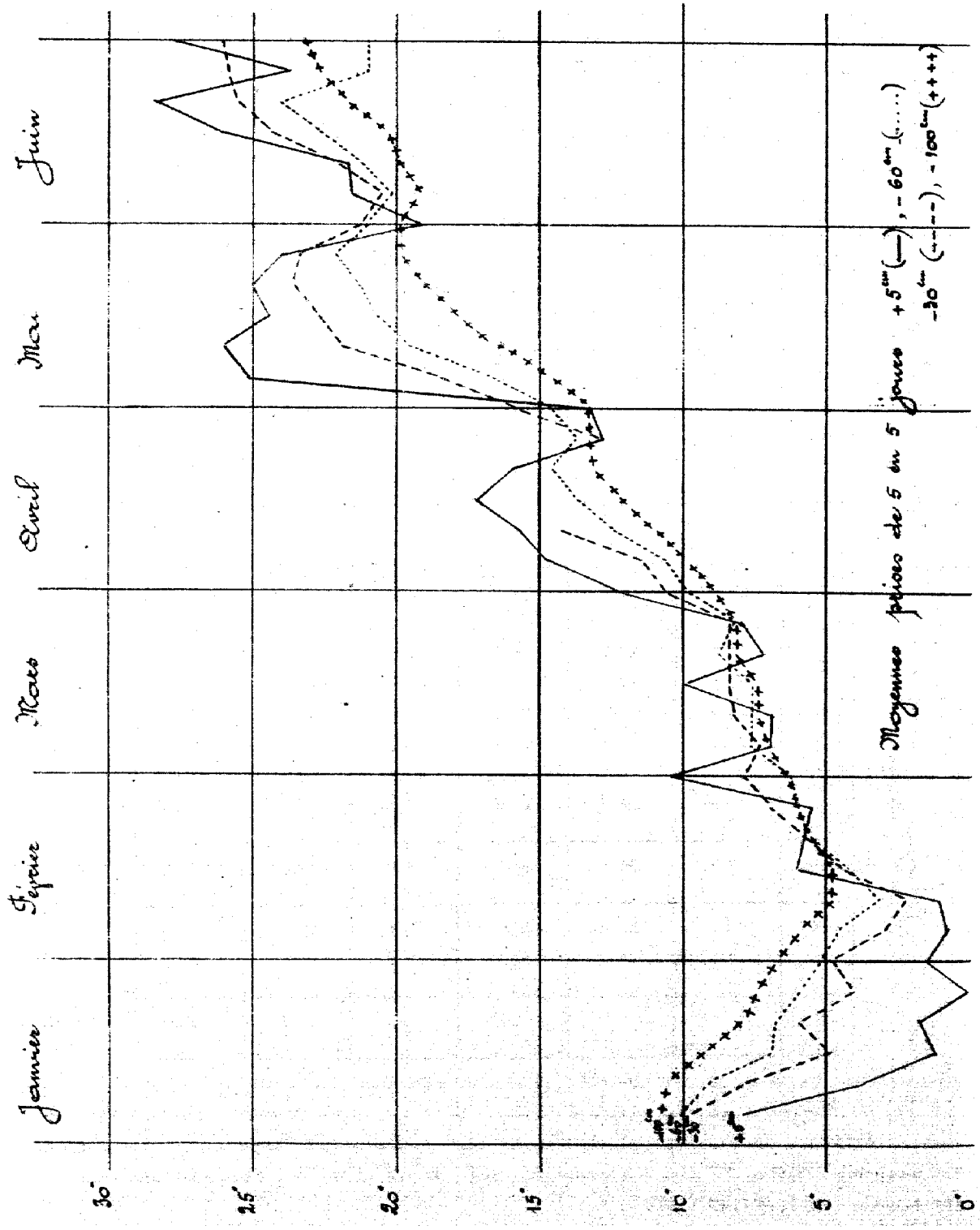
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moy. de 5 en 5 jours	10.8	6.0	7.2	9.9	14.6	19.3
	10.5	4.8	7.5	11.1	16.6	19.8
	7.5	4.8	7.6	12.1	18.0	20.4
	8.1	5.6	8.4	13.1	19.0	21.6
	7.6	6.2	8.4	13.3	19.8	22.6
	6.7	6.4	8.8	13.2	19.8	23.1
mm	8.5	5.6	8.0	12.1	18.0	21.1
M	11.0	6.7	9.3	13.6	20.1	23.4
m	6.1	4.6	6.6	9.7	13.7	19.1
D	4.9	2.1	3.2	3.9	6.4	4.3

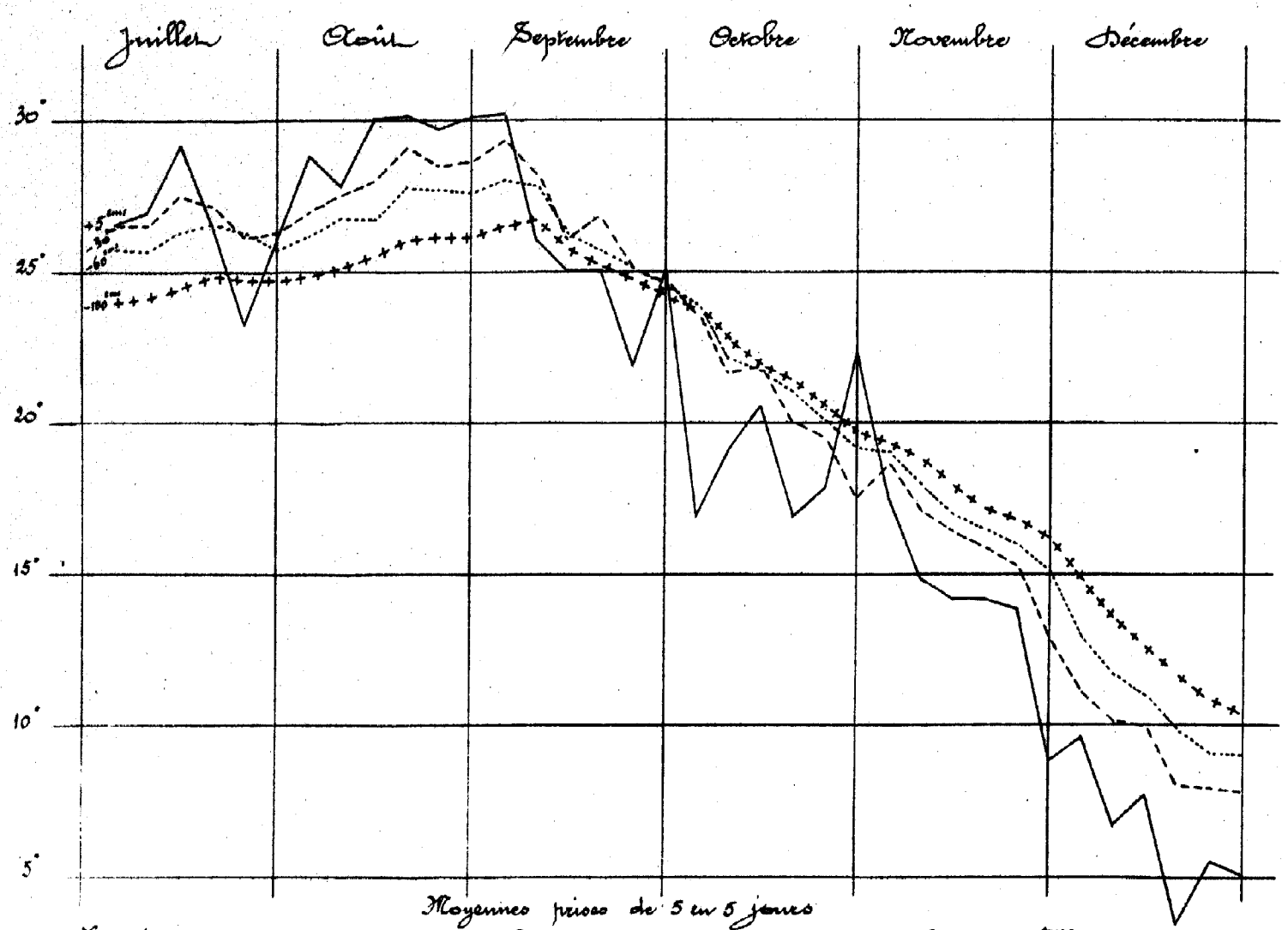
Second semestre

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 en 5 jours	23.7	24.8	26.5	23.7	19.4	14.7
	23.9	25.2	26.6	22.7	18.8	13.5
	24.4	25.5	25.8	21.9	18.1	12.5
	24.8	26.1	25.4	21.5	17.4	11.7
	24.6	26.3	24.8	20.6	16.9	10.8
	24.6	26.3	24.2	19.7	16.3	10.4
mm	24.3	25.7	27.2	21.7	17.8	12.3
M	25.0	26.4	26.6	24.0	19.5	15.5
m	23.5	24.6	24.0	19.5	15.8	10.1
D	1.5	1.8	2.6	4.5	3.7	5.4

La valeur la plus élevée est 26,6 du 4 Septembre au 10 et la plus faible est 4,6 le 12 Février. La variation entre le 1er Janvier et le 31 Décembre est donc de 22,0. En comparant l'écart des valeurs extrêmes du 1er Janvier au 31 Décembre 1929 à 5cms au-dessous du sol, 30cms, 60cms et 100cms en dessous on trouve les écarts : 65,3, 28,3, 25,1, 22,0.

Le diagramme des pages ouvertes met en parallèle les moyennes de 5 en 5 jours des températures au-dessus du sol et aux profondeurs de 30cms, 60cms et 100cms.


Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
30°
25°
20°
15°
10°
5°
0°
Moyennes prises de 5 en 5 jours +5cm (—), -60cm (.....)
-30cm (- - - -), -100cm (+++)



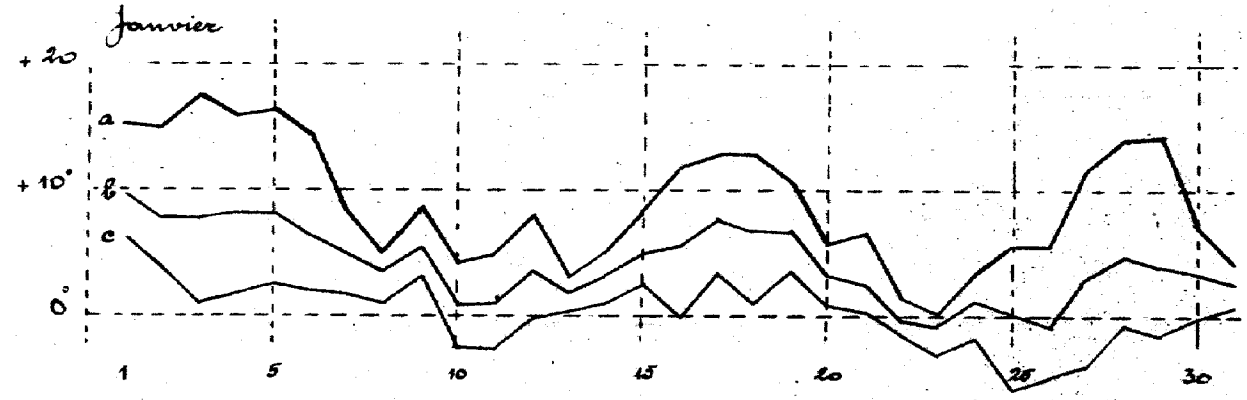
Moyennes prises de 5 en 5 jours

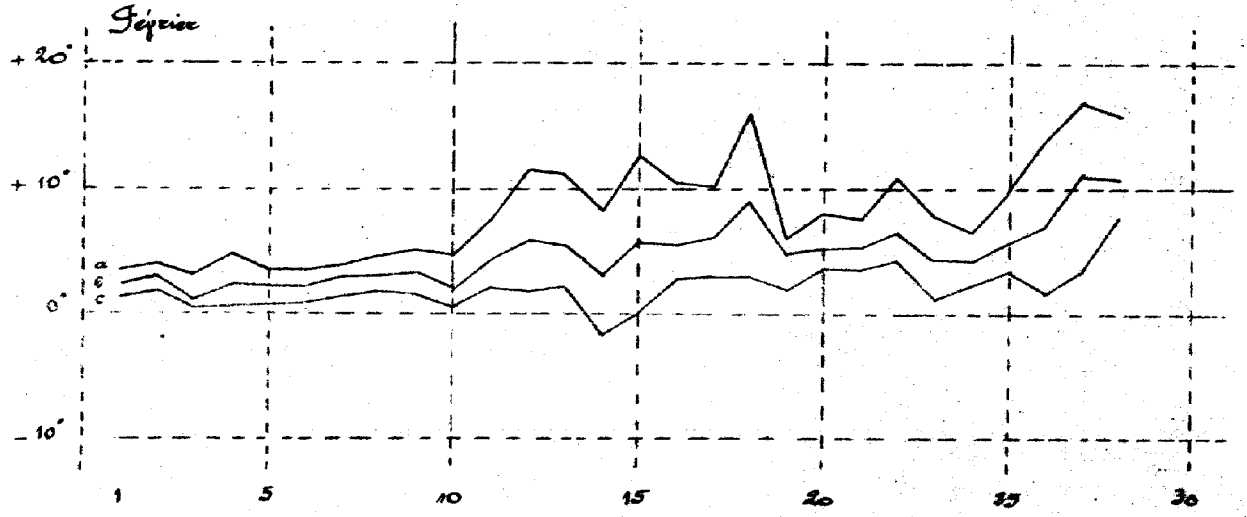
Températures à 5 cms au dessous du sol (—) et aux profondeurs de 30 cms (- - - -), 60 cms (. . . . .) et 100 cms (+ + + +) au dessous du sol

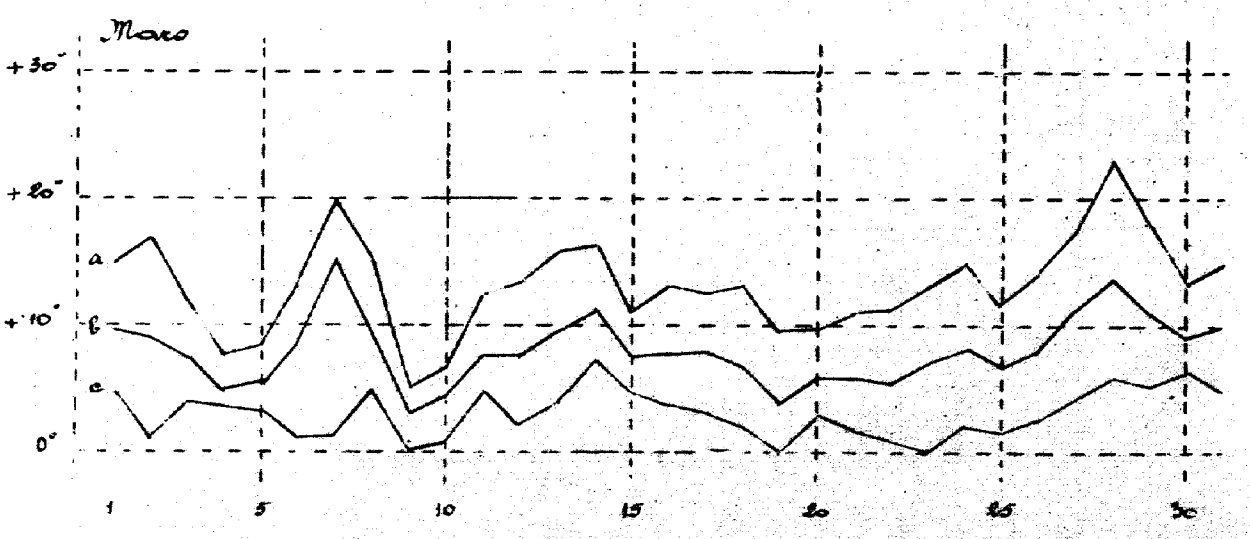
2 bis

Température de l'air sous abri

1929

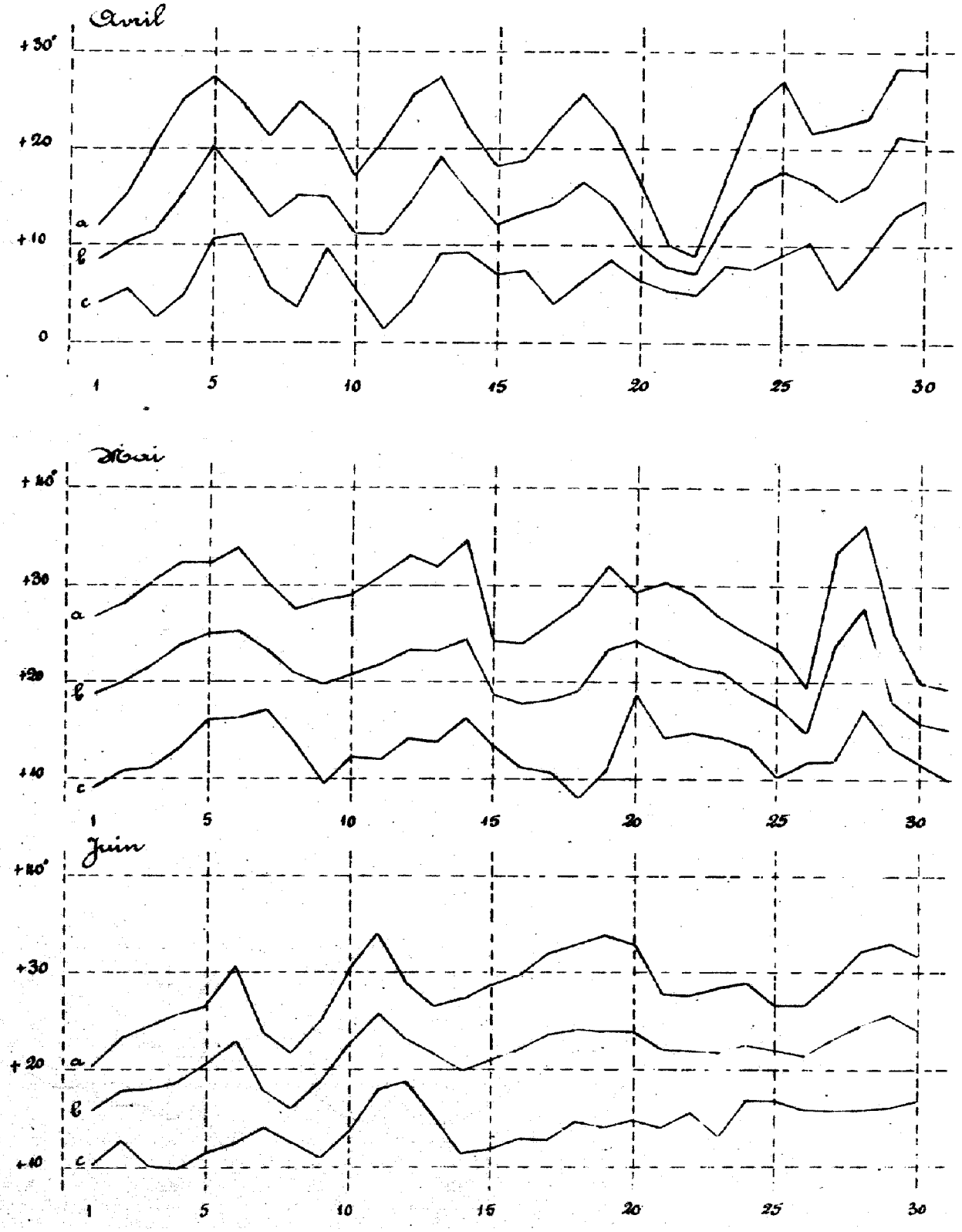






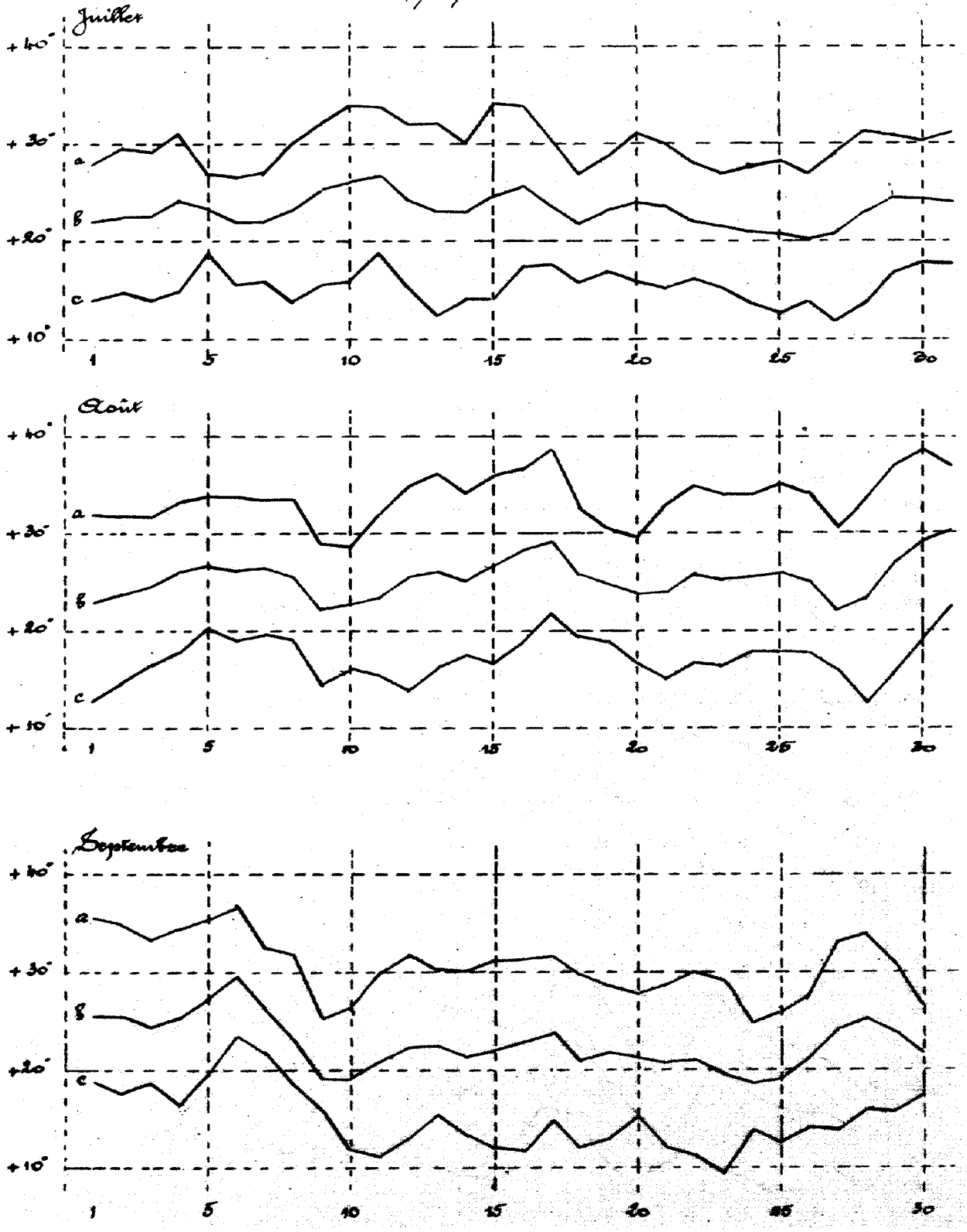
Température de l'air sous abri

1929



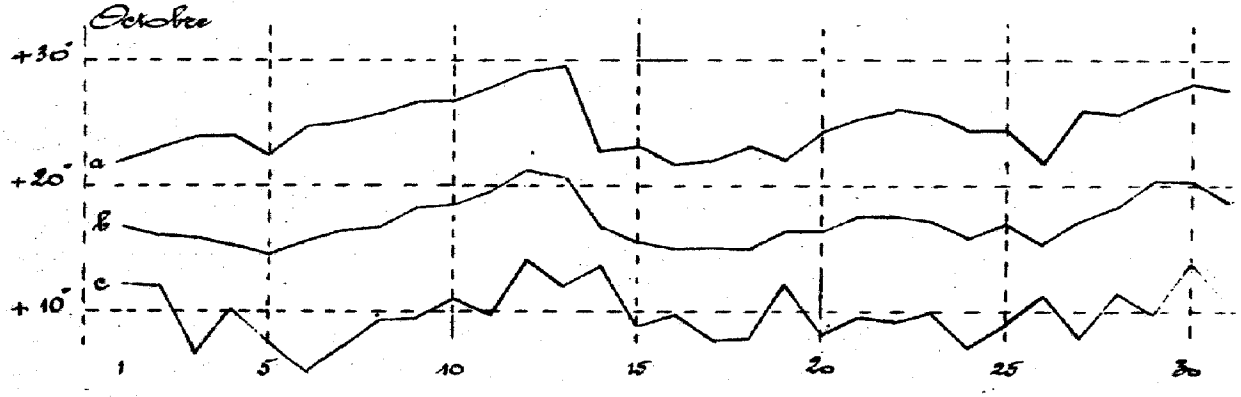
Température de l'air sous abri

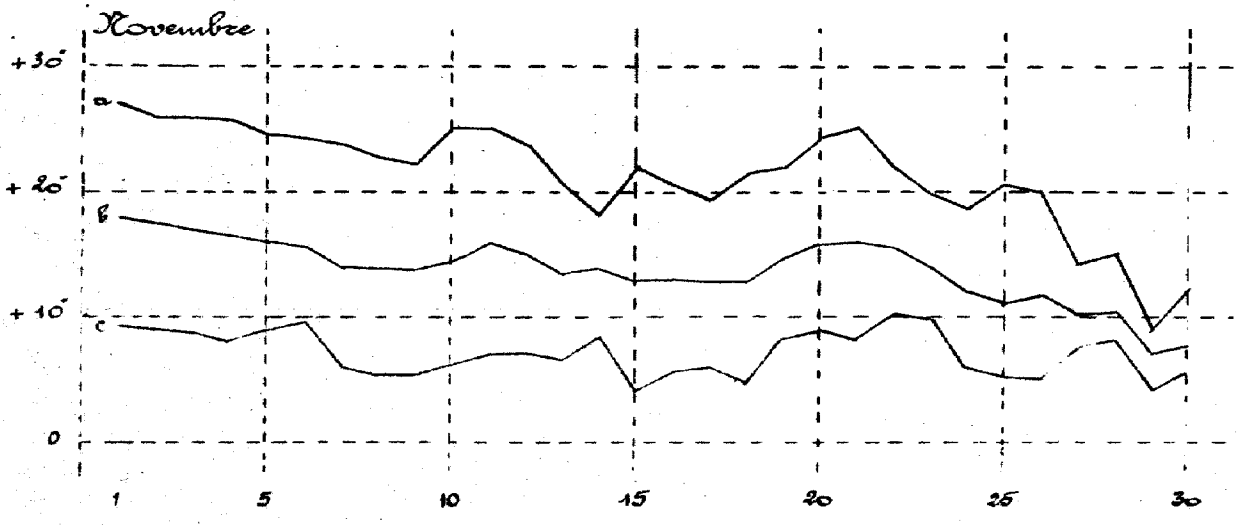
1929

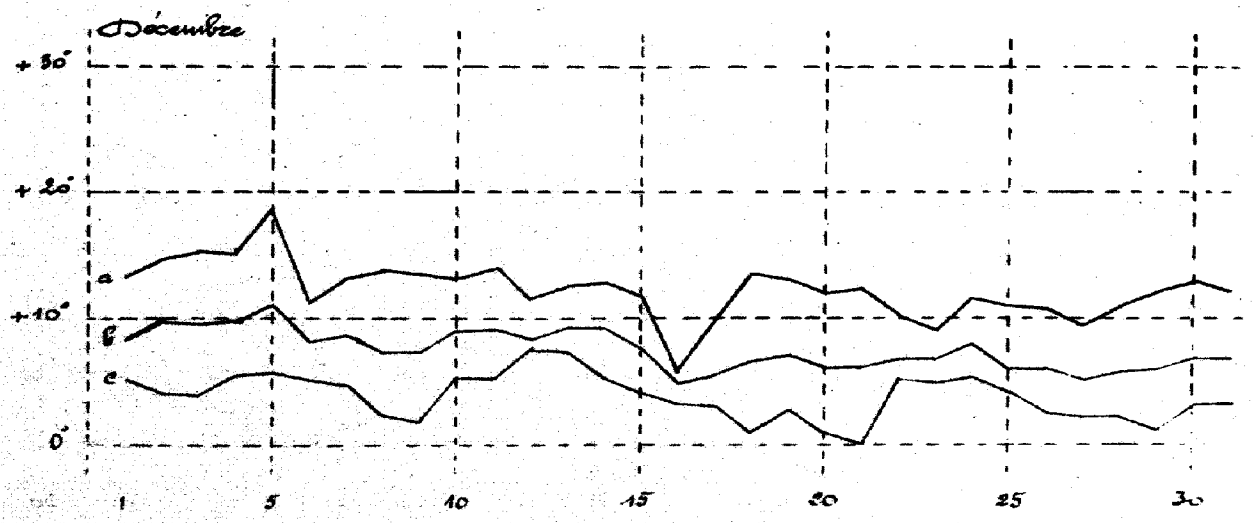


Température de l'air sous abri

1929

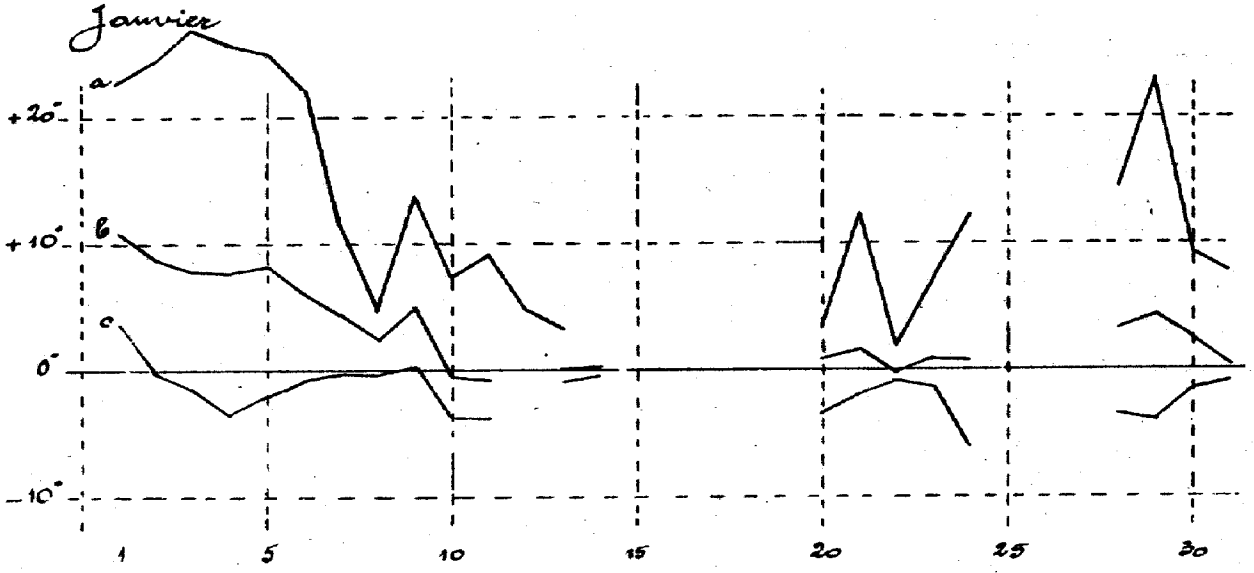


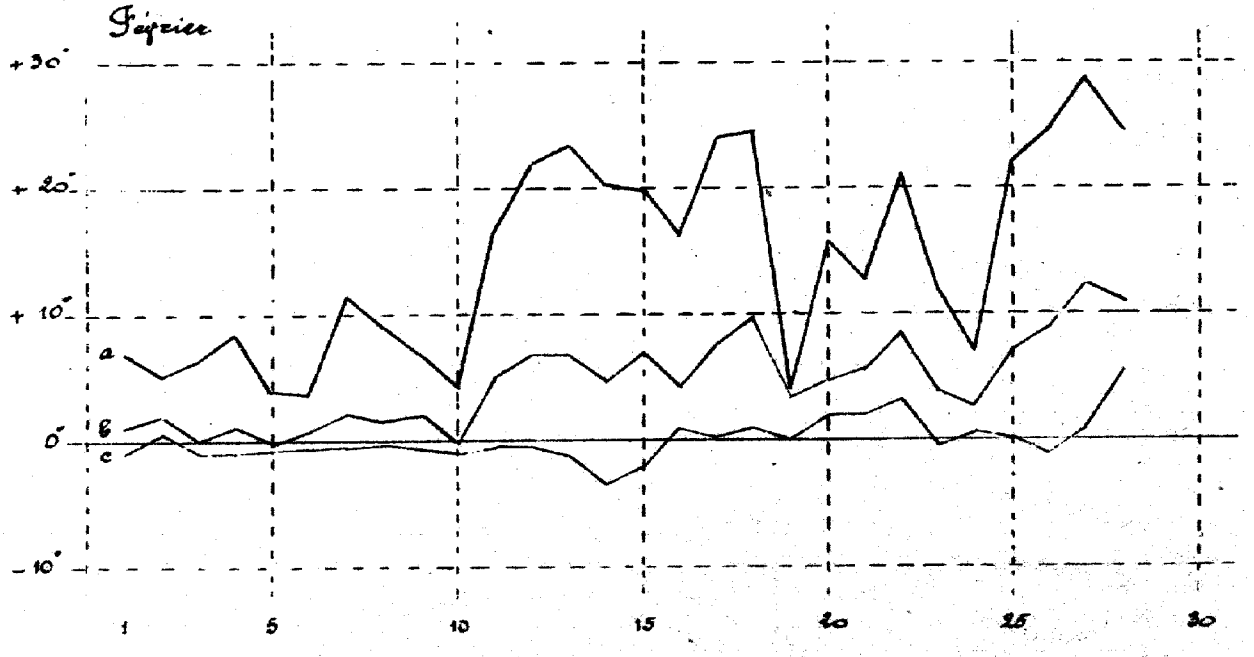




Température près du sol

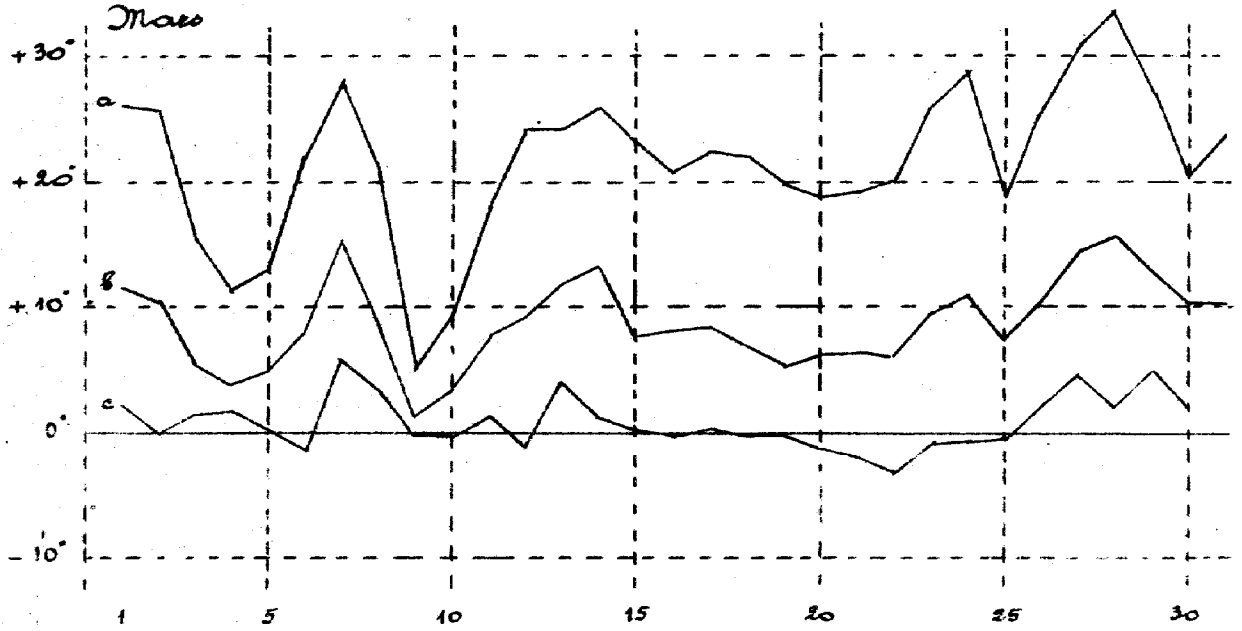
1929

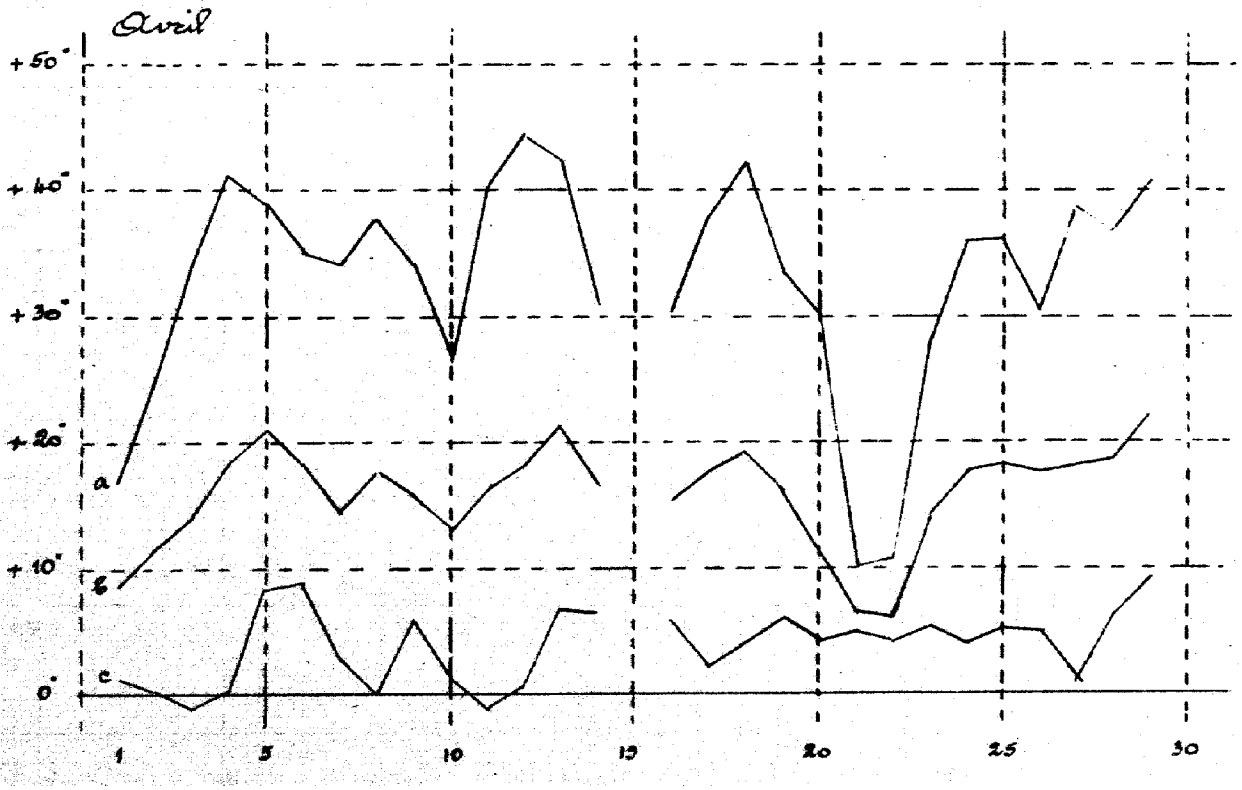




Température près du sol

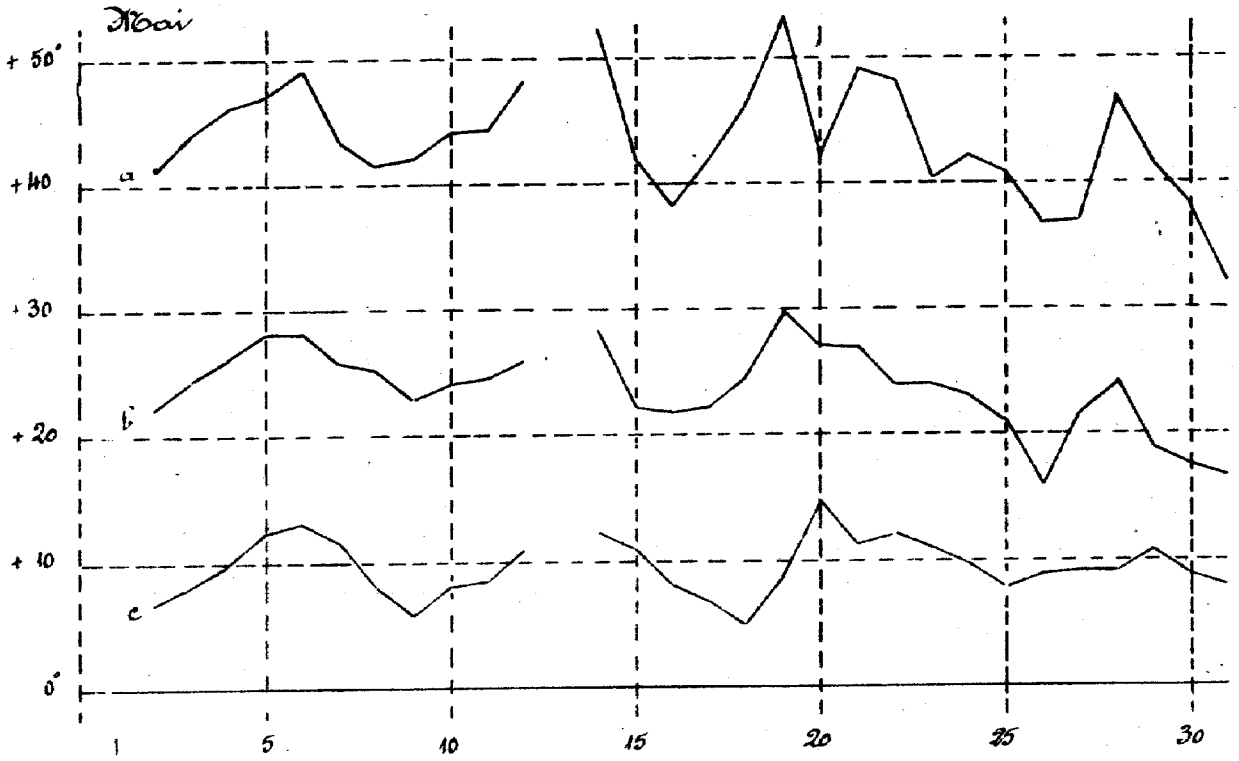
1929

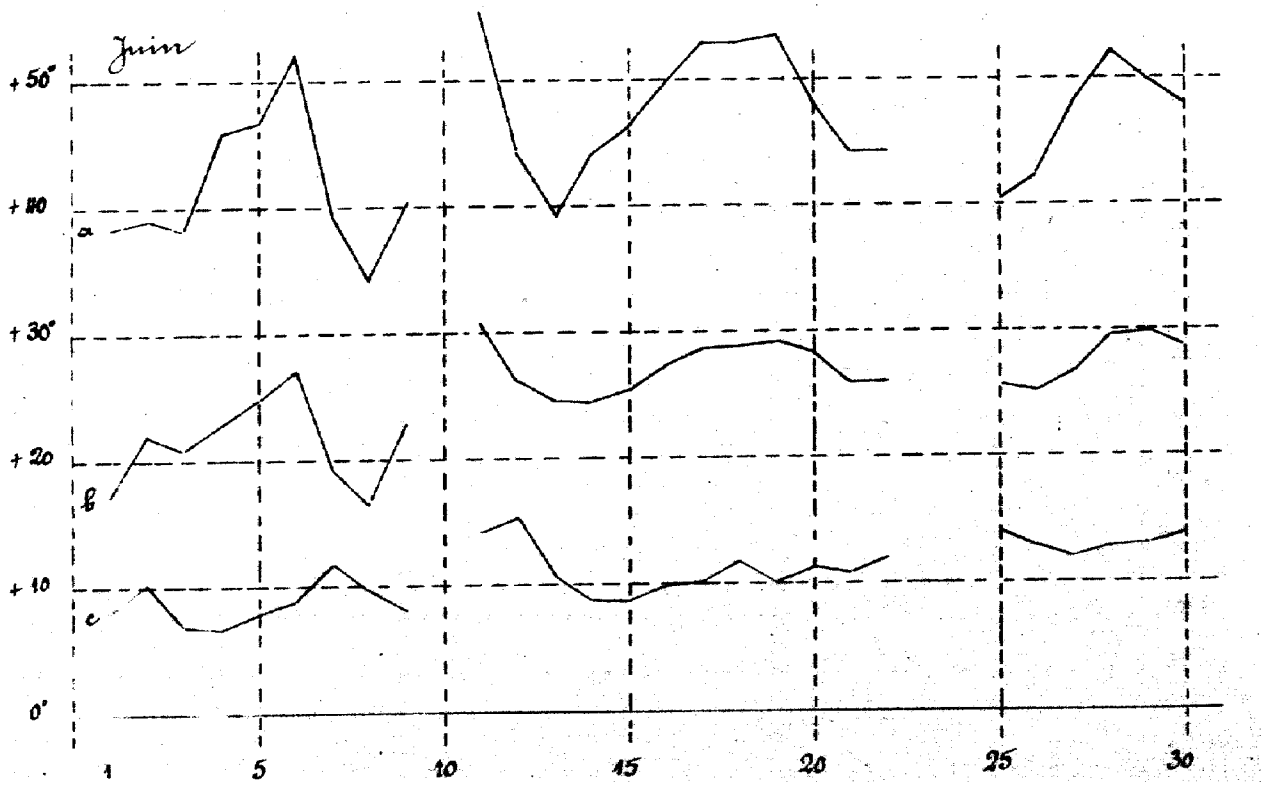




Température près du sol

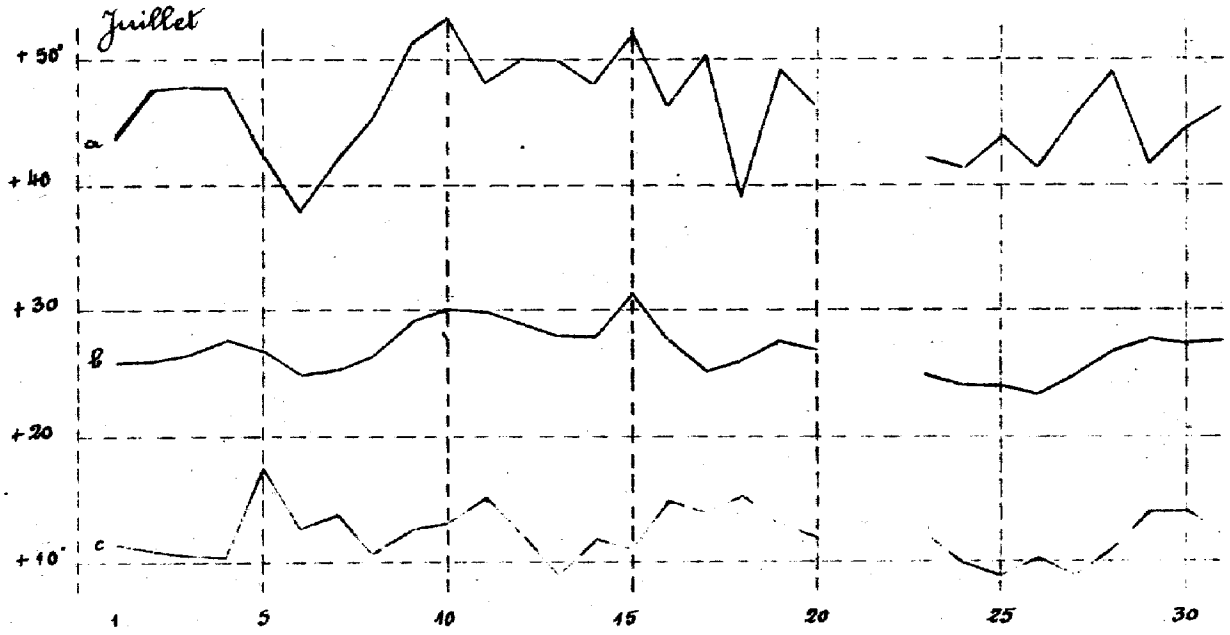
1929

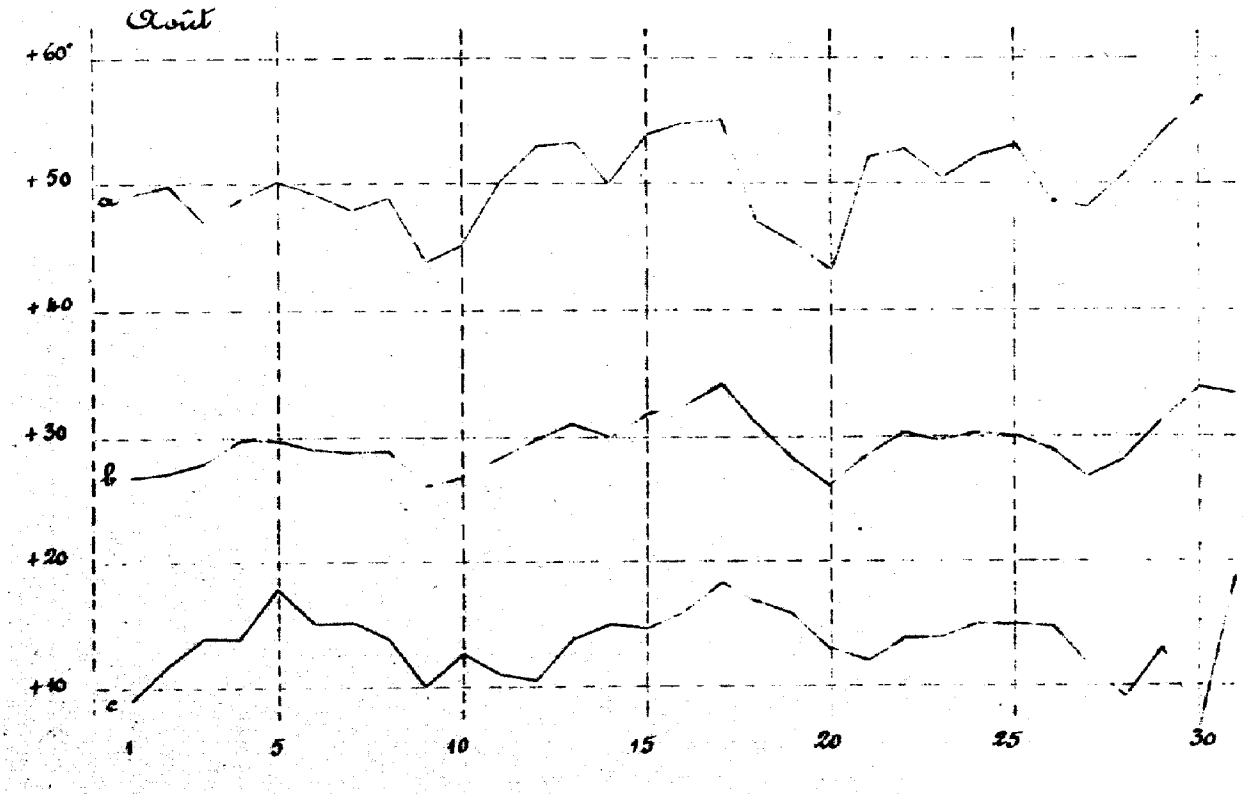




Température près du sol

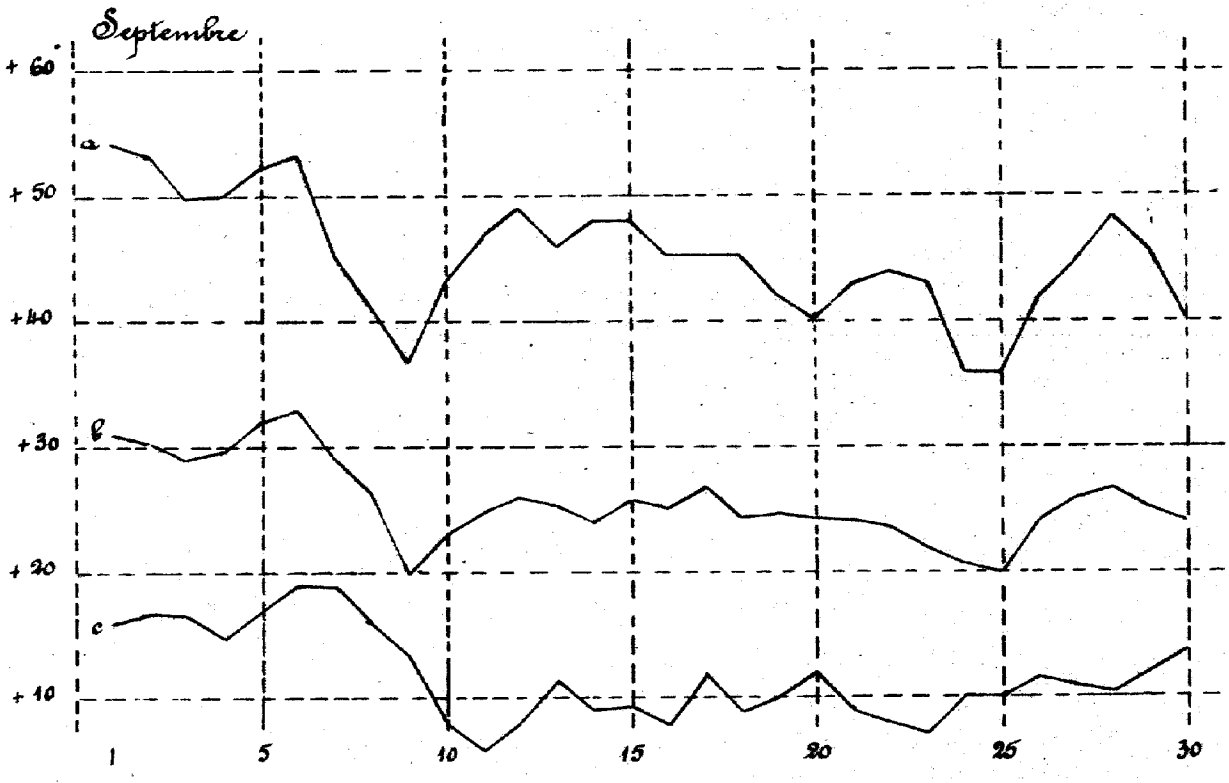
1929

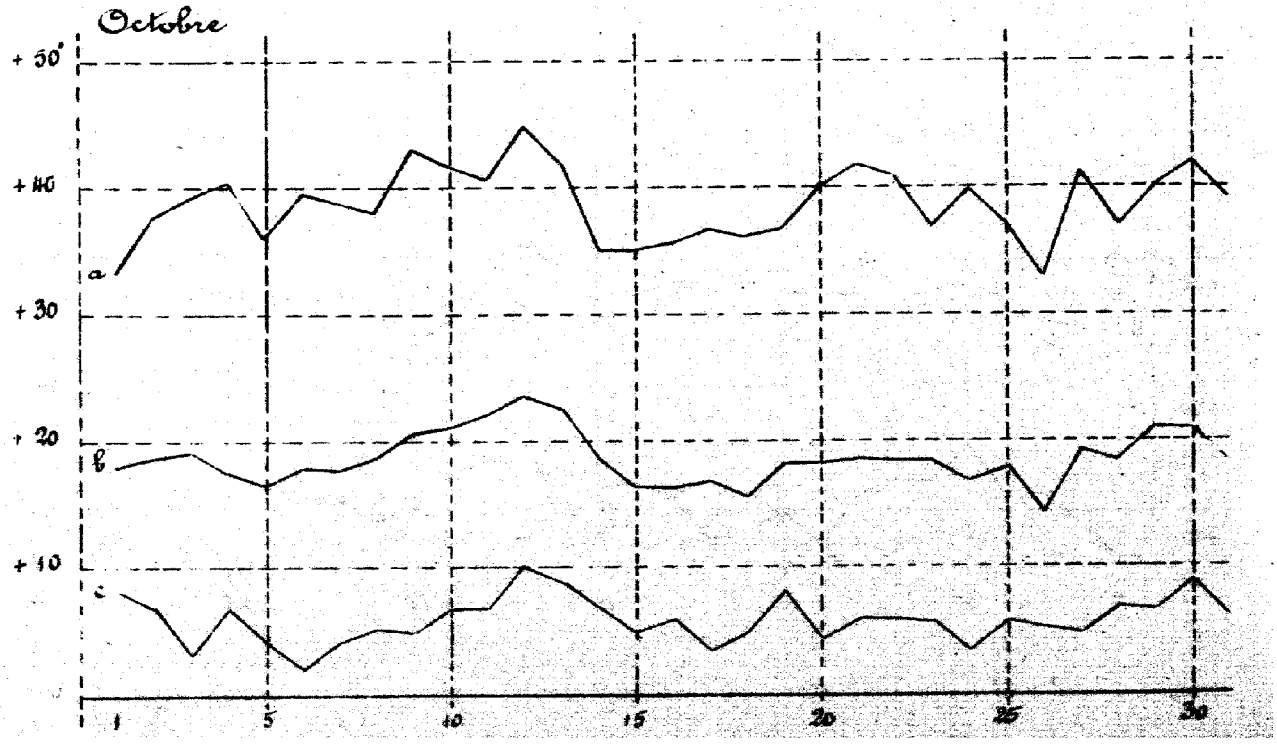




Température près du sol

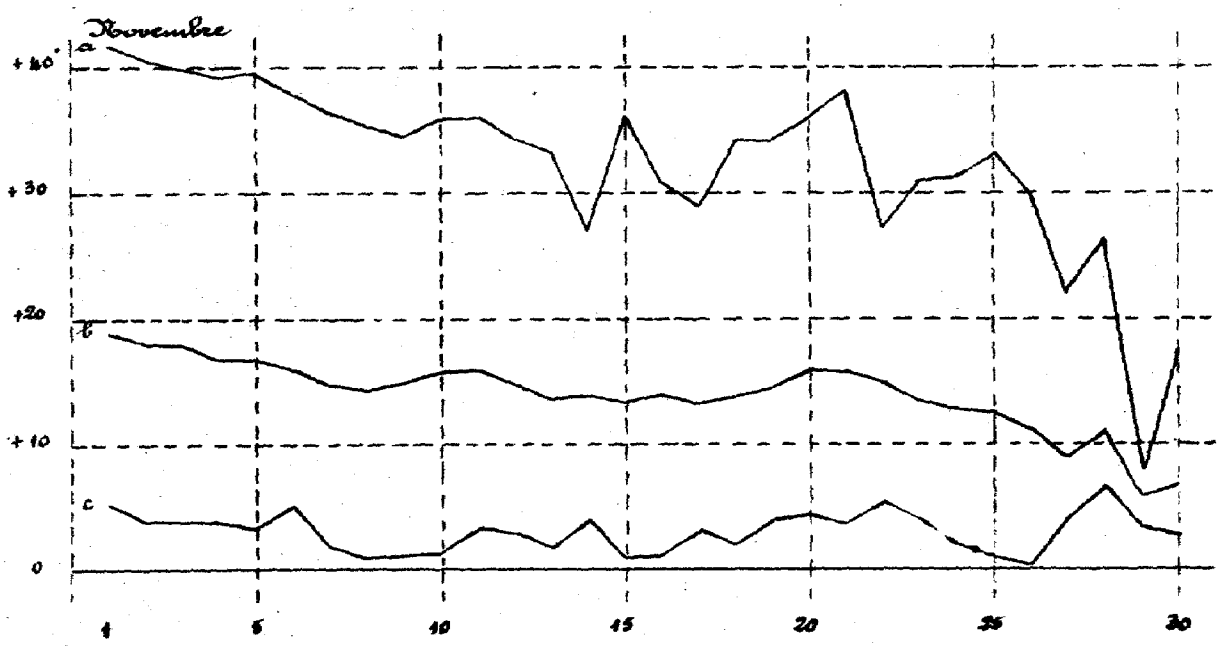
1929

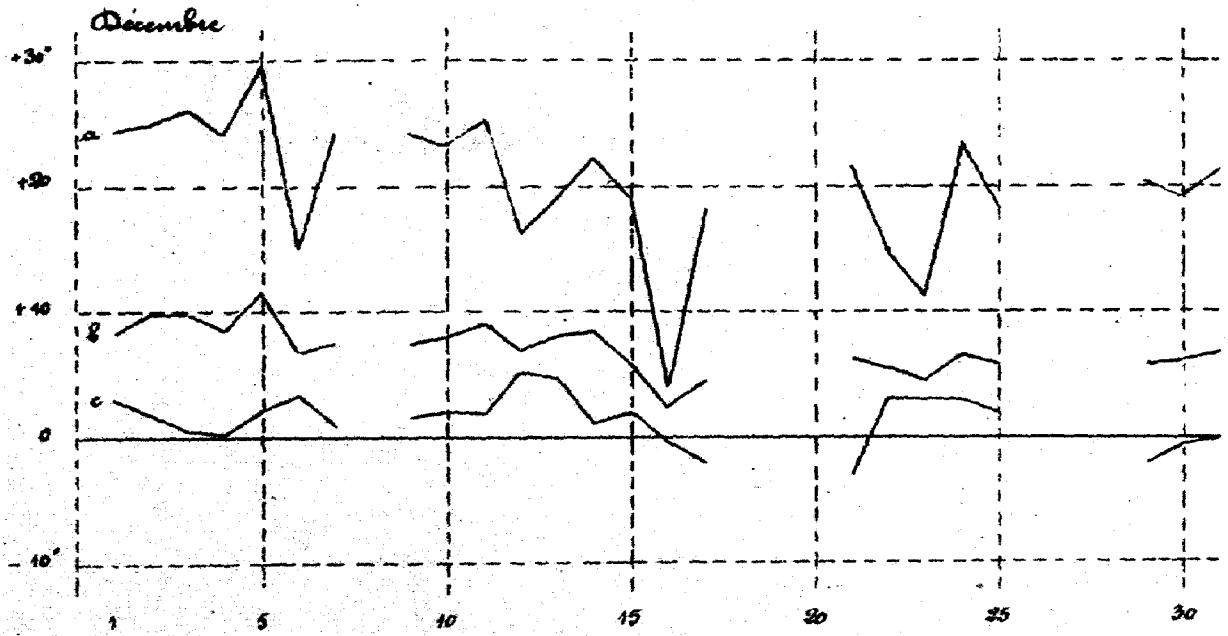




Température près du sol

1929



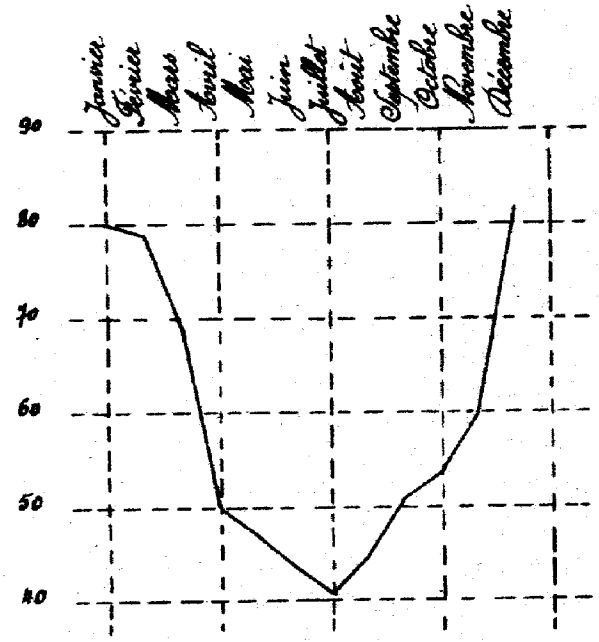


B. 15

Humidité relative en 1929

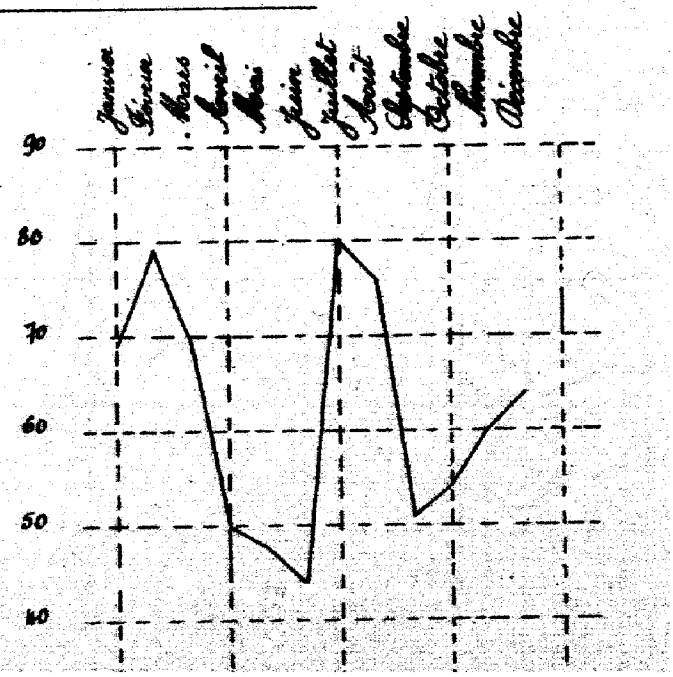
Moyennes mensuelles

Mois	Valeurs
Janvier	80
Février	79
Mars	69
Avril	50
Mai	47
Juin	44
Juillet	41
Août	45
Septembre	51
Octobre	54
Novembre	60
Décembre	82



Oscillations mensuelles

Mois	Valeurs
Janvier	69
Février	79
Mars	69
Avril	50
Mai	48
Juin	44
Juillet	80
Août	76
Septembre	51
Octobre	54
Novembre	60
Décembre	64



1929	Evaporation en m/m Total	Moyenne	Minimum	Date du minimum	Maximum	Date du maximum	Pluies en m/m (Précipitation) Nombre de jours de pluie	Total	Maximum	Date du maximum	Nombre de jours sans pluie
Janvier	10.5	1.20	0.4	8	2.3	4	16	174.0	31.5	31	15
Février	12.1	3.02	2.1	26	4.6	27	19	121.1	64.1	1	9
Mars	91.6	3.39	0.4	12	6.8	29	9	58.6	27.0	3	22
Avril	173.9	6.00	1.1	21	10.3	25	4	41.4	27.5	21	26
Mai	233.3	7.52	1.5	26	11.7	8	5	15.9	12.0	25	26
Juin	190.9	6.36	2.5	8	10.1	30	2	3.8	1.0	7	28
Juillet	245.0	7.90	4.5	27	11.6	11	0	0	0	0	31
Août	237.3	7.67	5.1	14	11.0	5	0	0	0	0	31
Septembre	193.3	6.44	4.6	9	10.1	28	2	0.4	0.3	5	28
Octobre	148.6	4.79	3.0	18	7.5	13	4	0.9	0.3	13 et 25	27
Novembre	105.6	3.52	0.4	29	5.8	21	6	47.2	19.1	29	24
Décembre	41.4	1.38	0.0	12	2.9	30	12	90.4	41.4	6	19
Total annuel	1683.8							353.7			

En 1929 on a noté quelques jours de lacune dans l'évaporation. Les moyennes inscrites se rapportent donc aux jours du mois où l'évaporation a été observée.

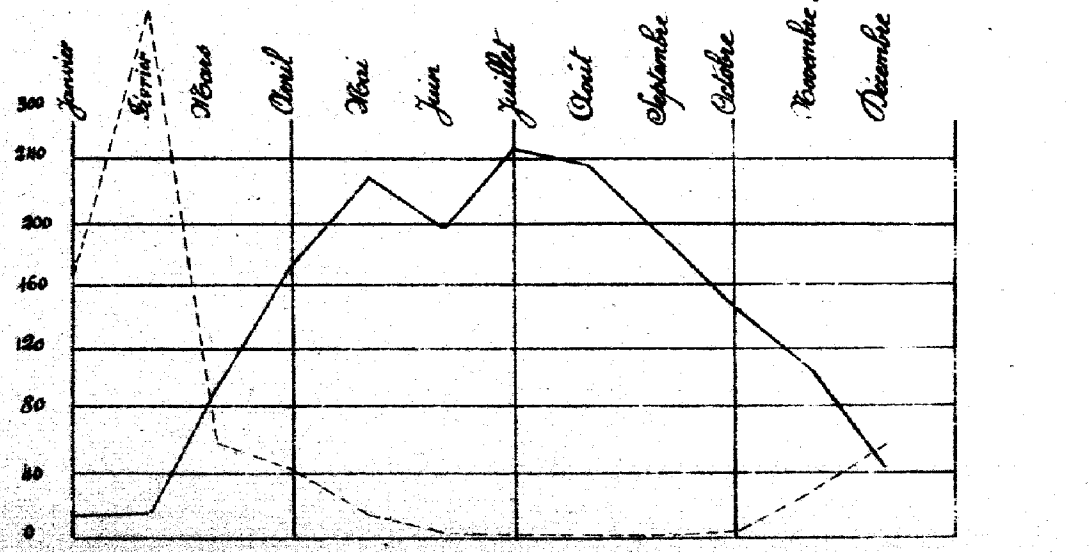
On a compté comme jours de pluie ceux-là seulement où la précipitation était mesurable.

Il y a en tout 24 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 14,8 d'eau près du sol, et, à 1,50 du sol elle n'a donné que 8,7.

Le rapport de ces deux nombres est 1,72.

Comparaison des pluies et de l'évaporation — Pluie ---------- Evaporation ——————



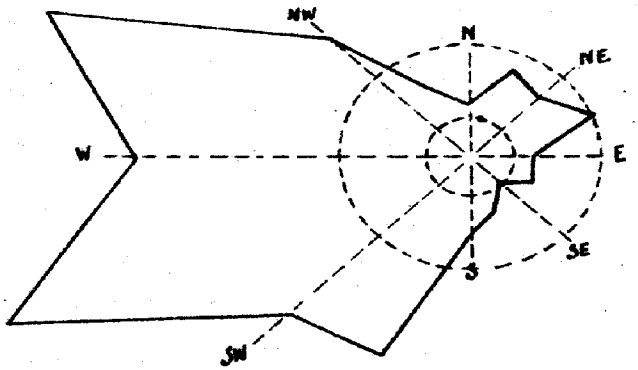
Répartition horaire des directions du vent suivant leur fréquence annuelle en 1929

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1	18	26	9	11	3	2	1	–	3	12	14	26	31	29	11	14
2	14	14	10	5	–	1	2	1	4	12	17	30	26	24	9	7
3	9	12	4	11	1	1	–	2	2	16	17	25	25	31	9	9
4	13	17	13	5	1	1	–	1	4	12	12	23	19	27	9	10
5	9	8	9	8	5	–	–	3	2	9	11	25	20	18	9	7
6	3	14	8	10	4	3	1	3	6	7	9	29	19	11	3	8
7	3	4	11	12	11	8	7	3	7	10	13	35	14	14	5	8
8	1	1	7	19	17	13	7	15	16	37	27	27	12	11	5	2
9	2	2	2	16	18	18	12	21	27	62	45	47	22	10	2	1
10	–	1	2	12	9	18	14	16	16	76	41	66	28	31	4	2
11	1	1	1	7	6	20	8	16	27	54	55	72	33	30	11	2
12	–	3	1	5	7	11	10	18	20	45	44	78	45	44	15	5
13	2	1	2	9	5	8	8	11	14	34	58	73	42	56	24	6
14	1	3	–	7	6	9	10	12	15	24	38	72	34	91	25	3
15	2	2	3	12	6	7	5	10	9	17	30	80	38	95	33	4
16	3	5	4	17	2	5	3	6	4	25	19	70	39	92	43	5
17	2	7	12	19	4	5	2	5	3	10	27	66	46	86	46	12
18	6	16	6	26	3	5	2	2	7	13	17	52	52	92	49	13
19	6	19	12	25	4	4	3	1	5	19	19	55	30	64	47	9
20	11	17	27	18	2	7	–	–	3	13	9	56	37	51	30	18
21	10	22	25	19	5	7	2	4	2	13	16	35	37	53	18	19
22	9	15	24	12	8	4	1	2	2	8	18	39	39	33	16	12
23	14	22	21	9	6	–	–	1	5	10	16	26	39	32	25	13
24	9	18	12	10	7	1	–	–	3	13	12	36	38	32	6	13
Total	145	250	230	304	140	158	98	153	206	551	584	1143	760	1037	434	202

Fréquence annuelle des vents en 1929

Si, comme on l'a fait dans les annales de Ksara (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 ENE, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW. Vents moins fréquents : N, NNE, NE, E, ESE, SSE, S, NNW. Vents peu fréquents : SE.

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

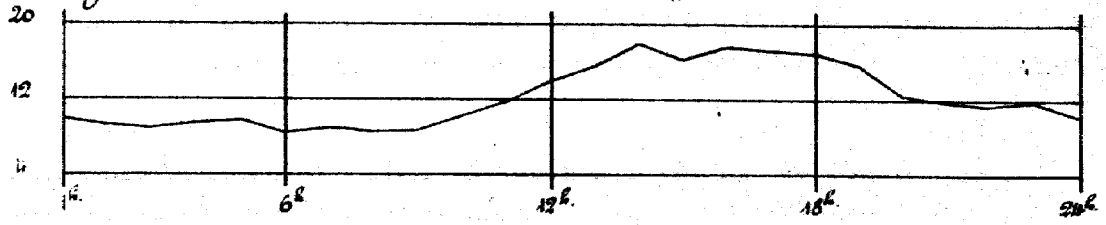
1/500

Vitesse moyenne horaire du vent

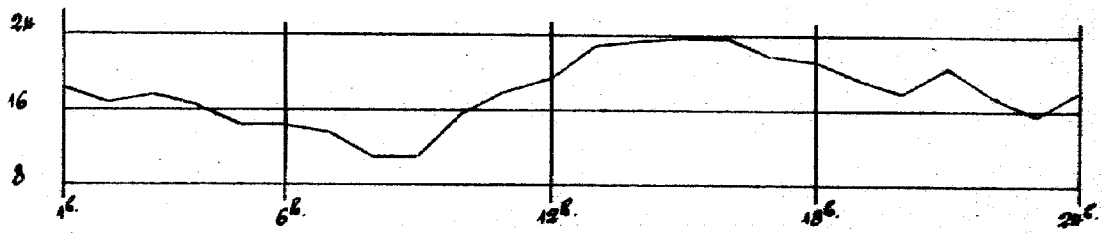
en kilomètres par heure

1929

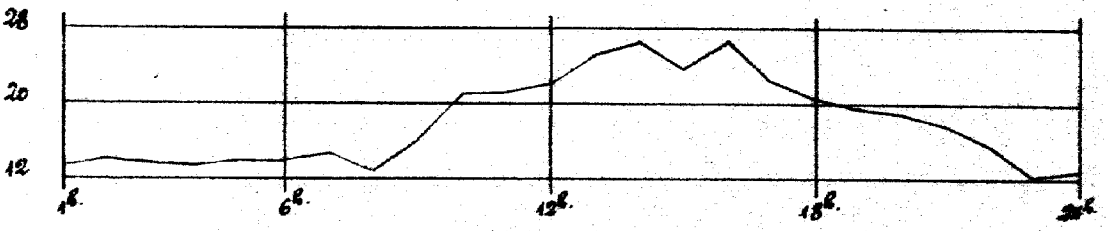
Janvier



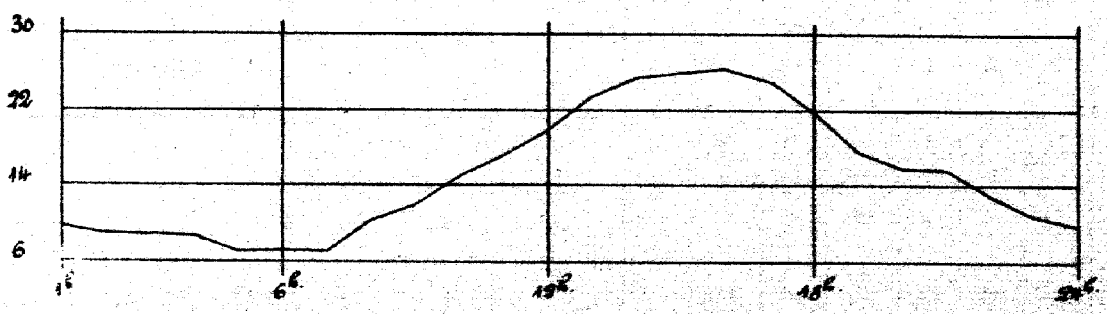
Février



Mars



Avril

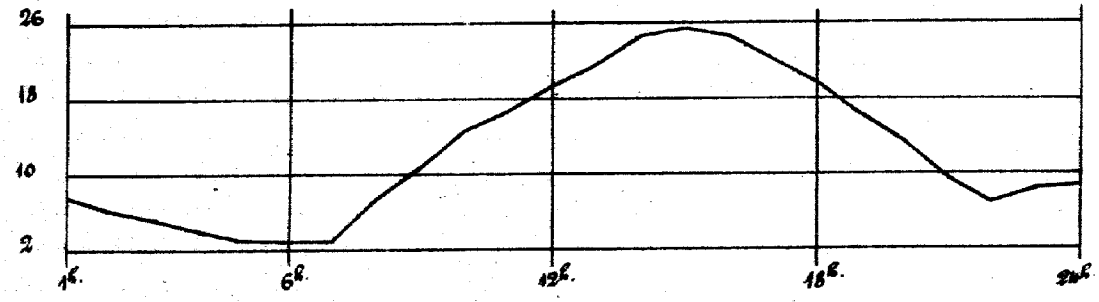


Vitesse moyenne horaire du vent

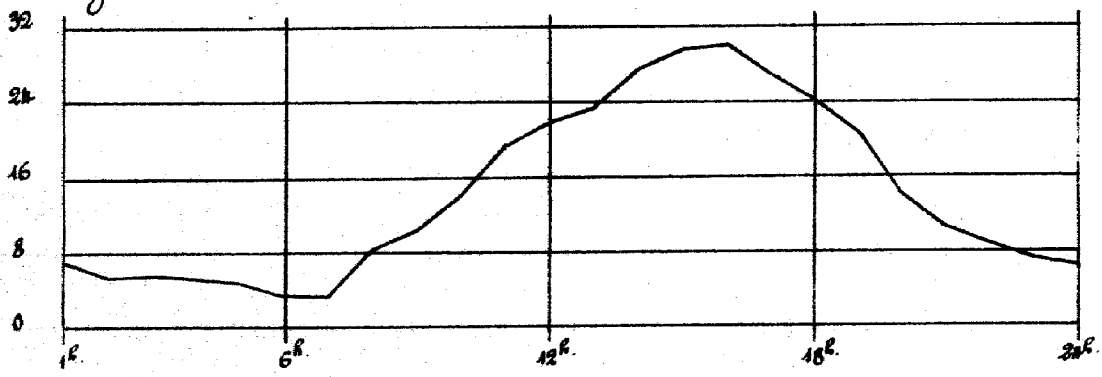
en kilomètres par heure

1929

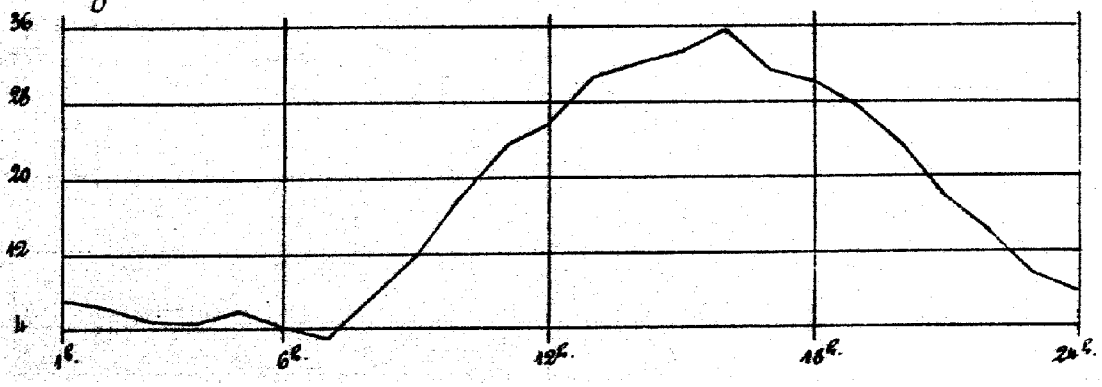
Mai



Juin



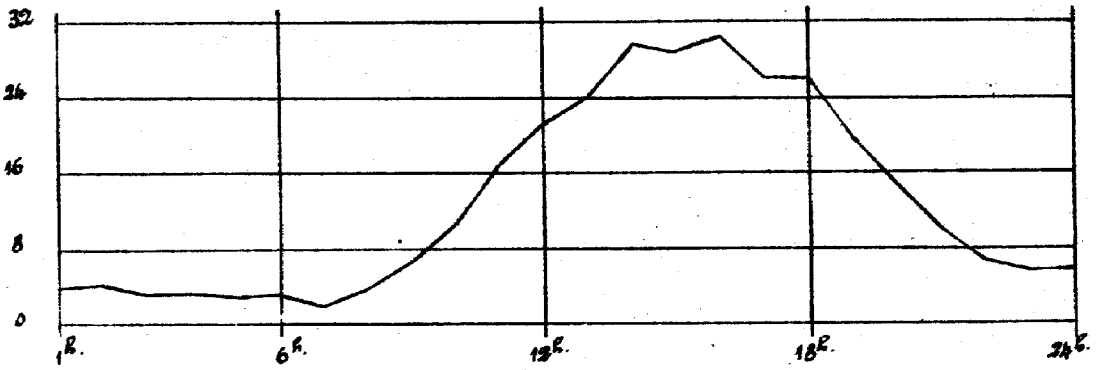
Juillet



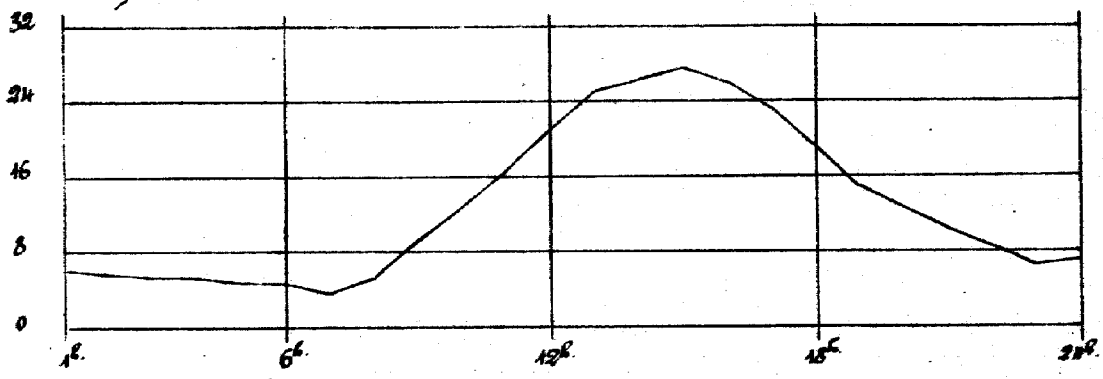
Vitesse horaire moyenne du vent en kilomètres par heure

1929

Août



Septembre

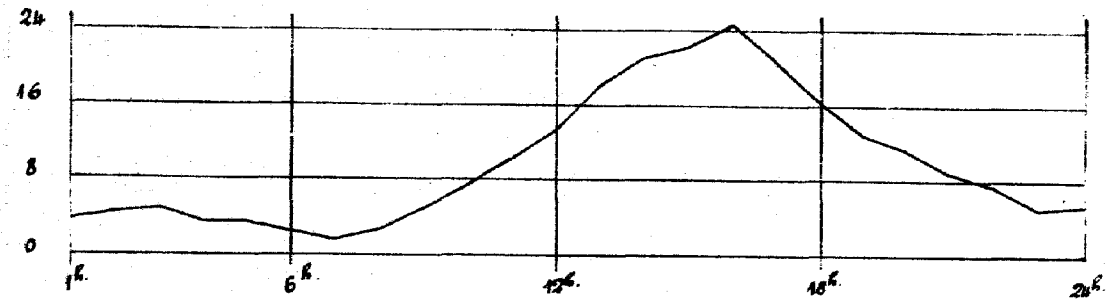


Vitesse moyenne horaire du vent

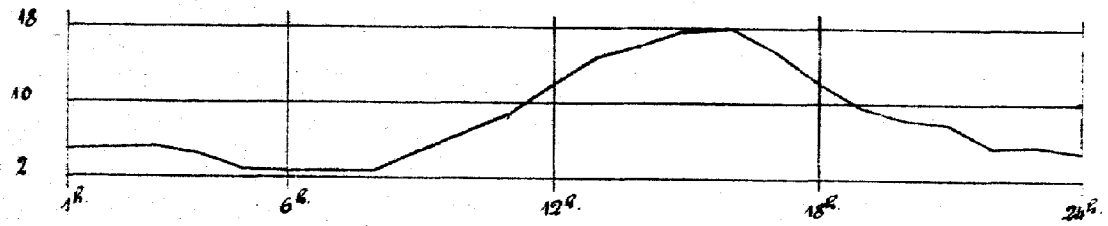
en kilomètres par heure

1929

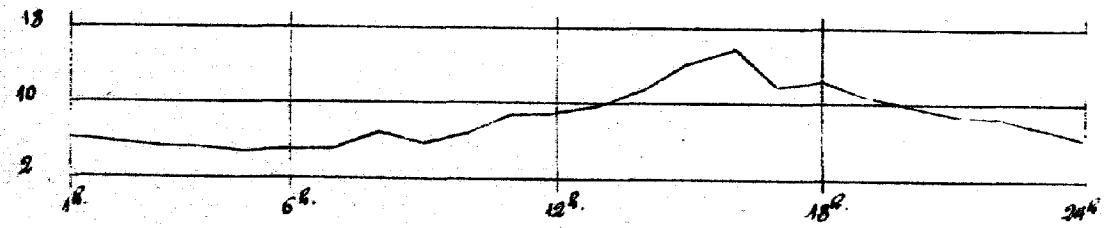
Octobre



Novembre



Décembre



Résumé annuel 1929

Mois	Pression	Températures sous abri	Températures près du sol	Humidité relative	Nombre moyen de Klm. de vent par jour	Nombre moyen de Klm. de vent par heure
Janvier	683.77	3.99	2.92	80	291	12.1
Février	679.66	4.87	4.64	79	432	18,0
Mars	682.31	7.92	8.74	69	429	17,8
Avril	682.58	14,26	15.78	50	362	15,1
Mai	682.02	20.93	23.77	47	309	12,9
Juin	681.30	21.56	25.46	44	337	14,0
Juillet	679.53	23.11	26.79	41	413	17,2
Août	680.20	25.51	29.47	45	309	12,8
Septembre	682.87	22.68	25.66	51	307	12,7
Octobre	684.98	17.11	18.63	54	235	9,8
Novembre	684.29	13.73	13.86	60	198	8,3
Décembre	683.98	7.51	6.54	82	198	8,3
Moyenne	682.29	15.26	16.86	59	318	13,3

Valeurs minima et maxima

	Minima		Maxima	
	Valeur	Date	Valeur	Date
Pression	672.1	4 Février	691.5	29 Décembre
Température sous abri	— 5.9	25 Janvier	38.6	30 Août
" près du sol	— 6.2	24 Janvier	57.1	30 Août
Humidité	11	6 et 19 Juin et 13 Juillet	100	Janv: 1, 3, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 18, 21, 22 et 23. Février 19 - Nov: 17, 18, 30 - Décembre: 3, 5, 6, 11, 12, 16, 21, 22, 23, 24 et 25
Vent			86 Kl/h	5 Février
Evaporation	0.0	12 Décembre	11,7	8 Mai
Pluie			68,1	1 Février

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 1929. 193
Graphique de la variation diurne du Baromètre [illegible]
Moyennes mensuelles et oscillations de la pression [illegible]
" " de la température sous-abri 197
" " de la température près du sol 198

	Pages
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 +0cm, -30cm, -60cm, -100cm	212
Maxima, moyenne, minima des températures sous abri	214
Maxima, moyenne, minima des températures près du sol	218
Moyenne mensuelle et oscillation de l'humidité	224
Evaporation et précipitation	225
Répartition horaire des directions du vent suivant leur fréquence annuelle	226
Résumé annuel synoptique de la pression, de la température, de l'humidité et de la vitesse du vent.	232
Table des matières	233