ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE DE KSARA

(LIBAN)

QC
990
.L352
B442
1936

dirigé par

les PP. de la Compagnie de Jésus

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

OBSERVATIONS

(Section Météorologique)

Année 1936

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

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 Koara

Mois de Janvier 1936

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 685mm,28, en hausse sur celle de Décembre 1935 (684mm.81) et sur la normale de Janvier (684mm.01).
Maximum 689mm.3 le 16 ; minimum 677mm.7 le 30.
L'allure générale du baromètre enregistreur est, en ce mois de Janvier 1936, plutôt normale et sans importantes variations.
Cependant on note le 6 une baisse de 3mm environ suivie d'une hausse lente de 7mm environ.
Deux petites dépressions ont lieu le 13 et le 17 (4 à 5mm de baisse), mais ne sont accompagnées d'aucun phénomène atmosphérique.
La baisse la plus forte du mois débute le 27 et se termine le 31. Elle a 11mm d'amplitude et est suivie de pluie et de vents violents.

Températures de l'air sous abri.- Température moyenne 7°.75, en baisse sur celle de Décembre 1935 (8°.55) mais très supérieure à la normale de Janvier (5°.55).
Maximum 18°.3 le 28 ; minimum - 1°.3 le 1er.
La température sous abri est descendue seulement 2 jours au-dessous de 0°.
Les oscillations diurnes sont régulières presque tout le mois, sauf les quelques jours de pluie : 4, 13, 14 et 30 où elles sont faibles.
Le 30, jour le plus pluvieux, accuse le moins d'écart de température (3° environ).

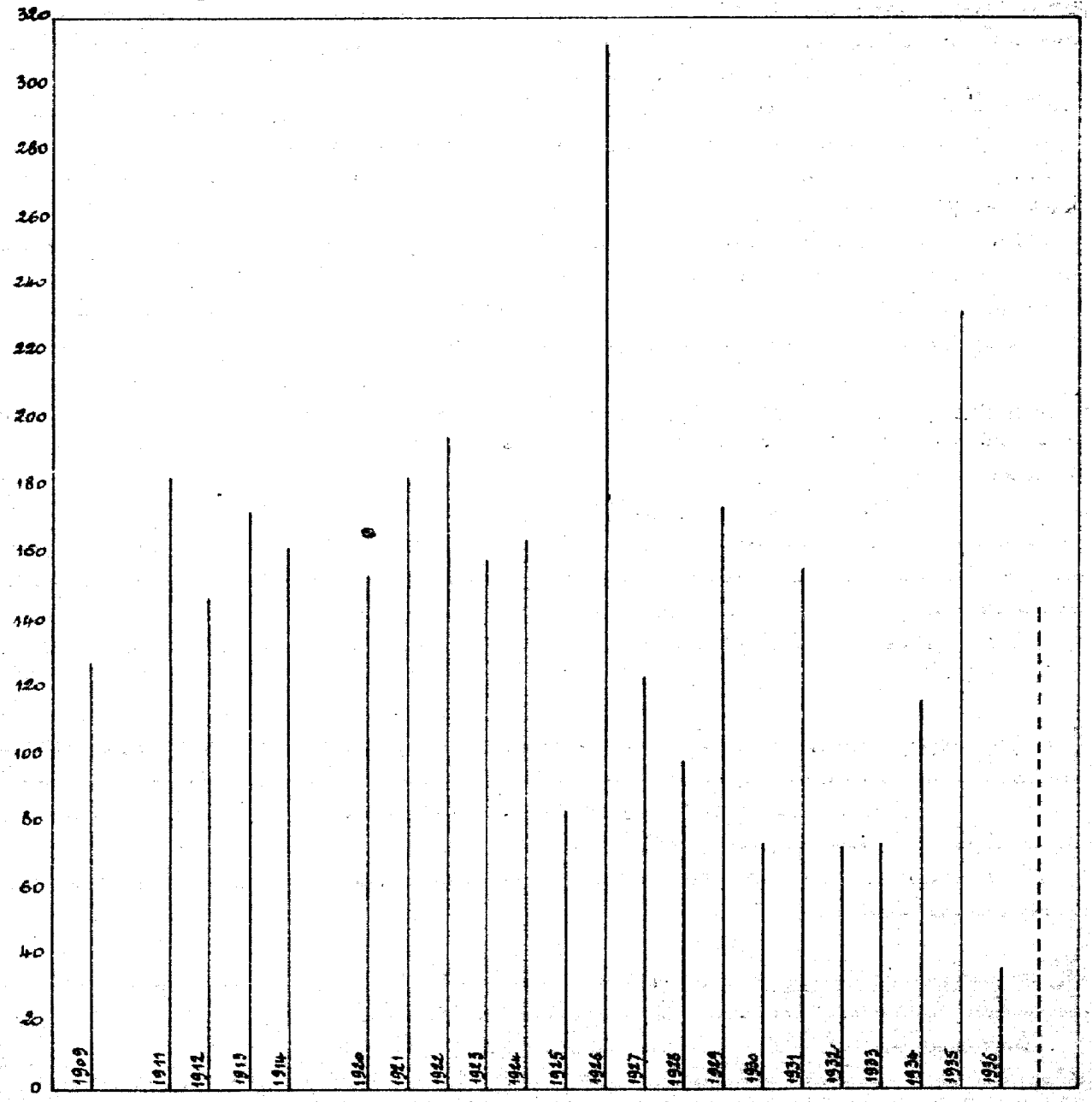
Température près du sol.- Température moyenne 2°.68, en baisse prononcée sur celle de décembre 1935 (7°.46) et inférieure à la normale de Janvier (3°.77).
Maximum 31°.6 le 28, jour du maximum de la température sous abri ; minimum : 11°,8 le 24.
A l'exception des 28, 29 et 30, la température est descendue tous les jours au-dessous de 0°.

Humidité relative.- moyenne mensuelle 73, en baisse sur celle de décembre 1935 (82) et sur la normale de Janvier (78).
Saturation le 15 ; minimum (32) le 28.
Oscillation diurne maxima (58) le 28 ; minima (23) les 7 et 11.
Le degré hygrométrique est resté particulièrement bas les jours de sécheresse, surtout les 11, 27 et 28. Par contre, il atteint presque la saturation le 30, jour des plus grandes averses du mois.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 37mm.2, réparti sur 10 jours (normale 143mm en 14 jours).
Maximum 20mm.7 le 30. Aucune chute de neige.

Pluies à Koara en Janvier 1936

G = Nombre de jours de pluie non mesurable
P = Nombre de jours de pluie proprement dite
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois
M = Moyenne des 22 années



	1909	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	M
T	128.4	182.3	147.0	171.6	160.3	153.1	182.5	195.0	148.5	164.2	82.2	311.3	122.0	98.7	174.0	72.2	156.2	78.6	78.6	117.1	230.8	57.2	144.5
G	0	0	1	2	3	0	2	0	2	2	0	5	1	1	0	0	1	0	2	0	1	0	1
P	17	16	13	17	16	14	10	7	16	19	15	20	15	17	16	13	15	16	15	12	19	10	15

Condensation occulte.- Les roséamètres n° 1 et n° 2, en fonction 20 jours sur 31, ont recueilli respectivement 224 gr. 5 et 459 gr. 4 d'eau équivalant à une couche d'eau de 1 mm. 557 et de 2 mm. 986.

Insolation.- La fraction d'insolation est 0,50 pour l'ensemble du mois ; jamais égale à 1 elle n'est jamais nulle non plus.

Vents.- Au mois de Janvier 1936, le totalisateur a enregistré 6473 kilomètres de vent (6120 kil. en décembre 1935). On a dépassé une seule fois 500 kilomètres par jour, le 30.

Maximum de 40 kil./heure le 30. La vitesse du vent atteint par instants 17 m/s. le 30 ; 11 m/s. le 29.

Directions dominantes : secteur W à WNW.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est 5.9 et égale à la normale. Pas un jour de ciel sans nuages. On a noté 3 jours où la nébulosité est restée 9 ou 10 aux trois observations.

Janvier 1936 — Pression 600 +

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	86.7	86.7	86.6	86.4	86.3	86.4	86.6	86.8	87.0	87.0	86.7	85.7	85.3	85.1	85.0	86.1	85.5
2	84.9	84.8	84.6	84.0	84.2	84.2	84.2	84.5	84.7	84.6	84.1	83.3	83.0	82.9	82.8	82.9	83.2
3	84.2	84.3	84.3	84.2	84.2	84.3	84.6	84.8	84.9	85.0	84.4	83.4	83.0	83.0	83.1	83.1	83.6
4	83.7	83.6	83.5	83.0	82.7	82.7	82.7	82.9	82.9	83.2	84.3	82.8	82.6	82.6	82.7	82.9	83.0
5	84.0	84.0	83.9	83.6	83.8	84.1	84.3	84.6	84.7	84.6	84.2	83.5	83.3	83.5	83.4	83.5	83.7
6	83.6	83.8	83.6	83.3	83.2	83.4	83.6	83.6	83.8	83.8	83.2	83.4	81.8	81.8	81.8	81.8	81.9
7	82.6	82.5	82.5	82.5	82.7	82.9	83.1	83.3	83.5	84.0	84.1	83.7	83.6	83.6	83.8	84.3	84.4
8	86.3	86.5	86.5	86.4	86.5	87.2	87.5	87.9	88.1	88.1	87.8	86.8	86.5	86.6	86.7	86.9	87.2
9	87.8	87.8	87.4	87.3	87.5	87.7	88.1	88.4	88.6	88.4	87.8	87.1	86.8	86.8	86.9	87.1	87.5
10	87.2	87.2	87.2	87.2	87.1	87.2	87.3	87.9	88.0	88.3	87.9	87.3	86.7	86.6	86.6	86.6	86.9
11	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1	87.3	87.4	87.5	87.4	86.7	85.6	85.0	85.0	84.9	84.9	84.9
12	84.7	84.5	84.2	84.1	84.1	85.3	84.4	84.3	84.9	85.0	84.9	84.2	84.2	84.2	84.4	84.3	85.1
13	86.0	86.0	85.9	85.9	85.9	85.9	86.1	86.2	86.3	86.2	85.9	85.2	84.7	84.6	84.4	84.3	84.4
14	84.9	84.8	83.4	83.2	83.1	83.2	83.6	83.7	84.1	84.3	84.1	83.9	83.5	83.5	83.6	84.0	84.1
15	85.8	85.9	86.0	86.0	86.0	86.4	86.7	87.2	87.3	87.7	87.5	87.1	86.7	86.5	86.5	86.8	86.9
16	88.1	88.2	88.1	88.1	88.2	88.4	89.0	89.1	89.2	89.3	88.8	88.0	87.6	87.3	87.3	87.3	87.4
17	87.1	86.9	86.7	86.2	86.0	86.8	85.7	85.4	85.3	85.2	84.4	83.3	83.0	82.9	82.6	82.5	82.8
18	83.2	83.2	83.0	82.8	82.8	83.0	83.3	83.8	83.8	83.9	83.8	83.0	82.7	82.4	82.4	82.7	82.9
19	84.4	84.4	84.3	84.3	84.2	84.4	84.9	85.2	85.4	85.8	85.8	85.2	84.7	84.5	84.6	84.6	85.1
20	86.0	86.0	85.8	85.8	85.7	85.9	86.1	86.4	86.6	86.7	86.2	85.6	86.3	85.2	86.3	86.3	86.4
21	86.6	86.5	86.4	86.4	86.3	86.6	87.1	87.5	87.7	87.5	87.1	86.5	86.3	86.2	86.2	86.2	86.5
22	87.7	87.7	87.6	87.4	87.4	87.6	88.1	88.4	88.7	88.7	88.6	87.9	87.4	87.2	87.2	87.3	87.5
23	88.0	88.0	87.8	87.8	87.8	88.1	88.2	88.4	88.1	87.7	87.0	86.3	86.0	86.0	86.3	86.4	86.8
24	87.0	87.9	86.6	86.4	86.3	86.3	86.3	86.8	86.9	87.3	86.7	86.2	85.9	86.4	86.2	86.4	86.5
25	86.7	86.7	86.6	86.5	86.4	86.5	86.7	86.9	87.2	87.2	87.1	86.7	86.1	86.1	86.1	86.1	86.1
26	86.8	86.9	86.9	86.8	86.9	87.0	87.4	87.5	88.0	88.0	87.4	87.3	87.1	86.9	86.6	86.7	86.8
27	88.3	88.4	88.3	88.2	88.2	88.7	88.9	89.1	89.1	89.1	88.5	88.0	87.4	87.3	87.2	87.2	87.2
28	86.4	86.3	86.1	85.6	85.6	85.6	85.8	86.0	86.0	85.6	84.8	84.1	83.6	83.4	83.3	83.5	83.6
29	82.7	82.8	82.5	82.2	81.9	81.9	81.8	81.8	81.7	81.7	80.1	80.2	79.5	79.2	79.2	79.2	79.3
30	79.4	79.1	79.1	78.8	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.4	78.2	77.8	77.8	78.1	78.2	78.4	78.6
31	82.6	82.7	82.8	82.9	83.1	83.5	84.1	84.4	84.8	85.0	84.8	84.5	83.8	83.8	83.9	84.2	84.1
Moy. hor.	85.51	85.58	85.33	85.17	85.16	85.35	85.40	85.79	85.93	85.96	85.52	84.95	84.54	84.49	84.49	84.62	84.79

atmosphérique — Janvier 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Dates
mm 85.4	85.4	85.6	85.9	85.6	85.2	85.0	85.95	85.0	15.0	87.1	10.2	2.1	1
83.6	83.9	84.2	84.4	84.5	84.4	84.1	84.00	82.8	15.0	84.9	1.0	2.1	2
84.1	84.2	84.2	84.3	84.3	84.0	83.7	84.05	83.0	14.0	85.0	10.0	2.0	3
83.3	83.7	83.7	83.8	84.0	84.1	84.1	83.21	82.6	14.0	84.2	22.6	1.6	4
84.1	84.2	84.2	84.3	84.2	84.0	83.9	83.98	83.3	13.0	85.0	11.4	1.7	5
82.8	82.9	82.8	82.8	82.8	82.8	82.7	82.96	81.8	15.0	83.8	1.0	2.0	6
85.1	85.3	85.6	85.7	86.3	86.3	86.4	84.09	82.5	3.0	86.4	24.0	3.9	7
87.9	87.9	88.2	88.2	88.3	88.2	87.9	87.32	86.3	1.0	88.3	22.0	2.0	8
87.7	87.7	87.7	87.8	87.7	87.6	87.4	87.40	86.8	18.0	88.5	9.0	1.7	9
87.2	87.5	87.6	87.6	87.6	87.6	87.4	87.34	86.6	14.0	88.3	10.0	1.7	10
85.3	85.4	85.5	85.4	85.3	85.1	84.9	86.09	84.9	15.0	87.5	9.0	2.6	11
85.5	85.8	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	84.94	84.0	11.5	86.0	22.3	2.0	12
84.7	84.7	84.6	84.6	84.6	84.4	84.0	85.22	84.0	24.0	86.3	9.0	2.3	13
84.4	84.7	85.0	86.2	85.4	85.5	85.6	84.20	83.1	5.0	85.6	24.0	2.5	14
87.3	87.1	87.8	88.0	88.1	88.1	88.1	87.00	85.7	0.1	88.1	24.0	2.4	15
87.8	88.0	88.0	88.0	87.8	87.7	87.2	88.07	87.2	24.0	89.3	10.0	2.1	16
83.0	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.2	84.35	82.5	16.0	87.1	1.0	4.6	17
83.4	83.9	84.2	84.3	84.3	84.2	84.4	83.39	82.4	14.0	84.4	24.0	2.0	18
85.1	85.6	85.7	85.8	86.1	86.1	86.1	85.10	84.2	5.0	85.8	11.0	1.6	19
85.6	86.0	86.3	86.4	86.5	86.5	86.6	85.97	85.2	14.0	86.9	9.6	1.7	20
86.9	87.5	87.6	87.7	88.0	87.8	87.7	86.95	86.2	15.0	88.0	22.0	1.8	21
87.4	87.9	88.1	88.2	88.2	88.2	88.1	87.85	87.2	15.0	89.0	10.2	1.8	22
87.2	87.2	87.2	87.3	87.3	87.1	87.0	87.29	86.0	13.0	88.4	8.0	2.4	23
86.6	86.9	87.0	87.0	86.9	86.9	86.8	86.67	85.9	13.0	87.3	10.0	1.4	24
86.3	86.5	86.7	86.8	87.0	86.9	86.8	86.61	86.0	13.3	87.2	9.0	1.2	25
87.3	87.4	87.3	88.2	88.3	88.3	88.2	87.35	86.8	1.0	88.3	22.0	1.5	26
87.2	87.3	87.3	87.3	87.3	87.2	86.8	87.89	86.8	24.0	89.1	9.0	2.3	27
83.6	83.6	83.6	83.6	83.5	83.2	83.0	84.56	83.0	24.0	86.4	1.0	3.4	28
79.4	79.8	80.0	80.0	80.1	79.9	79.8	80.70	79.2	15.0	83.0	0.1	3.8	29
79.5	79.7	80.2	80.6	81.4	81.8	82.3	79.22	11.7	12.5	82.3	24.0	4.6	30
84.5	84.4	84.3	84.2	83.9	83.5	83.3	83.88	82.6	1.0	85.0	10.0	2.4	31
85.13	86.36	85.48	85.56	85.63	85.54	85.43							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 85,28 mm — Ecart des valeurs extrêmes : 11,6 mm

Janvier 1936 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	1.7	1.5	0.6	0.7	0.1	0.8	-1.3	3.3	5.1	8.1	9.4	10.3	11.6	11.7	11.6	9.5	7.6
2	4.6	4.8	3.1	2.9	3.2	3.1	1.9	2.6	3.7	5.1	6.7	10.5	11.8	11.6	11.8	11.4	9.1
3	2.7	2.4	2.4	2.4	2.2	1.5	1.8	3.4	6.5	9.1	11.3	12.4	12.4	12.9	11.8	9.6	6.1
4	2.1	2.7	2.8	3.0	4.1	6.9	7.0	7.1	8.9	8.8	8.7	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3
5	4.6	3.9	3.0	3.5	3.1	2.7	2.6	3.6	6.1	8.1	9.4	10.1	10.4	10.6	10.4	9.7	8.1
6	5.6	6.3	5.1	5.6	5.9	6.2	5.3	6.1	7.7	7.8	9.0	9.8	9.9	10.0	9.7	9.1	8.5
7	5.2	4.9	4.8	4.7	3.9	4.1	3.3	3.2	4.7	6.1	6.3	7.0	7.9	8.1	7.4	7.0	6.3
8	3.0	3.3	2.7	2.4	2.2	1.3	1.3	1.9	5.5	7.4	9.5	10.9	12.2	11.9	12.3	11.4	9.6
9	4.2	3.8	4.2	2.0	1.5	0.1	0.7	3.8	6.4	8.7	10.9	12.7	13.3	13.8	13.7	11.7	9.7
10	3.9	3.0	2.4	4.7	3.3	3.7	3.7	6.7	8.9	10.8	12.0	12.7	13.1	12.4	12.1	11.4	9.9
11	6.5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.3	5.3	6.1	8.3	9.9	11.5	12.2	13.0	13.5	13.8	13.3	10.4
12	6.1	5.9	5.5	3.8	4.0	3.5	4.0	4.7	5.5	9.0	10.9	11.6	10.2	9.5	9.4	8.3	8.1
13	6.6	6.5	7.1	7.2	5.8	4.5	4.0	5.7	8.5	11.0	12.6	11.8	11.6	12.1	11.3	10.2	9.5
14	7.7	7.8	8.3	8.4	8.2	8.2	8.0	9.4	9.6	10.0	10.5	10.6	11.2	10.8	10.8	10.4	9.6
15	3.0	2.4	2.4	2.3	2.0	1.8	2.0	5.0	4.0	5.0	6.3	6.0	8.5	8.7	9.3	9.7	9.4
16	3.5	3.1	3.9	3.7	2.2	2.4	2.1	6.0	6.4	9.3	11.2	12.0	13.0	13.8	14.1	13.9	10.4
17	6.0	6.8	7.1	5.9	6.0	6.0	4.8	9.0	11.1	12.8	13.6	14.9	14.2	14.1	13.8	12.0	9.4
18	5.4	5.7	4.7	2.1	2.9	2.6	2.6	2.7	7.2	10.0	12.0	11.5	12.2	12.6	11.6	10.1	9.8
19	6.1	5.9	5.8	5.8	5.7	5.9	6.1	6.4	7.3	8.4	9.5	9.9	11.2	12.3	11.3	11.0	9.2
20	5.3	4.8	4.9	5.0	5.4	5.3	5.8	6.9	7.4	9.3	10.1	10.8	11.6	11.5	10.4	10.0	9.3
21	4.3	3.8	3.0	2.3	3.1	2.0	2.2	3.5	6.1	9.1	11.3	12.6	13.4	13.5	12.7	11.7	9.5
22	5.8	5.0	4.9	1.8	2.2	2.2	2.2	4.9	6.0	8.2	11.0	13.2	14.3	14.4	13.5	12.5	10.3
23	3.8	3.1	4.1	2.8	2.9	1.3	4.5	5.1	8.3	11.4	13.1	15.1	15.0	15.0	14.4	13.3	11.3
24	5.0	5.1	4.4	2.8	2.1	2.3	2.0	4.9	8.8	11.6	12.6	13.6	14.0	13.2	12.3	11.3	9.7
25	6.3	7.0	7.1	7.3	7.7	8.1	8.3	8.9	9.9	10.8	11.1	13.1	14.3	12.7	13.6	12.3	11.3
26	9.1	8.9	8.3	8.3	8.0	8.1	8.4	10.2	11.9	12.6	13.9	14.5	15.0	15.0	14.8	13.1	12.4
27	4.8	4.9	4.6	3.5	3.3	2.9	2.9	4.5	7.4	9.7	12.7	13.9	15.6	16.3	16.0	15.0	13.9
28	8.5	6.0	7.6	7.8	8.6	6.3	6.6	6.4	10.7	13.7	16.7	18.2	18.0	17.7	16.5	15.9	13.8
29	8.2	8.0	9.0	9.8	9.6	9.7	9.7	11.1	13.1	15.0	15.5	16.6	16.6	16.0	15.6	13.8	11.7
30	7.1	7.1	6.7	6.1	6.0	6.0	5.7	5.8	7.0	8.0	7.1	6.8	7.5	8.4	8.2	8.8	8.7
31	6.4	6.8	7.0	7.7	8.0	8.0	7.8	8.2	9.8	11.0	12.3	12.8	13.6	14.2	14.2	13.3	11.7
Moy. hor.	5.28	5.07	4.95	4.58	4.48	4.28	4.23	5.70	7.67	9.54	10.92	11.78	12.38	12.44	12.12	11.23	9.73

de l'air sous abri — Janvier 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
6°9	6°4	5°9	5°9	4°2	3°4	4°6	5°40	−1°3	7.0	12°0	18.8	13°3	1
5.8	4.0	3.7	2.4	3.1	2.8	2.9	5.52	1.7	7.1	12.3	14.4	10.6	2
4.8	3.6	3.4	3.3	3.0	2.7	2.5	5.59	1.5	6.0	13.1	13.3	11.6	3
6.9	6.7	6.5	6.4	5.5	4.9	5.1	6.17	2.6	0.1	9.4	9.6	6.8	4
7.8	7.1	6.6	6.6	6.5	5.9	5.1	6.48	2.5	6.3	11.1	12.4	8.6	5
6.5	6.5	6.9	6.7	5.4	5.2	5.4	7.01	4.7	2.7	10.2	13.6	5.5	6
5.9	5.8	4.8	4.7	4.5	4.2	3.2	5.33	3.0	7.4	8.6	13.7	5.6	7
8.0	7.9	6.9	6.3	5.9	5.3	4.1	6.38	0.8	5.2	13.0	13.6	12.2	8
8.8	8.1	7.1	7.1	6.7	5.8	5.2	7.08	−0.3	6.3	14.0	13.6	14.3	9
8.9	6.6	4.9	6.7	7.0	6.1	7.0	7.58	2.4	3.0	13.5	12.6	11.1	10
8.8	8.2	8.1	8.2	6.9	8.3	7.3	8.68	4.1	7.8	13.9	15.1	9.8	11
8.1	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	7.1	7.29	3.3	5.7	12.4	11.5	9.1	12
8.7	8.5	8.3	8.2	7.9	7.8	7.8	8.47	3.5	6.3	12.8	11.8	9.3	13
8.4	8.2	7.1	5.0	4.6	4.5	4.4	8.40	4.4	24.0	11.3	13.1	6.9	14
9.0	8.0	7.4	7.4	6.1	5.5	5.4	5.69	1.8	6.0	9.9	16.7	8.1	15
9.5	8.0	6.5	6.0	6.1	5.5	4.4	7.33	1.9	4.7	14.2	13.5	12.3	16
9.1	8.2	7.8	7.5	7.4	6.4	6.0	9.16	4.3	6.4	14.9	12.0	10.6	17
8.9	8.3	8.0	7.0	6.5	6.3	5.5	7.34	2.1	4.0	13.6	13.7	11.5	18
8.7	7.4	7.2	6.8	6.7	6.3	6.0	7.79	5.7	5.0	12.3	14.0	6.6	19
7.5	7.1	6.3	6.3	5.8	5.1	4.0	7.33	4.0	24.0	12.1	12.8	8.1	20
8.5	8.5	8.4	7.7	7.0	6.3	5.8	7.35	2.0	6.0	13.8	13.7	11.8	21
9.3	7.8	7.5	7.1	6.2	5.8	5.3	7.56	1.8	4.0	14.4	14.0	12.6	22
9.4	8.5	7.7	7.2	6.9	6.7	6.1	8.21	1.1	5.7	15.1	12.0	14.0	23
8.9	8.1	7.5	6.5	6.6	6.4	6.2	7.75	2.0	7.0	14.0	13.0	12.0	24
10.2	9.9	9.4	9.2	9.1	9.3	9.3	9.84	6.0	0.6	14.3	13.0	8.3	25
11.3	9.8	9.3	8.5	7.9	6.3	6.2	10.49	5.4	23.2	15.4	13.6	10.0	26
12.3	11.4	11.3	10.1	9.7	9.7	8.9	9.39	2.2	5.6	16.5	14.3	14.3	27
13.1	11.4	10.0	8.5	8.0	8.9	8.1	11.12	5.1	6.5	18.3	12.3	13.2	28
10.0	9.0	8.5	8.5	8.5	8.3	7.5	11.22	6.8	1.6	16.7	12.3	9.9	29
8.7	8.4	8.5	8.1	7.7	7.0	6.9	7.35	5.7	7.0	9.2	13.7	3.5	30
10.4	10.1	9.6	9.3	9.7	9.8	9.5	10.05	6.4	1.0	14.3	14.5	7.9	31
8.68	7.91	7.35	6.94	6.62	6.27	5.90							Moy. hor.

Moyenne mensuelle = 7°,75 — Ecart des valeurs extrêmes = 19°,6 .

Janvier 1936 — 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	-2.9	-3.3	-3.7	-3.8	-4.2	-3.8	-4.0	-3.4	4.0	13.0	16.4	15.0	16.6	15.8	16.0	13.0	4.3
2	0.9	2.0	-1.9	-2.0	0.6	0.8	1.9	0.3	4.3	6.0	12.0	19.0	16.5	14.0	13.0	12.0	4.7
3	-3.1	-1.7	-2.5	-3.8	-4.9	-4.0	-3.5	0.6	11.0	13.0	23.0	23.6	16.0	16.0	10.1	6.0	1.5
4	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0	1.0	3.1	3.3	5.1	7.9	7.6	6.0	3.8	6.0	4.4	4.1	3.5	3.0
5	-2.9	-3.8	-1.1	-3.1	-4.0	-3.8	-2.0	5.0	12.0	15.0	17.0	14.0	10.8	14.0	9.0	4.0	2.2
6	1.2	-2.0	1.0	1.1	1.7	0.1	2.0	5.4	8.0	7.0	9.0	13.0	15.0	11.0	7.8	6.8	5.0
7	2.0	1.0	0.0	-0.8	-0.8	-0.1	-2.6	-0.5	2.0	6.0	5.9	6.5	11.6	8.5	7.4	5.0	3.0
8	-3.0	-2.9	-3.0	-3.5	-3.8	-5.0	-4.0	-2.6	2.0	7.0	12.0	13.0	19.0	18.0	14.6	11.0	2.2
9	-4.0	-4.2	-4.4	-5.6	-5.8	-6.0	-6.8	-4.5	4.0	12.0	16.0	14.0	19.0	21.0	11.0	7.0	1.8
10	-4.9	-5.8	-6.0	-4.0	-5.9	-6.2	-5.0	1.0	10.0	9.0	13.6	17.0	21.0	14.6	13.8	7.0	1.5
11	-4.8	-2.0	-2.1	-2.4	-2.8	-3.0	-3.0	2.0	7.0	10.0	14.0	15.5	14.0	19.0	13.3	6.0	0.6
12	-5.0	-5.4	-5.8	-6.3	-6.8	-3.9	-3.0	0.6	5.5	7.0	13.0	6.0	4.0	3.2	0.8	0.1	0.2
13	-2.0	-0.8	-0.7	-3.9	-4.7	-5.0	-3.1	3.0	11.0	9.0	10.3	13.0	6.8	7.6	8.0	6.0	2.6
14	1.1	1.1	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	4.0	5.5	7.8	7.0	6.8	7.0	6.6	5.8	3.9
15	-5.2	-6.9	-4.3	-4.1	-5.8	-4.9	-5.1	-5.5	-0.5	1.6	4.0	6.0	4.6	3.1	4.8	4.6	1.5
16	-6.0	-5.8	-5.5	-6.9	-7.1	-7.0	-6.9	-1.0	4.3	13.0	17.5	15.0	20.0	—	—	—	1.0
17	-2.0	-1.6	-1.1	-1.0	-1.0	-5.0	-4.4	3.0	10.9	14.0	14.0	17.0	16.2	19.0	15.5	5.0	1.2
18	-6.5	-7.0	-7.2	-8.0	-8.5	-8.8	-6.0	-1.0	9.0	16.0	15.0	7.0	9.0	9.0	1.0	0.7	-0.8
19	-2.6	-3.8	-4.1	-3.3	-3.0	-2.8	-0.8	2.9	0.8	7.0	7.0	3.9	7.0	10.0	6.0	0.9	0.1
20	-6.5	-5.0	-4.1	-3.8	-4.1	-4.5	-1.1	1.0	8.0	7.0	5.0	5.0	13.0	11.0	3.4	2.6	0.7
21	-5.8	-7.0	-6.9	-6.1	-7.7	-6.7	-5.3	-0.8	5.0	12.0	16.0	15.0	13.0	14.0	8.3	3.0	0.0
22	-5.0	-6.7	-7.7	-8.9	-9.0	-9.2	-9.0	-2.0	4.0	9.0	13.0	17.0	16.8	13.0	5.8	3.0	6.0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	11.1	9.0	1.8
24	-8.8	-9.0	-10.0	-10.8	-11.0	-10.6	-11.6	-6.0	0.2	7.0	8.0	8.0	8.5	13.0	11.0	6.0	0.5
25	-4.5	-3.7	-2.4	-3.1	-2.0	-1.5	-1.0	1.0	2.1	3.3	4.7	11.0	—	—	—	—	—
26	-0.7	-2.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.2	-2.3	1.0	3.0	5.0	8.1	10.0	12.7	13.0	12.6	9.0	2.8
27	-8.5	-9.0	-9.4	-9.5	-10.3	-10.9	-11.0	-5.0	-2.0	7.0	9.0	22.5	24.0	28.0	23.0	21.0	14.9
28	2.5	2.5	2.5	2.6	2.9	3.0	1.3	2.0	5.8	14.6	16.5	23.5	27.0	26.0	24.5	23.0	17.0
29	3.0	3.0	4.0	4.6	5.3	4.0	5.6	6.5	10.7	15.0	18.0	17.3	23.0	18.6	15.0	14.5	19.0
30	3.8	4.7	3.5	2.9	2.9	2.7	2.6	3.5	3.6	6.0	6.0	5.5	6.0	5.7	6.0	5.6	5.5
31	3.8	4.0	4.0	4.2	5.0	6.5	5.1	5.7	7.8	13.0	20.0	21.0	21.0	—	—	—	—
Moyenne	-2.45	-2.77	-2.74	-3.16	-3.45	-3.49	-2.62	0.64	5.51	9.39	12.06	13.00	15.96	12.91	10.45	7.36	3.46

près du sol — Janvier 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
3.5	2.1	2.1	2.0	1.0	-2.6	-1.0	3.87	-4.6	5.2	21.0	10.8	25.6	1
1.6	-0.1	-1.9	-1.2	-0.8	-1.7	-2.6	4.27	-2.6	24.0	22.6	12.7	25.2	2
0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.9	-1.1	-1.1	4.22	-4.1	6.1	25.0	12.1	29.1	3
2.9	2.2	1.0	0.0	-1.8	0.1	-1.8	2.35	-1.8	24.0	7.9	9.0	9.7	4
2.1	1.1	0.9	0.4	-1.0	-2.0	-2.5	3.39	-4.1	5.1	20.9	12.1	25.0	5
4.6	2.3	2.3	1.9	1.6	1.5	1.4	4.53	-2.0	2.0	15.8	12.3	17.8	6
2.3	2.3	0.6	0.1	-1.1	-2.0	-2.8	2.23	-2.8	24.0	15.9	11.6	18.7	7
2.3	1.1	-0.6	-1.0	-1.6	-2.0	-3.3	3.16	-5.0	6.0	21.0	11.3	26.0	8
1.0	-0.2	-0.9	-1.0	-2.1	-3.6	-3.9	2.23	-7.0	6.4	23.3	14.1	30.3	9
-0.5	-3.0	-3.5	-2.6	-2.0	-2.5	-2.5	2.25	-6.4	6.7	21.2	12.8	27.6	10
0.2	0.1	-1.0	0.6	-1.0	-1.1	-4.0	3.46	-4.0	24.0	20.0	14.4	24.0	11
0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	-1.0	-2.0	0.15	-6.6	4.2	18.7	11.3	25.3	12
2.7	1.8	2.0	1.2	1.3	1.3	1.3	2.86	-5.9	5.4	19.5	11.9	25.4	13
2.0	0.8	-1.0	-3.0	-3.8	-4.0	-5.6	2.04	-5.6	24.0	10.0	11.4	16.6	14
1.0	-2.0	-2.4	-2.8	-3.5	-4.3	-2.7	-1.20	-6.9	2.0	7.8	12.3	14.7	15
0.0	-1.8	-2.0	-3.7	-4.0	-4.5	-5.4	—	—	—	—	—	—	16
0.3	-2.3	-2.5	-2.7	-4.0	-5.5	-6.0	2.96	-6.0	24.0	21.3	14.4	27.3	17
-1.7	-1.1	-2.2	-3.0	-4.0	-3.1	-2.9	-0.21	-8.8	5.5	20.7	11.2	29.5	18
-1.0	-2.5	-3.0	-3.5	-3.8	-5.2	-7.0	0.04	-7.0	24.0	15.2	13.6	22.2	19
-2.6	-3.2	-3.1	-4.1	-3.0	-6.8	-5.6	-0.02	-6.8	23.0	16.0	11.3	22.8	20
-2.0	-0.6	-0.8	-3.3	-4.1	-5.6	-5.7	0.75	-7.7	5.0	19.8	14.1	27.5	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
-0.5	-4.3	-5.0	-5.5	-6.7	-7.0	-8.0	—	—	—	—	—	—	23
-0.8	-1.5	-3.0	-3.9	-5.0	-4.7	-4.7	-1.65	-11.8	6.9	14.5	14.1	26.3	24
—	0.5	-0.4	-0.9	-1.8	-1.4	-1.0	—	—	—	—	—	—	25
0.0	-3.6	-4.3	-5.1	-6.3	-7.0	-7.9	1.07	-8.0	23.7	17.0	13.2	25.0	26
11.0	8.8	7.5	5.0	6.0	5.0	5.4	4.98	-11.1	5.7	27.2	15.6	38.3	27
10.0	8.1	6.5	5.0	4.0	2.2	4.5	10.15	0.4	7.3	31.6	13.5	31.2	28
10.0	7.4	5.0	3.4	5.3	6.0	6.0	9.30	3.0	21.3	23.0	13.0	20.0	29
-5.0	4.6	4.3	4.0	4.0	3.3	4.9	4.36	2.6	7.0	11.2	10.7	8.6	30
5.5	3.1	5.2	4.5	5.0	5.8	5.8	—	—	—	—	—	—	31
2.15	0.80	0.02	-0.57	-1.14	-1.80	-2.02							Moy. hor.

Moyenne mensuelle = 2,68 — Ecart des valeurs extrêmes = 43,4

Janvier 1936 — Humidité

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	73	77	73	80	74	72	71	73	60	48	43	40	35	34	40	42	43
2	54	54	59	63	64	70	73	71	79	76	60	51	50	49	48	51	56
3	90	91	87	87	90	89	88	82	73	64	57	50	48	49	49	69	82
4	96	95	93	90	76	61	56	59	54	60	63	77	77	75	76	70	70
5	77	77	78	79	82	84	83	81	79	71	65	62	59	59	58	59	63
6	71	71	74	76	77	79	78	78	76	68	66	65	64	65	68	74	89
7	95	94	94	96	98	98	99	99	97	81	86	79	79	79	81	84	86
8	93	90	95	95	95	97	99	96	90	81	74	59	55	54	54	54	72
9	94	90	90	90	96	97	95	92	81	72	66	48	43	40	42	52	61
10	79	84	86	80	82	79	76	74	71	56	50	46	42	41	40	44	49
11	56	59	62	62	65	62	62	68	62	59	52	52	51	49	48	48	57
12	73	74	75	76	82	85	84	86	85	69	62	55	59	60	64	53	82
13	82	84	81	82	85	92	93	90	81	73	62	62	62	66	66	76	81
14	95	91	84	85	81	76	84	76	74	72	77	74	76	68	68	69	71
15	93	100	100	100	100	99	100	99	99	97	93	90	88	86	82	82	77
16	93	92	91	92	94	94	96	90	81	66	60	55	51	48	49	47	55
17	78	74	74	76	77	71	77	70	68	65	51	51	50	49	51	54	61
18	82	82	87	93	94	92	93	90	80	69	64	62	62	54	58	74	76
19	98	97	97	97	97	97	98	97	97	82	77	70	61	63	60	61	66
20	86	88	89	93	94	92	92	87	87	58	54	51	49	49	54	62	67
21	80	84	89	92	92	94	94	93	82	65	61	53	52	47	50	53	76
22	93	90	89	97	99	98	98	97	89	80	72	49	46	43	44	46	55
23	81	89	90	88	90	98	97	87	80	75	63	49	144	42	42	48	57
24	76	74	76	78	85	84	84	82	67	60	56	50	46	50	52	55	60
25	79	80	81	82	81	83	82	81	76	72	61	63	61	62	63	62	66
26	81	77	79	85	93	93	92	85	73	62	53	50	46	46	50	53	52
27	80	83	85	89	81	89	88	86	82	65	56	46	45	43	46	49	51
28	62	71	63	60	60	68	65	71	65	58	141	32	34	36	37	40	42
29	57	60	55	53	52	54	54	57	58	48	43	42	41	40	46	48	52
30	86	88	90	90	88	93	96	97	93	89	96	97	89	78	85	81	74
31	91	89	85	85	77	74	85	82	82	80	74	65	64	59	54	52	55
Moy hor	82	82	82	84	84	84	85	83	78	69	63	58	58	54	56	59	65

relative

Janvier 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
43	45	46	48	55	59	53	55	34	14.0	80	4.0	46	1
79	84	89	92	87	90	90	68	47	15.2	92	21.0	45	2
87	93	96	98	99	99	99	80	46	13.2	99	23.0	53	3
79	78	79	81	76	77	74	75	54	9.5	99	0.1	45	4
64	65	65	64	65	74	74	70	57	15.1	84	6.0	27	5
87	93	95	95	95	96	94	79	63	12.5	95	23.0	32	6
87	85	90	89	90	90	93	90	76	12.7	99	8.0	23	7
82	84	87	90	93	93	96	82	52	13.7	99	7.0	47	8
64	69	69	74	72	76	77	73	39	14.6	97	6.0	58	9
49	54	68	65	59	58	57	62	39	14.7	86	3.0	47	10
59	62	63	63	67	65	68	59	47	15.7	70	22.8	23	11
83	83	81	80	81	79	82	76	54	12.1	87	7.2	33	12
91	82	87	93	95	95	94	82	61	12.2	95	23.0	34	13
73	74	82	93	94	93	94	80	66	15.2	97	21.3	31	14
71	81	86	82	81	89	88	90	70	18.1	100	2.0	30	15
61	68	87	79	80	86	90	75	45	15.8	96	7.0	51	16
67	65	74	76	76	75	81	67	48	12.6	90	0.1	42	17
79	84	85	95	92	93	96	81	54	14.0	96	24.0	42	18
67	71	74	71	76	76	82	81	59	15.1	98	7.0	39	19
68	69	67	71	73	79	80	73	46	13.5	94	5.0	48	20
77	82	81	80	87	87	92	77	46	13.5	94	6.0	48	21
59	68	84	78	78	77	80	75	42	14.3	99	5.0	57	22
58	59	65	66	64	69	71	70	40	14.6	98	6.0	58	23
64	66	72	74	78	74	77	68	45	12.9	86	5.5	41	24
73	81	94	94	93	90	83	77	60	15.5	94	21.0	34	25
52	61	70	71	77	79	84	69	45	12.5	93	6.0	48	26
59	60	61	60	61	58	61	66	40	14.1	90	3.9	50	27
44	48	52	57	59	58	58	53	32	12.0	71	8.3	39	28
55	68	82	84	81	81	87	58	39	13.4	87	24.0	48	29
74	77	68	74	76	79	77	85	63	20.7	98	8.6	35	30
84	81	81	80	76	73	72	75	52	16.0	91	1.0	39	31
69	72	77	78	79	80	81							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 73 Ecart des valeurs extrêmes : 68

- Distribution de la température près du sol -

Températures			N.H.O	%
de	- 15	à - 10	6 ½	0.01
"	- 10	à - 5	74 ½	0.10
"	- 5	à 0	219 ½	0.31
"	0	à 5	191	0.27
"	5	à 10	100	0.14
"	10	à 15	60 ½	0.09
"	15	à 20	37 ½	0.05
"	20	à 25	18 ½	0.03
"	25	à 30	3 ½	0.00
"	30	à 35	½	0.00
Lacunes			33	1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 711 heures par suite de 33 heures de lacunes.
Le pourcentage est basé sur le chiffre 711.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en m.m.	Roséomètre n° 1 en Gr.	Roséomètre n° 1 en m.m.	Roséomètre n° 2 en Gr.	Roséomètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitations en m.m.	Roséomètre n° 1 en Gr.	Roséomètre n° 1 en m.m.	Roséomètre n° 2 en Gr.	Roséomètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.
1		7.3	0.051	23.6	0.198	3.8	16		20.1	0.139	36.3	0.252	1.9
2		3.4	0.044	6.1	0.042	1.4	17		5.7	0.040	23.7	0.164	2.2
3		14.8	0.103	26.2	0.182	1.4	18	2.8	16.5	0.115	32.2	0.224	1.5
4	1.0	2.9	0.020	9.1	0.063	1.4	19	0.4	-	-	-	-	1.5
5		-	-	-	-	1.9	20		-	-	-	-	1.8
6	0.8	4.1	0.028	7.9	0.055	1.1	21		10.0	0.069	17.8	0.124	1.7
7		-	-	-	-	0.5	22		22.3	0.155	33.9	0.235	1.9
8		-	-	-	-	1.3	23		16.4	0.114	32.8	0.228	2.6
9		29.7	0.206	42.8	0.296	2.0	24		8.8	0.061	26.6	0.184	3.3
10		7.8	0.054	25.9	0.180	3.6	25		-	-	-	-	2.3
11		1.6	0.011	4.4	0.030	2.6	26		-	-	-	-	3.0
12	0.5	6.6	0.046	18.2	0.098	1.8	27		11.7	0.081	38.2	0.264	2.6
13	2.1	-	-	-	-	2.0	28		4.1	0.028	11.5	0.080	3.9
14	0.2	-	-	-	-	1.3	29	8.4	0.6	0.004	4.5	0.031	3.4
15	0.3	30.1	0.208	48.8	0.336	0.5	30	20.7	-	-	-	-	1.8
							31		-	-	-	-	2.0
							Totaux :	37.2	22.5	1.557	4.534	3.136	64.0

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Janvier 1936 - 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	9.2	2.0	7.2	28.5	18.8	9.7	5.8	5.8	0.0	5.5	0.60	0.0	0.00	5.5	0.60
2	1.8	1.2	0.6	31.9	20.8	11.1	11.6	11.6	0.0	2.5	0.27	0.0	0.00	2.5	0.27
3	11.4	4.6	6.8	30.6	20.6	10.1	3.6	3.6	0.0	8.5	0.91	0.0	0.00	8.5	0.91
4	7.5	7.0	0.5	19.5	12.3	7.2	6.6	6.6	0.0	—	—	—	—	—	—
5	1.9	0.8	0.5	24.2	16.0	8.2	6.4	6.4	0.0	5.5	0.60	0.2	0.02	5.5	0.60
6	5.9	5.4	0.5	18.7	13.7	5.0	6.1	6.0	0.1	0.3	0.03	0.0	0.00	0.3	0.03
7	2.6	2.0	0.6	18.4	12.6	6.8	5.9	5.8	0.1	0.8	0.09	0.0	0.00	0.8	0.09
8	12.0	4.8	7.2	30.2	19.6	10.6	6.7	6.7	0.0	7.4	0.78	0.0	0.00	7.4	0.78
9	9.3	3.4	5.9	30.9	20.6	10.3	7.8	7.8	0.0	6.7	0.71	0.1	0.01	6.8	0.72
10	10.0	5.0	5.0	28.3	20.0	8.3	7.2	7.2	0.0	8.6	0.91	0.0	0.00	8.6	0.91
11	13.6	8.0	5.6	30.3	20.6	9.7	8.0	7.9	0.1	8.5	0.90	0.0	0.00	8.5	0.90
12	7.0	4.5	2.5	15.6	12.2	3.4	7.2	7.2	0.0	1.8	0.19	0.0	0.00	1.8	0.19
13	12.3	6.6	5.7	19.1	14.6	4.5	8.2	8.2	0.0	4.4	0.46	0.0	0.00	4.4	0.46
14	8.5	8.1	0.4	23.0	16.4	6.6	8.1	8.0	0.1	0.8	0.08	0.0	0.00	0.8	0.08
15	2.2	1.7	0.5	13.6	10.4	3.2	8.1	8.0	0.1	0.7	0.07	0.0	0.00	0.7	0.07
16	9.8	1.6	1.2	30.1	20.4	9.7	7.7	7.7	0.0	8.5	0.89	0.1	0.01	8.6	0.90
17	4.4	3.4	1.0	32.8	22.2	10.6	8.6	8.6	0.0	8.3	0.86	0.0	0.00	8.3	0.86
18	11.9	5.3	6.6	23.0	17.0	6.0	7.2	7.1	0.1	4.8	0.50	0.0	0.00	4.8	0.50
19	6.0	5.6	0.4	31.7	18.8	12.9	8.3	8.3	0.0	2.6	0.27	0.0	0.00	2.6	0.27
20	6.0	5.3	0.7	34.0	21.7	12.3	6.5	6.5	0.0	2.4	0.25	0.0	0.00	2.4	0.25
21	3.6	2.3	1.3	31.1	21.4	9.7	7.7	7.6	0.1	7.0	0.73	0.0	0.00	7.0	0.73
22	1.6	1.0	0.6	35.9	23.7	12.2	7.6	7.6	0.0	5.6	0.58	0.1	0.01	5.7	0.59
23	13.2	5.6	7.6	33.3	22.6	10.7	8.5	8.5	0.0	8.6	0.89	0.0	0.00	8.6	0.89
24	10.2	6.0	4.2	37.6	27.6	10.0	8.3	8.3	0.0	8.3	0.86	0.0	0.00	8.3	0.86
25	8.3	8.3	0.5	40.6	26.0	14.6	10.1	10.0	0.1	3.2	0.33	0.0	0.00	3.2	0.33
26	9.4	8.2	1.2	38.6	29.3	9.3	9.4	9.4	0.0	8.4	0.87	0.0	0.00	8.4	0.87
27	8.3	4.6	3.2	34.2	23.3	10.4	10.6	10.6	0.0	2.3	0.24	0.7	0.07	3.5	0.36
28	17.6	10.2	7.0	34.0	25.3	8.2	11.3	11.3	0.0	5.3	0.55	0.1	0.01	5.4	0.56
29	21.8	13.9	7.5	25.5	20.0	6.3	5.1	5.0	0.1	2.0	0.20	0.0	0.00	2.0	0.20
30	7.4	7.0	0.4	8.7	7.7	1.0	9.9	9.8	0.1	—	—	—	—	—	—
31	16.5	10.8	5.7	32.7	22.3	10.4	10.6	10.5	0.1	6.2	0.65	0.1	0.01	6.3	0.64
Moyennes:	8.3			8.6			0.0			Totaux				147,2 h	0.50

- Vents -

Janvier 1936 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	8.9	0	16	3.2	5
2	5.0	1	17	11.3	0
3	7.0	3	18	7.2	2
4	9.3	1	19	8.3	0
5	7.1	0	20	7.2	0
6	8.7	0	21	5.9	0
7	7.4	0	22	6.0	0
8	7.0	0	23	7.1	0
9	5.0	1	24	12.0	0
10	9.8	0	25	12.7	0
11	12.4	0	26	12.0	0
12	8.6	1	27	3.9	0
13	12.5	0	28	5.2	1
14	12.3	0	29	8.7	0
15	3.5	2	30	24.3	0
			31	10.2	0

Moyennes horaires et calmes

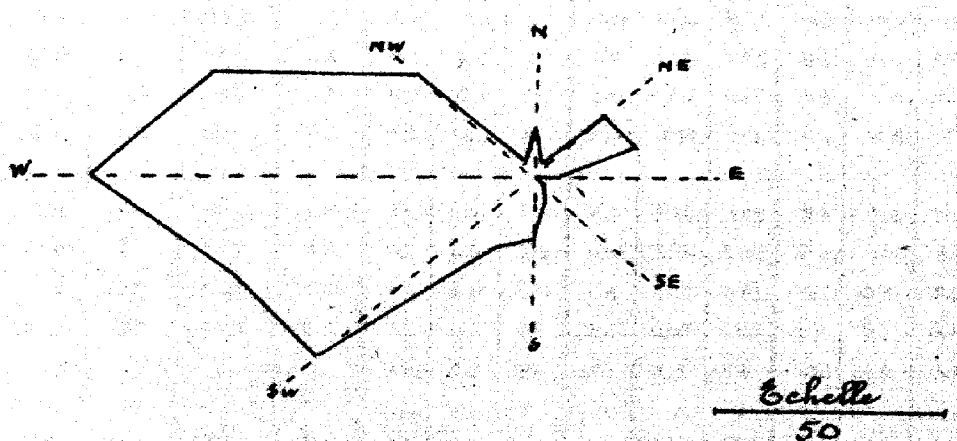
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.7	1	13	12.2	0
2	6.3	1	14	13.6	0
3	5.8	0	15	15.2	0
4	6.0	2	16	15.9	0
5	5.6	0	17	13.0	1
6	5.3	1	18	12.4	0
7	5.2	3	19	10.0	1
8	5.5	4	20	9.1	0
9	5.2	1	21	8.7	0
10	7.2	0	22	7.7	0
11	9.6	0	23	6.8	0
12	10.0	0	24	6.8	2

Fréquence des vents de chaque direction

N	13
NNE	3
NE	22
ENE	24
E	5
ESE	0
SE	2
SSE	7
S	16
SSW	20
SW	67
WSW	70
W	97
WNW	75
NW	37
NNW	4
Calmes	282

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Janvier 1936

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7 h.		13 h.		18 h.		Phénomènes et remarques
1	ci, ci-cu	2	ci	4		0	⌣
2	a-st	10	a-st, a-cu	10	a-st, a-cu	14	
3	ci, cu, st-cu	tr	a-st	8	a-st	9	
4	a-st, cu-nb, st-cu	10	cu-nb, nb	10	st-cu, cu-nb	10	⛆
5	a-cu, a-st	1	a-st, cu	9	a-st, (a-cu)?	10	
6	st-cu, cu	10	cu, st-cu	9	cu-nb, st-cu	10	
7	ci, a-cu	3	st-cu, cu	10	st-cu, cu	10	
8	cu	tr	cu	3	cu	1	
9	a-cu, a-st	1	ci, a-st, cu	7	ci, a-st, a-cu	6	
10	ci, ci-st, cu	2	ci, cu	tr	ci-st	tr	⌣
11	ci, fr-cu	4	a-cu, a-st, cu	2		0	
12	st-cu	10	a-cu, cu-nb	6	cu-nb	10	
13	cu, fr-cu	1	a-cu, cu	10	cu, cu-nb	7	↳ vers 18h30, ⛆
14	cu	6	cu	10	cu	4	⛆
15	≡, a-cu		st-cu, cu	10	st-cu	6	⛆
16	st	3	cu	tr		0	⌣
17	cu	tr	cu	3	cu	8	
18	cu	tr	cu	10	cu	10	
19	st, st-cu	10	a-cu, cu	8	cu, st-cu	9	
20	cu, st-cu, st	7	ci, a-st, cu	10	st-cu	8	⊕ incomplet l'ap.-midi
21	a-cu, st-cu	9	ci, a-cu, cu	6	a-cu	1	⌣
22	ci, a-cu	2	ci, a-cu, cu	8	cu	3	
23	ci, ci-st	3	ci	1		0	
24		0	ci, cu	1	a-cu, cu	tr	
25	ci-st, a-cu, st-cu, cu	10	a-cu, st-cu, cu	8	cu	8	
26	cu, st-cu	7	cu	1	ci-st	1	
27	ci, ci-st	9	ci-st	10	a-st	10	⊕ jusqu'à 16h00
28	ci-cu, a-st	8	a-cu, a-st	9	ci-st, a-cu, a-st	10	⛉ grand. à 18h00
29	ci, a-cu, a-st, cu	10	a-cu, a-st	10	ci-cu, a-cu, a-st	5	⛉ vers 19h00
30	cu-nb	10	cu-nb	10	cu-nb	10	● continue. ⛈ vers 21h
31	cu-nb	8	ci, a-st, cu	4	ci-st	10	⛆, ⛉ à 18h00

Moyennes = 5.2 6.7 5.8 — moy. mensuelle = 5.9

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau, peu nuageux	
2	Couvert le matin, s'éclaircissant, assez beau	
3	Nuageux à couvert, température en faible hausse	
4	Couvert avec quelques averses, assez froid.	
5	Clair le matin, se couvrant, temp.re en légère hausse	
6	Couvert avec averses	
7	Nuageux à couvert, assez froid	
8	Beau, peu nuageux, température en hausse	
9	Assez beau, nuageux, température en hausse	
10	Beau, peu nuageux.	
11	Beau, peu nuageux	
12	Nuageux à couvert, averses le soir	
13	Clair le matin, se couvrant, faibles averses	
14	Couvert le matin, s'éclaircissant, temp.re en baisse	Le 14 - Les figuiers bourgeonnent.
15	= le matin, bruine l'après-midi, s'éclaircissant.	
16	Beau, peu nuageux.	
17	Beau, température douce.	
18	Clair le matin, se couvrant et pluvieux l'ap.-midi.	
19	Bruine le matin, éclaircies l'ap.-midi, froid.	
20	Couvert, médiocre.	
21	Couvert le matin, s'éclaircissant, temp.re douce.	
22	Assez beau, température douce	Le 22 - Les amandiers commencent à fleurir.
23	Beau	
24	Beau	
25	Très nuageux, éclaircies l'après-midi.	
26	Beau, température en hausse.	
27	Nuageux à couvert, température toujours en hausse	
28	Très nuageux, chaud, température en hausse.	
29	Couvert, s'éclaircissant dans la soirée.	
30	Pluvieux, vent très fort à violent l'après midi	
31	Nuageux à couvert, température en hausse	

Observatoire de Koara

Mois de Février 1936

Ayant - propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne 680mm.61, en baisse sensible sur celle de Janvier (685mm.23) et sur la normale (682mm.14).
Maximum 687mm.6 le 28 ; minimum 670mm.4 le 12.
L'allure de la courbe barométrique est agitée presque tout le mois, principalement les 1er, 2, 6, 7, 12, 13, 17, 21, 22 et 23. Des dépressions notables avec crochets de grains, vents violents et averses de pluie font de février 1936 un mois troublé et pluvieux, comme il est normal ici.
La dépression la plus profonde et la plus agitée a lieu le 12 et persiste jusqu'au 13 au, durant ces deux jours, des pluies fortes accompagnées de grêle totalisent le maximum de précipitations.

Température de l'air sous abri. - Moyenne 7°.44, en légère baisse sur celle de Janvier (7°.75) mais supérieure à la normale de Février (6°.3).
Maximum 18°.3 le 29 ; minimum -0°.5 le 14.
La température est descendue un seul jour, le 14, au-dessous de 0°. Du 10 au 15 et du 21 au 24 inclus, l'allure de la courbe est agitée avec peu d'écart entre le max. et le min. (3 à 4° environ). Les 12 et 13 le thermomètre accuse des crochets de grains continus (pluies et vents forts).
Les irrégularités correspondent à celle du baromètre.

Température près du sol. - Moyenne mensuelle 4°.69, en hausse sur celle de Janvier (2°.68) mais inférieure à la normale de Février (5°.26).
Maximum 34°.6 le 28 ; minimum -6°.1 le 16.
Le thermomètre est descendu 20 fois au-dessous de 0° : du 4 au 20, du 22 au 24 et du 27 au 29. On note 1 seul jour, le 23, où la moyenne diurne soit au-dessous de 0°.
Comme de coutume, le thermomètre reste presque stationnaire les jours des grandes précipitations.

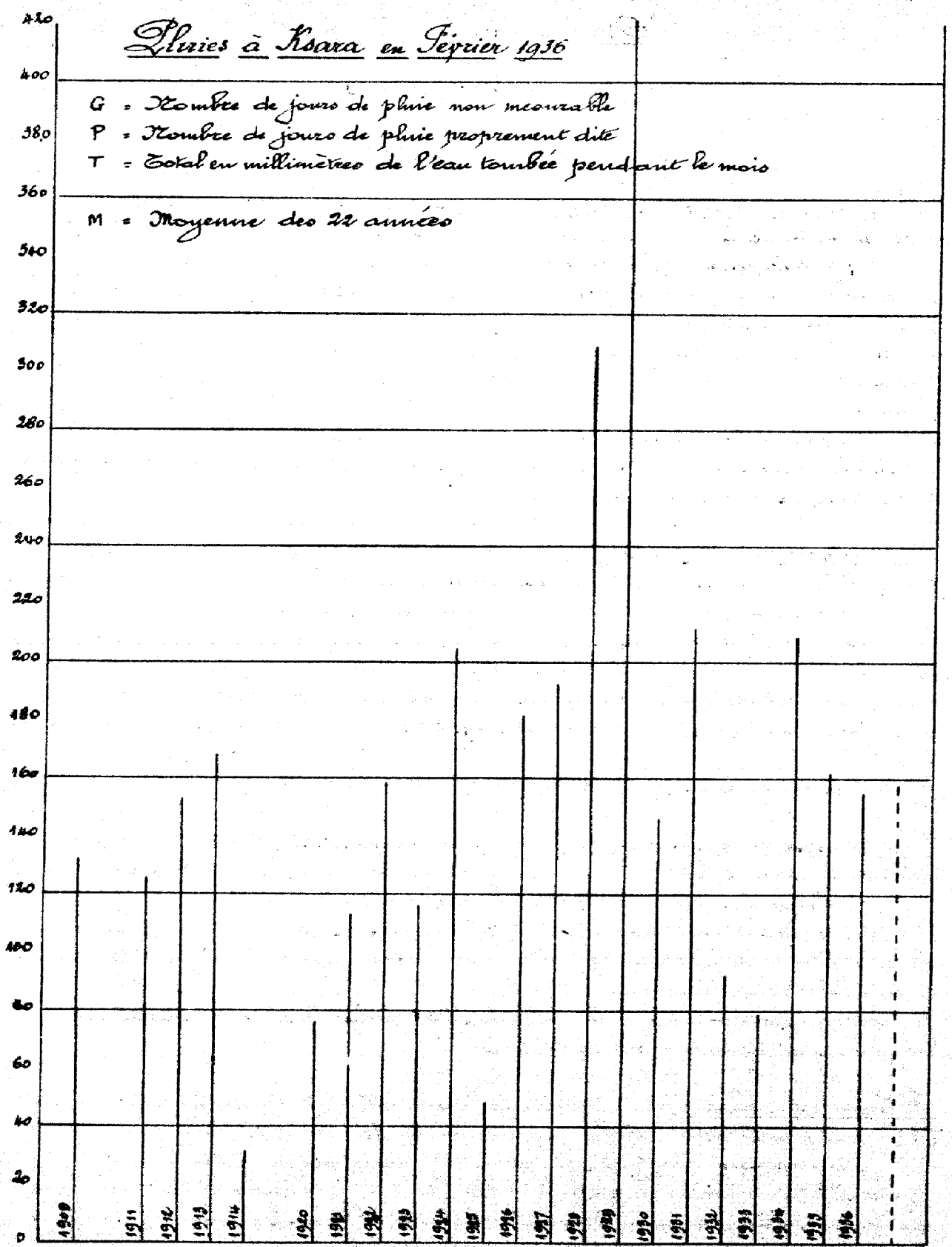
Humidité relative. - Moyenne mensuelle 73 égale à celle de Janvier (73) mais inférieure à la normale de Février (75).
Saturation les 2, 3, 12 et 17 ; minimum : 24 le 28.
Oscillation diurne maxima (59) le 7 ; minima (23) les 10 et 14.
Le degré hygrométrique reste élevé les 2 et 3 et les jours pluvieux du 8 au 23.

Précipitations. - Elles atteignent un total de 155mm.4 relevés sur 16 jours (normale 149mm en 14 jours).
Maximum 31mm.4 le 12.

Pluies à Ksara en Février 1936

G = Nombre de jours de pluie non mesurable
P = Nombre de jours de pluie proprement dite
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois

M = Moyenne des 22 années



Evaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 61mm.3.
Maximum 5mm.8 le 29. Les évaporomètres ont manqué un seul jour, le 7.

Condensation occulte.- Les rosémètres n°1 et n°2, en fonction 10 jours sur 29 ont recueilli respectivement 76gr.2 et 214gr.2 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0mm.528 et 1mm.487.

Insolation.- La fraction d'insolation est 0.39 pour l'ensemble du mois, jamais égale à 1 elle n'est jamais nulle non plus.

Vents.- Au mois de Février, le totalisateur a enregistré 11164 kilomètres de vent (6473 en Janvier). On a dépassé 1000 kilomètres les 12 et 13, 700 le 14, 500 le 10.
Maximum de 86 kilomètres par heure le 12.
La vitesse du vent atteint par instants 27m/s.5 le 12, atteint et dépasse 15m/s les 7 et 13.
Directions dominantes : Secteur W à WSW.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est 7.2 (normale 6.3).
On n'a noté aucun jour de ciels clairs, mais 8 où la nébulosité est resté 9 ou 10 aux trois observations.

Février 1936 — Pression 600+

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	82.6	82.5	82.1	82.1	81.8	81.8	81.8	81.7	81.6	81.2	80.3	79.3	78.0	77.8	77.9	77.8	77.7
2	77.0	76.8	76.6	76.6	76.4	76.3	77.4	77.5	77.6	77.7	77.7	77.7	77.6	76.8	76.9	76.7	79.2
3	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	81.7	82.1	82.7	83.0	83.2	83.3	82.6	82.3	82.1	82.4	82.5	82.8
4	83.8	83.6	83.4	83.3	83.3	83.4	83.3	83.6	83.8	84.1	83.6	82.9	82.5	82.3	82.2	82.1	82.2
5	82.4	82.3	82.2	82.2	82.3	82.7	82.9	83.0	83.2	83.3	83.3	82.9	82.6	82.3	82.2	82.3	82.3
6	82.2	82.0	81.8	81.8	80.9	80.9	81.1	81.2	81.2	81.2	80.6	80.2	79.2	79.0	78.9	78.8	78.9
7	78.9	78.6	78.3	78.1	78.1	78.2	78.1	78.2	78.2	78.2	78.1	77.6	77.0	77.1	78.2	78.1	78.4
8	80.1	80.2	80.2	80.2	80.7	80.8	81.7	82.1	82.3	82.7	82.7	82.6	82.1	82.1	82.1	82.0	82.0
9	82.4	82.1	82.1	81.8	81.8	81.7	81.9	82.0	82.0	81.9	81.9	81.2	81.1	80.7	80.9	81.1	80.9
10	80.6	80.2	80.1	79.8	79.8	79.8	80.0	80.0	79.9	79.9	79.7	79.5	79.3	79.3	79.2	79.6	79.7
11	80.2	80.0	79.8	79.7	79.7	79.6	79.4	80.4	80.6	81.3	81.1	80.6	80.2	79.1	79.4	79.4	79.4
12	78.0	77.2	76.2	75.4	74.7	74.1	73.6	73.9	74.5	74.6	74.4	74.4	74.2	74.6	73.9	73.1	73.3
13	76.3	75.1	75.1	75.1	75.3	75.5	75.7	76.3	76.4	76.3	76.2	75.4	75.2	75.3	76.1	75.2	75.0
14	76.8	77.2	77.8	78.1	78.4	78.9	80.0	80.4	80.9	81.6	81.6	81.7	82.0	82.2	82.5	82.9	83.0
15	83.9	83.9	83.9	83.9	84.1	84.2	84.6	85.1	85.3	85.2	84.7	84.7	84.7	84.6	84.4	84.3	84.3
16	84.0	83.7	83.5	83.3	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.7	83.7	83.1	83.3	81.8	81.7	81.6	81.5
17	81.1	80.5	80.1	79.6	80.5	80.5	80.4	80.5	80.8	79.4	79.1	78.5	78.1	78.0	78.0	78.2	78.8
18	79.3	79.4	79.5	79.5	79.8	80.2	80.3	81.1	81.3	81.5	81.5	81.2	80.9	80.5	80.4	80.5	80.5
19	81.5	81.2	81.0	80.8	80.6	80.6	80.6	80.9	80.8	80.6	80.2	80.1	79.4	79.2	79.1	79.2	79.2
20	79.4	79.4	79.3	79.2	79.2	80.0	80.3	80.8	81.2	81.2	81.0	81.1	81.2	81.1	81.3	81.3	81.7
21	82.7	82.5	82.4	82.4	82.4	82.4	82.5	82.6	82.7	82.6	82.2	82.0	81.3	81.0	80.8	80.2	80.3
22	78.4	77.7	76.9	76.5	76.2	75.9	75.8	76.2	76.1	76.8	76.9	76.6	76.0	75.9	76.9	76.5	76.7
23	76.4	75.9	75.6	75.5	75.4	75.4	75.7	76.0	76.2	76.2	76.9	76.7	76.7	76.7	76.8	77.2	77.5
24	78.4	78.5	78.5	78.7	79.0	79.1	79.6	80.0	80.1	80.0	80.0	79.9	79.9	79.7	79.6	79.7	79.8
25	80.8	80.8	80.5	80.7	80.8	80.8	81.0	80.8	80.8	80.8	80.4	80.0	79.5	79.3	79.3	79.1	79.1
26	80.1	80.1	80.2	80.3	80.6	80.5	80.9	81.3	81.2	81.4	81.6	81.6	81.5	81.6	81.6	81.7	81.8
27	83.0	83.0	82.9	82.8	83.0	83.2	83.8	84.1	84.2	84.2	84.5	84.7	84.6	84.5	84.7	84.8	84.9
28	86.1	86.2	86.0	86.1	86.3	86.7	86.9	87.2	87.6	87.5	87.3	87.0	86.3	86.0	85.8	85.8	85.8
29	85.9	85.5	85.3	85.0	85.1	85.1	85.2	85.5	85.5	85.2	84.6	83.9	83.4	82.8	82.7	82.7	82.7
Moy. hor.	80.77	80.58	80.42	80.31	80.36	80.48	80.68	80.92	81.02	81.05	80.93	80.60	80.39	80.03	80.10	80.22	80.34

atmosphérique — Février 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Ecart	Date
mm 77.6	mm 77.5	mm 77.4	mm 77.5	mm 78.0	mm 78.3	mm 77.4	mm 19.65	mm 77.0	23.6	mm 82.7	0.1	mm 5.7	1
79.5	80.0	80.6	80.7	80.9	81.0	81.0	78.28	76.4	5.0	81.0	23.0	4.6	2
83.1	83.3	83.6	83.9	84.3	85.4	83.8	82.52	80.9	1.0	84.5	22.4	3.6	3
82.3	82.5	82.6	82.8	82.9	82.8	82.5	82.99	82.1	16.0	84.1	10.0	2.0	4
82.7	82.8	82.7	82.6	82.7	82.7	82.3	82.63	82.2	4.0	83.3	11.0	1.1	5
79.1	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2	80.15	78.8	16.0	82.3	0.1	3.5	6
78.9	79.0	79.2	79.4	79.7	79.8	80.0	78.47	77.0	13.0	80.0	24.0	3.0	7
82.3	82.3	82.4	82.5	82.6	82.6	82.5	81.82	80.1	1.0	82.9	10.3	2.8	8
80.8	80.7	80.6	81.0	81.0	80.8	80.7	81.38	80.6	20.0	82.5	0.1	1.9	9
79.8	80.1	80.3	80.2	80.3	80.4	80.3	79.91	79.2	15.0	80.6	1.0	1.4	10
79.4	79.6	79.5	79.4	79.4	79.0	78.4	79.19	78.4	24.0	81.3	10.0	2.9	11
73.9	74.0	74.2	74.5	75.2	76.4	74.8	73.88	70.4	9.4	78.4	0.1	8.0	12
75.3	75.1	75.2	75.6	75.7	75.6	75.8	75.49	79.9	15.6	81.8	10.6	1.9	13
83.1	83.2	83.6	83.9	84.0	84.2	84.2	81.34	75.6	0.1	84.2	24.0	8.6	14
84.3	84.4	84.5	84.5	84.6	84.5	84.2	84.45	83.9	1.0	85.3	9.0	1.4	15
81.6	81.7	81.7	81.9	81.9	81.9	81.4	82.69	81.4	24.0	84.2	0.1	2.8	16
78.8	78.7	78.9	79.0	79.2	79.2	79.2	79.36	77.7	15.3	81.3	0.1	3.6	17
81.0	81.2	81.6	81.7	81.7	81.7	81.6	80.77	79.3	1.0	81.7	23.0	2.4	18
79.2	79.2	79.2	79.3	79.5	79.5	79.4	80.01	79.1	15.0	81.6	0.1	2.5	19
82.0	82.3	82.6	82.6	82.8	82.9	82.8	81.11	79.2	5.0	82.9	23.0	3.7	20
80.4	80.5	80.4	80.1	80.2	79.9	79.5	81.42	79.5	24.0	82.8	8.3	3.3	21
77.0	76.6	77.1	77.1	77.1	76.9	76.7	76.64	75.8	1.0	78.9	0.1	3.1	22
77.8	78.1	78.1	78.4	78.5	78.5	78.6	76.87	76.1	4.3	78.6	24.0	3.5	23
79.8	80.2	80.4	80.7	80.8	80.8	80.8	79.75	78.4	1.0	80.8	24.0	2.4	24
79.1	79.1	79.4	79.9	79.8	79.9	80.0	80.07	79.1	19.0	81.0	1.0	1.9	25
82.2	82.3	82.5	82.6	82.7	82.6	82.8	81.49	80.1	1.0	82.8	24.0	2.7	26
84.8	85.0	85.6	85.9	86.1	86.1	86.2	84.44	82.6	0.1	86.2	24.0	3.6	27
85.9	86.0	86.3	86.5	86.5	86.4	86.2	86.45	85.8	16.0	87.6	9.0	1.8	28
82.8	82.8	82.9	82.9	82.9	82.8	82.2	83.95	82.2	24.0	86.0	0.1	3.8	29
80.50	80.60	80.77	80.90	81.04	80.97	80.84							moy. hor.

Moyenne mensuelle : mm 80,61 — Ecart des valeurs extrêmes : mm 17,2

Février 1936 — 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	8.2	6.5	9.2	9.4	9.2	8.8	8.7	9.3	11.1	12.5	14.1	14.5	15.3	13.9	13.3	12.9	11.5
2	5.8	5.5	5.5	5.8	5.5	5.2	5.0	6.0	7.1	8.5	8.3	7.4	7.7	8.1	7.3	7.2	6.1
3	5.2	5.3	5.2	5.1	5.4	5.9	6.1	6.5	7.2	10.5	11.3	12.0	12.5	13.0	12.5	11.5	10.5
4	4.5	4.6	4.9	4.3	3.5	3.3	3.9	5.9	9.6	11.0	12.5	13.3	14.6	14.6	14.4	14.0	12.9
5	7.8	6.0	6.2	5.6	5.6	3.1	2.5	7.3	8.0	11.6	14.1	15.3	16.2	16.6	16.1	15.0	13.0
6	7.1	5.7	5.8	4.4	4.6	5.4	3.9	6.8	8.6	11.7	14.0	15.9	17.1	17.4	16.5	15.6	13.8
7	7.0	5.9	4.7	4.5	4.7	3.1	5.1	4.5	7.2	10.6	12.1	12.9	12.7	11.5	6.5	8.7	7.1
8	6.1	6.2	6.4	7.0	6.7	7.1	6.8	7.7	9.7	9.1	9.3	9.9	9.7	9.9	11.0	10.2	9.3
9	5.3	4.2	5.0	4.3	4.5	4.9	5.0	5.3	6.2	7.5	8.4	8.9	9.6	9.7	9.0	8.1	7.7
10	7.3	7.1	7.0	6.8	6.5	6.4	6.4	6.4	6.7	7.6	6.5	6.5	6.2	5.9	6.3	6.1	6.2
11	5.8	6.1	5.8	5.5	3.8	3.7	5.6	4.2	4.1	3.5	4.3	5.1	6.1	8.1	8.2	8.2	7.5
12	8.2	8.1	8.3	8.3	7.7	7.1	6.8	6.9	5.4	7.5	6.9	6.5	6.3	5.9	4.4	5.5	4.7
13	2.6	2.5	2.8	2.1	2.6	2.4	2.9	2.9	3.7	3.3	3.7	4.9	3.9	5.2	4.9	4.4	3.5
14	0.3	0.2	0.1	−0.1	−0.1	−0.1	−0.4	−0.1	0.3	0.7	1.1	2.3	2.3	2.7	2.7	3.1	2.5
15	3.3	2.9	2.8	2.7	2.1	2.0	2.4	4.5	5.1	6.4	7.2	7.9	8.4	9.5	8.4	8.1	6.8
16	1.8	2.2	1.5	1.4	1.3	1.1	0.4	0.6	2.1	4.2	5.5	8.1	9.9	10.9	11.4	11.5	10.8
17	6.1	6.9	6.9	6.4	6.3	5.3	6.1	6.0	6.3	7.8	8.2	11.0	13.0	14.2	14.3	11.9	7.9
18	4.0	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	4.2	4.6	5.4	6.4	7.9	9.3	11.1	11.4	11.6	10.8
19	6.3	4.9	5.5	4.3	4.7	4.5	4.4	5.8	8.2	9.8	9.8	9.1	9.8	10.5	9.9	9.4	9.3
20	6.2	6.1	5.7	5.2	4.4	4.6	4.6	5.2	6.3	9.0	10.4	10.6	10.7	11.6	11.2	11.6	10.1
21	6.8	7.1	7.1	7.0	7.0	6.8	6.9	8.1	8.8	10.3	10.5	10.3	9.4	9.3	9.1	9.2	9.1
22	8.1	8.4	8.5	8.3	8.2	8.1	9.1	7.3	8.4	7.4	7.3	9.3	10.2	10.1	9.1	7.9	8.0
23	4.6	5.2	5.5	5.6	5.8	4.4	4.2	4.1	5.3	5.9	6.0	6.2	6.3	6.2	6.2	6.1	6.0
24	4.5	4.5	4.7	4.5	4.1	3.4	3.4	5.1	7.8	9.4	9.4	9.2	9.3	9.9	9.1	9.0	8.4
25	6.1	5.6	5.2	4.7	4.7	3.8	4.5	7.1	9.9	10.5	13.0	13.4	14.5	14.7	14.3	12.8	11.7
26	8.4	8.3	8.2	7.9	7.9	8.1	9.5	9.5	10.1	10.4	10.5	11.2	12.4	12.7	12.4	11.3	9.4
27	7.6	7.4	7.5	7.4	7.1	7.2	7.5	9.6	11.6	12.2	12.5	13.1	13.5	13.2	12.8	12.3	10.5
28	3.9	4.4	3.5	3.1	3.5	3.0	3.9	6.7	9.5	11.5	12.9	14.0	15.7	16.7	16.7	16.7	14.9
29	6.3	6.9	6.9	7.0	6.3	5.2	6.2	9.6	12.7	13.9	15.8	16.5	17.6	17.9	17.5	16.2	14.8
Moyennes	5.73	5.53	5.52	5.32	5.13	4.79	5.00	6.00	7.30	8.61	9.37	10.11	10.70	11.07	10.58	10.21	9.13

de l'air sous abri — Février 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
11°.0	11°.0	9°.7	9°.7	7°.3	6°.3	6°.7	10°.51	6°.3	23.0	15°.6	13.1	9°.3	1
5.7	4.7	4.8	4.9	5.2	5.1	5.2	6.15	4.6	19.2	8.7	10.3	4.1	2
9.3	8.0	7.4	7.0	7.0	7.0	6.0	8.20	5.1	4.0	13.0	14.0	7.9	3
12.1	11.0	10.7	9.3	8.6	9.8	7.9	9.22	3.0	5.4	15.2	13.9	12.2	4
12.2	10.8	10.7	9.6	8.7	7.1	7.2	9.84	2.9	7.0	17.1	14.1	14.2	5
11.5	10.3	8.8	9.0	8.7	8.4	5.9	9.87	3.7	7.2	18.0	13.4	14.3	6
7.1	6.2	6.6	6.1	6.1	6.1	6.1	7.21	3.1	6.0	13.5	12.9	10.4	7
8.4	7.5	6.6	6.2	6.1	6.1	5.6	7.86	5.4	23.6	11.1	15.3	5.7	8
7.6	7.5	7.6	7.4	6.8	6.8	7.3	6.86	4.3	4.0	10.4	14.3	6.1	9
6.3	6.2	6.2	6.0	5.7	5.6	5.7	6.40	5.5	22.9	7.9	9.4	2.4	10
7.5	6.8	6.9	7.2	6.3	6.3	7.1	6.13	3.5	10.0	8.4	14.5	4.9	11
4.6	5.1	4.7	3.9	2.7	3.5	3.4	5.94	2.4	22.4	8.4	8.4	6.0	12
3.2	2.7	2.5	2.7	1.9	1.0	1.3	3.07	0.8	22.8	5.8	12.2	5.0	13
2.3	2.1	2.2	2.4	2.7	2.8	2.8	1.45	-0.5	7.3	3.2	16.3	3.7	14
6.3	4.3	4.3	3.4	3.2	3.0	2.4	4.89	2.0	6.0	9.5	14.0	7.5	15
10.2	9.3	7.9	7.1	7.0	6.5	6.3	5.79	0.4	7.0	11.9	14.2	11.5	16
7.3	6.0	5.3	4.8	4.3	4.2	4.2	7.53	4.1	22.3	14.4	14.3	10.3	17
8.3	6.8	6.2	6.4	6.6	6.4	7.2	6.53	3.5	2.6	11.8	16.3	8.3	18
8.8	8.3	8.2	8.0	7.7	7.2	6.6	7.54	4.3	4.0	11.0	13.6	6.7	19
8.6	7.7	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.75	4.3	6.5	12.3	13.8	8.0	20
8.8	8.6	8.3	8.2	8.3	8.2	8.1	8.41	6.8	6.0	11.1	11.2	4.3	21
6.4	6.8	6.3	6.6	5.2	4.8	4.4	7.68	4.4	24.0	10.3	14.1	5.9	22
5.3	5.2	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	5.37	3.7	5.6	6.6	13.1	2.9	23
7.0	6.4	6.5	6.5	6.6	6.3	5.5	6.73	3.3	6.5	10.2	14.3	6.9	24
10.9	10.3	9.9	9.0	9.2	8.8	8.7	9.30	3.8	6.0	15.0	13.9	11.2	25
8.4	7.6	7.6	7.5	7.9	8.0	8.0	9.30	7.4	19.9	13.1	13.9	5.7	26
9.9	8.3	7.4	6.4	6.3	5.0	4.9	9.23	4.9	24.0	14.0	13.7	9.1	27
11.6	10.0	9.4	8.2	7.2	9.3	6.5	9.37	2.4	5.4	17.0	14.6	14.6	28
14.2	12.6	11.6	11.2	10.4	10.8	10.7	11.59	5.0	6.4	18.3	14.1	13.3	29
8.30	7.53	7.13	6.50	6.41	6.29	5.99							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 7°.44 - Ecart des valeurs extrêmes : 18°.8

Février 1936 — Température

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	4.4	5.1	5.5	5.3	4.0	3.0	3.8	6.0	9.2	14.0	.	.	.	21.0	14.0	11.0	7.9
2	1.7	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	0.6	5.0	9.0	8.0	6.0	4.6	3.1	4.1	3.9	2.0	1.8
3	2.1	2.0	2.0	1.3	1.6	1.2	2.9	3.4	6.6	.	.	11.0	15.0	20.0	16.0	16.1	16.0
4	3.0	1.8	0.9	0.6	1.0	-0.9	-1.7	-1.0	2.0	9.6	14.0	23.0	28.3	24.0	25.0	23.0	16.6
5	1.0	0.4	-0.2	-0.3	-0.9	-1.3	-1.8	-1.0	7.0	10.0	21.0	18.0	20.0	22.0	21.0	17.0	14.0
6	0.0	0.2	-1.6	-1.5	0.0	-2.0	-2.1	0.2	9.0	11.6	24.0	25.5	20.0	19.0	20.0	18.0	12.0
7	-0.3	-0.6	-2.0	-3.3	-2.0	-2.6	-1.0	-1.0	10.0	13.0	15.0	13.0	13.0	9.6	3.0	4.0	1.6
8	1.6	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	2.1	4.0	7.0	6.4	6.6	8.0	8.0	7.6	11.0	8.1	4.0
9	-2.0	-0.4	-1.6	-1.7	-1.0	-1.1	1.3	1.9	4.0	5.0	5.5	6.1	7.5	5.8	2.1	1.9	2.0
10	1.5	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2	1.6	1.5	3.0	4.0	3.0	2.0	1.6	1.7	1.4	1.9	1.1
11	1.0	1.2	1.6	0.7	0.2	0.2	1.0	0.0	0.1	0.7	2.0	3.0	4.0	5.0	12.6	5.2	5.0
12	1.5	2.1	2.4	2.2	4.1	2.5	2.0	2.4	4.2	1.6	6.0	3.0	3.0	2.0	0.7	0.2	0.5
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-1.0	1.0	-1.3
14	-2.9	-3.9	-4.2	-4.3	-4.1	-4.4	-4.4	-3.3	-2.8	-2.5	-1.0	15.0	-	-	-	-	-1.9
15	-1.3	-2.2	-2.1	-3.9	-4.0	-2.6	1.0	11.0	8.0	13.0	9.0	9.5	12.0	11.0	6.0	4.0	0.4
16	-5.5	-5.7	-6.1	-6.0	-6.0	-5.6	-3.1	2.4	8.6	10.0	16.0	16.0	17.0	23.6	12.0	6.0	3.6
17	0.0	-0.2	-1.0	-2.8	-1.8	-1.5	1.7	1.1	4.1	5.0	6.0	14.0	20.0	24.0	20.0	6.0	2.1
18	-1.2	-1.4	-1.6	-1.7	-1.8	-1.9	-2.0	-1.6	0.0	2.6	4.2	7.4	11.0	18.0	19.5	17.0	15.0
19	-0.4	-2.0	-3.7	-3.2	-4.4	-3.5	-3.6	-1.0	3.0	9.0	13.0	5.0	4.0	5.6	6.1	5.0	4.0
20	-0.1	0.0	0.1	-1.0	-2.1	-1.9	-1.0	-1.0	4.2	10.5	18.6	23.8	11.0	12.5	9.6	7.0	6.0
21	0.2	0.2	0.5	1.0	0.2	0.2	1.1	4.0	6.1	12.5	8.5	5.0	4.0	3.2	3.6	3.7	3.0
22	1.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	2.5	1.8	3.0	10.2	9.0	10.9	0.9	0.8	-0.5
23	-1.9	-2.0	-2.8	-3.0	-3.0	-3.0	-2.2	-1.8	-0.6	1.0	1.5	1.5	1.2	0.9	0.6	0.0	-1.1
24	-3.1	-2.7	-3.0	-4.8	-4.8	-4.0	2.0	11.2	8.5	18.0	5.0	13.0	6.5	15.2	12.0	12.4	9.0
25	5.8	4.5	5.1	2.2	2.5	2.0	4.5	9.0	18.8	22.0	21.0	20.0	17.0	16.3	18.5	14.0	11.5
26	7.2	7.2	7.2	7.0	4.6	7.2	10.0	12.0	14.0	15.0	12.6	11.8	17.0	20.0	17.8	18.0	9.5
27	6.0	6.0	6.0	5.9	5.6	5.2	6.0	14.0	17.0	20.3	20.5	21.2	22.6	25.6	22.0	18.7	8.9
28	0.0	1.0	0.8	1.0	-2.1	1.0	9.6	18.0	23.0	29.5	28.5	30.0	31.0	27.0	24.0	14.1	9.5
29	2.0	-0.8	2.1	0.7	-0.8	1.4	14.0	16.0	15.0	21.0	20.5	24.0	28.0	18.5	15.1	12.3	9.0
Moyenne	0.78	0.38	0.39	-0.11	-0.32	-0.22	1.58	4.03	7.16	10.10	11.15	12.76	12.86	13.44	11.33	8.87	5.83

de l'air près du sol — Février 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Décil.	Date
6.8	6.3	5.0	6.9	3.4	2.4	2.0	-	-	-	-	-	-	1
1.2	0.9	1.2	1.5	1.7	1.9	2.0	2.74	0.2	6.7	15.4	9.6	15.2	2
9.5	7.6	6.3	5.0	4.1	4.3	4.2	-	-	-	-	-	-	3
10.0	6.6	5.7	5.7	4.0	2.0	4.2	6.64	- 1.7	7.0	29.0	14.6	30.7	4
9.0	6.8	5.8	5.7	3.8	2.8	0.1	7.50	- 1.8	7.0	26.0	14.1	27.8	5
7.7	5.6	3.6	3.7	1.6	2.6	-0.6	7.35	- 2.1	7.0	26.0	11.8	28.1	6
1.5	1.2	1.9	1.3	1.6	1.6	1.6	3.35	- 3.3	4.0	19.9	10.5	23.2	7
3.0	2.4	0.3	0.4	0.6	- 1.2	- 1.5	3.66	- 1.9	23.9	12.2	15.1	14.1	8
2.3	2.3	2.1	1.0	1.0	0.5	1.7	1.92	- 2.3	0.8	8.0	12.9	10.3	9
1.6	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	- 0.9	1.55	- 0.9	24.0	4.8	16.4	5.7	10
3.7	3.8	1.9	1.9	1.9	1.1	1.2	2.46	-0.6	8.5	13.0	15.2	13.6	11
0.2	0.2	0.2	-0.3	-1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-0.8	- 1.8	- 2.0	- 1.7	- 1.5	- 2.9	- 2.9	-	-	-	-	-	-	13
-2.0	- 1.8	- 1.4	- 1.1	- 1.0	- 1.0	- 1.0	-	-	-	-	-	-	14
-2.0	-2.4	-4.0	-4.2	-4.5	-5.2	-5.7	1.70	- 5.7	24.0	15.7	10.6	21.4	15
2.8	1.4	0.7	0.0	-0.1	-0.9	-0.7	3.35	- 6.1	3.0	23.6	14.0	29.7	16
1.5	0.2	-0.6	- 1.9	- 2.0	- 1.3	- 1.2	3.81	- 3.3	3.8	27.0	13.8	30.3	17
4.0	1.0	-0.3	-0.6	0.8	0.4	- 1.3	3.56	- 2.0	7.0	23.3	15.1	25.3	18
3.0	2.4	2.3	2.2	2.0	1.8	0.8	1.97	- 3.6	7.0	15.9	10.7	19.5	19
1.7	0.9	0.4	0.0	0.1	0.5	1.3	4.21	- 2.1	5.0	23.8	12.0	25.9	20
2.1	1.1	2.4	1.2	1.0	1.6	1.6	2.83	2.0	2.4	12.5	10.0	10.5	21
-0.9	- 1.2	- 0.1	- 2.1	- 1.9	- 2.1	- 1.9	1.81	- 2.1	23.0	11.1	12.4	13.2	22
- 1.1	- 1.2	- 1.9	- 2.1	- 2.2	- 2.9	- 3.0	- 1.21	- 4.3	4.2	1.7	10.6	6.0	23
6.7	6.0	6.5	6.6	6.4	5.6	4.0	5.51	- 5.8	4.3	24.7	14.4	30.5	24
10.6	9.5	9.3	8.4	8.0	8.0	7.7	10.67	1.2	6.1	26.8	11.4	25.6	25
7.6	7.5	5.8	6.0	6.6	5.8	6.1	10.15	4.3	20.6	22.3	13.4	18.0	26
8.0	6.0	2.8	1.3	0.2	0.2	- 1.0	10.38	- 1.0	24.0	26.2	13.8	27.2	27
6.8	4.4	2.8	1.2	4.1	2.0	0.2	11.14	- 2.9	5.4	34.6	13.6	37.5	28
7.3	6.0	5.1	4.6	5.7	5.1	4.0	9.83	- 1.0	5.2	28.7	12.8	29.7	29
3.86	2.87	2.17	1.79	1.56	1.20	0.75							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 4°.69 - Ecart des valeurs extrêmes : 40°.7

Février 1936 — 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	74	68	65	63	64	66	60	64	61	53	48	44	41	42	48	50	51
2	88	80	87	88	88	87	89	89	85	72	69	79	75	76	75	81	84
3	100	99	99	99	99	98	91	87	86	69	65	61	57	55	57	62	66
4	93	89	89	90	93	92	94	90	66	61	53	52	50	49	49	50	53
5	61	61	65	67	78	77	81	78	77	56	50	49	48	44	43	43	49
6	69	74	72	72	75	72	81	76	74	63	62	48	44	42	43	47	52
7	69	78	73	75	64	90	74	84	75	60	41	46	35	38	77	66	83
8	98	95	92	86	86	81	85	82	78	82	84	77	86	82	77	73	75
9	85	69	85	88	85	87	87	89	86	82	79	72	69	67	77	84	85
10	88	90	90	90	92	90	89	69	89	83	85	84	92	86	85	82	82
11	77	73	82	81	88	80	89	86	92	95	95	92	88	77	74	80	83
12	68	63	61	58	62	77	82	100	92	77	82	80	77	75	81	86	89
13	86	92	85	89	90	92	86	89	82	88	81	88	69	72	74	81	74
14	72	63	63	63	68	70	69	70	73	68	66	63	63	65	64	61	62
15	69	68	72	76	75	71	75	76	67	67	68	66	63	62	62	63	64
16	84	72	87	86	89	89	90	92	91	83	80	69	58	53	43	43	44
17	81	70	78	75	76	79	81	92	94	86	83	67	60	54	76	93	96
18	98	98	98	98	95	94	95	92	92	87	84	80	74	69	66	64	69
19	89	90	86	86	83	83	86	91	81	69	69	92	89	81	84	87	86
20	86	94	93	94	94	92	98	91	84	78	68	66	62	57	60	63	63
21	93	88	87	92	92	92	86	81	83	74	63	69	78	81	92	89	89
22	84	78	81	86	91	95	72	74	75	75	78	78	66	67	66	73	75
23	89	78	72	70	66	78	82	83	68	62	58	55	56	58	60	58	63
24	77	75	76	76	82	78	75	70	66	60	60	61	59	55	57	60	64
25	81	78	78	81	88	89	92	84	75	65	63	61	57	57	81	66	67
26	80	78	78	81	82	78	66	71	66	64	63	61	55	52	49	54	64
27	75	78	74	78	78	79	77	76	69	66	58	55	52	50	52	44	60
28	55	53	55	55	58	61	64	64	55	47	43	42	40	32	26	25	27
29	58	49	55	48	50	53	56	52	44	38	34	32	31	29	29	32	35
Moyenne	80	78	79	79	80	82	81	81	77	70	67	65	62	60	62	64	67

relative — Février 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
57	55	57	65	70	92	86	60.2	38	13.6	93	23.4	55	1
89	92	93	93	94	99	100	85.1	66	11.6	100	24.0	34	2
75	78	89	89	83	85	86	80.6	53	13.8	100	1.0	47	3
53	52	52	54	57	56	63	66.7	46	14.3	94	7.0	48	4
49	53	57	61	64	74	64	60.4	42	15.5	83	5.4	41	5
61	60	62	67	71	74	78	64.1	41	14.2	83	23.9	42	6
74	94	87	88	91	89	94	72.7	35	13.0	94	24.0	59	7
83	86	86	84	85	82	83	83.7	72	16.1	98	1.0	26	8
86	90	92	92	84	89	87	84.0	66	14.2	92	20.2	26	9
84	84	73	78	79	78	76	84.9	69	19.9	92	5.0	23	10
78	78	77	69	81	84	75	82.3	67	21.1	99	9.7	32	11
88	77	78	75	86	83	78	78.1	58	4.0	100	8.0	42	12
83	85	80	66	84	84	80	82.5	64	15.2	93	13.1	29	13
66	65	65	66	68	68	72	66.4	58	16.9	81	0.1	23	14
66	73	75	80	84	83	83	71.2	58	15.3	86	22.5	28	15
46	54	58	75	71	76	80	71.4	41	15.4	92	8.0	51	16
97	99	100	100	100	100	100	84.9	54	14.0	100	21.0	46	17
86	89	92	92	92	89	75	86.2	64	16.0	98	1.0	34	18
88	89	91	95	94	81	83	85.5	67	10.8	95	21.0	28	19
68	90	92	92	91	93	89	81.6	55	14.2	98	7.0	43	20
81	85	90	86	92	90	91	85.2	61	11.7	95	17.1	34	21
82	72	71	67	80	89	92	77.9	64	20.6	95	6.0	31	22
64	66	67	68	72	75	76	68.5	53	12.3	92	0.1	39	23
71	75	81	83	82	83	86	71.3	54	13.7	87	23.6	33	24
65	64	72	76	76	78	75	72.9	52	13.6	92	7.0	40	25
66	66	75	78	80	77	75	69.1	46	14.9	84	5.1	38	26
52	51	52	56	53	49	52	61.9	44	16.0	81	3.7	37	27
41	46	47	53	58	54	56	48.2	24	16.4	64	8.0	40	28
35	35	38	41	42	46	45	42.0	29	15.0	60	0.3	31	29
70	73	74	76	78	79	79							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 73 — Ecart des valeurs extrêmes : 76

- Distribution de la température près du sol -

Février 1936

Températures	N.H.O	%
de – 10 à – 5	8	0.02
" – 5 à 0	156 ½	0.23
" 0 à 5	267 ¼	0.39
" 5 à 10	122 ½	0.18
" 10 à 15	46 ½	0.07
" 15 à 20	36 ¾	0.06
" 20 à 25	24 ½	0.04
" 25 à 30	8 ½	0.01
" 30 à 35	1 ¾	0.00
Lacunes	24	
		1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 672 heures par suite de 24 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 672.

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.	Dates	Précipitations en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 1 en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 2 en mm.	Evaporation en mm.
1	3.7	3.2	0.028	8.8	0.061	2.7	16	0.6	12.4	0.086	32.8	0.227	1.5
2	3.4	–	–	–	–	1.2	17	0.5	–	–	–	–	0.7
3		–	–	–	–	1.8	18		–	–	–	–	0.7
4		20.7	0.143	43.0	0.298	2.3	19	22.2	12.4	0.086	29.1	0.202	0.8
5		5.7	0.040	20.0	0.139	3.6	20		–	–	–	–	1.1
6		5.1	0.035	22.2	0.154	3.7	21	11.4	–	–	–	–	1.4
7	5.4	6.2	0.043	22.2	0.154	–	22	22.7	–	–	–	–	2.2
8	0.8	–	–	–	–	1.5	23	1.0	–	–	–	–	2.4
9	9.9	–	–	–	–	1.7	24		–	–	–	–	2.2
10	12.7	–	–	–	–	1.5	25		7.2	0.050	24.7	0.171	3.2
11	14.6	–	–	–	–	2.0	26		2.5	0.017	5.6	0.038	3.7
12	31.4	–	–	–	–	0.8	27		–	–	–	–	4.0
13	15.0	–	–	–	–	0.7	28	0.1	–	–	–	–	5.6
14		–	–	–	–	2.9	29		0.8	0.006	6.2	0.043	5.8
15		–	–	–	–	1.6							
						Totaux		155.4	76.2	0.528	214.5	1.487	61.3

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Février 1936 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Dif.	N.	A.	Dif.	N.	A.	Dif.		%		%		%
1	15.5	10.8	4.7	34.7	22.8	9.9	10.6	10.5	0.1	4.1	0.41	0.0	0.00	4.1	0.41
2	5.0	4.4	0.6	14.8	10.8	4.0	4.8	4.8	0.0	1.3	0.13	0.0	0.00	1.3	0.13
3	12.8	8.6	4.2	28.9	19.6	9.3	8.3	8.3	0.0	4.4	0.44	0.7	0.07	5.1	0.51
4	15.4	8.8	9.6	27.4	20.4	7.0	10.6	10.5	0.1	9.0	0.90	0.0	0.00	9.0	0.90
5	11.2	5.8	5.4	28.4	21.4	7.0	10.8	10.7	0.1	8.7	0.87	0.2	0.02	8.9	0.89
6	11.0	5.8	5.2	30.6	22.8	7.8	9.8	9.7	0.1	8.1	0.80	0.3	0.03	8.4	0.83
7	5.6	5.0	0.6	25.8	18.3	7.5	5.6	5.6	0.0	5.4	0.53	0.0	0.00	5.4	0.53
8	6.8	6.4	0.4	21.8	15.0	6.8	7.8	7.7	0.1	4.7	0.47	0.0	0.00	4.7	0.47
9	7.1	6.0	1.1	19.8	14.0	5.8	7.0	7.0	0.0	0.5	0.05	0.0	0.00	0.5	0.05
10	6.8	6.4	0.4	7.2	6.2	1.0	6.0	5.9	0.1	—	—	—	—	—	—
11	5.6	5.4	0.2	12.8	9.0	3.8	7.1	7.1	0.0	0.6	0.06	0.0	0.00	0.6	0.06
12	6.2	6.0	0.2	11.1	8.0	3.1	4.0	4.0	0.0	3.4	0.33	0.0	0.00	3.4	0.33
13	3.4	2.5	0.9	26.6	14.0	12.6	2.8	2.8	0.0	—	—	—	—	—	—
14	1.4	0.0	1.4	11.4	6.0	5.4	1.7	1.7	0.0	—	—	—	—	—	—
15	17.2	8.2	9.0	30.7	18.1	12.6	4.0	4.0	0.0	7.0	0.69	0.1	0.01	7.1	0.70
16	1.2	0.0	1.2	28.2	18.0	10.2	8.8	8.8	0.0	1.9	0.18	0.2	0.02	2.1	0.20
17	12.0	7.8	4.2	37.6	24.4	13.2	6.7	6.7	0.0	3.7	0.35	0.0	0.00	3.7	0.35
18	5.0	4.1	0.9	32.8	20.2	12.6	7.6	7.5	0.1	4.0	0.38	0.2	0.02	4.2	0.40
19	6.6	5.2	1.4	20.7	14.0	6.7	8.8	8.8	0.0	0.5	0.05	0.0	0.00	0.5	0.05
20	7.0	5.5	1.5	25.0	17.4	7.6	7.2	7.2	0.0	3.2	0.30	0.0	0.00	3.2	0.30
21	10.2	8.2	2.0	18.8	10.4	4.4	8.4	8.4	0.0	0.2	0.02	0.0	0.00	0.2	0.02
22	11.1	9.6	1.5	38.7	23.8	14.9	5.0	5.0	0.0	3.3	0.31	0.0	0.00	3.3	0.31
23	3.1	2.9	0.2	13.2	9.3	3.9	5.2	5.2	0.0	0.3	0.03	0.2	0.02	0.5	0.05
24	23.2	11.8	11.4	23.0	15.2	7.8	6.5	6.5	0.0	5.3	0.49	0.0	0.00	5.3	0.49
25	9.8	6.7	3.1	28.6	20.7	7.9	10.8	10.8	0.0	5.4	0.50	0.0	0.00	5.4	0.50
26	29.8	17.6	12.2	42.0	26.5	15.6	8.2	8.2	0.0	6.4	0.59	0.2	0.02	6.6	0.61
27	13.0	9.0	4.0	41.3	26.7	14.6	9.2	9.2	0.0	9.2	0.84	0.0	0.00	9.2	0.84
28	20.5	9.3	11.2	42.3	28.2	14.1	10.2	10.2	0.0	9.9	0.91	0.2	0.02	10.1	0.93
29	23.6	12.7	10.9	41.7	28.7	13.0	12.3	12.3	0.0	5.5	0.50	0.3	0.03	5.8	0.53
Moyennes :	3.8			8.6			0.0			Total mensuel :				118.6	0.39

Vents.

Février 1936 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	14.1	0	16	3.4	1
2	16.0	0	17	10.4	0
3	13.3	0	18	7.2	0
4	5.8	2	19	10.1	2
5	5.4	2	20	7.8	0
6	10.9	0	21	8.3	0
7	18.2	0	22	19.1	0
8	19.6	0	23	15.9	0
9	18.0	0	24	14.8	0
10	21.2	0	25	14.0	0
11	16.1	0	26	17.5	0
12	51.7	0	27	19.0	1
13	-	-	28	7.5	1
14	30.7	0	29	10.2	2
15	-	-			

Moyennes horaires et calmes

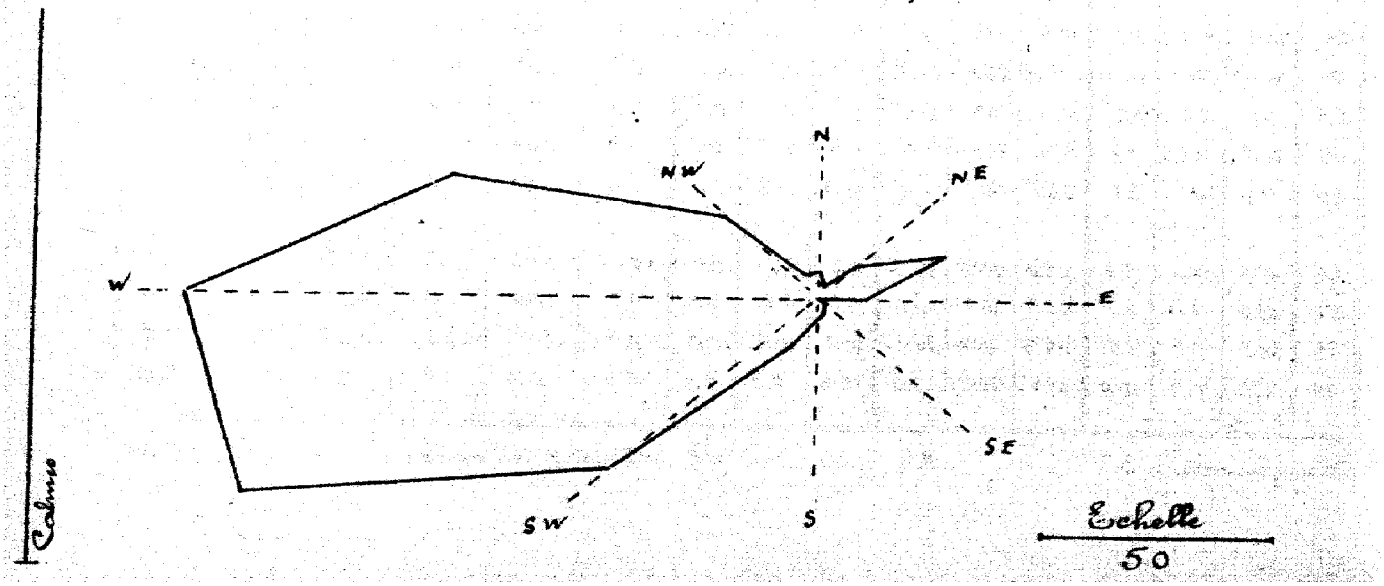
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	13.1	0	13	21.8	0
2	13.7	0	14	22.1	0
3	12.7	1	15	21.4	0
4	12.7	1	16	20.7	0
5	11.8	0	17	18.2	0
6	11.8	0	18	18.3	0
7	10.5	1	19	18.8	0
8	12.4	4	20	17.2	0
9	14.8	0	21	16.5	1
10	16.9	0	22	15.8	3
11	17.9	0	23	13.9	0
12	20.1	0	24	13.9	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	7
NNE	3
NE	13
ENE	30
E	10
ESE	0
SE	2
SSE	4
S	5
SSW	14
SW	63
WSW	136
W	138
WNW	87
NW	29
NNW	7
Calmes	142
Lacunes	6

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



Février 1936

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H.		18 H.		Phénomènes et remarques
1	Ci, a-st, a-cu	8	Ci, ci-st	10	a-st	10	⊕ à 13h, ≋ à 21h30
2	st-cu	8	cu-nb	10	Cu-nb	10	●
3	Cu, Cu-nb	7	ci-st, cu	9	a-st, cu	9	
4		0	Cu	1		0	⌣
5	a-cu	≋	Cu	≋		0	
6		0	Cu	≋		0	Brume de sable à 14h
7	a-cu	4	Cu	8	Cu	10	∀
8	Cu-nb	10	Cu-nb	10	Cu-nb	7	●
9	Cu	9	Cu-nb	10	Cu-nb	10	●
10	Cu, st-cu	10	Cu-nb	10	Cu-nb	9	●
11	nb	10	st-cu, cu	10	Cu	8	●
12	Cu-nb	10	Cu	8	Cu-nb, nb	10	● et ▲
13	nb, Cu-nb	10	Cu-nb	10	Cu-nb, nb	10	● et ▲, ≋ après 18h
14	Cu, Cu-nb	7	Cu, Cu-nb	6	Cu-nb	4	
15	a-cu, cu, Cu-nb	6	ci, a-cu, Cu	7	Ci	2	
16	a-st, st-cu	10	a-cu, a-st	10	Cu, st-cu	10	
17	a-cu, a-st	6	a-cu, a-st	7	a-st, cu	8	∀
18	st, st-cu	10	Cu, st	8	Cu	7	
19	a-st, cu	10	Cu	10	Cu	10	●, ≋ de 20h à 24h
20	st-cu, st	10	Cu, st-cu	9	Cu	7	●
21	Cu, st, st-cu	9	st-cu, nb	10	st-cu, nb	10	●
22	nb	10	Cu-nb	6	nb	10	●
23	nb, st-cu	10	Cu, st-cu	9	Cu-nb, st-cu	10	●
24	Ci, a-cu, a-st, cu	5	a-cu, cu	10	a-st, cu	10	
25	a-st, a-cu	9	Ci, a-cu, a-st, st-cu	10	a-cu, a-st	10	
26	Cu, Cu-nb	6	Cu	7	a-cu, Cu	7	
27	Cu, Cu-nb	3	Ci, a-cu, Cu	4	a-cu, Cu	≋	
28	Ci	≋	Ci	3	Ci	4	⊡ vers 7h30
29	Ci, ci-st	5	Ci, ci-st	8	Ci, ci-st	6	⊕ à 15h00
Moyennes :		6.9		7.6		7.2	moy. mensuelle : 7.2

Février 1936

Dates	Impressions générales	Notes
1	Couvert, bonne température	
2	Pluvieux, assez froid.	
3	Couvert, température élevée	
4	Belle journée	
5	Beau, plus chaud.	
6	Beau, température douce	Le 6 - Les cultivateurs des environs plantent les pommes de terre.
7	Nuageux, pluie l'après midi, température en baisse	
8	Pluvieux, quelques éclaircies l'après midi	
9	Couvert, pluvieux l'après midi	
10	Couvert et pluvieux, assez froid	
11	Couvert et pluvieux le matin, s'améliorant	
12	Nuageux à couvert, grêle et pluie, Froid, vent fort	
13	Couvert, pluie et grêle, vent très fort, froid	
14	assez nuageux et assez beau	Le 14 - La neige couvre les montagnes et la grêle le sol.
15	Assez beau, moins froid, assez nuageux	
16	Couvert mais plus chaud qu'hier	
17	Orageux, averse l'après midi, température douce	
18	Couvert le matin, s'éclaircissant, chaud	
19	Couvert et pluvieux	
20	Couvert, s'éclaircissant vers le soir, temp.re en hausse	
21	Couvert, pluie l'après midi, médiocre	
22	Nuageux à couvert et pluvieux	
23	Couvert et pluvieux	
24	Peu nuageux le matin, se couvrant, temp.re en hausse	
25	Couvert, température en hausse	
26	Assez nuageux, assez beau	
27	Assez belle journée, quelques nuages	
28	Belle journée	
29	Assez beau, assez nuageux	

Observatoire de Ksara

Mois de Mars 1936

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 683mm.07, supérieure à celle de Février (680mm.61) et à la normale de Mars (682mm.81).

Maximum 688mm.9 le 13 ; minimum 677mm.3 le 27.

Quatre dépressions caractérisent l'allure du baromètre en ce mois de Mars : dans la première, commencée le 29 janvier, la courbe remonte lentement du 2 au 5. Une seconde, débute le 5 ; crachats de grains le 7 vers 6h du matin et pluies les 8, 9, 10 et 11, avec pression presque stationnaire jusqu'au 11, puis le baromètre remonte sensiblement jusqu'au 13.

Une troisième dépression commence le 14 vers 16h, atteint son minimum le 16 vers 16h et elle est suivie de pluie le 17.

La quatrième, baisse plus lente et plus longue, dure du 24 au 27, est alors interrompue par une légère hausse le 28 et le 29 et reprend le 30 et le 31 où elle prend fin amenant la pluie.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 10°.88, supérieure à celle de Février (7°.44) et légèrement supérieure à la normale de Mars (10°.2)

Maximum 26°.5 le 27 ; minimum 0°.8 le 24.

La température n'est jamais descendue au-dessous de 0°. L'allure de la courbe est normale sauf les 9, 10, 11 et 21 où on note une baisse de la température avec faibles oscillations, (orages et pluies).

Températures près du sol.- Moyenne mensuelle 12°.03, en hausse prononcée sur celle de Février (4°.69) et sur la normale de Mars (9°.42).

Maximum 46°.0 le 27 ; minimum - 5°.7 le 13.

La température près du sol est descendue 13 jours au-dessous de 0°. L'oscillation diurne est particulièrement faible le 31 : 15°.8.

Maximum de 42°.6 le 27.

Le minimum de la moyenne diurne du mois est de 1°,57.

Humidité relative.- Humidité moyenne 60, inférieure à celle de Février (73) et à la normale de Mars (69).

Saturation le 9 ; minimum (21) le 2.

Oscillation diurne maxima 71 le 2 ; minima 32 le 29.

Comme à l'ordinaire, l'état hygrométrique est assez élevé les jours de pluie : du 8 au 11, le 21 et le 31. Il descend au-dessous de 10 les 1er, 5 et 6, 14, 19, du 23 au 27 et le 29.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 53mm.2 répartis sur 8 jours (normale 51mm en 9 jours). Maximum 14mm.3 le 9.

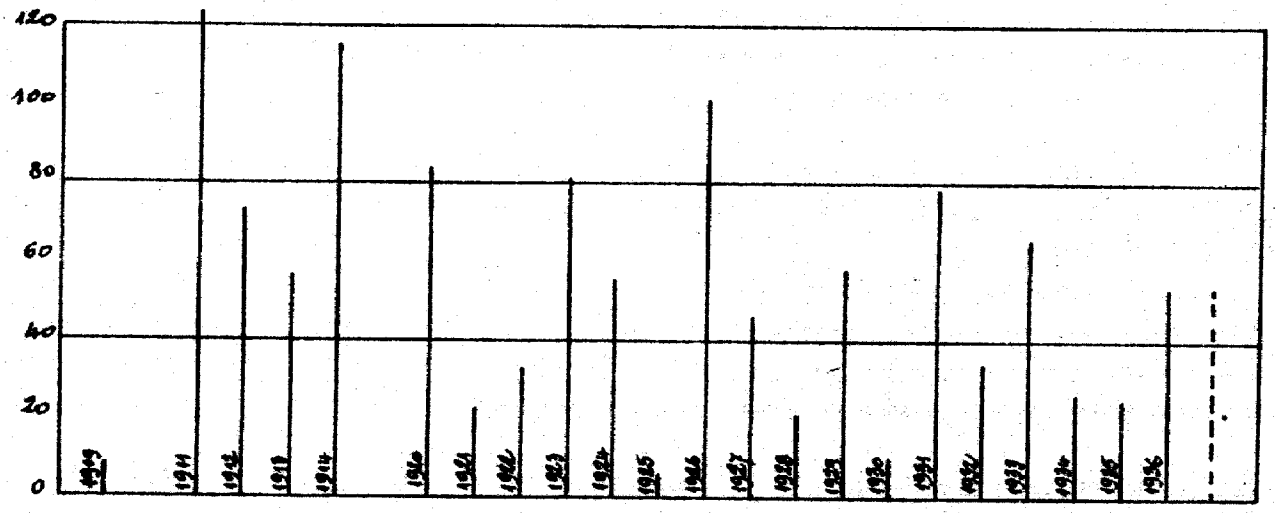
Pluies à Ksara en Mars 1936

G = Nombre de jours de pluie non mesurable

P = Nombre de jours de pluie proprement dite

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

M = Moyenne des 22 années



T	1.8		146.5	72.8	56.9	115.8		83.1	21.8	31.5	80.8	55.1	5.4	100.6	46.7	24.3	58.6	10.0	79.7	31.9	66.3	27.5	25.8	53.2	53.5
G	1		3	0	3	2		1	1	2	3	2	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0	2	1
P	7		16	12	8	12		10	9	4	10	9	6	18	9	9	8	5	9	9	10	7	6	9	9

Évaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 110mm,2.
Maximum 6mm.7 le 29.

Condensation occulte.- Les rosémètres n°1 et n°2, en fonction le 1er 19 jours et le 2e 20 jours sur 31, ont recueilli respectivement 102gr.4 et 418gr,1 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0mm.709 et de 2mm.898.

Insolation.- La fraction d'insolation est 0.68 pour l'ensemble du mois. Elle n'est jamais égale à 1, jamais nulle non plus.

Vents.- Au mois de Mars, le totalisateur a enregistré 7779 kilomètres de vent (11164 en Février). On a dépassé 500 kilomètres par jour le 7. La vitesse du vent atteint par instants 16 m/s le 21; 14 m/s les 7, 6 et 31.

Directions dominantes : Secteur W à WSW.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est 4.9 (normale 4.6).
On a noté 2 jours où la nébulosité était nulle aux trois observations et 5 jours où elle est restée 9 ou 10 aux trois observations.

Mars 1936 — Pression +600+

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	81.7	81.4	81.1	80.9	80.9	81.1	81.4	81.5	81.5	81.6	81.2	80.7	80.3	80.0	80.0	80.0	80.0
2	80.8	80.4	80.2	79.9	80.0	80.3	80.6	80.8	81.0	80.6	80.5	80.1	79.8	79.7	79.8	80.1	80.4
3	82.4	82.4	82.3	82.3	82.4	82.6	82.9	83.2	83.4	83.4	83.4	83.0	82.6	82.4	82.6	82.6	82.9
4	85.0	84.9	84.8	84.8	84.9	85.2	85.9	86.1	86.1	86.1	86.9	85.6	84.9	84.8	84.8	85.3	85.4
5	86.9	86.6	86.4	86.2	86.2	86.5	86.6	87.0	87.2	87.1	86.9	86.1	85.2	84.8	84.6	84.6	84.6
6	85.3	86.2	84.9	84.8	84.8	84.7	84.9	85.1	84.9	84.9	84.5	84.2	83.3	83.0	82.7	82.5	82.4
7	81.5	81.4	81.1	80.9	81.1	81.0	81.0	80.3	80.5	81.0	81.1	81.3	81.3	81.3	81.8	81.9	81.7
8	82.8	82.6	82.4	82.3	82.5	82.4	82.9	83.1	83.1	83.0	83.0	82.4	82.1	81.7	81.8	81.6	81.7
9	82.8	82.6	82.5	82.2	82.2	82.4	82.5	82.9	83.4	83.5	83.8	83.6	83.5	83.2	83.0	82.6	82.6
10	82.8	82.3	82.0	81.8	81.6	81.5	81.8	81.6	81.6	81.6	81.5	81.1	81.0	81.2	81.2	81.1	81.0
11	80.2	79.8	79.9	79.9	79.5	79.4	79.8	79.6	79.8	79.5	79.6	79.6	79.6	79.4	79.5	79.5	79.8
12	81.8	82.0	82.2	82.3	82.9	83.2	83.8	84.3	84.9	85.2	85.2	86.2	84.8	84.6	84.6	84.7	84.9
13	87.4	87.3	87.2	87.2	87.5	87.8	88.2	88.5	88.8	88.9	88.6	88.6	87.9	87.7	87.6	87.4	87.4
14	87.7	87.3	87.0	86.8	87.1	87.1	87.3	87.6	87.9	87.3	87.2	87.1	86.5	86.3	86.2	86.1	86.1
15	84.6	83.8	83.5	82.9	83.0	83.4	83.7	83.6	83.5	83.5	83.3	83.2	83.0	82.4	82.3	82.3	82.1
16	82.3	82.0	81.9	81.7	81.9	82.2	82.3	82.5	82.1	81.9	81.6	81.2	80.8	80.5	80.3	80.3	80.3
17	82.2	82.1	82.1	82.1	82.5	82.9	83.5	83.6	83.8	84.0	83.9	83.9	83.9	83.9	83.9	84.0	84.2
18	85.5	85.4	85.3	85.6	86.3	86.3	86.8	87.3	87.4	87.2	87.0	86.6	86.2	86.0	85.6	85.6	85.6
19	86.5	86.3	86.1	86.0	86.0	86.1	86.4	86.5	86.6	86.5	86.2	86.0	85.2	85.1	85.0	84.7	84.5
20	85.2	85.2	85.0	84.9	84.8	84.1	84.9	85.3	85.3	85.2	84.4	84.0	83.9	83.6	83.6	83.7	83.9
21	83.0	82.4	82.5	82.3	82.5	82.0	81.8	81.9	82.3	82.7	82.4	81.7	81.7	81.9	82.0	82.0	82.0
22	82.2	82.1	82.1	82.1	82.2	82.4	82.9	83.4	83.5	83.7	83.6	83.3	83.1	83.0	83.0	83.1	83.1
23	86.0	86.0	86.1	86.3	86.4	87.2	87.5	87.6	87.3	87.2	87.0	86.5	86.2	85.6	85.5	85.4	85.4
24	87.0	86.7	86.3	86.2	86.3	86.3	86.4	86.5	86.4	86.3	86.0	85.3	84.8	84.4	84.0	83.7	83.7
25	84.0	83.6	83.4	83.2	83.2	83.2	83.4	83.5	83.3	83.2	83.1	82.7	82.2	82.1	81.8	81.7	81.6
26	82.2	82.0	81.8	81.7	81.6	81.8	82.0	82.1	82.1	81.8	81.4	80.8	80.4	80.3	80.1	79.9	79.8
27	80.3	80.2	79.9	79.9	79.9	80.0	80.2	80.0	80.0	79.8	79.3	79.3	78.8	78.0	77.4	77.4	77.3
28	79.3	79.3	79.4	79.7	79.9	80.3	80.4	80.7	80.9	81.1	81.1	81.2	81.1	81.0	81.0	81.2	81.3
29	81.9	81.6	81.4	81.3	81.2	81.6	81.9	82.0	82.1	82.0	82.0	81.6	81.3	81.1	80.9	80.8	80.9
30	80.6	80.6	80.2	80.2	80.2	80.4	80.6	80.7	80.8	80.7	80.3	80.0	79.6	79.2	79.1	79.1	79.2
31	80.1	80.0	79.6	79.6	79.8	79.9	80.2	80.4	80.5	80.5	80.6	80.6	80.3	80.3	79.6	80.1	80.3
Moy. hor.	83.29	83.08	82.92	82.84	82.92	83.09	83.37	83.62	83.61	83.58	83.40	83.11	82.73	82.53	82.42	82.42	82.45

atmosphérique — Mars 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		mm	
50.0	50.4	50.9	51.1	51.1	51.0	50.9	50.86	50.0	16.0	52.0	0.1	2.0	1
51.1	51.3	51.8	52.0	52.3	52.3	52.4	50.76	49.7	14.0	52.4	24.0	2.7	2
53.2	53.6	53.9	54.1	54.1	54.5	54.9	53.12	52.3	4.0	54.9	24.0	2.6	3
55.9	56.1	56.4	56.6	56.9	56.9	56.9	55.67	54.6	14.8	56.9	24.0	2.3	4
54.5	54.7	55.2	55.3	55.4	55.4	55.4	55.10	54.6	16.0	57.2	9.0	2.7	5
52.4	52.6	52.8	52.8	52.6	52.7	52.2	53.76	52.2	24.0	55.3	1.0	3.1	6
51.8	52.3	52.4	52.8	52.9	53.0	52.9	51.60	50.3	8.0	53.0	23.0	2.7	7
52.3	52.3	52.2	52.8	52.6	52.8	52.7	52.45	51.5	16.9	53.1	9.0	1.6	8
53.1	53.9	53.7	52.9	52.9	53.0	53.0	52.91	52.2	4.0	53.9	11.4	1.7	9
50.8	50.9	51.0	51.0	50.8	50.6	50.5	51.55	50.5	24.0	52.9	0.1	2.4	10
50.5	50.3	50.9	51.0	51.2	51.2	51.5	50.04	49.4	14.0	51.5	24.0	2.1	11
55.0	55.7	56.3	56.7	56.9	57.0	57.2	54.64	51.8	0.1	57.2	24.0	5.4	12
57.6	57.8	58.3	58.4	58.4	58.2	58.0	57.94	57.2	3.0	58.9	10.0	1.7	13
56.0	55.6	55.6	55.2	55.5	55.5	55.1	56.55	55.1	24.0	57.9	0.1	2.8	14
52.3	52.4	52.7	52.8	52.8	52.7	52.5	53.01	52.1	17.0	56.0	0.1	2.9	15
50.6	51.3	51.7	52.0	52.1	52.1	52.2	51.57	50.3	16.0	52.4	0.1	2.1	16
54.6	55.2	55.2	55.5	55.3	55.8	56.6	53.92	54.1	2.0	55.8	23.0	3.7	17
55.8	56.0	56.3	56.5	56.6	56.6	56.6	56.23	55.3	3.0	57.5	8.1	2.2	18
54.5	54.7	55.2	55.5	55.6	55.6	55.4	55.67	54.5	18.0	56.6	9.0	2.1	19
54.0	54.1	54.2	54.3	54.2	54.1	53.9	54.14	53.6	15.0	55.3	8.0	1.7	20
52.2	52.3	52.4	52.6	52.7	52.6	52.5	52.26	50.9	12.2	53.2	0.1	2.3	21
52.5	54.2	54.4	54.9	55.3	56.0	56.1	53.47	52.1	3.0	56.1	24.0	4.0	22
55.9	56.1	56.6	57.0	57.3	57.4	57.2	56.53	55.4	16.0	57.8	8.4	2.4	23
53.6	54.0	54.3	54.4	54.4	54.3	54.2	55.23	53.6	18.0	57.2	0.1	3.6	24
51.7	52.1	52.3	52.3	52.4	52.3	52.2	52.69	51.6	17.0	54.1	0.1	2.5	25
49.9	50.2	50.4	50.5	50.5	50.6	50.4	51.00	49.8	17.0	52.2	1.0	2.4	26
47.6	48.0	48.3	48.6	49.0	49.1	49.3	49.05	47.3	17.0	50.3	1.0	3.0	27
51.3	51.6	52.2	52.2	52.1	52.1	52.1	50.94	49.3	2.0	52.2	20.0	2.9	28
50.9	51.0	51.1	51.3	51.3	51.3	51.2	51.40	50.8	16.0	52.1	9.0	1.3	29
49.1	49.0	49.3	49.5	49.6	49.8	49.9	49.89	49.0	19.0	51.1	0.1	2.1	30
50.9	51.1	51.3	51.4	51.3	51.3	51.1	50.46	49.5	3.9	51.3	22.0	1.8	31
53.66	53.89	53.97	53.96	53.94	53.98	53.91							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 53,07 — Ecart des valeurs extrêmes : 11,6

Mars 1936 — 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	10°9	10°2	9°5	8°7	8°0	8°4	8°4	9°4	12°0	16°5	17°1	19°0	20°5	21°9	21°7	21°7	16°9
2	8.5	8.4	7.1	7.4	9.2	7.4	8.3	9.9	12.9	19.3	20.3	21.4	21.4	21.3	20.9	18.9	12.1
3	7.1	6.9	6.7	6.7	5.8	4.4	4.3	6.0	10.1	12.9	13.9	15.8	16.4	16.4	16.2	15.1	12.9
4	7.6	7.8	7.2	5.2	7.6	6.6	6.9	10.7	13.7	15.9	17.9	18.9	19.2	19.6	16.5	15.1	14.5
5	8.3	8.3	7.9	7.5	7.7	5.4	7.7	10.9	14.1	15.9	17.3	17.2	17.9	17.9	17.7	16.9	14.9
6	7.3	6.6	7.0	6.0	6.3	5.6	5.9	9.9	12.6	14.3	15.6	16.3	17.6	18.3	18.4	18.4	17.0
7	11.8	11.7	11.9	11.7	11.7	11.2	13.3	14.4	14.3	15.0	15.5	15.4	15.5	15.1	14.6	13.9	12.1
8	6.4	6.0	6.3	6.4	4.9	5.2	5.9	9.5	10.1	11.9	13.9	15.1	14.7	13.5	14.2	12.1	8.8
9	6.7	6.4	6.0	5.7	6.1	6.4	6.2	7.0	6.8	6.0	5.6	6.3	6.8	7.3	7.5	8.4	8.1
10	4.6	5.0	4.9	4.5	4.6	4.7	5.2	7.3	8.9	9.5	10.9	10.6	9.3	7.5	7.1	7.6	7.1
11	4.3	4.7	3.6	3.4	3.2	3.0	1.8	2.8	4.5	5.6	4.5	4.7	7.2	7.9	8.2	8.3	6.9
12	4.3	3.6	4.1	4.3	2.7	2.4	4.9	6.9	8.9	10.3	11.7	11.1	12.7	13.2	13.2	12.6	10.9
13	5.2	4.6	3.9	3.7	2.6	2.4	4.4	7.5	9.9	11.6	13.3	14.7	15.3	16.1	16.3	16.4	15.4
14	7.7	7.9	8.4	7.9	7.5	8.0	7.8	10.2	10.8	11.9	13.9	15.9	17.4	19.0	18.7	18.1	16.9
15	14.4	14.1	14.3	13.6	12.5	12.3	14.0	14.9	15.3	16.3	17.4	18.1	17.9	17.3	17.4	16.3	14.3
16	8.1	7.0	7.2	6.3	6.3	6.3	5.5	8.3	10.5	12.6	14.3	15.0	16.7	16.3	15.8	14.7	13.9
17	6.7	6.3	5.6	5.8	5.7	4.7	6.6	9.1	11.2	10.3	12.5	10.8	11.5	11.4	12.6	12.1	10.6
18	6.8	5.2	4.4	5.2	3.4	3.6	4.5	8.7	11.6	13.3	15.0	15.8	16.6	17.1	17.4	16.6	15.3
19	6.9	6.4	5.5	5.0	4.8	3.6	6.5	10.5	13.0	14.3	16.7	18.1	19.0	18.7	18.9	19.0	18.0
20	7.1	7.5	7.8	8.0	5.0	6.1	9.0	12.3	15.6	16.5	18.4	19.2	18.6	18.2	17.6	16.7	15.4
21	11.0	9.7	10.3	10.1	10.3	10.5	11.3	11.0	9.0	7.8	8.1	7.6	9.5	10.0	10.2	10.5	10.0
22	4.6	4.0	3.5	2.5	2.9	2.0	3.5	7.2	9.3	11.5	13.4	14.0	14.6	14.8	14.5	13.9	12.6
23	3.8	3.5	2.8	2.3	1.6	2.1	4.5	7.2	8.8	9.0	11.5	13.0	13.6	14.6	15.0	16.0	15.3
24	4.6	4.4	3.4	3.9	3.6	1.4	0.8	3.1	4.7	10.0	15.2	17.0	17.3	14.0	11.5	9.6	9.2
25	8.9	8.2	7.1	8.1	6.8	7.5	9.0	12.0	13.7	15.6	16.4	17.5	17.7	17.8	17.9	17.4	16.4
26	6.8	7.0	6.5	7.2	8.5	8.0	6.6	15.0	17.9	18.5	19.5	21.2	21.4	21.6	21.6	21.5	20.5
27	11.0	9.8	9.7	9.0	8.0	8.9	8.6	15.0	17.4	21.8	23.3	25.6	25.8	26.0	26.3	25.4	24.0
28	11.4	10.0	9.0	8.8	8.9	7.2	9.4	13.0	16.8	19.3	21.4	21.6	21.6	24.5	20.6	19.7	18.5
29	11.0	9.9	8.5	8.0	6.7	6.8	8.0	10.0	14.4	18.2	20.0	21.0	22.0	21.9	21.4	20.5	19.8
30	11.4	11.2	9.5	8.3	9.2	7.3	9.4	11.4	13.0	17.3	19.0	18.0	18.8	18.0	17.6	16.4	15.2
31	10.2	10.2	10.2	9.5	9.3	9.5	8.6	8.0	8.4	9.9	10.0	12.6	10.4	11.6	10.5	9.9	9.6
Moy. hor.	7.91	7.50	7.09	6.80	6.49	6.09	7.06	9.71	11.61	13.51	14.95	15.76	16.26	16.32	16.08	15.47	14.00

de l'air sous abri — Mars 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
13.5	11.9	10.9	9.9	9.9	9.1	8.9	13.08	8.0	5.0	22.0	13.8	14.0	1
12.2	11.0	10.5	10.1	8.6	8.4	7.6	12.62	6.7	4.8	21.7	12.5	15.0	2
11.4	10.3	9.7	9.9	9.5	9.2	8.3	10.33	4.2	7.3	16.5	13.5	12.3	3
13.2	12.9	12.1	10.1	9.7	9.8	9.1	11.99	4.8	4.2	20.2	14.4	15.4	4
12.9	11.4	10.2	9.9	8.7	8.2	6.8	11.73	5.4	6.0	18.7	13.4	13.3	5
14.3	13.4	11.0	10.0	10.0	10.2	12.0	11.83	4.9	6.6	18.7	13.9	13.8	6
10.5	9.4	8.7	7.7	8.0	7.3	6.8	11.97	6.7	23.9	16.2	12.9	9.6	7
7.7	8.2	7.2	5.7	6.8	7.0	6.9	8.93	4.5	6.6	15.5	12.1	11.0	8
7.6	7.3	7.2	7.1	6.7	5.5	4.7	6.64	4.7	24.0	8.8	16.3	4.1	9
6.9	6.4	6.3	5.7	5.1	4.9	4.7	6.63	4.6	4.0	11.2	11.2	6.7	10
4.7	5.1	4.7	4.6	4.4	4.4	4.4	4.87	1.8	7.0	8.8	14.5	7.0	11
9.4	8.6	8.0	7.4	7.2	6.1	5.7	7.92	2.4	6.0	13.4	13.2	11.0	12
12.9	11.4	10.9	10.4	9.5	8.9	8.8	9.84	2.3	6.4	16.5	15.7	14.2	13
16.4	14.9	13.4	14.0	13.9	14.6	13.7	12.87	7.0	5.6	19.1	13.9	12.1	14
13.1	12.5	11.3	10.7	9.4	8.7	8.7	13.95	8.7	24.0	18.5	12.3	9.8	15
12.0	11.0	10.0	9.0	8.4	8.2	7.3	10.40	5.5	7.0	16.3	14.0	10.8	16
10.3	9.5	8.7	7.6	7.8	7.3	5.6	8.76	4.7	6.0	12.6	16.0	7.9	17
13.4	12.3	10.9	9.5	8.6	7.5	7.1	10.45	2.7	5.6	17.4	16.0	14.7	18
15.0	12.8	12.4	11.0	10.1	9.5	7.2	11.31	3.5	5.8	19.3	13.8	15.8	19
12.7	11.9	12.1	11.9	11.4	10.5	9.8	12.47	4.6	5.2	19.3	11.8	14.7	20
7.6	7.5	6.5	5.8	5.6	5.5	4.6	8.75	4.6	24.0	11.3	7.0	6.7	21
9.8	8.8	9.1	8.0	6.6	5.4	4.6	8.40	1.5	5.8	15.8	14.2	14.3	22
14.6	11.8	9.2	8.3	7.2	6.0	5.2	8.64	1.5	6.6	16.1	14.6	14.6	23
8.8	7.9	7.0	6.6	6.3	5.6	3.7	7.48	0.8	7.0	18.3	12.7	17.5	24
15.4	13.2	13.3	12.6	12.0	11.2	10.9	12.82	6.6	4.8	18.1	14.7	11.6	25
13.4	14.5	13.6	13.3	13.0	11.6	11.0	14.42	6.4	1.2	22.5	14.6	16.1	26
15.0	15.3	14.0	13.4	12.2	11.0	10.6	16.25	7.3	4.6	26.5	14.2	19.2	27
16.8	15.4	14.8	14.0	13.4	12.3	11.8	14.88	7.2	6.0	22.3	12.2	15.1	28
15.0	15.9	14.6	13.6	13.6	11.8	10.4	14.42	6.7	5.0	22.5	12.8	15.8	29
12.4	11.2	11.0	10.6	10.5	10.0	10.1	12.78	7.3	6.0	19.4	11.1	12.1	30
8.4	7.7	8.1	7.7	7.5	7.4	7.1	9.26	7.0	23.6	11.6	14.0	4.6	31
12.20	11.04	10.24	9.55	9.03	8.49	7.87							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 10,88 — Ecart des valeurs extrêmes : 25.7

Mars 1936 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	4.6	5.5	2.0	0.7	1.1	7.6	14.0	20.0	26.0	30.0	28.0	33.5	34.0	29.0	26.0	14.8	10.0
2	2.1	2.7	2.4	3.4	3.0	8.0	13.0	21.0	22.0	22.0	32.0	34.0	33.0	33.0	31.8	26.0	17.6
3	3.6	3.2	3.0	2.9	2.0	0.4	1.2	10.0	18.0	23.0	22.2	28.0	26.0	23.7	22.6	20.0	13.4
4	2.6	3.0	3.7	1.8	2.6	0.3	2.5	11.0	21.0	27.0	24.0	30.0	32.7	33.0	35.0	9.9	11.0
5	2.1	2.1	2.0	0.6	0.6	-0.7	2.6	13.0	21.0	28.0	31.0	32.0	29.0	32.0	23.6	21.7	13.1
6	0.1	0.5	1.9	-0.3	-0.9	-2.0	0.6	9.6	18.0	28.0	28.4	27.6	30.0	31.0	26.0	25.0	12.3
7	7.3	7.2	6.1	6.5	6.6	6.6	8.7	18.0	16.0	17.0	16.0	16.0	17.0	18.0	21.4	9.9	6.6
8	0.6	-0.8	1.1	-3.0	-1.3	2.0	12.0	16.6	21.0	23.0	18.3	15.0	14.0	14.6	9.1	8.0	2.0
9	1.8	1.4	1.2	1.8	1.2	1.5	2.3	1.9	2.1	–	–	–	–	4.0	6.0	4.5	5.3
10	0.6	0.3	0.9	1.0	-1.0	-2.0	-1.9	1.0	9.0	–	–	–	–	5.0	5.6	9.0	6.0
11	-2.0	-2.0	0.3	-1.0	-1.0	-1.1	-2.0	0.0	2.0	5.0	5.0	0.6	3.0	0.3	11.0	10.0	8.0
12	0.0	-2.0	-2.1	-1.9	-2.6	-4.0	-3.0	6.0	15.0	21.0	25.5	28.6	19.0	21.0	24.0	23.0	9.8
13	-2.8	-3.3	-4.0	-4.1	-6.0	-4.8	-2.8	11.0	17.0	23.5	24.5	24.0	26.6	28.0	27.0	26.0	10.0
14	0.2	0.3	1.2	1.2	1.8	2.0	3.0	9.0	10.0	11.0	18.0	22.0	23.5	26.0	25.0	17.0	10.8
15	6.3	6.0	6.4	6.0	3.9	6.7	10.0	12.8	19.2	15.1	16.0	19.0	20.0	17.5	17.6	13.0	7.6
16	-0.4	-0.5	-2.1	-2.8	-2.8	0.0	6.0	11.0	18.0	20.0	24.0	24.0	20.0	20.0	16.0	14.0	9.8
17	-0.5	-1.0	-2.0	-3.1	-3.3	-3.0	2.0	8.6	20.6	6.0	15.0	6.7	9.0	18.0	24.0	22.0	14.2
18	7.2	5.8	4.8	4.9	3.1	3.2	7.6	20.0	28.0	31.0	31.0	35.0	32.0	36.0	36.6	26.0	20.9
19	6.2	6.1	5.5	4.6	4.4	5.0	13.0	24.0	34.0	37.0	37.0	36.0	34.0	34.8	34.6	26.0	19.0
20	5.8	6.0	7.1	5.4	4.7	7.3	19.6	28.1	32.6	34.0	29.9	29.0	27.0	28.6	26.0	21.0	16.0
21	12.0	11.8	12.0	12.5	12.1	12.4	13.0	11.9	9.1	11.6	9.2	14.0	20.0	24.0	16.0	16.0	9.1
22	1.7	2.1	1.0	0.9	2.4	11.0	23.0	28.0	32.0	33.5	33.5	34.5	36.0	28.0	18.0	18.0	10.1
23	0.3	-1.0	-1.8	0.0	1.2	6.0	20.0	24.0	27.0	28.0	34.6	35.5	35.0	36.5	36.0	32.5	24.4
24	-0.2	-0.8	-1.0	-0.7	-1.9	-2.0	0.0	11.0	23.0	31.0	36.0	35.6	37.0	37.0	36.0	33.0	24.0
25	1.6	1.3	1.2	0.5	0.0	0.6	3.2	16.0	26.6	34.0	36.0	36.5	32.0	32.0	29.0	22.0	19.2
26	6.1	4.0	4.1	4.0	5.0	4.0	10.7	25.0	30.0	38.0	36.0	37.0	35.0	36.0	35.0	28.0	23.5
27	9.7	7.4	7.6	5.6	5.1	7.0	12.8	26.0	32.0	41.0	42.0	42.0	44.0	44.0	37.0	28.6	26.0
28	6.6	5.3	4.8	4.8	4.1	6.0	18.0	29.0	35.0	37.6	32.0	34.0	35.0	33.0	28.0	23.0	17.5
29	4.2	3.6	4.1	2.0	3.6	9.2	21.8	28.0	32.4	35.0	30.0	33.0	31.0	30.0	29.0	23.0	17.0
30	5.9	3.0	1.8	2.2	2.0	8.0	20.6	25.0	26.0	26.0	28.0	31.0	21.0	27.0	28.0	26.0	20.6
31	10.0	10.0	10.0	9.5	9.0	6.1	10.0	10.0	10.0	12.0	14.0	13.0	15.0	11.0	16.0	13.0	9.2
Moy. hor.	3.33	2.74	2.68	2.12	1.93	3.26	8.44	15.83	20.99	25.15	26.11	26.89	26.65	25.45	24.25	19.45	13.61

près du sol — Mars 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
8.1	6.8	6.6	4.6	4.0	3.0	3.0	13.36	0.7	4.0	38.1	13.4	37.4	1
12.0	10.0	8.6	8.4	7.0	4.6	3.6	14.92	1.2	1.5	38.0	11.8	36.8	2
9.8	8.1	7.0	6.5	6.4	5.9	5.6	14.10	0.2	5.9	28.0	10.6	27.8	3
9.9	9.4	9.1	6.3	4.0	3.5	3.0	12.35	-0.2	4.7	36.0	14.9	36.2	4
9.4	6.3	5.6	5.3	4.9	3.0	2.4	11.98	-0.7	6.0	34.7	14.1	35.4	5
6.0	5.0	5.7	5.1	5.1	7.0	7.9	11.54	-2.0	6.0	32.7	14.2	34.7	6
5.1	4.0	2.9	3.0	1.7	0.5	-1.0	8.96	-1.0	24.0	21.4	15.0	22.4	7
2.8	2.6	1.4	2.0	2.0	2.1	2.0	6.75	-3.0	4.0	26.0	10.4	29.0	8
5.0	4.0	3.8	3.1	2.4	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	9
3.0	2.0	0.0	1.1	0.0	2.0	-1.0	-	-	-	-	-	-	10
2.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	-0.9	1.54	-2.6	1.8	16.9	15.9	19.5	11
4.0	3.2	1.0	0.2	0.2	-1.8	-2.5	7.27	-4.1	6.3	26.5	11.1	30.6	12
5.6	3.0	3.9	2.8	1.0	1.0	0.2	8.64	-5.7	5.3	31.2	14.9	36.9	13
9.1	7.0	5.0	7.6	6.0	5.1	7.0	9.53	0.0	0.1	28.8	14.5	28.8	14
6.0	5.1	3.6	2.1	2.0	1.0	0.6	9.02	0.6	24.0	25.0	14.4	24.4	15
6.7	5.1	3.0	2.3	0.4	0.5	0.4	7.94	-3.0	4.9	27.0	11.4	30.0	16
12.8	10.9	10.0	7.4	9.7	7.2	6.1	8.14	-3.7	5.6	26.0	15.6	29.7	17
14.5	13.9	11.0	10.0	9.9	8.0	7.9	17.01	3.1	5.0	38.1	14.1	35.0	18
14.1	10.1	11.9	8.3	7.8	8.0	6.8	17.80	4.4	5.0	39.0	14.6	34.6	19
14.0	13.1	13.0	10.3	12.4	9.6	11.7	17.17	4.3	4.8	34.2	10.1	32.9	20
7.5	5.0	6.2	4.0	3.9	2.6	2.1	10.67	2.1	24.0	23.1	14.1	21.0	21
10.0	10.1	7.4	6.2	3.8	2.8	1.0	14.79	1.0	3.0	37.0	13.6	36.0	22
15.0	7.9	5.8	5.0	2.6	1.1	1.0	15.48	-1.8	3.0	38.2	15.3	40.0	23
13.0	9.9	6.0	5.3	7.0	5.6	3.6	14.47	-2.0	6.0	38.5	15.1	40.5	24
15.4	13.8	12.6	11.8	10.8	9.0	8.0	16.50	-0.2	4.6	39.6	11.3	39.8	25
15.5	14.8	13.5	12.9	12.0	9.6	9.5	18.59	3.2	4.7	41.8	10.6	38.6	26
16.0	13.7	12.0	11.2	8.6	8.4	8.5	20.67	4.6	4.7	46.0	13.8	41.6	27
14.0	12.0	9.0	8.4	7.6	7.9	6.0	17.32	4.0	5.2	40.8	10.4	36.8	28
12.9	10.1	8.1	7.0	6.8	5.1	6.0	16.58	1.9	4.7	38.9	9.3	37.0	29
16.0	12.2	11.0	10.5	9.5	9.5	8.4	15.30	1.0	2.8	31.0	11.6	30.0	30
8.6	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.3	9.97	6.1	6.0	21.9	10.9	15.8	31
9.80	7.84	6.85	5.98	5.87	5.54	4.04							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 12°.03 — Ecart des valeurs extrêmes : 51°,7

Mars 1936 — Humidité

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	40	41	44	42	41	43	43	50	66	55	47	46	40	30	24	34	25
2	85	83	91	76	75	72	66	66	62	26	23	21	21	21	23	57	70
3	95	94	93	93	95	92	86	78	64	46	43	44	32	34	37	41	51
4	69	69	70	72	70	76	71	64	56	44	37	37	35	34	43	61	57
5	85	82	80	79	75	83	81	74	63	54	44	42	31	29	35	36	37
6	79	79	79	79	76	81	67	63	53	47	41	36	27	29	26	27	32
7	43	41	38	38	42	49	46	46	44	49	50	48	49	45	47	45	46
8	79	86	86	81	92	88	87	77	71	62	53	37	34	33	37	48	76
9	89	94	100	99	92	83	86	81	86	89	92	85	83	73	72	70	68
10	96	96	96	96	90	84	86	82	75	66	56	52	63	80	80	77	79
11	87	89	92	96	96	96	99	100	100	98	75	83	82	89	61	57	54
12	86	87	85	82	84	86	87	79	72	68	62	60	56	52	46	45	49
13	80	85	86	85	86	90	94	91	77	69	56	47	46	42	40	37	33
14	80	84	82	69	69	77	83	63	49	48	63	58	39	36	33	33	34
15	39	36	38	35	36	38	39	41	38	38	38	40	38	38	39	41	46
16	83	87	82	82	82	83	85	89	90	46	40	41	40	38	44	52	56
17	87	89	85	85	87	89	77	67	61	66	59	71	64	63	57	55	60
18	76	82	85	83	89	88	82	70	56	47	45	39	42	41	39	38	43
19	83	84	84	82	86	94	87	71	61	55	42	36	30	33	30	26	26
20	66	68	60	57	63	66	68	65	50	41	41	37	38	39	39	43	44
21	53	54	68	74	64	62	62	66	80	85	87	83	74	71	64	61	57
22	74	77	74	78	68	82	74	60	60	54	47	40	39	39	42	46	49
23	65	56	61	60	58	54	49	47	37	31	27	30	30	29	28	28	33
24	46	44	44	45	51	52	58	46	40	34	35	31	30	28	30	29	30
25	57	60	66	62	67	66	73	63	52	41	33	30	30	28	30	33	36
26	54	60	60	54	46	49	58	46	35	33	32	30	29	28	27	27	29
27	60	63	63	66	67	66	70	55	54	46	33	31	31	30	30	29	31
28	69	74	78	79	80	86	80	61	52	47	38	34	33	33	37	38	35
29	46	49	52	57	60	67	63	59	55	44	36	33	32	32	34	36	34
30	52	52	59	65	67	74	73	67	59	50	48	53	54	52	49	49	55
31	74	75	75	84	87	78	86	92	92	87	89	76	86	74	73	77	68
Moy. hor.	70	72	73	72	72	74	73	67	62	55	49	46	44	42	42	44	47

relative — Mars 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
56	68	74	75	79	82	84	51	23	14.9	84	24.0	61	1
76	77	82	83	90	92	95	64	21	12.0	95	24.0	74	2
60	63	62	64	65	64	69	65	32	13.0	96	1.0	63	3
53	65	70	77	81	82	84	62	34	14.0	85	22.9	51	4
48	52	64	69	74	82	79	62	27	14.1	87	5.6	60	5
35	41	49	52	58	63	46	52	26	15.0	82	6.4	56	6
50	55	55	63	60	76	81	50	37	2.9	81	24.0	44	7
84	82	96	92	80	84	84	72	32	12.6	99	20.6	67	8
70	73	76	81	86	93	93	84	64	16.7	100	3.0	36	9
79	84	76	83	91	90	85	81	60	12.1	96	2.0	46	10
69	79	84	89	88	92	91	84	52	17.2	100	8.0	48	11
55	52	74	77	80	80	80	70	44	16.4	91	0.1	47	12
42	46	61	63	58	74	79	65	33	17.0	94	7.0	61	13
39	39	43	45	40	39	38	56	30	15.4	86	7.1	56	14
54	48	46	59	81	85	84	47	33	4.4	86	23.3	53	15
62	73	77	84	84	87	87	69	38	14.0	89	8.0	51	16
63	68	66	73	70	71	78	71	55	10.8	90	5.9	35	17
51	70	71	77	81	84	83	65	37	15.2	89	5.0	52	18
38	38	44	52	56	57	59	57	25	16.9	98	6.1	73	19
47	54	51	51	53	55	57	52	36	12.8	71	5.2	35	20
64	67	69	71	69	74	80	69	52	1.4	91	10.8	39	21
56	56	46	47	46	60	63	58	39	14.0	82	6.0	43	22
36	39	41	44	46	47	46	43	27	11.0	65	1.9	38	23
38	42	48	50	52	55	54	42	27	13.9	63	7.2	36	24
38	38	41	44	47	51	54	48	28	14.0	73	7.0	45	25
32	42	51	53	53	56	59	44	27	15.0	60	3.0	33	26
46	56	60	63	66	70	72	53	30	14.0	72	24.0	42	27
39	39	38	39	42	41	44	52	32	14.2	86	6.0	54	28
38	38	41	43	46	60	62	46	31	13.6	63	7.0	32	29
55	57	60	60	64	69	74	59	42	10.7	75	7.2	33	30
51	52	50	57	92	96	91	82	60	14.4	98	23.0	36	31
53	53	61	65	67	71	72							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 60 — Ecart des valeurs extrêmes : 79

Distribution de la température près du sol

Mars 1936

Températures	N.H.O	%
de - 5 à 0	59½	0.08
" 0 à 5	184	0.25
" 5 à 10	157 ½	0.21
" 10 à 15	102	0.14
" 15 à 20	48 ½	0.07
" 20 à 25	58 ½	0.08
" 25 à 30	39 ½	0.05
" 30 à 35	52	0.07
" 35 à 40	28 ½	0.04
" 40 à 45	5 ½	0.01
Lacunes	8	
		1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 736 sur 744 du mois par suite de 8 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 736.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en mm.	Roscomètre n° 1 en gr.	Roscomètre n° 1 en mm.	Roscomètre n° 2 en gr.	Roscomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitations en mm.	Roscomètre n° 1 en gr.	Roscomètre n° 1 en mm.	Roscomètre n° 2 en gr.	Roscomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		-	-	7.3	0.051	3.3	16		-	-	-	-	3.2
2		1.5	0.010	17.1	0.119	3.6	17	0.2	10.9	0.076	36.9	0.255	2.5
3		-	-	-	-	3.7	18		9.1	0.063	32.9	0.228	2.9
4	2.0	3.5	0.024	16.6	0.115	2.9	19		11.7	0.081	37.2	0.259	3.1
5		7.1	0.049	29.9	0.207	3.4	20	0.1	2.5	0.017	21.5	0.149	2.4
6	g.	5.4	0.037	24.1	0.167	4.7	21	4.7	-	-	-	-	2.1
7	g.	-	-	-	-	6.7	22		-	-	-	-	3.4
8	5.4	8.7	0.060	19.8	0.137	2.3	23		1.4	0.010	20.6	0.142	3.5
9	44.3	-	-	-	-	3.1	24		2.3	0.016	18.3	0.127	4.0
10	3.6	-	-	-	-	1.5	25		5.4	0.041	21.8	0.151	4.7
11	5.3	-	-	-	-	1.1	26		0.1	0.003	3.4	0.023	5.0
12		-	-	-	-	1.9	27		1.8	0.012	12.4	0.086	5.3
13		17.0	0.118	36.6	0.254	2.4	28		6.7	0.046	16.0	0.111	6.3
14		4.3	0.030	17.0	0.118	5.0	29		2.0	0.014	10.4	0.072	6.7
15		-	-	-	-	5.1	30		2.7	0.019	13.4	0.093	5.4
							31	19.6	-	-	-	-	-
							Totaux :	55.2	408.4	0.709	413.3	2.878	110.2

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Mars 1936 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	13.1	9.6	3.5	46.8	32.5	13.6	12.0	11.8	0.2	7.0	0.64	0.0	0.00	7.0	0.64
2	20.2	14.2	6.0	46.5	33.0	13.6	11.6	11.4	0.2	9.3	0.85	0.2	0.02	9.5	0.87
3	22.2	10.8	11.4	42.2	28.2	14.0	11.0	11.0	0.0	9.0	0.83	0.1	0.01	9.1	0.84
4	24.4	13.6	10.8	42.4	30.4	12.0	12.6	12.6	0.0	7.6	0.70	0.1	0.01	7.7	0.71
5	25.2	14.4	10.8	44.8	31.0	13.8	12.6	12.6	0.0	9.8	0.90	0.1	0.01	9.9	0.91
6	25.8	14.0	11.8	44.0	30.0	14.0	12.2	12.2	0.0	9.4	0.85	0.1	0.01	9.5	0.86
7	13.3	12.5	0.8	42.4	28.5	14.9	9.4	9.4	0.0	7.3	0.66	0.1	0.01	7.4	0.67
8	26.5	14.6	11.9	36.3	24.3	12.0	5.8	5.8	0.0	8.3	0.75	0.1	0.01	8.4	0.76
9	3.2	2.2	1.0	11.4	8.2	3.2	7.8	7.8	0.0	1.0	0.09	0.0	0.00	1.0	0.09
10	25.4	13.7	11.7	14.8	11.5	3.3	6.9	6.9	0.0	4.6	0.42	0.0	0.00	4.6	0.42
11	1.5	1.0	0.5	34.4	19.2	15.2	3.4	3.4	0.0	3.2	0.29	0.0	0.00	3.2	0.29
12	24.2	12.2	12.0	28.2	20.2	8.0	8.2	8.2	0.0	9.6	0.86	0.2	0.02	9.8	0.88
13	24.2	13.0	11.2	42.1	28.0	14.1	11.6	11.6	0.0	9.7	0.87	0.0	0.00	9.7	0.87
14	19.2	12.1	7.1	36.5	25.7	10.8	15.4	15.4	0.0	3.1	0.28	0.0	0.00	3.1	0.28
15	19.2	15.8	3.4	39.0	27.2	11.8	11.9	11.9	0.0	3.8	0.33	0.0	0.00	3.8	0.33
16	24.4	10.2	14.2	45.4	29.6	15.8	11.3	11.2	0.1	6.1	0.54	0.0	0.00	6.1	0.54
17	13.1	9.1	4.0	27.8	18.6	9.2	9.8	9.7	0.1	4.4	0.39	0.2	0.02	4.6	0.41
18	25.2	12.4	12.8	44.8	29.8	15.0	12.4	12.4	0.0	10.0	0.89	0.0	0.00	10.0	0.89
19	26.7	13.9	12.8	44.6	31.0	13.6	13.4	13.4	0.0	10.2	0.90	0.1	0.01	10.3	0.91
20	29.2	16.8	12.4	36.6	27.0	9.6	12.2	12.2	0.0	9.9	0.88	0.2	0.02	10.1	0.88
21	14.4	10.4	4.0	33.2	20.0	13.2	7.8	7.8	0.0	4.0	0.35	0.1	0.01	4.1	0.36
22	24.8	12.0	12.8	44.4	27.6	16.8	8.6	8.6	0.0	10.4	0.90	0.0	0.00	10.4	0.90
23	24.4	14.1	10.3	41.8	27.2	14.6	8.0	8.0	0.0	10.6	0.92	0.2	0.02	10.8	0.94
24	23.9	14.4	14.5	44.6	30.4	14.2	11.4	11.3	0.1	10.8	0.94	0.1	0.01	10.9	0.95
25	23.8	14.8	14.0	37.5	25.7	10.8	14.4	14.4	0.0	7.7	0.67	0.0	0.00	7.7	0.67
26	30.8	16.9	13.9	43.2	34.2	14.0	15.8	15.7	0.1	9.9	0.85	0.1	0.01	10.0	0.86
27	25.5	15.4	10.1	50.6	37.0	13.5	16.2	16.0	0.2	9.3	0.80	0.2	0.02	9.5	0.82
28	30.7	17.9	12.8	50.4	36.0	15.4	15.5	15.4	0.1	8.0	0.69	0.2	0.02	8.2	0.71
29	29.6	16.6	13.0	46.6	33.6	13.0	15.6	15.6	0.0	10.2	0.88	0.2	0.02	10.4	0.90
30	29.3	16.3	13.0	45.0	30.6	14.4	12.1	12.0	0.1	9.1	0.78	0.2	0.02	9.3	0.80
31	11.2	9.6	1.6	15.0	11.5	3.5	7.7	7.7	0.0	1.7	0.15	0.0	0.00	1.7	0.15
Moyennes:	9.2			12.2			0.0			Total mensuel :				237.8	0.68

- Vents -

Mars 1936 - Vitesse du vent en kilomètres par heure -

Moyennes diurnes et Calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	5.9	1	16	8.5	1
2	9.8	1	17	11.5	1
3	18.3	0	18	6.1	0
4	9.4	0	19	5.8	0
5	8.8	2	20	9.8	0
6	5.9	0	21	15.2	0
7	23.0	0	22	3.6	3
8	17.1	0	23	7.1	0
9	15.9	0	24	5.5	1
10	10.7	0	25	7.1	2
11	8.9	0	26	9.0	0
12	8.6	0	27	8.3	0
13	4.0	3	28	10.5	0
14	8.8	1	29	11.1	2
15	15.4	0	30	16.7	1
			31	17.5	3

Moyennes horaires et Calmes

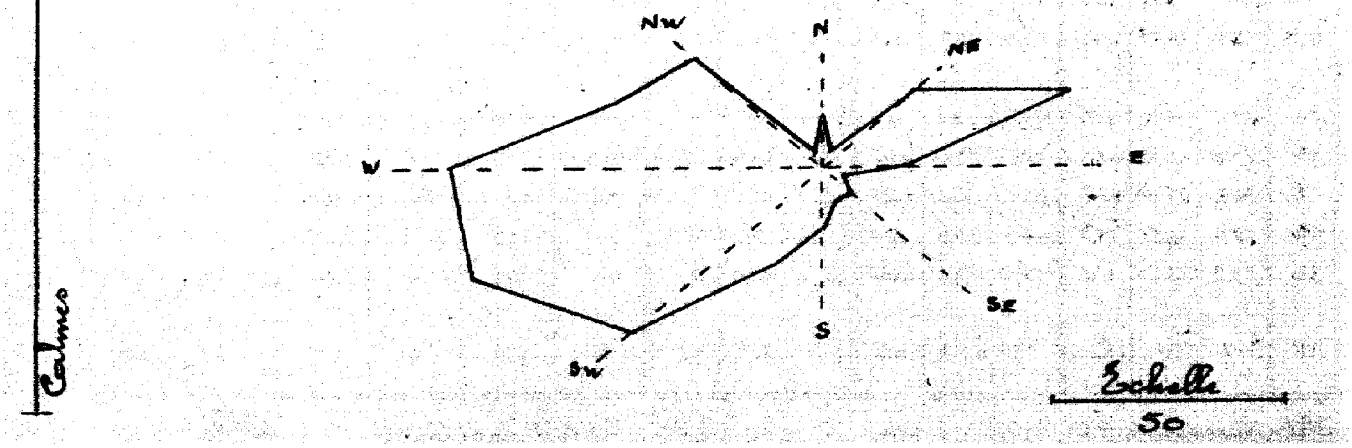
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.5	3	13	15.8	0
2	5.4	3	14	17.3	0
3	5.6	0	15	18.6	0
4	5.6	3	16	18.7	0
5	4.1	3	17	17.3	0
6	3.7	4	18	17.3	1
7	4.1	2	19	13.5	1
8	5.6	1	20	11.9	1
9	7.1	0	21	10.9	0
10	9.4	0	22	9.6	0
11	12.1	0	23	8.5	0
12	15.0	0	24	7.6	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	14
NNE	5
NE	29
ENE	58
E	18
ESE	5
SE	9
SSE	9
S	15
SSW	27
SW	59
WSW	82
W	81
WNW	48
NW	40
NNW	5
Calmes	240

Deux sens du mot "Calme" : 1er sens (1e 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 de chaque direction



Mars 1936

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et remarques
1	ci, ci-st, ci-cu	9	ci	4	ci	6	
2	a-cu, a-st	10	ci, ci-st, a-cu, cu	9	ci, ci-st, a-cu, a-st	8	
3	ci, ci-st	3	ci-st, cu	4		0	
4	cu	1	cu	7	cu	4	
5	cu	1	cu	6	cu	4	
6		0	a-st	2	cu	1	
7	a-st	10	cu	8	cu	4	
8	cu	5	cu	8	cu-nb	10	●
9	cu, nb	10	nb	10	cu-nb	10	●
10	a-cu, cu	6	cu, nb	10	st-cu	10	R
11	nb	10	cu-nb, nb	10	nb	10	
12	st	4	cu	7	cu	4	⌴
13		0	ci	2	ci	4	⌴
14	a-st	9	a-st, a-cu	9	a-st	10	
15	a-st	10	a-st	10	a-st, cu	10	
16	ci-st	10	ci-st	10	ci, ci-st	7	● toute la journée
17	cu-nb, nb	6	cu	8	cu-nb	6	●
18	ci	2	cu	4		0	⌴
19	ci	4	ci, ci-cu, ci-st	4	ci	4	⌴
20	ci	4	ci	5	ci	2	⌴ légère
21	a-st	10	cu-nb	10	cu	5	
22	a-cu	1	ci, a-cu, cu	5	ci, cu	4	a abondant
23		0		0		0	
24		0		0		0	⌴ fort
25		0	ci-st	9	a-st	10	
26	a-cu	4	a-cu	4	a-st, a-cu	6	
27	a-st, a-cu	7	a-cu	4	a-st	4	
28	a-cu	4	ci-st	8	ci, ci-st	8	⊏ vers 19h30
29	ci	4	ci, ci-st	8	cu	3	
30	ci	3	a-cu, cu	8	cu	4	R dans la matinée
31	st-cu	10	st-cu, cu-nb	10	st-cu, cu	10	●
Moyennes =		3.7		6.3		4.8	moy. mensuelle = 4.9

Mars 1936

Dates	Impressions générales	Notes.
1	Belle journée, chaude	Le 3 - Vol important de cigognes au N de l'Observatoire.
2	Nuageux à couvert, assez beau, chaud	Le 11. La neige qui a couvert les sommets ce matin, arrive jusqu'à la station par q.q. flocons.
3	Beau, moins chaud	Le 12 - 2 fois importants de cigognes se dirigent vers le NE. La neige tombée sur les sommets de l'A.L est fondue. Les amandiers sont en pleine feuillaison.
4	Beau le matin, orageux l'après-midi	
5	Belle journée	
6	Belle journée	
7	Couvert le matin, s'éclaircissant	
8	Se couvrant progressivement, pluie	
9	Couvert et pluvieux.	
10	Couvert et froid	
11	Orageux et pluvieux.	Le 15 - Les figues se forment.
12	Assez nuageux.	Le 18 - Les noyers commencent leur feuillaison.
13	Couvert, température douce	
14	Couvert mais beau	Le 20 - Apparition des premières hirondelles.
15	Couvert, brume de sable, température douce.	Le 21 - Les cerisiers sont en fleurs. Les vignes bourgeonnent.
16	Couvert, brume de sable toute la journée	
17	Nuageux, température en baisse	Le 23 - Nombreux groupes de cigognes volant en altitude et allant du Sud au Nord.
18	Belle journée	
19	Peu nuageux, beau, chaud	
20	Beau, chaud	
21	Couvert, averses, s'éclaircissant	Les figuiers commencent leur feuillaison.
22	Beau, peu nuageux	
23	Clair, beau	Le 24 - Vols de cigognes à l'E de l'Observatoire se dirigeant vers l'ENE.
24	Pur, beau, chaud	
25	Clair le matin, se couvrant, beau	Le 25 - Vols de cigognes allant vers le NE. Les neiges basses du Kneyseh fondent.
26	Peu nuageux, chaud	
27	Nuageux, chaud, température en hausse	Le 27 - Vols de cigognes volant assez bas et se dirigeant vers le Nord.
28	Nuageux mais chaud	
29	Beau, assez nuageux, chaud	
30	Nuageux, s'éclaircissant le soir, chaud	
31	Couvert et pluvieux, forte baisse de la température	

Observatoire de Koara

Mois d'Avril 1936

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 682mm.41, inférieure à celle de Mars (683mm.07) et presque égale à la normale d'avril (682mm.11).

Maximum 687mm.7 le 9 ; minimum 676mm.2 le 13.

Une faible baisse de 3mm a lieu le 6 avec petite averse de pluie, pour remonter sensiblement le 7 jusqu'au 10 d'une allure normale.

Une nouvelle dépression commence le 11 à midi et totalise 9mm d'oscillation jusqu'au 13 à midi.

A partir du 13 vers 14h le baromètre monte et continue d'une allure plus ou moins agitée avec quelques faibles crochets jusqu'à la fin du mois.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 15°.21, très supérieure à celle de Mars (10°.88) et même à la normale d'avril (13°.7).

Maximum 32°.6 le 23 ; minimum 2°.7 le 21.

La courbe de la température sous abri est caractérisée par la faiblesse de cette température et le peu d'écart dans les oscillations les jours de précipitation et ceux même à tendance orageuse : les 1er, 2, 6, 7, 14, 15, 16, 21, 25, 28 et 29.

Température près du sol.- Moyenne mensuelle 16°.39, supérieure à celle de Mars (12°.03) et à la normale d'avril (14°.92).

Maximum 49°.0 le 11 ; minimum - 2°.7 le 28.

La température près du sol est descendue 7 jours au-dessous de 0°.

L'allure de la courbe suit les mêmes irrégularités que celle de la température sous abri.

Humidité relative.- Humidité moyenne 54 inférieure à celle de Mars (60) et très légèrement inférieure à la normale (55).

Maximum 97 le 4 ; minimum 21 les 21, 22 et 23.

Oscillation diurne maxima (68) le 21 ; minima (23) le 24.

La moyenne diurne atteint 80 le 2, 74 le 29.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 9mm.3 réparti sur 6 jours (normale 48 en 7 jours).

Maximum 3mm.2 le 28.

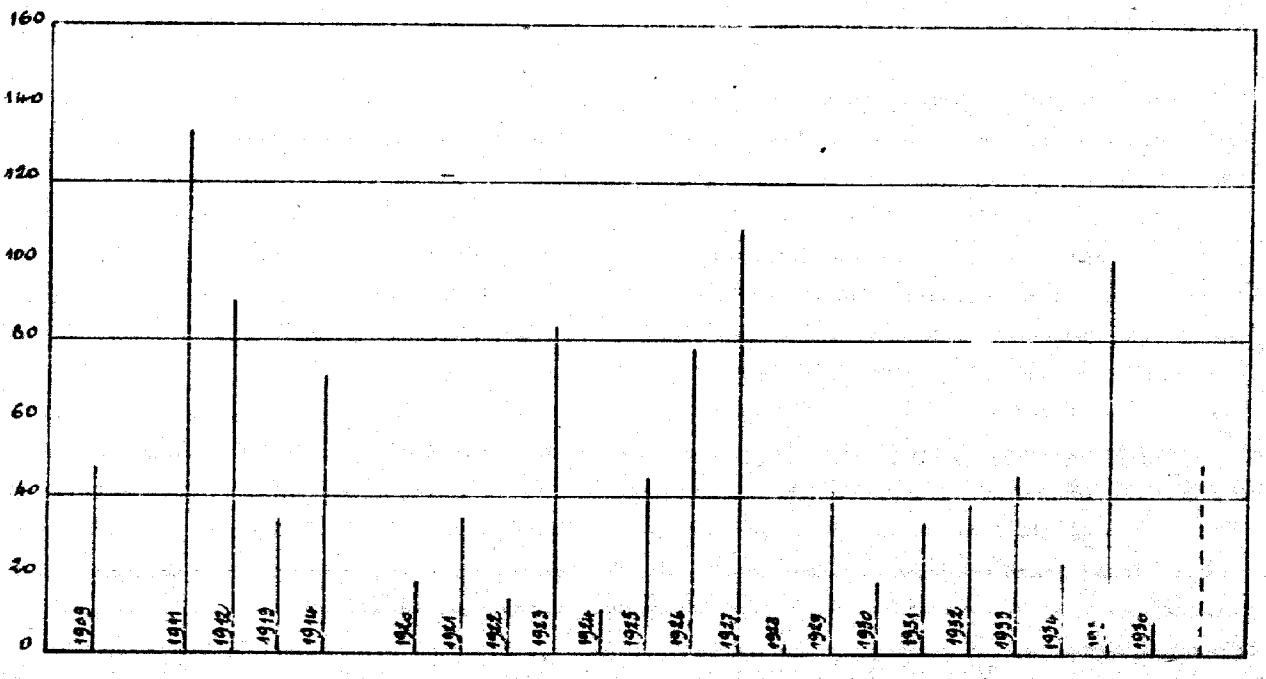
Pluies à Kaya en Avril 1936

G = Nombre de jours de pluie non mesurable

P = Nombre de jours de pluie proprement dite

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

M = Moyenne des 22 années



	1929	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	M
T	47.8	136.5	90.0	34.4	76.6		18.8	34.7	14.3	82.5	10.8	45.1	78.6	109.3	2.6	41.4	18.5	33.4	38.1	46.1	23.1	100.2	9.3	49.2				
G	0	4	2	4	2		1	3	0	3	0	2	1	2	1	0	0	3	0	3	0	0	0	1				
P	12	12	8	6	12		4	5	6	10	4	7	5	6	4	4	10	6	6	9	5	7	6	7				

Évaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 157mm.2.
Maximum 10mm.3 le 23.

Condensation occulte.- Les rosémètres n° 1 et n° 2, en fonction 19 jours sur 30 ont recueilli respectivement 92gr.3 et 288gr.5, équivalant à une couche d'eau de 0mm.640 et de 1mm.793.

Insolation.- La fraction d'insolation est égale à 0.69 pour l'ensemble du mois. Un seul jour égale à 1, elle n'est jamais nulle, mais s'approche de 0 le 2.

Vents.- Au mois d'Avril le totalisateur a enregistré 10 198 kilomètres de vent (7779 en Mars).
Maximum de 46 kilom./heure les 20 et 25.
On a dépassé 600 kilom. le 20 ; 500 les 14, 15, 16, 19, 25 et 28.
Le vent atteint par instants 16m/s le 25 ; 14m/s le 20 ; 13m/s le 9 et le 28.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est de 5.8 (normale 4.3).
On a noté 4 jours où la nébulosité est restée 10 ou 9 aux trois observations.
Pas un seul jour sans nuages ou presque sans nuages.

Avril 1936 — Pression 600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	81.0	80.8	80.8	80.7	81.0	81.2	81.4	82.2	82.3	82.7	82.6	82.7	82.7	82.7	82.6	82.6	82.8
2	83.6	83.4	83.3	83.2	83.2	83.2	83.4	83.4	84.0	84.1	84.1	83.7	83.6	83.5	83.5	83.4	83.4
3	83.6	83.6	83.4	83.4	83.8	83.9	84.3	84.4	84.5	84.9	84.8	84.5	84.2	83.9	83.6	83.6	83.8
4	84.9	84.9	84.7	84.6	84.5	84.6	85.0	85.2	85.3	85.1	84.8	84.3	83.8	83.3	83.1	83.0	83.0
5	83.3	83.1	83.0	83.0	83.1	83.2	83.4	83.6	83.8	83.7	83.4	83.0	82.8	82.2	82.2	82.2	82.2
6	83.7	83.6	83.4	83.3	83.3	83.9	83.9	83.9	83.9	83.3	83.2	82.9	82.5	82.4	82.2	82.2	82.1
7	81.7	81.0	80.5	80.8	80.6	80.8	80.9	80.9	80.9	80.9	80.8	80.8	80.7	80.6	80.5	80.3	80.5
8	82.5	82.6	82.6	82.8	83.3	83.9	84.5	84.7	85.1	85.4	86.1	86.1	85.0	84.8	84.7	84.7	84.7
9	86.7	86.6	86.6	86.5	86.9	86.8	87.3	87.3	87.3	87.6	87.5	87.3	87.0	86.8	86.3	86.1	86.0
10	86.5	86.5	86.1	86.0	86.0	86.3	86.5	86.6	86.6	86.5	86.2	85.6	85.4	85.2	84.6	84.5	84.6
11	84.9	84.9	84.9	84.7	84.8	84.8	84.8	85.1	85.2	84.9	84.4	83.7	83.2	82.6	82.0	81.7	81.7
12	81.2	80.9	80.6	80.4	80.4	80.4	80.4	80.3	80.3	80.0	79.6	79.4	78.9	78.8	78.4	78.0	77.9
13	76.6	76.4	76.3	76.3	76.2	76.3	76.5	76.5	76.5	77.0	77.0	77.1	77.1	76.9	76.9	76.9	76.8
14	77.8	77.6	77.5	77.6	77.8	78.1	78.3	78.6	78.9	79.2	79.2	79.1	79.3	79.6	79.3	79.7	79.9
15	81.9	82.0	81.9	82.0	82.2	82.4	82.4	82.2	82.2	82.3	82.2	81.9	81.2	81.2	81.1	80.8	81.0
16	80.7	80.4	80.1	80.0	79.9	79.8	80.2	80.5	80.8	81.1	81.5	81.5	81.5	81.5	81.4	81.4	81.5
17	82.7	82.7	82.7	82.8	82.9	83.1	83.4	83.4	83.4	83.3	83.1	83.0	82.4	81.9	81.6	81.6	82.0
18	83.2	83.2	83.0	82.9	82.9	83.3	83.8	83.7	83.6	83.5	83.7	83.5	81.9	81.8	81.8	81.7	81.3
19	80.9	80.4	80.2	80.7	80.7	81.1	81.3	81.4	81.4	81.7	81.7	81.7	81.9	82.0	82.1	82.0	82.1
20	82.6	82.7	82.8	82.9	83.1	83.4	83.6	83.6	83.7	83.6	83.4	83.2	83.1	83.1	82.6	82.7	82.9
21	84.6	84.6	84.5	84.6	84.6	84.9	85.2	85.5	85.7	85.4	85.2	84.8	84.2	84.1	84.1	84.0	84.1
22	85.8	85.4	85.1	85.0	85.0	85.4	85.6	85.8	85.9	85.7	85.1	85.0	84.9	84.7	84.4	84.3	84.3
23	84.5	84.4	84.4	84.3	84.5	84.9	85.2	85.1	85.0	84.8	84.6	84.3	84.1	83.8	83.7	83.5	83.4
24	84.8	84.6	84.4	84.4	84.5	84.3	85.0	85.0	84.8	84.0	83.5	83.2	82.3	81.9	81.6	81.6	81.3
25	81.3	81.2	81.3	81.5	81.6	82.0	82.3	82.6	82.6	82.6	82.9	82.8	82.8	82.5	82.2	82.2	81.8
26	82.9	82.7	82.6	82.7	82.7	83.0	83.1	83.3	82.7	82.4	82.3	81.6	81.2	80.6	80.4	80.2	80.2
27	80.7	80.4	80.2	80.0	80.0	80.0	80.0	79.9	79.8	79.3	79.0	78.6	78.5	78.6	78.4	78.5	78.6
28	79.6	79.5	79.4	78.9	79.1	79.3	79.4	79.4	79.5	79.5	79.3	79.3	79.3	79.2	79.0	79.0	79.2
29	79.8	79.6	79.5	79.5	79.5	80.0	80.4	80.4	80.6	80.7	80.6	80.6	80.6	80.6	80.5	80.3	80.3
30	80.1	79.9	79.9	80.0	80.2	80.5	80.4	80.5	80.8	80.9	80.9	80.9	80.9	80.9	80.5	80.3	80.3
Moyenne	82.47	82.32	82.19	82.18	82.23	82.49	82.80	82.82	82.91	82.81	82.69	82.47	82.35	82.05	81.84	81.76	81.79

atmosphérique — Avril 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm 83.1	mm 83.2	mm 83.6	mm 83.9	mm 83.9	mm 83.8	mm 83.7	mm 82.42	mm 80.7	4.0	mm 83.9	22.0	mm 3.2	1
83.7	83.8	84.1	84.2	84.2	84.1	84.0	83.61	83.2	4.0	84.2	22.0	1.0	2
84.0	84.3	85.1	85.1	85.2	85.3	85.2	84.28	83.4	3.0	85.3	23.0	1.9	3
83.0	83.0	83.5	83.6	83.7	83.7	83.7	84.10	83.0	17.0	85.3	9.0	2.3	4
82.3	82.4	82.9	83.6	83.7	83.7	83.8	83.07	82.2	16.0	83.8	24.0	1.6	5
81.9	82.0	82.1	82.3	82.2	82.0	82.0	82.84	81.8	23.6	84.0	7.3	4.2	6
80.6	81.1	81.6	81.9	82.0	82.4	82.3	81.04	80.3	16.0	82.4	23.0	2.1	7
85.1	85.7	86.2	86.9	87.0	87.1	87.0	84.85	82.3	0.1	87.1	23.0	4.8	8
86.4	86.7	87.1	87.1	87.2	87.2	87.0	86.89	85.3	16.2	87.7	10.2	1.9	9
84.8	84.8	85.2	85.3	85.3	85.2	85.2	85.65	84.5	16.0	86.6	9.0	2.1	10
81.6	81.5	81.7	81.7	81.9	81.7	81.7	83.34	81.3	18.2	85.2	9.0	3.9	11
77.9	77.9	77.4	77.3	77.1	76.9	76.9	79.05	76.9	23.0	81.6	0.1	4.7	12
78.1	77.3	77.4	77.2	77.5	77.7	77.8	76.93	76.2	5.0	77.8	24.0	1.6	13
80.0	80.3	81.1	81.3	81.7	81.7	81.9	79.42	77.5	3.0	81.9	24.0	4.4	14
81.2	81.7	81.9	81.8	81.6	81.2	80.9	81.72	80.8	16.0	82.6	6.6	1.8	15
81.7	81.8	82.0	82.6	82.8	82.8	82.8	81.26	79.8	6.0	82.8	22.0	3.0	16
81.9	82.4	82.9	83.4	83.5	83.6	83.6	82.80	81.6	15.0	83.6	24.0	2.0	17
81.0	81.6	81.9	81.9	81.8	81.8	81.8	82.44	80.9	18.1	83.8	7.0	2.9	18
82.4	82.4	82.6	82.9	83.0	83.7	83.3	81.80	80.2	3.0	83.3	24.0	3.1	19
83.3	83.6	84.0	84.3	84.4	84.6	84.7	83.41	82.6	15.0	84.7	24.0	2.1	20
84.2	84.6	85.0	85.4	85.7	86.0	85.9	84.87	84.0	16.0	86.0	23.0	2.0	21
84.5	84.7	85.1	85.2	85.1	85.1	85.0	85.09	84.3	17.0	86.0	0.1	1.7	22
84.0	84.5	84.9	84.7	84.8	84.8	84.5	84.44	83.3	16.0	85.2	7.0	1.9	23
81.0	81.0	81.2	81.0	81.0	81.1	81.3	82.87	81.0	21.6	85.2	6.6	4.2	24
81.9	82.3	82.7	83.3	83.4	83.2	83.2	82.34	81.2	2.0	83.4	22.0	2.2	25
80.1	80.2	80.3	80.9	80.7	80.6	80.7	81.58	80.1	18.0	83.0	0.1	2.9	26
78.8	79.2	79.6	79.8	79.9	80.0	79.8	79.48	78.4	15.0	80.7	1.0	2.3	27
79.5	79.9	80.2	80.3	80.3	80.2	79.9	79.51	78.9	4.0	80.3	22.0	1.4	28
80.4	80.7	80.8	80.9	80.8	80.4	80.2	80.32	79.5	4.0	80.9	21.0	1.4	29
80.5	81.2	81.7	81.8	82.1	82.1	82.0	80.80	79.9	2.0	82.2	22.6	2.3	30
81.96	82.19	82.54	82.72	82.78	82.77	82.73							

Moyenne mensuelle : 82.41 — Ecart des valeurs extrêmes : 11,5

Avril 1936 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.9	8.2	8.0	8.9	9.3	10.7	10.9	11.7	10.9	10.9	9.5
2	7.4	7.5	7.6	7.3	7.1	7.4	7.6	8.5	9.1	8.9	10.7	11.4	10.3	9.4	8.9	9.3	9.2
3	6.9	6.4	5.4	5.3	5.1	4.7	6.9	9.9	11.3	12.9	14.1	15.3	15.8	15.5	15.1	14.8	13.8
4	6.4	6.0	5.5	4.6	4.4	3.7	6.1	9.9	11.7	14.3	15.9	17.0	17.2	17.1	16.1	15.9	14.9
5	5.9	4.7	4.7	4.0	3.2	3.6	6.6	9.3	12.4	14.4	16.1	17.0	17.9	18.0	17.4	17.3	16.8
6	9.8	6.7	6.9	7.0	5.9	5.5	7.3	10.7	13.3	16.6	17.9	18.4	18.4	17.3	16.8	16.1	15.4
7	9.3	8.4	9.8	9.3	8.9	8.9	9.4	11.2	12.9	14.4	14.2	14.1	13.7	14.4	14.4	14.3	14.7
8	9.2	9.3	8.5	7.5	7.4	7.6	8.8	10.8	13.3	16.4	17.9	19.5	20.5	21.0	21.0	18.7	19.3
9	11.4	9.0	9.8	9.7	8.5	8.1	11.4	15.3	17.8	19.8	22.8	25.2	25.8	26.4	26.2	23.6	22.9
10	16.3	15.9	16.9	15.6	14.3	13.4	15.0	18.4	22.2	23.6	25.4	26.9	27.1	26.9	27.3	26.3	25.6
11	16.4	16.7	14.0	14.3	14.1	13.4	13.3	15.5	21.3	24.3	25.9	27.3	28.6	28.4	28.7	28.4	28.2
12	17.1	14.3	14.6	13.8	12.4	14.6	13.3	17.8	19.5	21.4	25.8	27.3	26.3	26.5	25.8	26.9	27.2
13	19.0	17.8	17.3	15.9	15.1	15.5	15.8	17.6	19.6	19.8	19.3	17.7	15.8	16.0	16.1	14.8	13.6
14	10.5	10.3	9.7	9.3	8.5	9.5	11.1	13.4	15.2	16.7	17.1	17.3	16.0	16.2	15.1	15.5	14.8
15	11.5	10.9	11.1	10.9	10.5	11.9	13.5	14.4	17.9	19.1	19.9	20.5	20.5	20.0	18.4	17.8	16.6
16	13.5	12.5	13.0	12.9	11.7	13.3	14.0	15.6	16.1	17.2	16.3	16.3	16.0	17.4	17.4	17.1	15.9
17	9.6	9.8	10.9	9.5	7.9	9.0	11.6	14.9	18.0	19.9	19.8	21.1	21.9	20.8	21.0	20.1	18.4
18	10.2	9.5	8.5	8.4	8.4	9.3	12.5	14.9	17.9	20.9	24.5	26.5	27.3	26.5	26.2	24.2	24.2
19	20.8	20.2	20.1	19.5	19.3	19.9	20.3	21.9	23.6	24.5	24.7	23.9	23.2	21.7	20.9	20.9	18.9
20	10.8	10.8	10.6	10.7	10.8	10.6	11.8	12.2	14.4	15.8	16.3	16.9	16.8	16.7	16.2	15.8	15.0
21	5.8	5.3	5.4	3.5	2.9	4.4	6.0	10.8	15.0	18.3	19.8	21.0	22.0	22.9	22.9	22.6	20.8
22	13.3	12.2	11.5	11.2	11.3	12.4	16.1	20.5	23.8	25.0	26.3	27.8	28.5	29.2	29.4	29.4	28.4
23	15.8	14.8	17.1	21.2	21.2	22.8	24.5	26.7	28.1	29.4	30.6	32.2	32.3	32.0	31.7	29.8	28.6
24	18.3	18.0	19.2	18.3	18.3	18.7	19.7	21.3	21.8	25.1	26.7	27.7	28.8	29.5	28.9	28.3	27.4
25	17.2	16.2	15.9	13.8	13.4	13.2	13.6	14.0	14.9	15.8	17.4	18.2	18.1	17.8	17.3	16.8	15.8
26	9.2	8.0	8.0	7.3	6.3	5.8	8.2	11.8	15.4	18.3	19.4	21.0	22.3	23.2	23.5	23.6	23.0
27	11.3	11.3	10.7	10.7	9.1	8.8	9.1	12.1	14.8	20.5	22.0	22.7	22.3	21.7	20.2	19.3	17.7
28	9.2	8.8	8.8	11.1	10.9	12.7	15.1	16.4	17.3	18.1	18.3	18.2	19.0	18.9	17.1	16.3	14.3
29	10.0	9.3	9.9	9.9	9.7	9.5	10.1	10.5	12.0	13.4	15.0	14.3	16.0	14.0	14.5	15.0	14.1
30	10.2	10.3	10.3	10.2	10.1	10.7	12.3	14.3	16.3	16.7	17.3	17.7	17.6	16.7	16.5	16.5	16.3
Moyenne	11.66	10.99	10.98	10.67	10.12	10.55	11.96	14.39	16.45	18.35	19.56	20.37	20.56	20.46	20.06	19.54	18.71

de l'air sous-abri

Avril 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Dates
8.3	8.2	8.0	7.6	7.6	7.5	7.4	8.07	7.0	0.1	12.1	13.6	5.1	1
8.7	8.6	8.6	8.0	7.6	7.4	7.1	8.49	6.7	23.6	11.5	11.3	4.8	2
11.9	11.3	10.3	9.2	7.4	7.3	7.2	10.16	4.3	5.8	16.2	12.8	11.9	3
12.9	11.4	10.1	9.4	8.4	7.1	7.0	10.54	3.7	6.0	17.7	13.6	14.0	4
14.9	13.9	12.8	11.5	10.9	9.1	9.0	11.31	3.0	5.2	18.4	13.9	15.4	5
13.4	13.0	11.8	11.2	10.6	10.2	9.9	12.09	5.1	5.4	18.9	12.1	13.8	6
13.4	13.0	12.5	12.0	11.4	9.9	9.2	11.82	8.4	2.0	16.0	16.4	6.6	7
16.1	15.1	14.6	13.4	12.9	12.2	9.8	13.78	6.7	6.4	21.3	13.7	14.6	8
21.4	20.3	19.1	18.7	17.7	17.8	17.2	17.75	7.9	3.4	22.0	14.1	19.1	9
24.2	22.3	19.8	19.2	18.6	17.8	17.9	20.70	12.3	5.8	27.4	14.6	15.1	10
26.2	23.7	23.2	22.1	18.4	18.8	17.8	21.33	12.6	6.3	29.1	14.4	16.6	11
24.0	22.8	22.0	20.3	19.1	19.8	17.3	20.45	11.9	4.7	28.0	12.2	16.1	12
11.8	10.9	10.6	10.7	10.5	10.4	10.3	15.07	10.2	22.7	20.1	10.4	9.9	13
12.8	12.6	12.8	12.1	11.8	11.6	11.3	12.97	8.6	5.0	17.6	11.8	9.1	14
14.4	13.5	11.3	11.9	13.5	14.1	13.6	14.86	10.3	4.6	21.0	11.6	10.7	15
14.2	13.5	13.3	12.8	12.4	12.3	10.8	14.42	10.8	24.0	18.1	14.3	17.3	16
17.9	16.5	14.0	14.0	12.4	12.4	11.5	15.12	7.5	4.6	22.1	13.1	14.6	17
23.8	24.2	22.3	22.9	21.7	20.5	20.9	18.92	8.1	4.6	27.6	13.1	19.5	18
16.5	15.4	14.2	13.4	12.7	11.4	11.1	19.12	11.1	24.0	25.0	11.7	13.9	19
12.6	11.8	10.2	9.5	8.5	7.6	7.4	12.49	7.4	24.0	17.3	15.6	9.9	20
19.3	18.3	16.4	14.3	14.3	13.4	13.8	14.09	2.7	5.7	28.3	14.5	20.6	21
25.7	22.7	20.4	21.0	19.7	19.7	16.3	20.36	10.9	5.1	29.4	15.0	18.5	22
24.2	21.7	20.9	21.2	24.4	19.3	20.2	21.53	13.7	2.1	32.6	12.9	18.9	23
25.8	24.4	23.5	26.4	23.2	20.9	18.8	23.16	17.4	1.9	29.7	14.2	12.3	24
12.4	13.4	12.4	12.5	10.3	9.3	9.5	14.67	9.2	23.6	18.8	0.1	9.6	25
21.5	19.2	17.1	15.2	13.9	14.5	12.3	15.34	5.7	6.2	23.9	15.9	18.2	26
14.8	14.0	12.4	11.9	11.0	10.1	9.7	14.51	8.3	5.1	23.1	12.6	14.8	27
13.3	12.2	12.1	11.5	10.4	10.1	10.2	13.75	8.3	2.3	19.2	11.8	10.9	28
12.1	11.0	11.2	11.1	10.7	10.9	10.4	11.89	9.5	2.4	16.0	13.0	6.5	29
14.9	13.7	13.0	11.7	11.4	10.2	9.5	13.47	9.4	23.4	18.7	12.1	9.3	30
16.84	15.65	14.66	14.11	13.39	13.80	12.16							Moy. hre.

Moyenne mensuelle : 15,21 Ecart des valeurs extrêmes : 29.9

Avril 1936 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	7°3	7°7	7°9	7°8	7°0	8°0	8°1	8°3	9°2	11°0	10°0	11°0	16°0	15°5	20°0	13°1	16°5
2	7°8	7°9	8°6	8°0	5°8	5°0	8°2	10°7	13°0	11°5	13°6	22°0	13°6	14°0	10°3	11°0	11°7
3	5°0	4°0	3°5	3°0	3°0	3°6	11°0	24°5	28°8	30°0	33°0	29°0	33°0	31°0	28°5	22°0	17°0
4	3°1	2°5	3°8	1°4	1°3	3°0	13°0	23°4	30°0	36°0	35°0	35°0	32°0	32°0	26°5	23°6	16°1
5	1°7	1°0	0°9	−0°8	1°6	7°0	19°6	24°0	33°0	36°0	37°6	32°0	32°0	30°0	25°0	23°0	14°8
6	2°0	1°8	1°3	1°0	2°2	8°0	21°0	22°0	23°0	31°0	28°0	29°0	26°5	22°0	19°0	19°6	16°0
7	7°6	6°2	5°1	8°5	8°4	8°0	12°0	16°0	24°0	27°5	18°0	18°0	16°0	17°9	17°0	18°0	17°0
8	5°6	5°4	3°6	3°0	3°0	7°0	12°0	16°2	24°0	36°0	37°0	37°6	39°0	36°0	33°0	24°7	20°0
9	6°4	5°4	4°2	5°2	5°0	9°0	20°0	28°0	32°0	35°0	36°0	40°0	37°0	40°5	34°0	27°0	23°0
10	13°7	12°5	9°3	10°0	8°9	14°7	25°6	29°0	41°5	43°5	44°6	46°0	45°0	41°0	34°0	29°0	24°0
11	12°2	10°2	8°7	8°7	8°2	16°0	28°6	33°0	38°6	44°0	46°0	49°0	46°0	42°0	37°0	29°0	22°0
12	8°0	7°0	7°6	7°0	9°0	20°0	25°0	29°0	36°0	44°2	36°0	35°0	28°0	30°0	29°0	24°2	20°7
13	13°9	12°6	9°1	11°8	12°0	19°8	28°0	28°0	30°0	32°0	30°0	25°0	19°0	16°0	18°0	16°5	14°0
14	8°9	8°8	8°0	6°6	6°2	6°6	7°9	16°0	24°5	31°0	30°0	30°0	32°0	28°0	20°0	16°5	17°3
15	9°1	8°0	7°1	7°0	6°1	7°0	11°0	23°0	29°0	31°0	30°0	33°0	29°0	28°3	28°3	23°0	20°0
16	9°0	9°0	9°0	8°2	8°3	9°5	14°6	19°0	23°0	29°0	28°0	21°0	17°9	21°0	24°0	23°7	17°5
17	4°3	4°8	7°7	4°0	3°0	5°0	16°0	25°0	31°0	35°0	36°0	35°0	32°0	31°0	26°5	25°0	17°5
18	3°6	2°1	2°5	1°8	3°0	11°2	21°0	21°0	29°0	34°0	39°8	43°0	37°0	40°0	26°6	24°0	22°8
19	14°1	14°8	12°7	14°3	14°6	17°0	23°0	26°0	32°0	34°0	38°0	36°0	34°0	33°0	28°0	24°0	21°8
20	7°2	7°1	7°9	8°0	7°4	11°8	12°8	23°0	28°0	25°1	30°0	27°0	30°0	28°5	23°0	21°6	16°0
21	8°0	8°0	7°7	6°1	6°0	8°5	5°0	18°0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	–	–	–	–	23°0	30°8	37°0	41°0	43°0	45°0	45°0	43°0	36°0	29°5
23	6°7	7°0	12°0	10°2	10°0	14°5	21°0	28°0	36°0	33°0	43°0	42°0	42°0	39°0	35°0	30°0	25°0
24	11°9	13°1	13°1	12°4	13°7	14°5	20°0	23°6	34°0	44°0	45°0	45°0	44°0	36°0	33°0	31°0	22°8
25	9°9	9°0	7°8	6°0	7°0	12°5	19°0	21°0	25°0	30°0	32°0	29°0	32°0	27°0	22°0	12°0	7°0
26	−1°8	−2°0	−0°9	1°5	5°0	8°0	21°0	30°0	34°0	38°5	39°0	41°0	42°0	35°0	29°0	19°0	13°0
27	−0°2	−0°7	−1°9	−1°0	2°0	5°0	20°0	28°0	37°0	36°0	41°0	38°0	35°0	32°0	25°0	22°0	18°0
28	−1°1	−1°4	0°5	1°6	1°0	6°5	13°0	20°0	27°0	30°0	30°0	26°0	25°0	25°0	20°5	14°0	8°6
29	2°8	2°2	2°0	2°0	2°7	3°1	3°5	8°0	17°0	11°1	24°0	20°0	23°0	16°0	16°0	14°0	9°1
30	3°0	3°1	2°9	2°0	1°5	6°0	12°0	19°0	27°2	30°3	30°0	30°0	31°0	27°0	21°0	12°0	8°0
Moy. par heure	6°51	6°11	6°02	5°70	5°93	9°51	16°81	22°09	28°64	32°33	33°16	32°78	31°53	29°64	25°91	21°64	16°82

près du sol — Avril 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
10.2	8.6	7.7	8.0	7.4	8.0	7.6	10.33	6.5	21.6	23.0	13.6	16.5	1
10.1	9.3	9.5	7.2	6.4	5.6	5.0	9.82	4.8	23.6	27.9	11.9	23.1	2
11.0	10.0	6.6	5.2	6.0	4.1	3.6	14.85	2.8	5.6	36.9	13.4	33.1	3
11.0	9.4	6.0	6.0	3.5	2.8	2.0	14.89	1.0	4.8	38.1	11.9	37.1	4
12.0	9.3	6.8	6.0	5.0	5.0	4.0	15.27	-0.8	4.0	39.4	11.6	40.2	5
13.2	13.0	11.2	9.8	9.5	10.1	8.6	14.53	0.2	4.6	32.4	10.3	32.2	6
12.2	11.8	11.0	8.7	7.6	5.5	5.5	12.90	5.5	24.0	37.8	10.2	32.3	7
13.1	13.0	11.1	9.0	8.7	7.6	6.4	13.17	2.7	4.4	40.0	13.1	37.3	8
19.3	16.7	14.9	14.0	15.1	13.2	12.8	20.57	4.1	3.2	42.9	12.3	38.8	9
19.8	18.0	15.2	13.9	12.6	13.2	10.9	23.95	8.9	5.0	47.0	12.4	38.1	10
18.5	16.0	14.0	12.9	11.8	11.0	8.1	23.31	8.0	4.8	49.0	12.0	41.0	11
19.1	15.5	13.2	14.0	17.6	15.0	15.3	21.06	6.9	2.5	44.2	10.0	37.3	12
14.0	9.1	8.5	7.0	8.0	8.1	8.6	16.30	7.0	24.0	34.0	10.4	27.0	13
13.0	11.1	11.0	10.0	9.8	9.9	9.0	15.46	5.9	5.3	34.9	9.9	29.0	14
14.0	10.6	6.9	7.7	8.2	9.3	10.0	16.61	5.1	5.0	37.9	10.8	32.8	15
13.0	11.2	9.5	9.9	9.0	8.8	6.6	14.94	2.6	24.0	33.1	10.9	30.5	16
14.9	10.8	8.0	9.0	5.5	4.9	3.6	16.48	3.0	5.0	40.1	10.6	37.1	17
18.0	16.8	16.2	17.6	16.0	15.1	16.1	19.92	1.8	4.0	46.9	11.3	45.1	18
12.6	10.7	9.6	8.6	8.2	7.0	6.7	19.61	6.0	23.6	44.0	12.1	35.0	19
9.6	8.2	6.1	3.6	1.8	0.2	-0.7	14.30	-0.7	24.0	32.2	12.9	32.9	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
18.0	15.0	12.4	13.1	10.0	8.8	7.5	-	7.5	24.0	47.9	12.5	40.4	22
18.0	15.0	14.6	16.0	15.0	14.7	14.6	22.63	6.6	1.2	48.9	12.4	42.3	23
18.6	15.7	16.4	15.5	16.1	13.8	10.8	23.50	10.8	24.0	49.9	11.3	39.1	24
6.6	5.2	2.0	3.0	-0.9	0.9	-1.0	13.50	-1.0	24.0	36.0	10.8	37.0	25
7.3	6.0	3.8	4.2	2.0	0.1	0.5	15.76	-2.2	1.4	45.5	11.8	47.7	26
8.6	7.0	3.8	3.0	3.0	1.8	0.5	14.91	-2.2	3.8	44.0	11.0	43.2	27
7.0	5.1	5.1	4.4	1.8	1.9	2.5	11.95	-3.7	1.6	31.0	10.6	33.7	28
4.0	2.7	2.8	2.5	1.1	2.9	2.9	8.14	1.1	22.0	30.1	13.1	29.0	29
6.0	3.1	2.0	1.1	-0.8	-0.8	-1.5	11.48	-1.5	24.0	32.9	12.7	34.4	30
13.76	10.32	9.17	9.51	7.81	7.19	6.29							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 16°.39 — Ecart des valeurs extrêmes : 51°.7

Avril 1936 — Humidité

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

relative — Avril 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
65	71	73	75	75	74	82	79	58	16.2	95	4.0	37	1
79	84	82	84	84	81	80	81	63	11.6	87	7.1	24	2
58	60	72	78	86	86	87	70	44	12.7	92	6.8	48	3
48	54	65	68	70	74	75	66	32	12.0	97	7.2	65	4
40	39	41	50	48	50	50	59	33	12.3	95	6.0	62	5
37	42	50	49	52	69	81	51	34	11.7	81	24.0	47	6
56	58	56	55	61	65	67	66	52	15.6	83	0.0	31	7
44	54	56	58	59	61	69	55	30	12.8	77	4.1	47	8
28	30	30	33	32	35	36	46	23	14.7	78	5.7	55	9
27	27	37	38	36	38	36	35	24	16.0	55	7.0	31	10
29	34	35	41	42	42	45	38	25	15.0	57	6.7	32	11
32	32	33	36	33	38	39	42	29	16.0	61	4.1	32	12
78	78	86	84	91	92	92	59	37	8.3	92	23.0	55	13
55	51	47	51	54	56	55	63	44	13.6	94	6.0	50	14
43	45	54	43	36	34	35	45	30	12.0	63	4.9	33	15
54	59	53	63	65	60	69	49	36	0.1	69	24.0	33	16
45	41	50	50	53	53	55	55	36	13.4	84	6.1	48	17
26	27	27	27	26	29	28	42	21	12.7	75	6.6	54	18
38	33	30	31	45	54	66	35	27	10.0	66	24.0	39	19
50	60	74	77	79	83	84	63	47	12.6	84	24.0	37	20
32	34	38	42	42	45	45	50	21	14.0	89	1.0	68	21
24	30	35	36	38	36	36	34	21	14.0	54	7.1	33	22
30	36	40	40	36	36	36	32	21	14.0	54	2.1	33	23
33	35	37	36	36	42	54	41	31	15.0	54	24.0	23	24
60	60	58	60	66	72	81	58	44	11.8	81	24.0	37	25
36	37	48	51	53	58	64	54	24	13.0	91	3.8	67	26
55	64	71	75	84	86	87	65	36	10.8	87	24.0	51	27
63	64	65	84	87	86	88	56	38	8.0	88	24.0	50	28
54	74	75	75	76	81	76	74	48	14.2	92	8.0	44	29
52	56	57	63	65	72	75	—	—	—	—	—	—	30
46	49	53	55	57	59	62							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 54 — Ecart des valeurs extrêmes : 76

Distribution de la température

Avril 1936 près du sol

Températures				N.H.O.	%
de	- 5	à	0	19 2/11	0.03
"	0	à	5	93	0.13
"	5	à	10	167	0.23
"	10	à	15	110 1/2	0.16
"	15	à	20	81 1/11	0.12
"	20	à	25	60 4/11	0.08
"	25	à	30	58 1/11	0.08
"	30	à	35	49 1/2	0.07
"	35	à	40	41	0.06
"	40	à	45	18 1/2	0.03
"	45	à	50	7 1/11	0.01
	Lacunes			23	1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en m.m.	Pluviomètre n° 1 en gr.	Pluviomètre n° 1 en m.m.	Pluviomètre n° 2 en gr.	Pluviomètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitations en m.m.	Pluviomètre n° 1 en gr.	Pluviomètre n° 1 en m.m.	Pluviomètre n° 2 en gr.	Pluviomètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.
1	0.6	-	-	-	-	2.3	16		0.5	0.002	2.0	0.011	5.1
2	1.0	-	-	-	-	1.6	17		7.0	0.049	17.3	0.120	5.7
3		-	-	-	-	2.9	18		1.1	0.008	15.5	0.108	8.11
4		17.5	0.121	34.3	0.237	3.5	19		-	-	-	-	9.8
5		11.7	0.081	28.4	0.197	4.5	20		-	-	-	-	11.8
6	0.11	3.7	0.026	17.0	0.113	6.3	21		10.2	0.071	26.4	0.183	7.2
7		-	-	-	-	3.5	22		0.9	0.006	5.7	0.040	8.1
8		3.6	0.025	7.0	0.049	11.4	23		0.7	0.005	5.2	0.036	10.3
9		11.4	0.038	17.7	0.123	7.6	24		0.7	0.005	1.3	0.009	9.7
10		-	-	-	-	7.8	25		2.8	0.019	3.8	0.026	11.3
11		0.9	0.006	6.5	0.045	6.9	26		13.3	0.096	23.3	0.162	11.3
12		1.1	0.008	9.1	0.063	9.5	27		7.3	0.051	15.4	0.107	5.11
13	1.9	-	-	-	-	11.4	28	3.2	2.5	0.017	13.9	0.096	6.1
14		-	-	-	-	5.11	29	2.2	-	-	-	-	2.6
15		2.1	0.014	8.7	0.060	8.0	30		-	-	-	-	3.8
							Totaux :	9.3	92.3	0.640	258.5	1.793	176.2

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Avril 1936 - 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	10.2	9.0	1.2	25.1	16.6	8.5	8.2	8.2	0.0	11.4	0.38	0.0	0.00	11.4	0.38
2	11.6	8.8	2.8	18.8	13.4	5.4	8.9	8.8	0.1	0.4	0.03	0.0	0.00	0.4	0.03
3	29.4	15.2	14.2	43.7	29.2	14.5	11.2	11.1	0.1	10.4	0.89	0.2	0.02	10.6	0.91
4	30.0	15.2	14.8	45.2	30.7	14.5	12.1	11.9	0.2	10.4	0.89	0.1	0.01	10.5	0.90
5	30.6	16.3	14.3	45.0	30.8	14.2	13.8	13.6	0.2	10.6	0.90	0.1	0.01	10.7	0.91
6	31.4	17.4	14.0	41.8	29.0	12.8	13.6	13.3	0.3	7.8	0.66	0.0	0.00	7.8	0.66
7	17.8	12.7	5.1	19.8	16.2	3.6	12.8	12.6	0.2	2.6	0.22	0.1	0.01	2.7	0.23
8	14.8	10.9	3.9	47.6	33.4	14.2	14.6	14.5	0.1	7.0	0.59	0.0	0.00	7.0	0.59
9	27.3	18.0	9.3	51.0	37.4	13.5	22.4	21.4	1.0	8.2	0.69	0.0	0.00	8.2	0.69
10	30.5	21.4	9.1	54.8	40.4	14.4	22.8	22.8	0.0	8.6	0.73	0.0	0.00	8.6	0.73
11	37.8	24.5	13.3	63.8	40.3	23.5	28.6	28.2	0.4	10.1	0.84	0.2	0.02	10.3	0.86
12	33.3	23.0	10.3	42.7	34.1	8.6	24.2	24.2	0.0	5.2	0.43	0.0	0.00	5.2	0.43
13	39.2	25.5	13.7	25.0	18.6	6.4	11.8	11.5	0.3	5.6	0.47	0.0	0.00	5.6	0.47
14	34.9	20.5	14.4	41.0	28.1	12.9	13.6	13.1	0.5	11.5	0.96	0.0	0.00	11.5	0.96
15	31.3	22.6	14.7	45.5	31.8	13.7	14.6	14.4	0.2	12.0	1.00	0.0	0.00	12.0	1.00
16	37.6	23.2	14.4	34.4	19.6	14.8	14.6	14.2	0.4	10.3	0.84	0.0	0.00	10.3	0.84
17	35.2	20.8	14.4	48.5	34.0	14.5	17.6	17.3	0.3	11.3	0.92	0.0	0.00	11.3	0.92
18	35.0	22.3	12.7	49.3	37.2	12.1	22.5	22.2	0.3	3.6	0.29	0.0	0.00	3.6	0.29
19	39.9	28.2	11.7	49.4	35.4	14.0	16.1	15.6	0.5	10.8	0.88	0.3	0.02	11.1	0.91
20	42.3	25.4	16.9	45.0	30.2	14.8	12.2	11.8	0.4	11.1	0.91	0.0	0.00	11.1	0.91
21	32.0	16.6	15.4	49.8	35.2	14.6	18.4	18.2	0.2	9.4	0.71	0.0	0.00	9.4	0.76
22	25.6	20.6	5.0	55.4	41.4	14.0	24.5	24.2	0.3	10.1	0.82	0.0	0.00	10.1	0.82
23	42.7	31.9	10.8	59.1	45.0	14.1	23.0	22.8	0.2	6.8	0.55	0.1	0.01	6.9	0.56
24	28.6	23.4	5.2	57.3	42.8	14.5	24.8	24.6	0.2	8.3	0.67	0.1	0.01	8.4	0.68
25	43.6	26.7	16.9	44.5	30.2	14.3	13.1	12.8	0.3	11.6	0.94	0.2	0.02	11.8	0.96
26	35.2	20.1	15.1	51.2	36.8	14.4	18.7	18.2	0.5	12.2	0.98	0.1	0.01	12.2	0.99
27	21.1	15.6	5.5	49.5	35.3	14.0	15.4	15.0	0.4	11.3	0.91	0.1	0.01	11.4	0.92
28	33.3	24.3	14.0	45.6	30.8	14.8	13.4	13.1	0.3	11.5	0.93	0.0	0.00	11.5	0.93
29	12.8	10.8	2.0	42.6	28.4	14.2	11.4	11.0	0.4	5.1	0.41	0.0	0.00	5.1	0.41
30	36.9	22.6	14.3	43.1	29.6	13.5	14.6	14.1	0.5	11.4	0.92	0.0	0.00	11.4	0.92
Moyennes :	11.1			12.4			0.3			Total mensuel :		261.1		0.69	

Vents

April 1936 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Date	Kilom.	Calmes	Date	Kilom.	Calmes
1	20.3	0	16	24.0	0
2	11.5	0	17	16.5	0
3	11.8	0	18	7.5	2
4	8.6	6	19	21.7	0
5	11.1	2	20	27.7	0
6	14.8	0	21	5.7	0
7	13.7	0	22	6.3	1
8	9.7	0	23	15.3	1
9	9.8	0	24	10.6	0
10	9.3	0	25	22.0	0
11	5.1	1	26	6.6	0
12	10.4	1	27	11.6	4
13	19.4	0	28	21.9	0
14	21.1	0	29	15.3	0
15	22.6	0	30	13.0	0

Moyennes horaires et calmes

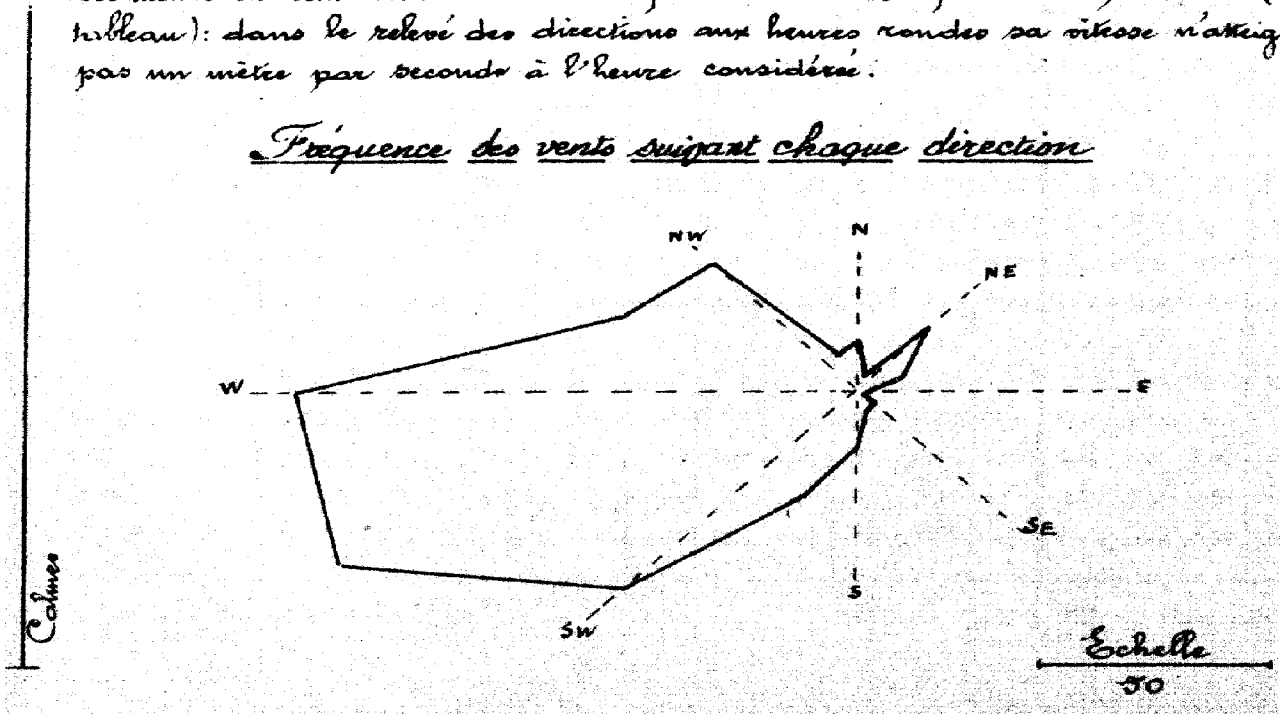
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	8.4	4	13	22.1	0
2	8.2	2	14	23.9	0
3	9.7	4	15	23.8	0
4	9.8	0	16	24.2	0
5	8.9	2	17	22.8	0
6	7.4	2	18	19.4	0
7	7.9	3	19	13.1	0
8	10.8	1	20	12.2	0
9	13.3	0	21	11.1	0
10	13.4	0	22	9.5	0
11	17.3	0	23	8.7	0
12	21.1	0	24	8.9	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	13
NNE	4
NE	24
ENE	11
E	2
ESE	1
SE	4
SSE	6
S	15
SSW	29
SW	72
WSW	122
W	122
WNW	55
NW	47
NNW	11
Calmes	168
Lacunes	14

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Avril 1936

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H		18 H		Phénomènes et remarques
1	Cu-nb, st-cu	10	Cu-nb	10	Cu-nb	8	∩ incomplet à 7h00
2	a-cu, cu	9	Cu-nb	9	st-cu	10	
3	Cu	tr	cu	5	Cu	tr	
4		0	Cu	5	Cu	tr	
5		0	Cu	4	Cu	tr	
6	Ci	5	Ci, Cu	9	a-st, cu	10	
7	st-cu, Cu	9	st-cu, cu	10	Cu-nb	6	
8	a-st, a-cu	10	ci-st	4	Ci, ci-st	7	
9	ci-st	10	a-st	tr	Ci, ci-st	9	⊕ à 7h du matin
10	Ci, ci-st, a-cu	9	ci-cu, ci-st	7	Ci, ci-st	10	⊕ dans la matinée
11	Ci, ci-st	1	Ci	tr	Ci, ci-st	4	
12	ci, a-cu, a-st	8	a-st	10	a-st	10	
13		0	Cu-nb	10	Cu-nb	6	
14	Cu-nb	6	cu, cu-nb	7	Ci, ci	7	
15	cu	1	ci-st, cu	7	Ci, ci-st	5	
16	Cu	tr	cu, cu-nb	7	Cu-nb	5	
17		0	Ci, cu	7	Ci	10	
18	a-st	10	a-st, a-cu	10	a-st, a-cu	9	
19	a-cu, Cu	4	Cu	5	Ci	3	
20	st-cu, cu-nb	9	Cu	2		0	R de 0h à 1h, gouttes
21	Ci	1	Ci-st	3	ci-st, a-cu	10	
22	Ci, ci-st	6	Ci, ci-st	9	Ci, ci-st	10	
23	Ci, ci-st	10	Ci, ci-st	10	a-st	10	
24	a-cu, a-st	10	a-cu	7	a-cu	6	
25	Cu-nb	7	Ci, Cu	3	Ci, ci-cu	3	Tourbillons de poussière
26	Ci, ci-st	3	Ci, Cu	tr	Ci	tr	
27	a-st, a-cu	7	a-cu, Cu	tr	a-cu, cu	1	
28	Cu	tr	Cu-nb	8	Cu-nb, st-cu	9	R vers 20h30
29	Cu-nb	10	Cu-nb	9	Cu-nb	10	
30	cu-nb	5	cu	7	a-st, cu	2	
Moyennes :		5.3		6.1		6.1	Moy. mensuelle : 5.8

Avril 1936

Date	Impressions générales	Notes
1	Couvert et pluvieux, température en baisse	
2	Pluvieux avec éclaircies, se découvrant le soir	
3	Beau, plus chaud	
4	Belle journée	
5	Beau, température en hausse	
6	Nuageux à couvert, température douce	
7	Couvert, s'éclaircissant dans la soirée	
8	Couvert le matin, s'éclaircissant, chaud	
9	Belle journée	
10	Belle journée	
11	Belle journée	
12	Belle journée	
13	Clair le matin, se couvrant, orageux l'ap. midi	
14	Nuageux, assez beau	
15	Belle journée	
16	Nuageux mais assez beau	
17	Belle journée	
18	Couvert, chaud, brumeux l'après midi	
19	Belle journée	
20	Nuageux le matin, s'éclaircissant, chaud.	
21	Peu nuageux le matin, se couvrant, chaud	
22	Nuageux à couvert, chaud	
23	Très nuageux à couvert, chaud	
24	Nuageux à couvert, chaud	Le 24 - Passage de de cigognes à 13 h. 30 se dirigeant vers le NE.
25	Assez beau, moins chaud	
26	Belle journée	
27	Beau, peu nuageux	
28	Se couvrant avec gouttes de pluie, temp.re en baisse	
29	Très nuageux à couvert, averses, temp.re en baisse	
30	Assez nuageux, s'éclaircissant, plus chaud.	

Observatoire de Ksara

Mois de Mai 1936

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 680mm.08, inférieure à celle d'avril (682mm.41) et à la normale de Mai (682mm.25).

Maximum 683mm.8 le 22, minimum 672mm.6 le 11.

Le 4 et le 10, deux faibles dépressions. Le 11, un crochet brusque d'environ 3mm en l'espace de 4 heures précède un orage le lendemain et des traces de pluie par la suite. Le 28, début de la plus forte dépression du mois, qui dure 3 jours avec crochets de grains et pluie le 29 et le 30.

En général, l'allure de la courbe du baromètre est agitée, mais cette agitation est de faible importance.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 17°.26, supérieure à celle d'Avril dernier (15°.21) mais inférieure à la normale de Mai (18°.1).

Maximum 30°.3 le 23; minimum 6°.7 le 1er.

La courbe est normale tout le mois sauf les 15, 16, 27 et 30, jours des fortes précipitations où l'oscillation diurne est relativement faible.

Température près du sol.- Température moyenne 16°.83, légèrement supérieure à celle d'Avril (16°.39) mais sensiblement inférieure à la normale de Mai (21°.66).

Maximum 46°.8 le 2; minimum - 2°.3 le 1er.

Sauf les 27, 29 et 30 où l'oscillation diurne est faible, surtout le 30, l'allure de la courbe est régulière.

Humidité relative.- Humidité moyenne 53, peu inférieure à celle d'Avril (54) mais supérieure à la normale de Mai (49).

Oscillation diurne maxima 67 le 7; minima 19 le 27 et le 19.

Le degré hygrométrique est plutôt élevé par suite de nombreux orages et quelques averses.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 22mm.7 réparti sur 9 jours (normale 10mm en 3 jours).

Maximum 8mm.1 le 16.

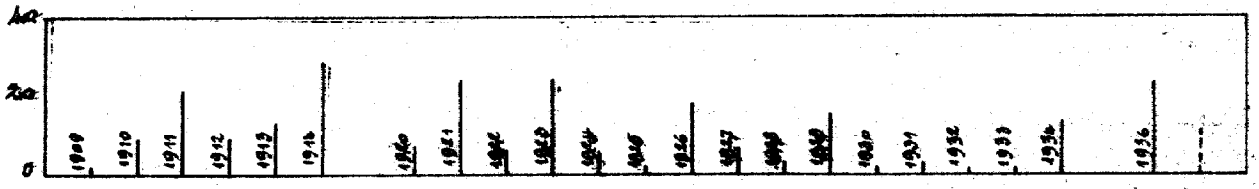
Pluies à Ksara en Mai 1936

G = Nombre de jours de pluie non mesurable

P = Nombre de jours de pluie proprement dite

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

M = Moyenne des 23 années



	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1936	M
T.	1.0	9.9	20.7	9.8	18.6	29.0	22.7	10.3
G.	3	6	2	4	6	5	2	3
P.	1	3	3	1	4	0	9	2

Evaporation.. Le total des evaporations diurnes est de 179mm.3
Maximum 9mm.8 le 23.

Condensation occulte.. Les roséomètres n°1 et n°2, en fonction 21 jours sur 31, ont recueilli respectivement 92gr.6 et 203gr.2, équivalant à une couche d'eau de 0mm.641 et de 1mm.407.

Insolation.. La fraction d'insolation pour l'ensemble du mois est de 0.71. Elle n'est jamais égale à 1, jamais nulle non plus.

Vents.. Au mois de Mai, le totalisateur a enregistré 11017 kilomètres de vent (10198 en Avril). Le vent atteint par instants 20m/s le 29; 15m/s le 15; 13m/s le 11.
On a dépassé 600 kilomètres les 27 et 29: 500 les 2e et 30.
Maximum de 62 km/heure le 9.
Directions dominantes: W et WSW

Nébulosité.. La nébulosité moyenne est de 4.9 (normale 3.4).
On a noté 5 jours où la nébulosité est restée 9 ou 10 aux trois observations.

Mai 1936 — Precision 600+

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	31.8	31.6	31.5	31.4	31.5	31.8	32.1	32.1	32.1	32.1	31.8	31.6	31.5	30.9	30.9	30.9	31.1
2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.6	33.9	34.1	34.2	34.2	33.3	33.1	33.0	32.6	32.3	32.2	32.1	32.3
3	33.2	33.0	33.0	32.8	32.8	32.8	32.9	32.9	32.8	32.6	32.4	32.2	31.6	31.3	31.2	31.2	31.1
4	31.5	31.4	31.2	31.2	31.2	31.7	30.7	30.7	30.6	30.3	30.1	19.7	19.3	18.9	18.6	18.7	18.7
5	18.6	18.6	19.1	18.5	18.3	18.9	19.0	19.2	19.2	19.2	19.2	19.0	19.1	19.1	19.1	19.3	19.5
6	31.0	30.9	30.8	30.8	30.9	31.3	31.6	31.5	31.5	31.6	31.4	31.4	31.2	30.7	30.6	30.4	30.4
7	30.8	30.7	30.6	30.8	31.0	31.3	31.5	31.6	31.4	31.4	31.0	30.6	30.2	19.3	19.6	19.5	19.5
8	31.3	31.3	31.3	31.3	31.6	31.9	32.0	31.8	31.8	31.8	31.6	31.5	31.0	30.9	31.1	31.3	31.3
9	32.3	32.3	32.3	32.2	32.3	32.6	32.7	32.8	32.6	32.4	31.9	31.9	31.5	31.4	31.1	31.0	31.0
10	30.6	30.6	30.4	30.4	30.3	30.3	30.1	30.1	30.0	19.9	19.6	19.5	19.3	19.3	19.2	18.8	18.6
11	17.9	17.8	17.8	17.7	17.3	17.2	17.6	18.1	18.3	17.8	17.1	16.2	15.8	15.2	14.3	13.5	13.7
12	15.7	15.6	15.6	16.1	15.8	16.2	16.3	16.3	16.2	15.7	15.5	15.3	15.3	15.2	15.0	15.0	15.2
13	16.6	16.4	16.5	16.5	16.5	16.6	16.7	17.2	17.3	17.5	17.5	17.6	17.4	17.5	17.4	17.4	17.6
14	18.5	18.5	18.6	18.5	18.6	18.9	19.1	19.2	19.3	19.3	19.3	19.2	19.1	19.3	19.2	19.0	19.0
15	19.6	19.5	19.5	19.6	19.6	19.8	80.2	80.3	80.3	80.3	80.1	19.7	80.6	80.3	19.9	19.6	19.4
16	19.3	19.3	19.2	19.1	19.2	19.2	19.4	19.6	19.7	19.8	19.8	80.3	80.3	80.2	80.2	80.1	19.9
17	80.6	80.6	80.5	80.5	80.6	80.9	81.3	81.3	81.3	81.5	81.5	81.3	81.2	80.9	81.1	81.1	81.2
18	80.7	81.4	81.1	80.8	80.9	81.2	81.4	81.4	81.5	81.2	81.2	80.8	80.5	80.1	80.0	19.8	19.6
19	19.6	19.5	19.4	19.3	19.3	19.3	19.4	19.2	18.8	18.6	18.4	18.4	18.0	17.9	18.1	17.8	18.1
20	18.5	18.5	18.4	18.5	18.8	19.2	19.3	19.5	19.8	19.9	19.9	19.9	19.7	19.7	19.5	19.6	19.6
21	31.4	31.5	31.5	32.1	32.3	32.5	32.8	32.8	32.6	32.6	32.6	32.4	32.1	32.1	31.8	31.9	32.1
22	32.8	32.8	32.9	33.0	33.4	33.6	33.6	33.4	33.4	33.2	33.2	32.8	32.4	32.2	31.8	31.8	32.0
23	33.0	32.4	32.3	32.3	32.4	32.4	32.7	32.3	32.1	32.0	31.8	31.4	31.1	30.9	30.9	30.9	30.9
24	30.9	30.7	30.4	30.4	30.3	30.5	30.4	30.8	30.8	30.3	30.3	30.2	30.2	30.3	30.2	19.9	19.9
25	31.1	31.0	30.9	31.1	31.1	31.1	31.4	31.3	31.0	31.1	30.6	30.6	30.4	30.1	30.3	30.5	30.6
26	30.1	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.8	19.6	19.5	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.5	19.5	19.6
27	30.5	30.0	19.9	19.7	19.8	19.9	30.2	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.2	30.1	30.1	19.8	19.7
28	30.1	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.8	19.8	19.8	19.7	19.6	19.6	19.3	19.1	18.9	18.8	18.7
29	16.7	16.3	15.8	15.4	14.8	14.8	15.1	15.4	15.5	14.2	15.5	14.9	15.8	15.8	16.7	15.8	16.1
30	16.2	15.8	15.7	15.7	15.7	16.2	16.4	16.8	17.2	17.9	17.1	18.5	18.6	18.8	18.9	19.4	19.6
31	30.7	30.7	30.7	30.9	31.4	31.7	31.9	32.2	32.2	32.3	32.1	31.8	31.5	31.5	31.2	31.2	31.4
Moy. hor.	30.13	30.00	19.97	19.93	19.99	30.20	30.34	30.41	30.39	30.29	30.16	30.03	19.86	19.71	19.60	19.54	19.56

atmosphérique — Mai 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
81.2	81.6	82.3	82.5	82.6	82.6	82.5	81.74	80.9	16.0	82.6	23.0	1.7	1
82.4	82.9	83.2	83.4	83.7	83.6	83.5	82.82	82.1	16.0	83.7	22.0	1.6	2
81.3	82.2	82.3	82.2	82.1	82.1	81.7	82.23	81.1	17.0	83.5	0.1	2.4	3
77.0	79.2	79.2	79.3	79.4	79.4	79.2	79.38	78.6	15.0	81.7	0.1	3.1	4
79.7	80.2	80.4	80.5	81.0	81.0	81.0	79.45	78.3	5.0	81.1	23.6	2.8	5
80.5	80.8	81.1	81.3	81.4	81.2	81.0	81.05	80.4	17.0	81.7	7.6	1.3	6
79.6	80.3	80.6	80.8	81.1	81.4	81.4	80.69	79.5	16.0	81.6	8.0	2.1	7
81.4	81.5	82.1	82.5	82.5	82.5	82.4	81.65	80.7	14.1	82.6	21.8	1.9	8
81.1	81.3	81.5	81.6	81.6	81.4	81.1	81.83	80.9	16.7	82.8	8.0	1.9	9
78.7	78.7	78.7	78.9	78.7	78.6	78.4	79.07	78.4	24.0	80.7	0.1	2.3	10
12.7	13.1	13.3	14.6	15.3	15.6	15.9	16.90	12.6	18.2	18.0	0.1	6.4	11
15.3	15.4	15.6	16.1	16.5	16.6	16.7	15.74	15.0	15.0	16.7	24.0	1.7	12
17.7	18.0	18.2	18.4	18.5	18.6	18.6	17.42	16.4	2.0	18.6	24.0	2.2	13
19.3	19.4	19.6	19.9	19.9	19.9	19.9	19.18	18.5	2.0	19.9	24.0	1.4	14
19.6	19.6	19.5	19.8	19.8	19.5	19.4	19.81	19.4	24.0	80.5	13.0	1.1	15
80.2	80.4	80.6	81.0	81.1	81.0	80.6	19.98	19.1	4.0	81.2	22.4	2.1	16
81.0	81.1	81.3	82.1	82.2	82.3	82.2	81.25	80.5	4.0	82.3	23.0	1.8	17
19.6	19.9	80.1	80.3	80.3	80.3	19.7	80.57	19.7	24.0	82.2	0.1	2.5	18
18.1	18.1	18.4	18.5	18.6	18.6	18.5	18.66	17.8	16.0	19.7	0.1	1.9	19
80.0	80.2	80.6	81.3	81.4	81.1	81.7	19.80	18.4	3.0	81.7	24.0	3.3	20
82.1	82.5	82.9	83.0	83.3	83.2	83.1	82.98	81.4	1.0	83.3	22.0	1.9	21
82.4	82.9	83.1	83.3	83.3	83.2	83.0	82.89	81.8	16.0	83.8	6.4	2.0	22
81.0	81.2	81.5	81.7	81.7	81.6	81.4	81.75	80.8	14.6	83.1	0.1	2.3	23
80.0	80.3	80.3	80.6	81.0	81.1	81.4	80.47	19.8	16.2	81.4	24.0	1.6	24
80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8	80.6	80.82	80.0	14.7	81.4	7.0	1.4	25
19.6	19.9	80.0	80.2	80.6	80.6	80.6	19.78	19.2	10.4	80.7	22.5	1.5	26
19.9	19.9	80.0	80.4	80.4	80.2	80.2	80.12	19.7	17.0	80.5	1.0	0.8	27
18.7	18.7	18.6	18.6	18.3	17.8	17.4	19.16	17.4	24.0	80.2	0.1	2.8	28
16.1	16.4	16.4	16.6	16.7	16.8	16.6	16.80	14.8	6.0	17.4	0.1	2.6	29
80.4	80.4	80.8	81.1	81.1	81.0	80.8	18.34	15.7	5.0	81.2	21.6	5.5	30
81.7	81.9	82.5	82.7	82.9	82.9	82.8	81.78	80.7	3.0	82.9	22.0	2.2	31
19.65	19.96	80.19	80.45	80.57	80.56	80.43							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 80.08 — Ecart des valeurs extrêmes : 11.2

Mai 1936 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	8.8	8.3	8.0	8.1	7.0	7.9	9.7	14.0	16.9	18.7	19.9	20.9	21.7	21.5	20.9	20.6	20.1
2	12.6	11.8	10.2	10.7	8.9	9.3	11.7	16.3	19.0	20.5	22.7	23.2	23.9	24.4	24.4	24.1	22.9
3	14.1	13.7	11.2	10.0	10.7	10.7	13.4	14.7	17.4	19.3	21.9	21.9	23.3	23.7	24.1	23.2	22.8
4	15.3	15.3	13.0	13.1	13.0	13.3	13.9	14.7	20.1	21.9	24.3	25.0	26.1	26.1	25.5	25.3	23.7
5	16.9	14.1	15.1	13.9	15.5	14.9	18.6	20.9	22.4	23.3	23.8	24.4	24.6	23.3	21.9	19.8	13.1
6	11.7	11.7	11.5	11.3	10.3	10.4	12.2	14.1	16.2	18.7	20.2	20.6	21.5	21.7	21.7	21.2	20.1
7	9.1	8.6	7.1	7.2	7.5	8.5	13.1	15.5	17.7	20.6	22.3	22.6	23.7	24.3	22.6	21.4	21.4
8	12.8	13.3	12.1	12.0	12.9	12.2	16.9	20.1	21.6	21.7	22.2	22.7	24.3	24.1	24.1	23.4	22.0
9	13.2	13.6	12.7	13.4	12.4	10.9	14.3	17.7	20.3	23.4	24.6	24.9	26.1	26.0	25.9	25.6	24.3
10	15.0	13.6	13.4	13.7	13.9	14.2	17.2	21.1	22.9	25.0	25.9	26.1	26.1	25.9	25.7	25.4	24.7
11	13.4	13.3	14.1	13.4	13.7	14.1	14.7	15.9	18.1	19.1	20.1	25.2	26.7	27.8	26.2	25.9	25.9
12	16.3	16.7	17.0	16.2	15.6	17.1	17.1	20.1	22.1	23.9	25.1	25.0	25.2	25.1	22.9	22.6	21.5
13	15.4	15.5	14.5	14.5	13.2	13.3	16.7	18.2	18.2	19.6	18.7	16.3	19.6	19.4	18.8	18.6	17.3
14	11.7	12.1	10.9	10.3	10.7	12.1	14.9	16.1	17.6	19.1	19.1	19.6	19.6	17.1	18.1	18.3	17.5
15	12.6	12.5	12.0	12.0	12.3	12.6	13.7	14.2	15.7	18.5	19.7	19.5	12.4	15.1	16.6	15.6	16.3
16	12.2	12.0	11.8	12.0	12.0	12.0	12.5	13.9	14.5	16.3	13.7	13.7	13.6	13.3	12.7	12.4	13.4
17	10.2	9.3	9.2	8.7	8.9	9.2	11.1	13.1	14.3	14.5	16.3	17.7	18.1	18.3	17.9	17.5	17.2
18	9.7	9.5	9.1	8.6	8.5	6.7	11.1	13.9	16.1	18.3	19.4	20.1	21.4	22.2	21.7	21.3	20.9
19	11.6	10.2	9.4	9.3	9.0	10.5	14.7	17.0	19.2	21.4	22.1	21.7	21.5	20.4	19.1	18.6	17.7
20	12.1	10.7	10.6	10.2	10.2	11.4	14.1	16.9	18.2	19.1	20.0	19.9	20.1	19.9	19.3	19.1	18.2
21	10.8	9.8	9.3	7.1	8.1	9.7	13.5	16.9	19.0	21.2	22.1	23.0	23.5	23.8	23.5	22.3	22.2
22	13.2	12.4	12.1	12.5	10.9	13.4	17.2	19.8	22.5	24.3	25.5	26.4	26.9	27.0	27.1	25.7	25.7
23	16.5	15.5	15.9	11.4	10.5	13.2	16.7	21.2	23.9	27.3	28.5	29.5	29.9	29.8	29.5	28.2	27.1
24	18.9	17.9	19.4	17.4	19.0	17.1	19.9	22.5	24.5	27.3	28.0	28.3	28.3	29.0	29.1	28.2	27.0
25	16.9	15.9	14.5	12.8	13.9	12.5	15.0	20.3	22.0	23.2	24.9	24.0	23.6	23.9	22.5	22.2	21.5
26	14.4	13.8	15.0	14.1	13.8	12.8	17.0	20.3	22.9	24.8	24.4	23.4	23.0	21.6	20.8	20.3	19.7
27	12.8	12.1	12.3	12.2	13.2	14.4	15.2	16.0	16.5	17.4	17.3	17.9	16.9	17.0	17.0	16.8	16.4
28	12.8	12.1	11.9	11.6	10.3	11.8	12.4	16.4	18.8	21.8	24.1	24.4	25.3	25.7	25.6	25.4	25.3
29	18.6	17.0	18.8	19.4	20.3	20.3	19.5	20.3	22.2	22.6	22.4	21.3	21.2	20.1	19.3	17.8	16.6
30	11.8	11.8	11.7	11.9	11.6	11.8	12.4	15.6	14.3	14.6	15.4	16.0	15.4	17.3	16.1	15.9	15.6
31	12.8	11.6	10.8	11.1	10.3	11.4	12.8	14.6	16.7	18.4	19.8	21.4	22.2	22.7	22.4	22.1	21.9
Moy.	13.39	12.93	12.44	11.93	11.89	12.26	14.68	17.14	19.09	20.85	21.83	22.15	22.50	22.30	21.69	21.30	20.66

de l'air sous abri — Mai 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moyenne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
18.9	17.2	16.1	15.0	14.1	13.6	12.9	14.99	7.0	5.0	22.2	13.2	15.2	1
21.3	20.0	17.7	17.9	16.5	16.1	15.1	17.56	8.7	4.6	25.3	14.1	16.6	2
22.2	20.2	19.0	18.7	17.3	15.8	16.0	17.72	10.0	4.0	24.1	15.0	14.1	3
22.7	21.7	20.6	20.3	17.5	17.5	16.6	19.43	12.6	4.4	26.4	14.3	13.8	4
14.1	10.3	14.8	14.6	14.5	13.0	13.0	17.38	13.0	24.0	24.6	11.7	11.6	5
17.8	16.1	14.7	13.4	11.7	12.2	10.1	15.46	10.1	24.0	22.2	14.1	12.1	6
13.8	15.0	17.5	16.7	16.4	14.2	13.5	16.17	6.9	4.1	24.6	13.7	17.7	7
20.7	19.8	19.8	18.3	17.2	16.2	16.2	18.61	11.0	4.5	24.7	13.1	13.7	8
23.1	21.1	20.1	18.7	18.5	17.6	16.5	19.37	10.6	5.6	26.5	13.4	15.9	9
23.7	21.2	20.1	17.2	17.6	15.9	15.6	20.13	13.1	5.3	26.4	12.4	13.3	10
25.2	24.7	23.1	17.3	16.6	16.0	15.6	19.50	12.2	5.7	28.1	13.8	15.9	11
20.1	19.6	18.0	16.9	17.0	17.0	16.0	19.80	15.6	0.1	25.6	11.2	10.0	12
15.9	14.2	14.0	14.9	14.6	14.7	14.7	15.80	14.5	24.6	19.9	13.4	5.4	13
16.8	15.1	14.9	13.5	13.2	13.2	13.0	15.20	10.1	3.4	20.4	11.6	10.3	14
15.4	14.4	14.1	13.6	13.6	12.9	12.6	14.58	12.0	4.0	20.0	11.2	8.0	15
13.5	13.0	12.1	12.1	11.6	11.0	10.1	12.81	10.0	23.8	16.3	10.0	6.3	16
16.1	14.5	13.6	12.9	11.8	11.3	10.7	13.44	8.6	5.3	18.8	14.6	10.2	17
18.6	17.3	16.3	15.6	13.8	13.1	11.7	15.20	6.7	6.0	22.2	14.0	15.5	18
15.5	14.7	14.3	12.7	12.0	12.0	11.3	15.25	8.8	4.1	24.4	10.6	13.6	19
16.4	15.7	15.5	14.9	13.9	12.0	11.0	15.10	10.0	3.8	20.3	13.2	10.3	20
20.9	19.6	17.6	17.1	15.4	14.5	13.5	16.88	6.8	4.1	24.4	13.6	17.6	21
24.4	21.5	19.5	18.8	18.4	18.8	15.7	20.01	10.2	5.3	27.2	13.2	17.0	22
26.5	24.5	23.3	21.8	24.1	22.0	20.0	22.28	9.9	4.9	30.3	13.4	20.4	23
25.2	23.5	22.7	20.5	19.0	18.3	17.8	22.87	16.9	5.6	29.0	14.0	12.1	24
20.9	19.4	17.9	16.9	15.8	15.4	14.2	18.75	11.0	4.4	24.9	11.0	13.9	25
17.3	15.8	15.0	14.3	13.8	13.4	13.5	17.13	12.8	6.0	25.1	10.1	12.3	26
15.3	14.4	14.3	14.2	13.9	13.5	12.9	15.14	12.6	1.4	18.6	11.3	6.0	27
25.9	21.3	21.2	20.3	20.2	18.3	17.8	19.25	10.3	5.0	26.1	13.9	15.8	28
15.9	13.5	13.4	12.3	10.3	10.4	10.5	17.12	10.2	21.8	28.1	10.5	12.9	29
15.4	14.3	13.5	13.2	13.2	13.2	13.8	13.87	10.5	0.6	17.3	14.0	6.8	30
20.7	19.2	18.0	16.8	15.2	14.6	13.9	16.15	10.5	5.0	28.8	14.1	12.3	31
19.36	17.93	17.14	16.09	15.28	14.65	13.93							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 17,26 — Ecart des valeurs extrêmes : 23.6

Mai 1936 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	-1.1	-1.6	-1.8	-2.0	-0.6	10.0	19.0	30.0	37.6	40.0	40.6	41.0	38.0	32.0	28.0	18.0	13.2
2	1.1	1.0	-0.4	-0.6	4.0	16.0	24.0	35.0	39.7	42.0	43.0	44.0	44.0	37.0	32.0	19.0	14.8
3	2.5	0.2	0.9	3.0	10.0	15.6	18.0	24.0	30.0	26.5	28.0	33.0	29.0	23.0	23.0	19.1	14.1
4	4.6	5.3	6.0	6.0	10.0	14.0	26.0	36.0	26.0	31.8	33.0	29.0	42.0	39.0	33.0	28.0	22.0
5	10.0	7.6	7.0	7.2	7.5	9.8	18.0	25.0	35.0	39.0	42.0	38.0	36.0	37.0	30.8	22.0	15.0
6	4.8	3.0	3.2	2.8	3.0	5.0	16.0	24.0	33.0	34.0	36.0	38.0	38.0	39.0	32.0	27.0	17.7
7	0.0	-0.7	-1.0	-0.4	0.2	12.0	20.0	24.0	28.0	38.0	40.0	36.9	39.0	43.0	31.0	20.0	15.0
8	4.2	4.0	3.0	3.2	5.6	19.0	24.0	37.0	40.0	41.0	42.0	41.0	39.0	34.6	33.0	20.8	16.0
9	4.0	3.2	2.7	4.0	9.0	20.0	25.0	34.6	41.0	43.0	31.0	39.0	39.0	35.6	31.0	21.0	16.0
10	5.6	5.9	6.3	4.8	12.0	24.0	26.0	37.0	39.0	40.6	40.0	39.4	38.0	33.0	30.0	20.5	15.0
11	6.8	6.0	6.1	9.0	8.0	12.5	18.0	20.0	23.0	23.0	38.0	39.0	34.0	43.0	40.0	27.0	24.0
12	6.0	5.0	5.9	6.1	4.0	9.0	17.0	23.0	33.0	38.0	42.0	45.2	35.0	39.0	33.0	23.0	20.6
13	5.9	7.0	7.7	5.5	4.3	6.5	18.0	24.0	25.0	26.0	23.0	22.0	24.0	29.0	28.0	24.0	18.2
14	4.0	4.1	2.4	1.7	1.9	7.6	20.0	20.0	30.0	25.0	30.0	35.8	33.0	14.0	23.0	20.0	13.6
15	6.0	5.8	6.5	6.3	7.8	10.0	13.5	16.0	21.0	30.5	33.0	25.0	9.0	17.0	21.0	14.6	14.6
16	5.9	5.0	5.5	5.6	6.0	8.0	11.0	15.0	17.0	16.0	10.0	10.5	10.6	8.4	7.0	8.0	8.1
17	0.1	0.0	-0.1	0.0	3.0	12.0	14.0	18.0	18.0	25.0	28.8	34.0	34.0	27.0	25.0	19.0	10.6
18	-0.1	-1.0	-1.0	-0.3	0.0	7.0	19.0	24.0	32.0	38.6	38.0	40.0	39.0	33.5	29.0	17.0	12.0
19	-1.2	-1.9	-2.2	-0.8	4.0	18.6	21.0	33.0	36.5	39.0	39.0	38.0	36.0	28.0	24.0	14.0	9.4
20	-	-	-	-	-	-	21.0	20.0	33.0	38.0	33.0	36.0	37.0	32.0	30.6	25.0	14.0
21	-	-	-	-	-	-	19.0	26.0	36.0	39.0	41.0	41.0	42.0	39.0	36.0	28.5	18.2
22	2.0	3.0	2.5	-	-	-	24.0	30.0	39.0	44.0	45.0	46.0	46.0	42.0	42.0	34.8	21.0
23	-	-	-	-	-	-	23.0	26.0	27.0	40.0	44.4	43.0	46.0	44.0	38.0	37.0	30.0
24	-0.4	-0.6	0.9	-0.2	-0.3	0.9	15.0	24.0	29.0	37.0	41.0	34.0	22.0	37.0	40.0	32.6	24.5
25	8.0	4.8	4.0	-0.8	1.0	3.5	13.4	21.0	27.0	29.0	32.0	42.0	42.0	40.0	36.0	32.0	21.0
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.0	32.0	28.0	16.0
27	6.0	4.0	6.7	4.9	6.2	9.0	14.0	19.0	21.0	22.0	20.0	22.0	16.0	19.4	17.0	15.0	12.0
28	3.0	1.8	1.7	1.0	2.0	7.0	18.2	18.2	33.6	37.6	39.4	41.0	43.0	43.0	39.3	35.0	23.1
29	11.2	11.0	10.0	13.0	14.1	15.3	19.6	25.0	33.0	32.0	35.0	38.0	34.0	30.0	18.0	14.4	12.0
30	4.0	4.2	4.2	4.2	5.1	5.2	7.0	8.6	9.1	13.0	14.1	10.0	13.0	8.3	11.0	10.0	8.0
31	1.4	1.0	0.8	2.0	7.0	14.0	20.6	28.0	32.0	35.0	33.0	33.0	38.0	34.0	31.1	29.0	16.0
Moy. Cor.	3.86	3.43	3.12	3.28	5.18	11.21	18.74	24.80	30.15	33.45	34.61	35.23	33.36	32.20	29.19	22.81	16.30

près du sol — Mai 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
10.6	7.6	6.5	4.1	5.0	3.6	4.0	15.90	-2.3	3.8	44.8	12.8	47.1	1
11.0	9.0	7.3	6.8	8.0	5.0	4.7	18.64	-0.8	3.6	46.8	12.4	47.6	2
9.8	10.6	7.0	4.9	6.0	4.5	4.5	14.47	0.1	2.4	36.7	9.8	36.6	3
17.8	15.0	14.0	14.2	11.0	9.6	9.0	20.10	3.1	3.5	46.4	13.8	43.3	4
10.4	8.9	8.6	9.0	9.0	6.8	6.5	18.59	6.5	24.0	42.4	11.1	35.9	5
12.4	8.0	4.3	4.4	3.0	3.6	2.0	16.42	2.0	24.0	40.5	13.6	38.5	6
12.0	10.0	9.4	9.0	4.8	4.0	4.0	16.62	-1.2	3.8	46.0	13.8	47.2	7
13.9	13.1	11.1	9.6	9.0	7.0	4.6	19.85	1.8	3.8	43.0	11.2	41.2	8
13.0	13.4	8.8	9.5	7.5	5.4	6.1	19.28	2.2	5.1	46.5	10.3	44.3	9
11.0	6.8	9.9	6.0	6.6	5.1	6.0	19.52	4.3	3.8	44.0	9.8	39.7	10
22.0	20.0	19.6	18.7	9.7	7.6	7.7	19.90	3.2	3.6	46.0	14.5	42.8	11
18.0	14.1	10.0	8.3	8.4	8.9	9.1	19.44	3.4	4.8	45.2	12.0	41.8	12
11.6	8.0	5.8	5.6	3.9	4.0	4.7	14 24	3.9	22.0	39.0	10.7	35.1	13
10.6	6.9	5.3	4.3	4.8	6.1	5.8	13.87	1.2	4.7	38.8	12.0	37.6	14
9.7	7.8	6.6	6.6	6.6	7.0	6.1	12.82	0.0	12.8	34.3	11.4	34.3	15
6.8	4.1	4.8	3.8	2.2	1.3	1.9	7.52	1.3	23.0	27.9	9.7	26.6	16
6.0	4.9	4.1	2.0	1.1	0.7	0.4	11.98	-0.3	23 4	38.2	12.6	38.5	17
9.0	7.4	6.0	4.0	2.4	1.0	0.0	14.88	-0 3	4 0	45.0	12.8	45.3	18
7.6	5.9	3.1	2.4	2.2	1.0	—	—	—		—	—	—	19
10.4	8.8	7.8	6.8	6.0	2.2	1.4	—	—		—	—	—	20
13.6	10.2	8.0	7.0	5.0	5.0	3.5	—	—		—	—	—	21
14.0	10.0	9.5	9.0	10.0	5.0	7.0	—	—	—	—	—	—	22
24.4	19.4	16.9	15.8	14.0	15.0	11.2	—	—	—	—	—	—	23
23.0	19.2	16.1	14.0	11.0	9.5	7.4	18.15	7.4	24.0	45.9	14.4	38.5	24
17.0	12.5	12.2	10.0	8.0	7.0	3.7	17.60	-0.8	4.0	43.0	12.4	43.8	25
14.0	8.3	7.2	5.8	5.3	5.0	4.9	—	—	—	—	—	—	26
9.5	4.2	6.8	6.3	5.8	4.9	5.2	11.45	5.2	24.0	30.1	18.1	26.9	27
15.0	13.0	14.1	12.2	12.0	11.3	10.5	19.92	0.1	3.5	46.1	13.3	46.2	28
6.0	5.3	4.8	4.1	4.1	4.1	3.8	16.32	3.8	24.0	37.9	11.2	34.1	29
5.2	5.0	4.2	4.3	4.6	4.0	2.2	7.04	2.2	24.0	21.8	10.6	19.6	30
14.0	8.1	6.5	5.0	4.0	3.7	2.5	16.90	0.8	3.0	40.4	13.3	39.6	31
12.43	9.35	8.58	7.31	6.48	5.45	4.79							Moy hor.

Moyenne mensuelle : 16.83 — Ecart des valeurs extrêmes : 49.1

Mai 1936 — Humidité

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

relative — Mai 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Obsl.	Date
48	51	60	57	60	57	61	56	28	12.0	87	6.1	59	1
39	42	48	52	54	54	59	49	27	12.0	76	6.0	49	2
28	29	27	30	29	31	33	42	21	14.0	72	5.8	51	3
36	39	42	48	48	51	51	42	32	15.6	67	6.8	35	4
60	59	61	65	71	78	81	62	42	12.7	81	24.0	39	5
31	38	37	38	39	48	52	52	24	16.0	87	1.0	63	6
48	39	32	35	33	39	47	46	21	13.0	88	2.9	67	7
36	32	32	35	41	40	40	40	30	14.0	55	5.6	25	8
32	33	33	35	33	34	37	40	30	15.0	60	7.0	30	9
33	32	32	33	31	36	41	37	30	16.0	50	5.0	20	10
32	38	69	76	72	69	67	47	31	17.0	79	20.9	48	11
38	48	64	69	61	57	62	51	30	12.0	72	4.7	42	12
54	63	63	69	70	68	68	59	47	10.0	76	11.4	29	13
60	62	66	70	74	77	79	64	49	11.6	79	24.0	30	14
57	66	71	72	78	86	88	72	44	12.0	88	24.0	44	15
78	87	87	79	82	86	87	85	66	10.9	90	1.0	24	16
51	60	67	76	80	86	86	71	48	14.8	90	2.0	42	17
39	51	51	55	51	51	53	58	33	16.6	90	6.0	37	18
47	57	54	57	59	57	60	-	-	-	-	-	-	19
47	51	49	49	46	51	53	49	34	14.8	66	5.7	32	20
41	43	43	44	48	52	55	45	26	13.0	62	4.1	36	21
-	38	36	39	32	31	33	-	-	-	-	-	-	22
21	21	21	25	24	24	30	-	-	-	-	-	-	23
29	32	36	39	40	39	40	33	22	14.0	45	8.0	23	24
38	42	42	42	41	41	43	39	25	11.0	50	3.9	25	25
46	48	52	57	64	65	69	-	-	-	-	-	-	26
65	66	67	67	69	69	72	66	35	10.3	74	4.0	19	27
29	30	30	31	32	37	39	45	24	15.0	78	5.0	54	28
72	81	83	88	89	88	89	56	36	5.7	89	24.0	53	29
85	90	90	88	89	90	90	85	72	14.2	91	7.1	19	30
52	54	60	66	71	72	74	67	42	13.3	91	6.0	49	31
46	49	52	54	55	57	59							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 53 . Ecart des valeurs extrêmes : 70 .

– Distribution de la température près du sol –

Mai 1936

Températures				N.H.O	%
de	– 5	à	0	21	0.03
"	0	à	5	119 ¾	0.17
"	5	à	10	165 ¼	0.23
"	10	à	15	88	0.12
"	15	à	20	59 ½	0.08
"	20	à	25	50 ¼	0.07
"	25	à	30	46 ¾	0.07
"	30	à	35	54 ¼	0.08
"	35	à	40	66 ½	0.09
"	40	à	45	34	0.05
"	45	à	50	3 ¾	0.01
Lacunes				35	
					1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 709 par suite de 35 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 709.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations 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	Précipitations en mm.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		11.7	0.081	26.4	0.183	4.1	16	8.1	–	–	–	–	1.3
2		6.0	0.042	15.3	0.106	5.1	17	tr	–	–	–	–	3.1
3		3.9	0.027	10.0	0.069	6.0	18		16.3	0.113	32.6	0.227	4.6
4	2.4	1.0	0.007	3.0	0.021	7.1	19		3.3	0.023	14.9	0.103	5.9
5		–	–	–	–	4.9	20		4.4	0.030	10.0	0.069	5.6
6		7.0	0.049	13.3	0.092	5.5	21		3.5	0.024	9.2	0.064	4.9
7		7.2	0.050	11.0	0.076	7.1	22		3.1	0.021	9.5	0.066	6.6
8		0.2	0.001	3.9	0.027	7.7	23		1.9	0.013	3.2	0.022	9.8
9		2.3	0.016	4.8	0.033	8.9	24		–	–	–	–	9.6
10	0.1	1.2	0.008	2.4	0.017	9.7	25		0.3	0.002	2.1	0.014	7.0
11	tr	–	–	–	–	6.2	26		1.2	0.008	4.1	0.028	7.3
12	0.4	5.3	0.037	8.4	0.058	4.5	27		3.5	0.024	3.5	0.024	4.8
13	1.3	–	–	–	–	4.7	28		–	–	–	–	8.2
14	0.1	3.7	0.026	9.0	0.062	4.3	29	7.1	–	–	–	–	6.7
15	2.1	5.6	0.039	6.6	0.046	3.0	30	1.1	–	–	–	–	1.7
							31		–	–	–	–	3.4
							Totaux :	22.7	92.6	0.641	203.2	1.407	179.3

Insolation

Actinomètre d'Arago - Mai 1936 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h. N.	7h. A.	7h. Diff.	13h. N.	13h. A.	13h. Diff.	18h. N.	18h. A.	18h. Diff.	Intense	Intense %	Faible	Faible %	Total	Total %
1	36.2	21.2	15.0	50.8	35.8	15.0	18.1	17.6	0.5	12.2	0.97	0.1	0.01	12.3	0.98
2	39.6	25.1	14.5	51.6	37.4	14.2	20.9	20.2	0.7	11.8	0.94	0.0	0.00	11.8	0.94
3	26.6	19.1	7.5	46.4	34.3	12.1	20.2	19.6	0.6	0.7	0.06	0.1	0.01	0.8	0.07
4	21.4	14.4	7.0	53.5	39.1	14.4	23.2	22.6	0.7	7.2	0.58	0.1	0.01	7.3	0.59
5	39.2	26.7	12.5	62.3	37.2	25.1	16.9	16.1	0.8	10.6	0.84	0.3	0.02	10.9	0.86
6	37.3	22.4	14.9	49.1	34.6	14.5	19.1	17.8	1.3	11.3	0.92	0.1	0.01	11.4	0.93
7	38.6	23.4	15.2	52.0	37.0	15.0	19.0	18.3	0.7	9.4	0.73	0.0	0.00	9.4	0.73
8	40.8	26.3	14.5	54.7	37.2	14.5	20.6	19.9	0.6	11.4	0.89	0.0	0.00	11.4	0.89
9	38.3	25.1	13.2	54.4	40.8	16.6	21.9	21.2	0.7	11.0	0.86	0.1	0.01	11.1	0.87
10	43.6	29.4	14.2	53.1	38.8	14.3	22.1	21.3	0.8	11.8	0.92	0.0	0.00	11.8	0.92
11	21.4	18.4	3.0	52.6	38.0	14.6	25.4	24.8	0.6	2.4	0.18	0.0	0.00	2.4	0.18
12	37.6	24.8	12.8	48.6	36.5	12.0	21.6	20.6	1.0	9.1	0.69	0.2	0.01	9.3	0.70
13	44.8	28.8	16.0	44.2	31.2	13.0	18.1	16.6	1.5	8.7	0.66	0.0	0.00	8.7	0.66
14	40.0	25.2	14.8	39.4	28.4	11.0	16.8	16.0	0.8	7.6	0.58	0.0	0.00	7.6	0.58
15	21.3	16.9	4.4	26.8	19.4	7.4	15.6	15.0	0.6	5.6	0.42	0.1	0.01	5.6	0.43
16	15.4	13.3	2.1	21.1	16.5	4.6	14.8	14.0	0.8	1.3	0.98	0.0	0.00	1.3	0.98
17	37.0	22.2	14.8	34.0	26.0	9.0	15.6	14.8	0.8	9.8	0.74	0.1	0.01	9.9	0.75
18	37.1	22.4	15.3	49.8	35.4	14.4	19.5	18.3	1.2	12.2	0.92	0.1	0.01	12.3	0.93
19	38.8	23.9	14.9	49.0	34.6	14.4	16.6	15.7	0.9	11.8	0.89	0.0	0.00	11.8	0.89
20	39.4	24.6	14.8	49.0	34.0	15.0	18.2	17.0	1.2	12.4	0.94	0.0	0.00	12.4	0.94
21	39.7	24.8	14.9	51.5	37.0	14.5	21.5	20.5	1.0	12.3	0.92	0.0	0.00	12.3	0.92
22	41.8	26.9	14.9	54.4	41.1	13.3	22.9	22.2	0.7	12.4	0.93	0.0	0.00	12.4	0.93
23	42.2	27.1	15.1	56.6	42.5	14.1	26.2	25.2	1.0	9.0	0.68	0.4	0.03	9.4	0.71
24	31.4	25.2	6.2	54.8	41.0	13.8	24.9	24.4	0.5	2.8	0.21	0.0	0.00	2.8	0.21
25	43.4	27.8	15.6	56.8	51.4	5.4	21.0	19.9	1.1	12.0	0.90	0.0	0.00	12.0	0.90
26	40.6	26.2	14.4	50.6	36.0	14.6	21.4	16.8	0.6	11.7	0.87	0.1	0.01	11.8	0.88
27	40.6	26.0	14.6	29.1	22.4	6.7	16.3	15.4	0.9	5.6	0.41	0.0	0.00	5.6	0.41
28	39.0	24.9	14.1	54.4	39.4	15.0	33.2	27.5	5.7	11.2	0.84	0.2	0.01	11.4	0.85
29	31.1	29.4	4.7	49.6	34.2	15.4	16.6	15.9	0.7	7.1	0.53	0.1	0.01	7.2	0.54
30	14.8	13.0	1.8	27.5	20.4	7.1	14.9	13.9	1.0	1.4	0.10	0.0	0.00	1.4	0.10
31	32.8	28.5	14.3	50.4	36.0	14.4	20.1	19.0	1.1	12.0	0.89	0.0	0.00	12.0	0.89
Moyennes :	14.8			12.8			1.0			Total mensuel :				278.3	0.71

Vents

Mai 1936 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Date	Kilom.	Calmes	Date	Kilom.	Calmes
1	9.7	0	16	13.7	0
2	9.0	1	17	13.7	0
3	6.9	1	18	9.5	3
4	10.7	1	19	13.7	3
5	17.0	0	20	19.2	0
6	13.4		21	10.5	2
7	17.9		22	7.7	0
8	17.6		23	12.6	1
9	16.1	4	24	13.3	0
10	15.6	5	25	15.6	0
11	12.4	0	26	21.0	2
12	15.4	1	27	27.0	0
13	16.0	0	28	10.7	0
14	14.4	0	29	27.5	0
15	15.1	0	30	24.5	0
			31	11.1	0

Moyennes horaires et calmes

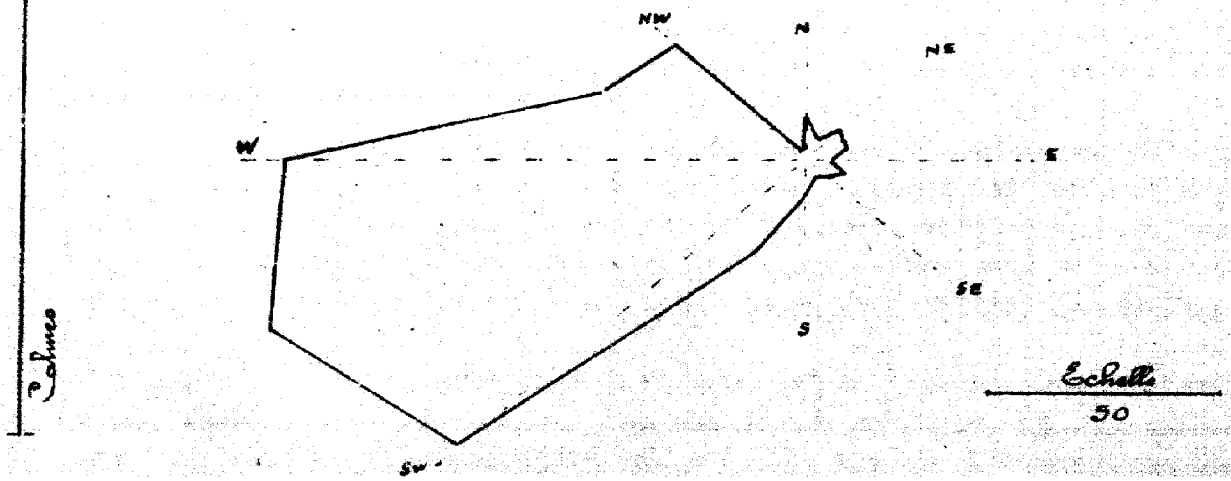
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.0	0	13	26.4	0
2	4.7	1	14	28.7	0
3	6.4	2	15	28.8	0
4	5.8	2	16	28.8	0
5	6.5	5	17	25.4	0
6	5.7	6	18	22.1	0
7	5.2	4	19	16.9	0
8	8.4	0	20	14.4	1
9	13.0	0	21	12.1	0
10	17.3	0	22	11.7	2
11	20.6	0	23	8.2	0
12	25.7	0	24	6.3	1

Fréquence des vents de chaque directions

N	11
NNE	5
NE	11
ENE	9
E	6
ESE	9
SE	7
SSE	3
S	10
SSW	26
SW	107
WSW	125
W	113
WNW	48
NW	41
NNW	2
Calmes	209

Deux sens du mot Calme : 1° sens (1° et 2° tableau) : il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente ; 2° sens (3° tableau) : 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.



Mai 1936

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H		13 H		18 H		Phénomènes et remarques
1	Ci, Ci-st	4	ci-st, cu	6	Ci, Ci-st	5	
2	Ci-st	tr	Ci, Ci-st, cu	4	Ci, Ci-st	8	
3	a-st, a-cu	10	Ci, a-st, a-cu, cu	10	Ci, a-st, a-cu	9	
4	a-st, a-cu, cu	10	ci, a-st, a-cu, cu	8	Ci, Ci-st, a-cu, cu	10	
5		0	cu, cu-nb	4	Cu	4	R, ● vers 2 H du matin
6	a-cu, Cu	tr	Ci-st, a-cu, cu	3	Ci, a-st, cu	7	
7	Ci, a-cu, st	9	a-cu	7	a-cu, cu	3	
8		0	a-st	1	Ci, Ci-st, ci-cu	5	
9	Cu	tr	a-cu, cu	6	a-cu	4	
10	a-cu	tr	Cu	tr	ci-st	3	
11	a-cu, a-st	10	Ci, a-cu, a-st	8	?	?	
12	ci, a-cu, cu	4	Cu	3	a-cu, a-st	?	
13	a-cu	7	ci-st, cu-nb, nb	8	Ci, a-cu, cu	7	R, ●
14	a-cu, Cu	7	Ci, cu-nb	10	a-cu, cu-nb	7	● gouttes
15	Cu-nb, st-cu	10	cu-nb, nb	10	a-cu, Cu	10	R, ●
16	nb	10	cu-nb, nb	10	cu-nb, nb	10	●
17	a-cu, cu-nb, Cu	6	cu-nb	8	ci, ci-st, cu	4	● gouttes. ↳ le soir
18	Ci-st, ci-cu	4	Ci-st, cu	1	Ci, Ci-st	3	à ruissolante
19		0	Cu	2	Cu	tr	
20	Cu	tr	Cu	7	Cu	tr	
21		0	Cu	1	Cu	tr	
22		0	a-st	tr		0	
23	Ci-st, a-cu	5	Ci-st	10	a-st	10	
24	a-cu, a-st	10	a-st	10	Ci, a-cu, a-st	10	
25	a-cu	tr	Cu	tr		0	
26	a-cu	tr	Cu	2	a-cu, cu	2	
27	Cu-nb, st-cu	8	cu-nb, st-cu	8	cu-nb	7	
28		0	a-cu	2		0	
29	a-st, a-cu	8	Cu, cu-nb	5	Cu, cu-nb	10	● gouttes
30	Cu-nb	10	cu-nb, st-cu	10	cu-nb	10	●
31	Cu, st	3	Cu	6	Cu	1	● tr, de bon matin
Moyennes :		4.2		5.5		5.1	mensuelle : 4.9

Mai 1936

Date	Impressions générales	Notes
1	Assez nuageux, belle journée	
2	Clair le matin, devenant progressivement nuageux	
3	Très nuageux à couvert, température douce	
4	Très nuageux, chaud	
5	Chaud, beau, rafales de vent l'après-midi	
6	Beau, peu nuageux	
7	Très nuageux le matin, s'éclaircissant, chaud.	
8	Beau, peu nuageux	
9	Beau, chaud	
10	Belle journée	
11	Nuageux à couvert, chaud, brumeux	
12	Brume de sable l'après-midi, chaud	
13	Quelques averses, moins chaud	
14	Nuageux à couvert, traces de pluie	
15	Nuageux à couvert, quelques averses	
16	Couvert et pluvieux, température en baisse	
17	Nuageux, traces de pluie	
18	Belle journée	
19	Belle journée	
20	Beau, température en légère baisse	
21	Beau, peu nuageux	
22	Belle journée, température en hausse	
23	Nuageux à couvert, chaud	
24	Couvert, chaud	
25	Beau	
26	Beau, peu nuageux	Le 26 - On commence à moissonner le seigle vers par endroits.
27	Très nuageux, température en baisse	
28	Belle journée	
29	Nuageux, menaçant le soir	Le 27 - On n'aperçoit plus de traces de neige sur le Kneyssek.
30	Nuageux à couvert, pluvieux	
31	Belle journée	

Observatoire de Ksara

Mois de Juin 1936

Avant-propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne 681mm.03, supérieure à la moyenne de Mai (680mm.08) et à la normale de Juin (680mm.60).
Maximum 684mm.1 le 11 ; minimum 678mm.0 le 27.
Sauf quelques faibles crochets, la courbe de l'enregistreur ne présente pas d'irrégularités appréciables dans son allure.

Température de l'air sous abri. - Température moyenne 20°.47, en hausse sur la moyenne de Mai (17°.26) mais inférieure à la normale de Juin (21°.4).
A part les 4, 5, 11 et 12 où l'oscillation diurne est faible, l'allure de l'enregistreur est normale.

Température près du sol. - Température moyenne 27°.28, en hausse sensible sur celle de Mai (16°.83) et sur la normale de Juin (25°.92).
Maximum 63°.0 le 21 ; minimum 2°.7 le 2.
La courbe présente les mêmes caractéristiques que celle de la température sous abri.

Humidité relative. - Humidité moyenne (54) légèrement supérieure à celle de Mai (53) et sensiblement supérieure à la normale de Juin (45).
Maximum 82 le 15 ; minimum 38 le 20 et le 21.
Oscillation diurne maxima 37 le 15 ; minima 10 le 25.

Précipitations. - Traces seulement le 11.

Pluies à Koara en Juin 1936

1909	0mm.5	1925	12mm.1
1910	néant	1926	néant
1911		1927	
1912		1928	
1913	32mm.9	1929	1mm.3
1914	3.4	1930	néant
		1931	6mm.0
1920	néant	1932	gouttes
1921	7mm.7	1933	néant
1922	néant	1934	traces
1923	1mm.0	1935	gouttes
1924	2.9	1936	traces

Moyenne des 23 années : 2mm.94

Au mois de Juin il pleut 1 année sur 2 .

Évaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 220mm,5.
Maximum 11mm.3 le 7.

Condensation occulte.- Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction 28 jours sur 30, ont recueilli respectivement 85gr.6 et 178gr.2, équivalant à une couche d'eau de 0mm.682 et de 1mm.235.

Insolation.- La fraction d'insolation est 0.83 pour l'ensemble du mois, égale à 1 pendant 25 jours.

Vents.- Au mois de juin, le totalisateur a enregistré 12 674 kilomètres de vent (11017 en Mai). On a dépassé 600 kilomètres les 8 et 13 ; 500 les 5, 7, 12 et 29.
Maximum horaire de 48 kilomètres le 29.
La vitesse du vent atteint 16m/s. et 14m/s le 29 ; 13m/s les 14 et 15.
Directions dominantes : W et WNW.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est 1.6 (Normale 1.0).

Juin 1936 — Pression 600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	32.6	32.5	32.5	32.7	32.9	32.9	32.9	33.1	33.2	32.9	32.9	32.6	32.1	31.8	31.7	31.5	31.6
2	32.1	32.8	32.8	32.9	32.9	33.3	33.7	33.7	33.5	33.4	33.3	32.9	32.7	32.2	32.1	31.8	31.7
3	32.1	31.8	31.7	31.6	31.6	31.7	31.9	31.6	31.6	31.4	31.0	30.4	30.2	19.8	19.7	19.5	19.2
4	30.0	19.9	19.8	19.7	19.8	19.8	19.7	19.8	19.8	19.9	19.7	19.4	18.8	19.7	19.7	19.7	19.7
5	30.3	19.7	19.6	19.2	19.0	19.2	19.4	19.5	19.7	19.7	19.7	19.8	19.9	30.1	30.2	19.7	19.7
6	30.8	30.7	30.6	30.7	30.8	31.2	31.4	31.3	31.2	31.6	31.7	31.8	31.8	31.9	32.1	31.9	32.0
7	31.3	31.2	30.8	30.6	30.6	30.6	30.8	30.7	30.6	30.6	30.6	30.5	30.4	30.4	30.5	30.5	30.6
8	30.3	19.9	19.6	19.6	19.6	19.9	30.0	19.9	30.2	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7
9	30.3	30.2	30.2	30.2	30.4	30.4	31.0	31.1	31.0	31.0	30.9	30.9	30.8	30.9	31.0	31.0	31.1
10	32.3	32.0	32.1	32.3	32.4	32.8	33.3	33.3	33.1	33.0	33.0	32.6	32.3	32.3	32.3	32.1	32.1
11	33.7	33.3	33.5	33.6	33.7	33.9	34.0	34.1	33.7	33.6	33.4	33.4	33.6	33.5	33.5	33.3	33.3
12	32.2	32.0	31.9	31.7	31.9	32.2	32.2	32.0	32.1	32.1	32.2	32.2	32.1	32.2	32.2	32.3	32.4
13	32.3	32.0	32.0	32.1	32.2	32.4	32.5	32.3	32.0	31.9	31.7	31.7	31.7	31.6	31.3	30.8	31.1
14	31.1	30.8	30.7	30.7	30.7	30.8	31.1	30.9	30.8	30.8	30.8	30.6	30.4	30.3	30.5	30.5	30.6
15	31.4	31.1	31.2	31.2	31.5	31.5	31.8	31.7	31.7	31.4	31.1	31.0	30.8	30.8	30.7	30.7	30.7
16	30.9	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.6	30.7	31.0	30.9	30.8	30.7	30.9	30.7	30.7	30.9
17	31.5	31.3	31.4	31.4	31.3	31.6	31.9	31.9	31.8	31.9	31.7	31.6	31.5	31.4	31.2	31.1	31.1
18	32.0	32.0	32.0	32.1	32.2	32.4	32.5	32.6	32.4	32.2	31.9	31.7	31.4	31.0	30.9	30.8	30.8
19	32.0	31.9	31.9	31.9	31.8	32.3	32.6	32.5	32.4	32.1	31.7	31.5	30.8	30.7	30.6	30.5	30.4
20	31.5	31.6	31.6	31.6	31.8	32.4	32.6	32.6	32.5	32.4	32.3	32.3	31.7	31.6	31.3	30.8	30.6
21	32.2	32.2	32.1	32.2	32.2	32.6	32.4	32.3	32.2	32.2	32.1	31.8	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4
22	31.6	31.5	31.5	31.5	31.5	31.8	31.7	31.6	31.3	31.5	31.2	30.9	30.8	30.7	30.6	30.4	30.5
23	30.6	30.2	30.1	30.2	30.2	30.3	30.5	30.5	30.3	19.9	19.9	19.6	19.5	19.2	19.1	18.9	19.0
24	19.7	19.6	19.5	19.3	19.2	19.4	19.7	19.7	19.6	19.2	19.1	19.2	19.0	19.0	18.9	18.8	18.8
25	19.7	19.3	19.3	19.4	19.5	19.6	19.8	19.7	19.7	19.9	19.9	19.9	19.7	19.4	19.4	19.3	19.7
26	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.5	19.3	19.3	19.2	19.2	19.0	18.9	18.8	18.8
27	19.3	19.0	18.9	18.8	19.0	19.2	19.6	19.4	19.1	19.0	18.9	18.9	18.7	18.1	18.6	18.2	18.2
28	19.8	19.8	19.9	30.1	30.2	30.4	30.9	30.9	30.9	30.9	30.8	30.7	30.7	30.7	30.6	30.6	30.6
29	31.0	30.9	30.9	30.9	31.0	31.1	31.4	31.6	31.7	31.6	31.6	31.0	30.8	30.5	30.6	30.6	30.6
30	30.4	30.6	30.3	30.0	30.0	30.0	30.2	19.9	19.8	19.6	19.6	19.1	18.9	18.9	18.8	18.6	18.6
Moyenne	31.20	31.01	30.96	30.96	31.01	31.22	31.30	31.35	31.27	31.19	31.08	30.92	30.75	30.67	30.63	30.48	30.51

atmosphérique — Juin 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Minim.	Heure	Maxim.	Heure	Oscil.	Date
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		mm.	
81.8	81.9	82.6	82.9	83.0	83.0	83.0	82.52	81.6	16.0	83.3	7.0	1.8	1
81.7	82.2	82.5	82.7	82.7	82.7	82.3	82.13	81.7	17.0	83.7	7.0	2.0	2
79.8	79.6	79.9	80.1	80.0	80.0	80.3	80.10	79.2	17.0	82.3	0.1	3.1	3
79.9	80.0	80.5	80.6	80.7	80.6	80.7	79.93	78.8	13.0	80.7	22.0	1.9	4
80.1	80.6	80.7	80.8	80.8	80.7	80.8	79.95	79.0	5.0	80.8	24.0	1.8	5
82.3	82.0	82.6	82.6	82.6	81.9	81.8	81.65	80.6	3.0	82.6	22.0	2.0	6
80.7	80.7	80.9	81.0	81.1	80.7	80.6	80.71	80.3	13.5	81.5	0.1	1.2	7
80.1	80.0	80.0	80.1	80.7	80.1	80.0	79.99	79.6	3.0	80.7	23.0	1.1	8
81.1	81.3	81.7	81.7	81.7	82.3	82.3	81.02	80.2	4.0	82.3	24.0	2.1	9
82.3	82.9	83.2	83.6	83.9	83.8	83.1	82.78	82.0	16.9	83.9	22.0	1.9	10
83.5	83.2	83.2	83.2	83.2	83.0	82.7	83.06	82.7	24.0	84.1	8.0	1.4	11
82.3	82.0	82.1	82.3	82.0	82.5	82.0	82.16	81.7	4.0	82.6	0.1	9	12
81.1	81.1	81.0	81.5	81.6	81.7	81.5	81.32	80.8	16.0	82.6	6.9	1.8	13
80.6	80.9	81.0	81.6	81.6	81.5	81.5	80.88	80.3	14.0	81.6	22.0	1.3	14
80.9	81.0	81.0	81.3	81.0	81.2	81.0	81.17	80.7	15.0	81.8	7.0	1.1	15
81.3	81.5	81.5	81.9	81.9	81.9	81.7	81.03	80.6	8.0	81.9	23.0	1.3	16
81.0	81.0	81.1	82.0	82.3	82.2	82.0	81.61	81.1	16.0	82.0	22.3	1.3	17
80.9	81.0	81.6	81.7	81.8	81.9	82.0	81.70	80.8	16.0	82.6	8.0	1.8	18
80.5	80.9	81.3	81.4	81.5	81.5	81.4	81.50	80.4	17.0	82.6	7.0	2.2	19
80.6	80.7	80.8	81.0	81.8	82.3	82.3	81.71	80.6	17.0	82.6	7.0	2.0	20
81.5	80.5	81.6	81.8	82.2	82.1	82.0	81.92	81.0	15.0	82.6	6.0	1.2	21
80.6	80.7	80.8	80.9	80.9	80.8	80.7	81.08	80.0	16.0	82.0	0.1	1.6	22
79.0	79.7	79.9	80.0	80.0	79.9	79.9	79.87	78.9	16.0	80.6	1.0	1.7	23
79.0	79.1	79.6	79.9	80.1	80.0	79.9	79.39	78.8	17.0	80.1	22.0	1.3	24
79.8	79.8	80.0	80.3	80.3	80.1	79.9	79.72	79.3	16.0	80.3	22.0	1.0	25
79.0	79.1	79.5	79.6	79.7	79.6	79.5	79.43	78.8	16.0	79.9	0.1	1.1	26
78.9	79.1	79.3	79.6	79.6	79.7	79.7	79.05	78.0	16.5	79.7	24.0	1.7	27
80.9	81.0	81.2	81.3	81.3	81.3	81.3	80.71	79.8	1.0	81.4	22.4	1.6	28
80.7	80.9	81.0	81.3	81.3	81.2	80.9	81.05	80.4	16.6	81.7	9.0	1.3	29
78.9	79.0	79.6	79.7	79.8	79.8	79.7	79.59	78.6	16.0	80.9	0.1	2.3	30
80.71	80.87	81.12	81.31	81.41	81.37	81.26							Mois

Moyenne mensuelle : 681.03 — Ecart des valeurs extrêmes : 6,1

Juin 1956

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	13.4	12.2	11.9	11.4	10.7	10.8	12.0	15.3	17.6	22.6	24.0	24.6	25.1	25.4	25.4	24.5	23.6
2	12.9	13.4	12.6	10.6	11.3	14.4	16.8	20.6	22.6	24.3	26.0	26.9	27.2	26.9	26.0	25.5	23.8
3	14.6	13.5	13.5	13.4	13.8	15.6	18.7	21.6	25.0	26.5	27.6	28.0	28.0	27.0	25.7	24.3	23.0
4	15.1	14.5	13.8	13.1	13.3	14.6	16.7	18.5	18.5	18.8	20.4	21.1	21.4	20.1	19.7	19.8	19.2
5	15.3	15.4	15.4	14.9	15.0	16.8	18.6	19.0	19.7	21.6	22.1	22.5	22.8	22.7	22.6	22.0	21.8
6	15.0	15.0	15.7	15.0	16.3	19.3	21.0	23.0	24.3	25.3	25.7	26.2	26.0	25.5	25.1	24.3	24.0
7	18.8	18.9	18.6	19.2	19.0	19.5	21.8	22.6	23.9	24.9	25.6	25.9	26.4	25.4	25.0	23.7	22.6
8	16.7	16.7	16.4	15.0	13.8	15.1	11.0	16.6	17.5	18.4	19.4	20.0	18.6	20.1	19.8	19.1	16.6
9	12.2	12.7	12.5	12.1	13.4	15.0	16.9	18.6	19.7	20.6	20.2	21.2	21.6	21.2	20.8	20.3	19.4
10	12.3	10.5	11.0	10.2	10.2	12.8	16.0	18.8	21.6	23.3	24.1	25.3	25.8	25.8	25.6	24.9	23.6
11	14.8	16.4	13.8	13.6	13.7	14.8	20.1	23.2	25.3	28.6	30.2	30.0	29.4	29.9	30.1	29.7	28.1
12	22.6	21.2	22.8	22.8	22.4	22.1	23.3	25.2	26.6	26.4	26.4	26.1	26.0	25.2	24.4	23.8	22.3
13	16.6	16.2	15.4	15.3	15.2	16.1	18.6	19.8	21.2	22.1	23.8	23.1	23.3	22.8	22.6	22.1	20.8
14	14.3	13.4	13.8	13.1	13.1	13.8	15.5	16.9	18.3	19.3	20.2	21.0	20.8	20.8	20.6	20.4	20.2
15	12.7	12.3	12.4	12.3	12.4	12.8	14.4	16.2	19.3	22.9	24.0	24.1	22.2	21.9	21.2	20.5	19.1
16	13.5	13.8	12.7	11.2	11.9	13.8	17.1	18.5	19.7	20.4	21.2	21.8	21.8	21.2	20.4	19.8	19.3
17	13.1	12.8	12.8	11.6	13.7	14.0	17.9	20.6	22.0	23.4	23.6	23.8	23.6	23.3	23.0	22.0	21.3
18	15.3	13.9	12.9	12.2	13.7	14.9	18.8	21.7	23.3	24.9	25.6	25.3	25.3	25.1	24.9	24.5	23.6
19	15.9	15.6	14.5	15.2	12.7	13.9	18.5	21.3	23.8	26.4	27.8	28.7	28.7	28.4	28.4	28.2	26.5
20	18.0	16.5	17.0	15.6	15.0	16.0	20.0	25.0	27.8	30.5	31.6	32.2	32.7	33.1	33.5	33.3	33.3
21	22.2	21.8	20.1	18.2	18.9	19.1	23.6	28.0	31.0	32.5	33.0	33.7	34.3	34.5	33.0	32.5	30.8
22	20.1	20.0	20.6	21.2	21.2	20.6	22.4	25.3	26.2	28.5	29.1	29.0	28.3	27.9	27.2	26.3	24.9
23	14.8	15.9	15.3	16.4	15.5	17.9	20.9	24.5	25.9	27.5	27.4	27.7	26.7	25.3	25.7	25.2	24.2
24	17.2	16.1	16.0	15.1	15.6	17.5	20.1	22.9	25.9	28.5	28.3	27.6	28.9	27.7	27.3	26.3	25.0
25	19.2	18.5	16.4	15.2	15.4	18.1	20.3	24.2	25.9	26.2	26.5	26.6	27.4	26.6	26.2	26.7	24.4
26	17.9	16.5	17.0	17.2	15.5	16.9	20.7	23.2	24.1	24.7	25.2	26.1	26.4	26.0	25.5	24.3	23.4
27	15.7	16.2	15.9	15.0	14.9	15.0	18.5	22.8	24.4	24.9	27.7	28.1	28.5	28.7	28.9	28.5	27.9
28	19.4	18.3	18.1	16.4	16.2	15.9	20.2	22.1	24.4	26.1	26.5	27.4	27.1	26.5	26.2	25.6	24.7
29	18.2	17.7	18.1	17.4	16.9	16.8	17.2	21.9	22.8	24.0	24.3	25.2	25.6	25.2	24.6	24.2	22.9
30	15.7	13.4	12.9	12.1	12.2	15.1	18.3	20.1	22.3	23.1	23.9	23.1	22.5	21.3	22.3	22.1	20.5
Moyennes	16.12	15.64	15.33	14.73	14.70	15.90	18.33	21.40	23.15	24.31	25.30	25.91	25.87	25.99	25.40	24.78	23.55

de l'air sous abri. — Juin 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
21.6	20.0	18.6	17.5	16.6	16.5	14.7	18.16	10.5	5.8	25.6	13.4	15.1	1
22.3	22.2	20.8	19.4	18.5	17.8	17.4	20.02	10.6	4.0	27.3	13.5	16.7	2
20.6	20.3	18.3	17.3	16.4	15.4	15.2	20.14	13.2	1.8	28.3	12.8	15.1	3
18.1	17.4	16.9	16.1	15.8	15.6	15.5	17.25	13.1	4.0	21.8	12.1	8.7	4
20.6	19.4	18.5	18.3	18.1	18.1	17.5	19.12	14.7	4.4	23.2	12.6	8.5	5
22.4	21.0	20.2	19.4	19.3	18.8	18.9	21.12	14.6	1.8	26.4	12.1	11.8	6
21.4	19.5	18.6	18.2	17.3	17.3	16.6	21.28	16.4	23.5	26.5	13.2	10.1	7
16.2	15.5	15.2	14.5	14.3	13.9	13.8	16.50	13.8	5.0	20.7	14.6	6.9	8
17.5	16.8	15.6	14.8	13.6	13.2	13.0	16.79	11.8	3.6	21.9	13.1	10.1	9
22.5	20.4	19.9	18.2	17.0	16.0	16.0	18.82	9.4	4.4	26.1	13.4	16.7	10
26.8	25.6	23.9	23.4	23.5	23.3	23.2	23.39	13.3	3.5	30.3	14.3	17.0	11
20.4	19.5	19.2	18.4	17.1	16.6	17.1	22.41	16.6	23.0	26.8	10.4	10.2	12
19.5	17.4	16.6	15.4	15.2	14.2	14.0	18.64	14.0	24.0	23.8	11.0	9.8	13
19.8	18.2	16.8	15.9	14.9	14.0	13.4	17.02	12.8	4.3	21.3	12.8	8.5	14
17.3	16.9	16.6	16.3	15.9	15.7	14.2	17.23	11.8	2.3	24.3	10.9	12.5	15
17.8	16.8	16.5	16.1	15.2	14.4	13.9	17.03	11.2	4.0	22.4	12.1	11.2	16
20.2	19.8	19.1	18.0	16.3	16.4	16.6	18.70	11.6	4.0	24.2	12.3	12.6	17
22.2	21.7	20.3	19.0	18.3	17.5	16.8	20.07	12.2	4.0	25.6	11.0	13.4	18
25.3	24.2	23.1	20.7	20.3	19.9	19.1	21.96	12.7	5.0	29.1	13.6	16.4	19
33.1	30.2	28.1	25.5	24.6	22.8	22.9	25.76	15.0	5.0	33.5	13.3	18.5	20
29.2	27.2	26.0	25.7	24.9	22.3	21.8	26.85	17.5	4.3	34.7	13.3	17.2	21
22.9	21.4	20.9	20.9	21.0	19.9	18.3	23.50	18.3	24.0	29.2	9.0	10.9	22
22.4	21.9	21.1	19.9	19.8	18.8	17.7	21.60	14.6	3.8	28.0	11.7	13.4	23
23.9	22.7	21.9	21.8	21.3	20.3	18.9	22.35	15.0	3.9	29.1	10.8	14.1	24
23.1	21.7	20.9	19.7	19.8	19.7	18.9	21.98	15.0	3.9	27.4	13.0	12.4	25
22.4	20.8	20.2	19.6	18.7	17.9	16.2	21.08	15.5	5.0	26.4	13.5	10.9	26
25.5	23.5	22.1	21.3	21.1	20.4	19.8	22.39	14.0	4.6	28.7	14.0	14.7	27
23.4	21.9	21.2	21.1	20.5	19.1	19.0	21.97	15.0	5.4	27.8	12.4	12.8	28
20.9	20.1	20.1	17.9	16.7	16.2	17.1	20.34	14.0	5.3	26.1	12.4	12.1	29
22.1	20.9	19.2	19.4	19.4	19.2	18.8	21.04	11.6	5.4	28.5	11.0	16.9	30
28.03	26.32	19.38	18.99	18.38	17.71	17.21							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 20°.47. — Ecart des valeurs extrêmes : 25°.3

Juin 1936 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	6.3	2.1	2.1	2.5	5.0	12.0	26.0	29.0	40.0	–	–	–	–	–	–	–	–
2	5.1	5.9	4.2	2.8	3.2	16.0	24.5	29.0	42.0	45.0	46.0	47.0	48.0	42.0	37.0	32.0	21.0
3	6.0	5.6	6.8	5.0	7.0	19.0	28.0	35.0	43.2	46.4	48.0	50.0	49.0	41.0	40.0	30.0	20.6
4	10.4	9.0	7.8	8.8	10.6	16.0	31.0	29.0	38.0	31.0	44.0	40.0	35.0	31.0	31.0	31.0	20.8
5	12.0	11.8	10.0	9.6	11.0	23.5	16.1	17.1	36.0	40.0	41.0	44.0	42.0	39.0	36.0	22.0	17.0
6	7.4	7.1	6.6	10.5	–	–	33.0	40.0	44.0	46.0	47.0	47.0	43.0	40.0	36.0	23.0	17.8
7	10.2	10.2	–	–	–	–	29.0	40.0	43.0	45.1	45.0	46.0	41.0	38.0	33.5	19.0	14.8
8	9.2	7.0	6.0	–	–	–	–	–	–	–	36.0	39.0	38.0	32.0	42.0	36.0	26.5
9	13.5	13.0	12.1	12.0	14.1	24.0	33.0	35.0	–	–	–	–	–	45.0	44.0	40.0	25.5
10	11.9	10.8	9.1	9.4	8.1	8.4	15.0	27.0	36.0	44.0	–	–	–	53.0	46.0	43.0	30.0
11	44.5	44.0	45.0	–	–	–	–	–	39.0	50.0	54.6	56.5	57.0	56.0	58.0	54.0	42.0
12	23.8	22.0	25.0	24.0	24.1	29.0	34.5	44.0	50.0	49.0	51.0	50.0	50.0	49.0	48.0	43.4	27.0
13	18.8	44.5	44.1	13.9	16.2	26.0	33.0	36.0	43.0	46.0	48.0	42.0	49.0	45.0	41.0	35.7	24.0
14	13.0	13.1	11.4	11.1	15.5	23.0	31.0	35.6	39.0	44.0	48.0	48.0	42.0	42.0	41.0	36.0	22.4
15	9.0	11.0	10.3	10.6	13.0	24.5	32.0	38.6	44.0	46.0	48.0	48.0	50.0	–	–	–	28.0
16	12.9	12.4	10.6	10.4	10.6	14.0	28.7	36.0	38.0	–	–	–	–	43.0	40.0	40.3	25.0
17	12.0	12.0	11.6	10.6	13.4	18.0	31.0	38.0	46.0	47.0	49.0	50.0	49.0	44.6	42.6	38.0	26.6
18	24.7	11.6	10.6	11.0	13.1	21.0	33.0	38.0	42.0	51.0	53.0	52.0	52.0	48.0	43.5	40.0	38.0
19	15.0	13.1	14.0	12.1	12.0	26.0	36.0	40.0	50.0	55.0	56.0	58.0	68.0	51.0	49.0	45.6	31.2
20	15.0	16.0	13.8	13.9	18.0	30.0	40.0	45.0	56.0	59.0	–	–	–	55.0	55.0	51.0	38.0
21	20.3	19.0	17.1	18.1	23.0	25.0	44.0	50.0	58.0	55.0	56.0	60.0	62.0	58.0	51.3	47.0	30.8
22	22.2	21.6	19.5	21.0	23.0	35.0	43.0	46.0	50.5	52.9	56.0	57.0	54.0	51.0	49.0	46.0	32.0
23	18.9	15.2	16.0	14.0	16.0	24.0	33.0	41.0	49.0	55.0	56.0	52.0	53.0	48.6	46.8	43.0	30.0
24	15.9	14.9	15.6	13.9	15.1	24.0	34.0	41.0	51.0	56.0	56.0	54.0	51.0	47.0	45.4	42.0	30.4
25	18.0	16.1	14.4	15.3	15.0	27.0	37.0	40.0	51.0	54.0	55.0	53.0	54.0	49.0	42.6	39.0	29.0
26	19.3	18.1	19.6	19.6	19.0	21.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46.0	44.5	49.6	48.0	46.0	41.0	29.0
30	12.6	10.6	11.3	9.0	10.0	16.0	30.0	36.0	50.0	54.0	55.0	54.6	50.0	50.0	43.0	40.0	28.0
Moy. hor.	13.36	12.60	12.10	11.96	12.91	22.06	31.45	36.80	44.99	49.15	49.62	49.37	48.94	45.97	43.38	38.32	27.24

près du sol

juin 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Jour
17.0	15.0	14.4	10.6	10.8	9.4	7.9	–	–	–	–	–	–	1
18.6	16.2	13.0	10.1	10.1	11.6	10.6	22.58	2.7	4.1	49.0	13.2	46.3	2
16.0	15.0	10.5	11.1	10.2	9.1	9.8	23.42	4.9	4.3	51.3	12.2	46.4	3
16.0	13.8	11.0	10.6	11.8	11.4	11.9	20.79	7.0	2.9	43.7	11.6	36.7	4
13.4	12.7	11.8	11.7	11.7	11.0	8.0	21.18	1.2	48.4	44.0	12.1	36.8	5
14.7	12.5	11.3	10.5	10.8	11.0	10.5	–	–	–	–	–	–	6
12.8	12.0	11.0	10.9	10.0	9.0	9.6	–	–	–	–	–	–	7
22.0	19.5	18.3	16.9	16.2	15.2	15.0	–	–	–	–	–	–	8
20.3	18.0	16.0	15.1	14.3	14.0	11.9	–	–	–	–	–	–	9
26.0	21.0	18.0	17.1	16.6	15.5	14.0	–	–	–	–	–	–	10
36.0	31.4	26.5	25.4	24.0	24.0	23.8	–	–	–	–	–	–	11
22.0	20.5	18.1	18.2	16.0	15.6	15.3	24.73	15.1	22.4	54.0	11.6	38.9	12
18.6	16.6	15.4	15.0	13.3	12.1	11.0	21.01	12.1	23.0	52.0	10.4	39.9	13
18.3	16.0	13.5	12.1	11.2	10.0	9.9	19.42	9.9	24.0	49.0	11.3	39.1	14
23.0	19.3	17.8	17.0	16.0	15.0	12.9	–	–	–	–	–	–	15
21.0	18.4	17.2	16.8	16.1	12.6	13.0	–	–	–	–	–	–	16
22.5	20.0	19.0	16.8	14.7	17.0	15.0	21.43	10.0	3.6	52.6	11.9	42.6	17
24.5	20.7	19.0	18.2	17.8	16.8	15.4	22.94	10.2	3.3	55.9	10.6	45.7	18
27.5	24.0	21.0	20.0	19.6	18.1	16.1	24.69	7.4	3.4	60.0	12.4	52.6	19
31.2	29.0	25.0	22.0	21.0	20.2	21.6	–	–	–	–	–	–	20
28.0	26.6	25.0	20.8	20.1	18.4	17.9	35.47	16.9	2.9	63.0	18.1	46.1	21
28.0	25.0	21.8	20.7	21.0	19.0	18.4	34.65	16.2	0.7	57.0	12.0	40.8	22
26.0	23.3	21.1	20.9	19.4	18.8	17.8	31.45	14.0	4.0	58.2	14.1	44.2	23
26.2	24.6	22.6	20.8	20.1	19.1	17.0	31.48	13.9	4.0	58.1	10.4	44.2	24
26.0	24.6	23.3	22.8	22.1	21.3	21.1	32.00	13.3	4.0	56.0	11.2	42.3	25
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28
24.0	21.0	20.0	15.6	15.0	13.6	13.0	–	–	–	–	–	–	29
24.0	21.0	18.6	16.5	18.1	15.3	14.9	28.96	8.1	3.9	57.0	10.4	48.9	30
22.34	19.77	19.67	16.45	15.80	15.03	14.38							Moy. hor

Moyenne mensuelle : 27.26 Ecart des valeurs extrêmes : 60.3

Juin 1936 — Humidité

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	79	78	80	82	74	82	81	69	59	47	43	45	42	47	46	49	52
2	–	–	–	–	–	–	68	56	48	42	41	42	48	54	55	59	61
3	65	66	67	66	65	68	63	57	49	44	43	42	42	48	54	53	65
4	72	71	75	78	76	75	75	66	65	66	61	58	58	61	63	61	63
5	71	72	74	76	72	65	63	57	56	59	58	57	57	55	53	53	55
6	66	66	57	60	59	54	55	53	53	52	51	51	51	52	51	51	49
7	49	49	49	47	48	47	46	41	43	44	44	43	44	46	46	47	48
8	51	51	52	64	60	63	65	65	63	61	62	63	64	62	60	61	63
9	68	71	74	75	75	74	72	69	62	60	58	59	57	56	54	56	60
10	–	–	–	–	–	–	–	67	53	47	42	43	42	48	49	47	48
11	54	51	52	57	53	59	58	54	47	46	44	43	44	43	41	42	42
12	47	49	48	48	46	48	46	43	41	43	48	47	46	48	49	47	52
13	61	64	64	65	64	59	54	51	50	49	53	55	55	55	54	56	59
14	76	76	76	78	80	76	68	64	62	59	59	57	58	58	58	59	59
15	82	82	82	82	82	81	80	70	56	51	47	51	48	49	48	48	47
16	53	55	58	63	64	63	58	57	56	53	51	53	53	57	56	57	58
17	66	67	65	67	62	65	61	56	54	52	51	53	55	54	55	57	56
18	60	63	62	67	66	71	63	57	54	52	49	52	52	54	55	56	57
19	63	60	63	66	67	68	62	57	54	47	42	44	44	46	46	46	47
20	53	53	56	55	57	60	58	53	44	42	39	38	38	38	38	38	38
21	47	46	49	54	54	55	53	48	39	38	38	38	38	38	41	41	45
22	51	52	49	48	48	50	47	46	43	44	41	45	45	48	47	47	47
23	65	58	64	63	61	60	58	52	49	51	54	54	55	56	57	56	58
24	60	62	63	65	66	69	64	61	57	52	54	56	54	54	54	53	53
25	56	56	57	58	58	58	58	55	51	52	54	54	63	54	53	54	54
26	58	61	61	60	62	62	58	55	51	51	51	53	56	54	54	57	58
27	57	57	58	58	59	61	58	56	52	48	46	45	47	45	45	44	43
28	51	54	54	56	54	57	55	53	49	49	51	49	51	50	54	54	57
29	58	60	56	59	61	62	57	52	51	53	53	53	56	56	55	56	56
30	54	56	58	60	58	59	49	41	41	42	53	53	53	54	55	57	58
Moyenne	56	56	57	59	58	59	58	56	52	50	49	50	50	51	52	52	53

relative

Juin 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
53	56	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	1
60	60	57	57	60	59	57	41	-	-	-	-	-	2
50	50	57	65	66	70	71	57	41	11.6	73	23.6	32	3
64	67	69	69	68	68	68	68	53	12.4	78	4.0	25	4
55	58	58	55	54	53	54	60	53	15.0	76	4.0	23	5
52	53	54	51	50	51	49	53	49	17.0	60	4.0	11	6
51	53	52	53	54	53	54	48	41	8.0	56	23.7	15	7
63	66	67	68	69	69	69	63	49	2.4	70	22.5	21	8
62	64	64	67	68	74	81	66	54	15.0	81	24.0	27	9
47	45	53	52	56	56	54	35	-	-	-	-	-	10
46	48	47	48	46	46	46	48	41	15.0	61	5.9	20	11
56	57	53	54	58	62	58	50	41	9.0	64	23.1	23	12
58	58	62	65	66	70	75	59	49	10.0	75	24.0	26	13
61	65	68	68	69	70	76	67	56	11.6	80	5.0	24	14
52	49	51	51	52	53	55	60	45	11.1	82	4.0	37	15
61	63	64	66	66	64	65	53	51	11.0	68	22.3	17	16
59	59	58	58	57	57	57	59	50	10.7	71	5.3	21	17
58	58	59	58	59	58	61	58	48	10.8	71	6.0	23	18
48	47	49	51	53	51	53	53	44	11.0	68	6.0	24	19
38	40	38	41	43	42	44	45	38	13.0	60	6.0	22	20
48	49	46	47	48	49	49	46	38	13.0	55	6.0	17	21
51	52	53	52	52	52	57	49	43	9.0	57	24.0	14	22
58	56	57	57	58	59	58	57	49	9.0	68	1.2	19	23
56	53	53	53	53	55	56	57	52	10.0	69	6.0	17	24
56	55	58	59	59	58	59	56	50	9.1	60	5.8	10	25
53	58	58	57	55	56	57	57	51	10.0	62	6.0	11	26
47	50	48	50	49	49	49	51	42	15.5	61	6.0	19	27
53	51	53	55	55	57	63	54	44	12.5	63	24.0	19	28
54	52	49	52	51	52	54	55	47	15.3	63	0.1	16	29
60	54	55	58	55	54	55	54	40	9.4	61	17.8	21	30
54	55	54	52	55	56	57							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 54. Ecart des valeurs extrêmes : 44 -

- Distribution de la température près du sol -

Juin 1936

Températures				N.H.O.	%
de	0	à	5	7 1/2	0.01
"	5	à	10	34 1/2	0.06
"	10	à	15	103 3/4	0.17
"	15	à	20	104 1/2	0.17
"	20	à	25	73 1/2	0.12
"	25	à	30	40 1/2	0.07
"	30	à	35	34 1/2	0.06
"	35	à	40	37 1/4	0.06
"	40	à	45	49 1/4	0.08
"	45	à	50	52 1/2	0.09
"	50	à	55	38 3/4	0.07
"	55	à	60	22	0.04
"	60	à	65	2 1/4	0.00
	Lacunes			120	1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 600 par suite de 120 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 600.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en m.m.	Pluviomètre n° 1 en gr.	Pluviomètre n° 1 en mm.	Pluviomètre n° 2 en gr.	Pluviomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitations en m.m.	Pluviomètre n° 1 en gr.	Pluviomètre n° 1 en mm.	Pluviomètre n° 2 en gr.	Pluviomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.
1		9.8	0.068	26.5	0.184	4.9	16		3.7	0.026	5.5	0.038	5.1
2		6.6	0.039	16.5	0.100	5.7	17		2.3	0.119	6.7	0.046	5.6
3		0.6	0.004	–	–	7.3	18		1.8	0.012	4.8	0.033	5.3
4		–	–	–	–	4.8	19		2.2	0.015	4.3	0.030	7.2
5		3.0	0.021	5.0	0.035	7.4	20		0.9	0.006	2.6	0.018	8.6
6		0.4	0.003	2.0	0.014	8.5	21		0.7	0.005	2.0	0.014	10.5
7		0.0	0.000	0.0	0.000	11.3	22		0.0	0.000	0.1	0.001	9.1
8		3.0	0.021	4.3	0.030	6.6	23		3.6	0.025	6.5	0.038	6.6
9		4.0	0.028	9.2	0.064	4.7	24		2.2	0.015	4.3	0.030	7.6
10		8.7	0.060	20.9	0.145	6.3	25		1.0	0.007	3.2	0.022	7.6
11	Traces	0.6	0.004	1.9	0.013	10.7	26		1.9	0.008	4.6	0.029	7.8
12		–	–	–	–	8.9	27		0.9	0.006	3.2	0.020	9.3
13		2.6	0.018	5.3	0.037	7.5	28		1.9	0.013	3.1	0.021	8.0
14		5.7	0.040	9.2	0.064	4.8	29		2.5	0.017	4.4	0.030	8.4
15		14.2	0.098	22.0	0.153	6.6	30		1.3	0.009	3.6	0.024	8.6
							Totaux :		85.6	0.682	118.2	1.235	220.5

- Insolation -

Actinometre d'Arago - juin 1936 - 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	44.2	26.4	18.8	53.2	39.1	14.1	23.6	22.4	1.2
2	41.5	26.6	14.9	54.1	40.2	13.9	25.9	24.7	1.2
3	42.9	28.6	14.3	56.0	41.0	14.0	35.7	27.4	8.3
4	42.7	27.6	15.1	49.5	34.8	14.5	31.4	21.2	10.2
5	51.3	28.0	7.3	52.2	36.8	15.4	22.6	20.8	1.8
6	44.4	30.8	13.6	53.4	39.3	14.1	25.2	22.7	2.5
7	46.0	31.7	14.3	53.3	39.4	13.9	24.2	21.6	2.6
8	35.2	24.8	10.4	51.9	28.2	9.7	20.3	18.2	2.1
9	44.5	28.8	15.7	53.8	37.4	16.4	18.0	17.2	0.8
10	39.9	25.0	14.9	58.5	39.6	14.2	26.2	23.2	2.0
11	43.4	29.6	13.9	45.6	36.8	8.8	28.2	27.3	0.9
12	47.0	33.4	13.6	55.4	39.2	14.2	22.3	20.8	1.5
13	43.4	28.8	14.6	50.9	36.5	14.4	18.3	17.6	0.7
14	40.6	26.0	14.6	48.7	33.9	14.8	20.0	18.7	1.3
15	40.3	25.9	14.4	50.3	35.8	14.5	20.0	18.6	1.4
16	41.0	26.5	14.5	51.2	36.2	15.0	19.6	18.4	1.2
17	42.3	27.7	14.6	51.1	36.8	14.3	24.9	21.1	1.8
18	43.3	28.6	14.8	52.8	38.5	14.3	25.0	23.2	1.8
19	43.7	29.0	14.7	56.2	42.3	13.9	26.9	25.6	1.3
20	47.2	32.7	14.5	59.9	46.2	13.7	34.4	32.2	2.2
21	48.5	34.4	14.1	61.5	48.1	13.4	30.4	28.4	2.0
22	48.3	34.2	14.6	56.4	46.4	9.2	25.6	24.0	1.6
23	44.6	30.0	14.5	54.4	40.3	14.1	27.8	24.9	2.9
24	44.5	30.2	14.3	54.5	40.6	13.9	26.7	24.8	1.9
25	44.8	30.3	14.5	54.4	40.3	14.1	25.8	24.0	1.8
26	45.3	30.8	14.5	53.0	38.9	14.1	24.1	22.8	1.3
27	44.5	29.3	14.5	56.4	43.3	14.1	28.3	25.7	2.6
28	45.7	31.2	14.5	54.3	40.0	14.3	24.3	22.8	1.5
29	46.0	31.6	14.4	63.9	39.2	14.7	23.7	22.0	1.7
30	43.3	27.8	15.5	55.4	40.0	15.4	26.0	23.9	2.1
Moyennes :	14.2			13.9			2.2		

Le soleil a lui constamment pendant tout le mois sauf les: 4, 5, 8, 11, 14 où l'on a :

Dates	Intense	%	Faible	%	Total	%
4	9.1	0.67	0.0	0.00	9.1	0.67
5	10.7	0.79	0.0	0.00	10.7	0.79
8	9.0	0.66	1.7	0.13	10.7	0.79
11	10.9	0.80	0.0	0.00	10.9	0.80
14	11.2	0.82	0.0	0.00	11.2	0.82

Pourcentage mensuel : 0.83

Vents

Juin 1936 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	7.8	1	16	18.1	0
2	11.5	3	17	18.0	0
3	16.1	3	18	14.4	0
4	16.3	0	19	11.0	2
5	22.8	0	20	7.9	1
6	16.2	0	21	15.6	0
7	23.1	0	22	19.6	0
8	26.2	0	23	17.9	0
9	18.5	0	24	18.8	0
10	10.2	1	25	20.0	1
11	12.0	0	26	19.4	0
12	21.2	0	27	17.6	0
13	26.3	0	28	20.6	0
14	20.0	1	29	21.7	0
15	18.1	0	30	19.9	0

Moyennes horaires et calmes

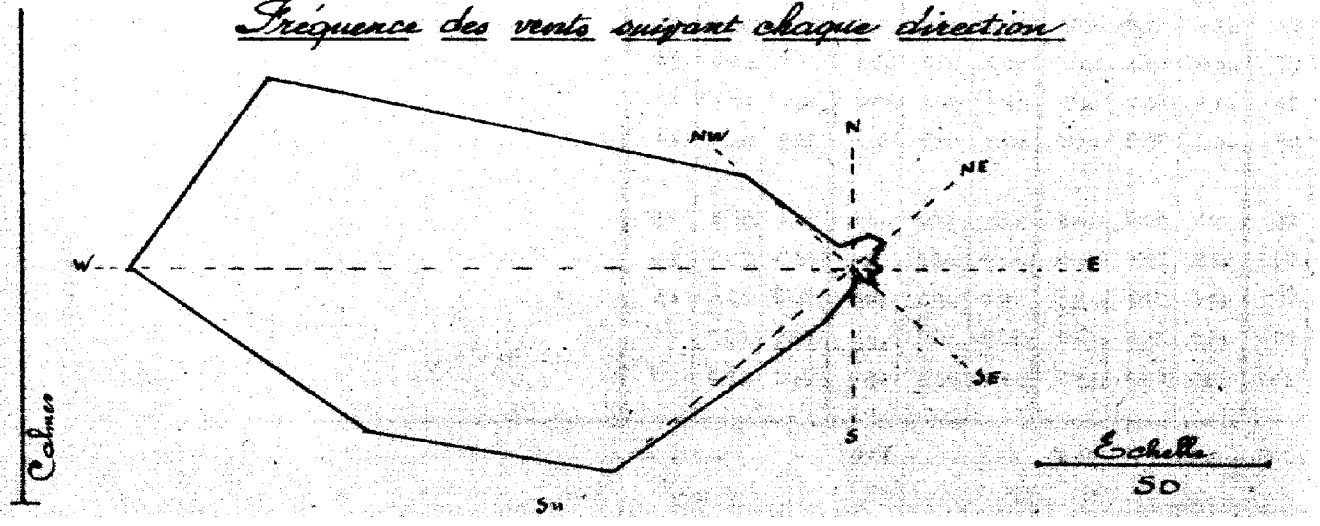
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	10.3	0	13	26.6	0
2	8.8	1	14	29.2	0
3	9.4	2	15	29.5	0
4	9.0	0	16	29.1	0
5	7.9	1	17	28.5	0
6	7.3	5	18	26.3	0
7	8.0	3	19	22.1	0
8	11.6	0	20	18.3	0
9	15.9	0	21	15.9	0
10	20.2	0	22	14.2	0
11	22.1	0	23	13.3	0
12	25.2	0	24	13.0	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	7
NNE	10
NE	10
ENE	5
E	6
ESE	4
SE	6
SSE	2
S	5
SSW	16
SW	74
WSW	114
W	157
WNW	138
NW	34
NNW	6
Calmes	126

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Juin 1936

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H.		18 H.		Phénomènes et remarques
1		0	Cu	1	Cu	1	
2		0	Cu	tr	Cu	tr	
3	a-cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	
4	Cu. Cu-nb	5	Cu	tr	a-cu, Cu	3	
5	a-cu, Cu	4	Cu, cu-nb	5	ci-st, a-cu, Cu	2	q.q. tourbillons de sable
6	Ci-st	4	ci-st, cu	5	ci-st	?	⊕ à 7.h
7	Ci-st	3		0		0	
8	Cu-nb	7	cu-nb, st-cu	7	cu-nb, st-cu	8	
9	Cu-nb, st-cu	6	Cu, st-cu	4	Cu	tr	
10		0	Cu	1	Ci, cu	tr	a ruisselante
11	Ci, ci-cu	1	a-cu, Cu	8	a-cu, a-st	10	↳ et g. vers 20.h, 0, ∩
12	Ci, ci-cu	1	Cu	tr	ci, a-cu cu	1	
13	Ci, Cu	3	Cu	3	a-cu, cu	6	
14	Cu, cu-nb	7	Ci, cu	2	Cu	2	
15		0	Cu	tr	ci-st, a-cu	3	
16	Cu	tr	Cu	6	Cu	3	
17	Ci-st, Cu	tr	Cu	1	Cu	tr	
18		0	Cu	1	a-cu, Cu	tr	
19		0	Cu	tr	Cu	tr	
20		0		0		0	
21		0		0		0	
22		0		0		0	
23		0	Cu	tr	Cu	tr	
24		0	Cu	1	Cu	tr	
25		0	Cu	1	Cu	tr	
26		0	Cu	tr	Cu	tr	
27		0	Cu	tr		0	
28		0	Cu	tr	a-st	tr	
29		0	Cu	tr	Cu	tr	
30		0	Cu	tr	Cu	tr	
Moyennes :		1.4		1.5		1.9	mensuelle : 1.6

Juin 1936

Dates	Impressions générales	Notes
1	Belle journée	
2	Beau, chaud	
3	Beau, traces de nuages	
4	Assez beau, assez nuageux	
5	Beau, peu nuageux, temp.re en légère hausse	
6	Beau et chaud, ciel brumeux	
7	Chaud, brume en altitude.	
8	Nuageux, température en baisse	
9	Nuageux, s'éclaircissant, plus chaud	
10	Très beau, peu nuageux, temp.re en hausse	
11	Très nuageux, très chaud	
12	Beau, légèrement nuageux, brume sèche	
13	Peu nuageux à nuageux. temp.re en baisse	
14	Assez nuageux, assez beau	
15	Beau, plus chaud.	
16	Assez nuageux, température en baisse	
17	Belle journée	
18	Beau, plus chaud	
19	Très beau, température en hausse	
20	Très beau, chaud.	
21	Beau, chaud	
22	Très beau, température en baisse	
23	Beau, moins chaud	
24	Beau	
25	Beau	
26	Beau, plus frais	Le 26 - Les moissons sont terminées dans la plaine.
27	Beau	
28	Beau	
29	Beau peu nuageux ; vent fort l'après midi	
30	Beau, plus chaud	

Observatoire de Koara

Mois de Juillet 1936

Avant - propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 679mm.05, inférieure à celle de Juin (681mm.03) et presque égale à la normale de Juillet (679mm.14).

Maximum 682mm.4 les 14 et 16 ; minimum 674mm.1 le 29.

Sauf le 29 où on note une légère dépression, la courbe est régulière et les marées sont régulières tout le mois.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 23°.97, supérieure à celle de Juin (20°.47) et légèrement supérieure à la normale de Juillet (23°.3).

Maximum 35°.2 le 16 ; minimum 12°.1 le 2.

L'allure de la courbe ne présente pas d'irrégularités, ce qui est normal en ce mois de Juillet.

Température près du sol.- Température moyenne 30°.89, supérieure à celle de Juin (27°.28) et à la normale de Juillet (27°.66).

Maximum 62°.0 le 16 ; minimum 9°.0 le 24.

Humidité relative.- Moyenne mensuelle (44), inférieure à celle de Juin (54) et légèrement à la normale de Juillet (45).

Maximum 83 les 2, 3 et 9 ; minimum 23 le 16.

Oscillation mensuelle 60 ; oscillation diurne maxima 54 ; oscillation diurne minima 10.

Précipitations.- Aucune.

Pluies à Kaara en Juillet 1936

1909	néant	1926	3mm.2
1910		1927	néant
1911		1928	
1912	18mm.7	1929	
1913	néant	1930	
1914		1931	
1920		1932	
1921		1933	
1922		1934	
1923		1935	
1924		1936	
1925	0mm.3		

Moyenne des 23 années = 0mm.97

Il a plu donc à Kaara en Juillet 1 année sur 7

Evaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 239mm,2.
Maximum 11mm,1 le 14.

Condensation occulte.- Les roséomètres n° 1 et n°2, en fonction 31 jours sur 31, ont recueilli respectivement 68mm,0 et 123mm,6 équivalant à une couche d'eau de 1mm,480 et de 0mm,656.

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

Vents.- Au mois de juillet, le totalisateur a enregistré 14042 kilomètres par heure. On a dépassé 600 kilomètres les 7 et 28.
Maximum 52 kilom./heure le 13.
La force du vent atteint par instants 15 % le 3 ; 14 % les 7, 4 et 28 ; 13 % du 8 au 12, les 19, 20, 24, 26, 27 et 30.
Directions dominantes : secteur W à WNW.

Nébulosité.- Moyenne mensuelle 0.4 (normale 0.3).

Juillet 1936 — Irevision — 600 +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	19.6	19.5	19.3	19.5	19.7	19.9	20.0	19.9	19.8	19.8	19.7	19.6	19.4	19.3	19.2	19.0	19.1
2	20.3	20.3	20.3	20.3	20.5	20.6	20.7	20.7	20.4	20.0	19.8	19.7	19.2	19.0	18.9	18.8	18.8
3	19.8	19.7	19.6	19.6	19.7	19.7	19.8	19.8	19.6	19.1	18.8	18.7	18.4	18.5	18.0	17.8	17.7
4	18.8	18.7	18.6	18.6	18.3	18.4	18.5	18.6	18.6	18.7	18.7	18.6	18.0	17.9	17.8	17.7	17.8
5	19.1	19.1	19.1	19.1	19.2	19.4	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7
6	20.8	20.8	20.8	20.8	21.0	21.1	21.2	21.1	21.1	21.2	21.6	21.6	21.5	21.2	21.1	21.0	21.1
7	20.9	20.6	20.6	20.6	20.6	20.7	21.0	21.0	21.0	21.0	20.6	20.7	20.7	20.6	20.3	20.0	20.0
8	20.5	20.3	20.4	20.6	20.9	21.0	21.1	21.0	21.0	20.7	20.6	20.3	20.0	19.9	19.6	19.3	19.3
9	20.7	20.5	20.7	20.8	20.8	21.0	21.1	21.1	21.0	20.9	20.4	20.1	19.9	19.6	19.5	19.2	19.2
10	19.5	19.6	19.6	19.6	19.7	19.9	20.1	20.1	20.0	19.8	19.8	19.6	19.3	19.2	19.2	19.2	19.2
11	19.7	19.6	19.5	19.6	19.8	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	19.6	19.3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.0
12	19.9	19.9	19.8	19.7	19.8	20.0	20.1	20.0	19.8	19.3	19.2	19.1	18.8	18.8	18.6	18.3	18.1
13	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.3	19.4	19.2	19.2	19.2	19.3	19.2	19.0	18.6	18.1	18.1	18.2
14	19.5	19.2	19.2	19.2	19.4	19.5	19.6	19.7	19.7	19.7	19.6	19.2	18.9	18.9	18.9	18.8	18.9
15	20.0	20.1	20.1	20.3	20.6	20.7	20.9	21.2	21.2	21.2	21.0	20.8	20.7	20.5	20.4	20.4	20.6
16	22.1	21.9	21.8	21.8	21.8	21.9	22.2	22.3	22.2	22.1	21.8	21.6	20.9	20.8	20.7	20.6	20.6
17	21.8	21.9	21.7	21.6	21.7	21.9	22.1	22.1	21.7	21.6	21.5	21.2	20.9	20.6	20.4	20.3	20.2
18	20.7	20.5	20.1	20.0	20.1	20.4	20.4	20.1	19.9	19.8	19.7	19.6	18.8	18.6	18.5	18.1	18.1
19	18.8	18.7	18.6	18.6	18.6	18.7	18.9	19.0	19.0	18.7	18.5	18.1	17.9	17.7	17.6	17.1	17.1
20	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.9	17.8	17.5	17.3	17.2	17.0	16.9	16.8	16.8	16.8
21	17.5	17.3	17.1	17.1	16.8	16.8	16.8	16.9	16.7	16.1	16.3	16.3	16.2	16.1	16.0	15.9	16.0
22	17.3	17.1	17.1	17.1	17.3	17.4	17.6	17.7	17.6	17.5	17.5	18.0	18.1	18.2	18.2	18.3	18.4
23	19.3	19.2	19.1	19.2	19.3	19.4	19.4	19.4	19.3	19.3	19.2	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.2
24	20.0	19.9	19.8	19.7	19.8	19.8	19.9	20.0	19.9	19.7	19.4	19.3	19.2	19.0	19.0	19.1	19.1
25	19.4	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.4	19.4	19.3	19.1	19.0	18.9	18.7	18.9	18.7	18.5	18.5
26	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.7	19.7	19.9	19.6	19.4	19.2	19.2	19.1	19.1	19.0	19.0
27	19.0	18.6	18.6	18.6	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.1	18.1	18.0	17.8	17.5	17.3	17.0	16.8
28	17.9	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.4	17.1	17.0	16.8	16.8	16.1	16.9	15.6	15.4	15.2	15.1
29	15.3	15.0	14.9	14.9	15.0	15.1	15.2	15.1	15.0	14.9	14.8	14.6	14.5	14.4	14.5	14.1	14.2
30	15.6	15.5	15.5	15.9	15.7	16.0	16.5	16.7	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.2	16.3	16.5	16.7
31	17.5	17.4	17.4	17.5	17.6	17.7	17.9	17.9	16.0	17.8	17.5	17.2	17.0	16.7	16.7	16.8	16.5
Moy. hor.	19.29	19.19	19.12	19.15	19.21	19.31	19.45	19.44	19.36	19.22	19.00	18.90	18.72	18.59	18.47	18.36	18.35

atmosphérique — juillet 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Jour
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		mm.	
19.3	19.6	80.0	80.2	80.2	80.3	80.4	19.55	18.9	16.4	80.4	24.0	1.5	1
19.1	19.6	19.8	80.1	80.2	80.2	19.9	19.88	18.8	16.0	80.8	7.5	2.0	2
17.5	18.3	18.7	18.8	19.0	19.0	19.0	18.96	17.7	17.0	19.9	0.1	2.2	3
18.0	18.2	18.7	19.0	19.3	19.3	19.3	18.60	17.7	16.0	19.3	24.0	1.6	4
19.7	19.7	80.2	80.6	80.7	80.7	80.8	19.79	19.0	2.7	80.8	24.0	1.8	5
81.1	81.2	81.3	81.4	81.6	81.5	81.0	81.18	80.0	24.0	81.6	12.0	1.6	6
80.0	80.2	80.6	80.6	81.0	80.9	80.5	80.61	80.0	16.0	81.1	5.6	1.1	7
19.4	19.6	80.1	80.3	80.6	80.8	80.7	80.33	19.3	17.0	81.1	7.0	1.8	8
19.3	19.3	19.5	19.9	19.9	19.8	19.5	80.17	19.2	16.0	81.1	8.0	1.9	9
19.3	19.4	19.7	80.0	80.1	80.1	80.0	19.67	19.2	16.0	80.2	7.4	1.0	10
18.9	19.1	19.3	19.8	19.9	80.0	19.9	19.57	18.9	18.0	80.1	7.0	1.2	11
18.5	18.6	19.1	19.4	19.4	19.4	19.3	19.89	18.0	16.8	80.1	7.0	2.1	12
18.5	19.0	19.5	19.6	19.6	19.7	19.5	19.09	18.0	15.6	19.7	23.0	1.7	13
19.1	19.5	19.7	80.2	80.4	80.4	80.1	19.47	18.8	16.0	80.4	23.0	1.6	14
80.9	81.3	81.5	82.1	82.4	82.4	82.1	80.99	80.0	1.0	82.4	23.0	2.4	15
80.8	81.4	81.9	82.1	82.2	82.2	81.9	84.65	80.6	16.0	82.4	7.6	1.8	16
80.4	80.6	80.8	80.9	80.9	80.9	80.8	81.19	80.1	16.7	82.2	7.4	2.1	17
18.2	18.3	18.6	18.8	18.9	18.9	18.9	19.34	18.0	16.6	80.8	0.1	2.8	18
17.3	17.6	17.9	18.2	18.3	18.4	18.2	18.23	17.1	17.0	19.0	9.0	1.9	19
17.0	17.1	17.3	17.5	17.6	17.7	17.7	17.44	16.8	15.0	17.7	24.0	0.9	20
16.1	16.6	17.1	17.6	17.6	17.8	17.7	16.77	15.9	16.0	17.8	23.0	1.9	21
18.6	18.9	19.2	19.5	19.6	19.6	19.4	18.16	17.1	4.0	19.6	23.0	2.5	22
19.5	19.7	19.9	80.3	80.2	80.1	80.0	19.44	19.1	16.0	80.3	21.0	1.2	23
19.1	19.3	19.7	80.1	80.0	19.8	19.6	19.59	19.0	14.0	80.1	21.0	1.1	24
18.8	18.9	19.2	19.3	19.3	19.3	19.6	19.18	18.5	17.0	19.3	23.0	1.3	25
19.2	19.2	19.4	19.6	19.4	19.4	19.0	19.40	19.0	24.0	80.0	9.3	1.0	26
18.9	17.4	17.9	18.3	18.4	18.2	18.0	18.01	16.8	17.0	19.0	1.0	2.2	27
15.1	15.1	15.4	15.9	16.0	16.0	15.7	16.42	15.1	17.0	18.0	0.1	2.9	28
14.5	14.6	15.1	15.5	15.7	15.7	15.5	14.92	14.1	16.0	15.7	22.0	1.6	29
17.0	17.4	17.6	17.9	18.0	17.9	17.8	16.63	15.5	2.0	18.0	22.0	2.5	30
16.5	16.9	17.2	17.4	17.5	17.5	17.3	17.31	16.5	17.0	18.0	9.0	1.5	31
18.52	18.76	19.10	19.41	19.50	19.50	19.33							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 19.05 — Ecart des valeurs extrêmes : 8.3

Juillet 1936 — Température

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	18.2	17.5	16.8	16.2	16.1	16.4	21.0	23.0	24.5	25.3	26.6	27.1	27.3	27.2	27.0	26.4	25.5
2	14.8	14.3	13.1	12.1	13.0	15.0	17.4	19.8	23.2	25.6	27.4	28.0	28.4	29.3	28.6	27.4	26.5
3	14.2	14.7	14.5	14.4	14.2	14.9	18.0	20.8	25.0	28.4	28.5	27.9	27.8	26.8	27.1	26.6	25.5
4	23.1	22.2	22.2	21.9	20.9	20.8	24.4	25.3	27.1	27.8	28.0	28.8	28.8	28.7	28.4	27.4	26.3
5	22.6	21.8	20.3	19.3	19.3	19.4	22.0	24.1	26.0	27.4	28.5	29.4	29.3	28.9	28.6	28.5	28.2
6	20.0	18.2	17.1	17.1	17.0	17.0	20.8	24.2	26.8	27.3	28.4	28.6	28.8	28.5	28.0	27.7	26.5
7	19.4	18.3	17.7	17.0	17.1	16.0	19.4	21.6	22.2	23.2	23.8	24.2	24.1	23.8	23.6	23.0	22.4
8	16.9	17.0	15.0	14.9	14.8	17.0	19.3	21.9	24.4	25.8	26.9	26.5	26.7	26.8	26.5	26.0	25.1
9	17.6	16.3	15.6	15.8	14.7	16.0	19.5	23.4	25.2	27.4	27.8	28.1	28.1	28.1	28.0	27.6	27.1
10	22.5	21.4	21.2	18.3	17.5	18.0	22.0	25.0	27.0	28.5	28.8	29.2	29.5	29.4	29.1	28.3	27.4
11	18.3	18.4	18.0	17.2	17.5	19.0	21.2	25.0	27.1	28.6	29.5	29.6	30.1	30.2	30.0	29.2	28.4
12	20.1	19.0	19.9	17.3	17.2	18.0	20.0	23.9	27.2	30.6	32.0	32.1	30.3	30.4	30.3	30.1	29.7
13	22.4	20.6	21.4	19.3	20.2	19.3	21.8	25.0	27.9	30.9	30.7	30.7	30.7	30.8	30.0	29.1	28.1
14	19.4	19.0	18.0	18.8	18.8	19.6	23.0	26.6	28.6	31.3	31.6	31.5	31.9	31.8	31.4	30.6	29.6
15	21.2	19.7	17.2	17.8	17.3	19.0	23.0	26.3	28.5	30.7	31.7	32.4	32.4	32.4	31.8	30.4	28.9
16	18.1	15.4	15.7	15.0	15.4	16.6	20.0	24.2	27.3	30.7	32.2	34.1	34.6	34.7	34.0	33.0	32.3
17	20.8	18.3	18.9	18.5	18.0	19.0	21.8	26.0	29.0	33.0	33.6	34.1	34.0	33.6	33.3	33.0	32.1
18	22.0	21.4	19.1	19.2	17.0	17.4	21.3	25.0	28.0	30.8	31.0	31.4	31.9	31.6	31.3	30.5	30.1
19	21.6	21.6	20.0	17.7	17.9	17.8	21.2	24.9	27.6	30.0	32.0	32.4	32.3	31.9	31.8	31.4	30.3
20	24.0	22.9	22.9	20.9	19.9	20.0	21.6	25.0	27.3	30.4	30.5	30.6	30.4	29.6	29.2	28.6	27.8
21	22.5	21.8	21.5	21.3	21.2	21.6	23.0	26.0	28.6	29.6	29.4	29.4	29.3	29.2	28.6	28.6	27.1
22	19.0	18.3	17.5	16.9	17.2	18.3	20.3	24.5	27.1	29.0	29.9	29.2	29.0	29.3	29.0	28.3	27.4
23	21.0	18.9	18.1	17.4	17.0	18.0	22.3	24.0	26.0	27.5	28.0	28.1	28.2	28.9	28.2	27.9	27.3
24	16.7	15.2	14.0	13.6	13.3	14.6	17.9	21.0	24.0	27.7	29.5	30.4	30.5	29.3	28.3	27.5	26.8
25	18.0	18.2	19.0	17.2	16.5	17.7	21.2	23.6	25.0	28.0	29.6	29.7	29.5	29.8	29.2	28.7	28.1
26	20.2	21.1	20.0	20.1	19.8	20.1	22.4	25.1	26.3	27.1	28.0	29.3	29.3	27.7	26.9	26.8	26.3
27	18.8	17.2	16.4	17.1	15.6	15.6	17.0	22.0	24.4	26.6	26.6	26.6	27.0	26.6	26.1	25.9	24.7
28	20.7	20.4	20.0	20.3	20.3	21.6	24.0	26.3	26.8	27.1	28.6	29.2	29.0	28.6	27.9	27.0	26.0
29	20.4	20.4	19.4	19.2	18.5	19.7	23.3	26.2	28.4	29.3	29.9	29.8	29.6	28.8	27.9	27.2	26.5
30	22.9	22.6	20.3	18.5	18.5	19.7	22.6	24.9	27.2	28.8	29.3	29.2	30.0	28.8	28.4	28.1	27.3
31	19.1	19.1	18.0	16.4	15.3	17.1	19.0	22.6	24.6	27.4	29.2	28.9	29.2	28.7	28.5	28.3	27.3
Date	19.89	19.06	18.35	17.63	17.32	18.13	21.42	24.10	26.40	28.43	29.27	29.56	29.62	29.36	28.34	28.35	27.30

de l'air sous abri. — Juillet 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	max.	Heure	Oscil.	Date
22.0	20.6	19.0	17.8	17.3	15.8	15.2	21.27	15.2	24.0	27.5	13.2	12.3	1
24.3	22.3	20.3	18.9	18.4	16.1	15.6	20.82	12.1	4.0	29.5	13.6	17.4	2
25.0	24.1	24.1	22.8	22.9	22.8	22.1	22.21	14.2	5.0	28.8	9.9	14.6	3
25.4	24.0	23.3	22.8	22.7	22.7	22.4	24.81	20.5	5.7	29.2	13.7	8.7	4
26.8	25.0	23.9	23.1	22.9	20.8	21.0	24.46	18.6	5.4	29.4	12.0	10.8	5
24.6	23.6	22.8	22.0	20.5	20.9	20.1	23.19	16.5	4.5	29.0	12.9	12.5	6
20.7	20.0	19.9	18.8	18.4	18.6	18.4	20.57	16.4	4.3	24.6	12.9	8.2	7
24.6	24.2	23.9	22.4	21.1	20.7	18.6	21.96	14.5	3.6	27.6	11.6	13.1	8
25.3	24.7	24.5	23.8	23.6	23.0	22.8	23.08	14.5	4.8	28.4	13.5	13.9	9
26.2	24.4	24.0	23.5	21.1	19.8	19.0	24.21	17.1	5.4	29.9	13.7	12.8	10
27.2	25.4	25.1	24.9	22.2	20.3	21.4	24.33	17.0	3.6	30.9	13.7	13.9	11
28.3	27.3	27.1	26.5	25.5	23.3	24.3	25.02	17.0	3.6	32.2	11.6	15.2	12
26.1	25.6	24.7	25.1	24.4	22.1	22.0	25.37	19.0	6.1	31.2	13.5	12.2	13
27.5	26.6	25.7	25.0	24.8	25.0	22.6	25.78	17.9	3.7	32.0	12.6	14.1	14
26.6	24.6	23.5	22.5	21.1	20.0	19.3	24.93	17.3	5.0	32.7	13.5	15.4	15
30.4	27.3	25.6	24.7	23.1	22.4	20.8	25.32	14.4	4.5	35.2	13.1	20.8	16
30.5	29.6	28.6	28.1	26.7	25.6	23.1	27.05	17.5	5.4	34.2	11.7	16.7	17
29.4	28.1	27.4	26.6	24.0	23.8	23.3	25.90	16.5	5.4	31.9	13.0	15.4	18
29.0	27.3	26.8	26.6	25.3	25.2	25.1	26.15	17.3	3.9	32.5	11.6	15.2	19
26.0	25.4	24.9	24.7	24.4	23.8	22.4	25.55	19.5	5.8	30.6	12.0	11.1	20
25.5	24.5	23.3	22.4	21.4	20.6	18.6	24.75	18.6	24.0	29.7	9.8	11.1	21
25.8	25.3	24.3	24.6	22.8	20.5	20.3	23.90	16.8	3.5	30.0	10.4	13.2	22
25.7	23.5	21.6	21.5	19.0	17.2	17.7	23.04	16.7	4.3	29.4	13.7	12.7	23
25.7	23.7	23.0	21.5	21.4	20.6	19.6	22.33	12.5	5.2	30.6	12.9	18.1	24
26.5	24.6	24.0	23.3	22.4	22.1	22.0	23.91	16.0	4.6	30.3	13.8	14.3	25
24.6	24.1	22.2	21.3	20.0	20.7	19.2	23.69	18.7	23.7	29.4	12.6	10.7	26
25.6	24.1	22.7	22.5	21.2	19.9	19.2	22.06	15.3	5.4	27.2	13.6	11.9	27
25.3	24.6	23.7	22.3	21.8	20.8	21.6	24.33	19.1	0.1	29.2	12.0	10.1	28
24.4	24.0	23.8	24.0	23.9	23.6	23.4	24.65	18.5	5.0	29.9	11.0	11.4	29
25.3	25.0	24.1	23.0	21.3	21.3	20.7	24.49	18.5	5.0	30.0	13.0	11.5	30
26.4	25.0	24.6	24.6	22.9	22.6	20.0	23.53	14.9	5.1	29.8	13.1	14.9	31
26.05	24.79	23.95	23.87	22.21	21.37	20.70							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 23°.97 Ecart des valeurs extrêmes : 23°.1

Juillet 1936 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	17.0	16.0	15.3	13.1	14.0	20.0	34.0	31.1	46.5	46.0	51.0	51.5	50.8	52.7	47.0	44.0	30.3
2	13.0	12.0	11.3	9.6	10.6	17.0	32.0	31.0	46.0	48.3	51.0	52.5	51.0	53.0	44.0	39.0	29.0
3	11.0	10.9	11.7	11.0	11.1	24.0	34.0	40.0	49.0	49.0	46.0	44.3	45.0	43.0	38.0	36.0	28.0
4	20.0	20.0	19.9	19.0	19.9	33.0	39.0	46.0	50.0	51.0	51.0	51.0	48.0	44.0	39.0	30.0	26.0
5	18.1	16.0	15.6	15.8	21.0	34.0	41.0	46.0	50.0	51.0	53.0	54.6	54.5	51.0	45.0	40.0	26.0
6	14.0	13.1	12.8	14.1	24.0	34.0	37.0	46.0	48.0	51.0	48.0	60.0	53.0	53.0	52.0	46.0	40.0
7	17.9	18.0	16.5	15.1	14.5	16.6	29.6	33.0	42.0	45.6	46.0	46.5	49.0	46.6	40.6	35.0	25.5
8	14.0	16.8	12.9	13.0	12.8	14.6	31.0	28.9	47.0	48.0	49.0	47.0	45.0	44.5	40.0	36.6	28.6
9	15.0	14.0	12.9	13.3	13.1	20.0	34.0	30.9	48.0	51.0	51.5	54.0	49.0	48.0	43.0	41.0	29.0
10	20.8	20.0	16.0	15.0	15.6	30.0	39.0	36.0	50.0	54.0	51.0	51.5	50.0	48.0	44.0	40.0	29.0
11	14.8	14.9	15.0	14.9	18.1	30.0	39.0	42.0	51.0	53.0	52.5	53.0	55.0	49.0	41.0	35.0	27.5
12	17.0	14.1	12.6	13.8	22.0	34.0	36.0	49.0	52.9	52.0	51.0	53.0	51.0	52.0	41.0	31.0	28.6
13	18.5	14.1	15.5	17.6	26.0	36.0	36.0	50.0	53.0	55.0	56.0	56.5	58.0	55.0	52.0	44.0	39.0
14	15.0	15.0	15.0	14.8	15.6	17.0	32.6	38.9	46.0	52.8	57.5	58.0	56.0	55.0	53.0	46.0	33.8
15	18.1	18.0	14.7	14.1	13.9	16.0	34.6	37.0	50.0	53.0	56.6	58.0	58.0	60.0	58.6	44.0	33.0
16	13.0	11.8	10.6	10.0	11.3	18.0	33.0	31.5	48.0	54.0	57.5	60.6	61.0	60.6	54.0	45.0	35.0
17	16.0	15.0	16.0	14.1	15.0	28.0	35.8	36.0	51.0	56.0	58.0	61.0	55.0	52.0	49.0	41.4	34.0
18	19.0	15.6	14.8	14.4	15.6	29.0	36.0	34.0	50.6	53.0	53.0	55.0	55.0	49.0	43.0	39.0	30.6
19	16.0	14.6	13.0	14.9	16.0	30.0	38.0	38.0	51.2	54.5	57.0	57.0	54.0	52.0	45.0	39.0	29.0
20	18.1	16.6	15.6	15.6	19.0	31.0	35.6	41.0	50.0	51.0	55.0	53.0	52.0	50.0	48.0	45.1	40.0
21	17.1	17.0	17.6	16.6	16.0	16.8	28.0	36.0	39.0	51.0	52.0	49.0	49.0	48.0	47.0	41.0	33.0
22	16.1	16.0	15.2	15.3	14.0	15.6	25.8	33.5	42.0	48.0	55.0	47.0	49.0	52.0	50.0	41.6	34.0
23	16.2	16.2	13.6	13.0	13.1	20.0	33.0	34.0	45.0	50.0	54.0	53.0	54.0	55.0	48.0	44.0	32.0
24	13.4	11.9	10.9	12.0	11.0	23.0	31.6	34.0	47.0	48.5	50.0	53.0	49.0	47.0	44.6	39.0	29.8
25	13.6	13.5	13.5	12.5	15.6	26.0	35.0	38.0	48.0	52.0	53.0	52.0	52.0	51.0	45.6	42.0	28.6
26	18.0	15.2	16.0	16.0	17.0	29.0	34.0	39.0	47.9	52.0	51.0	52.0	54.0	48.0	43.8	35.0	24.0
27	12.0	10.6	11.6	12.2	14.7	28.0	31.0	39.0	46.0	49.0	46.0	46.0	46.0	47.5	46.0	40.0	35.6
28	17.4	17.3	17.6	17.3	17.6	19.0	27.0	34.0	41.0	45.5	47.0	47.0	46.0	45.0	43.0	38.0	30.0
29	19.6	17.8	16.8	16.0	14.7	16.0	28.0	33.0	41.0	46.0	45.6	46.0	45.0	44.0	46.0	39.0	29.0
30	21.9	21.0	16.6	15.1	16.1	20.0	31.0	38.0	46.0	52.0	53.5	54.0	54.0	49.0	46.0	40.0	31.0
31	16.0	15.0	14.0	13.5	16.0	27.0	31.0	39.0	46.0	54.0	54.0	50.0	50.0	44.0	45.0	39.0	29.0
Moy. hor.	16.47	15.42	14.55	14.30	15.93	24.28	33.63	37.54	47.39	50.91	54.15	54.03	51.46	50.19	45.87	39.36	30.90

près du sol — juillet 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
24°.6	20°.8	17°.8	16°.3	14°.8	13°.7	13°.0	29°.25	12°.6	4.3	55°.0	13.4	42°.4	1
23.6	20.8	15.0	15.8	14.3	11.9	11.0	27.74	9.1	4.3	54.9	13.5	45.8	2
25.4	24.2	24.0	22.6	21.0	21.0	22.5	28.86	10.4	0.6	52.8	9.5	42.4	3
24.0	21.9	21.1	20.6	20.3	19.6	20.2	31.43	18.1	4.1	55.3	11.4	37.2	4
23.0	21.0	20.1	17.8	17.0	16.3	15.6	31.91	15.0	23.8	56.8	12.3	41.8	5
28.0	24.0	23.0	22.0	20.0	19.0	18.4	32.89	12.6	2.2	54.2	12.9	41.6	6
22.6	20.5	18.9	18.6	17.2	16.4	17.0	27.88	14.0	4.6	51.6	13.4	37.6	7
26.0	24.6	23.0	22.0	19.0	19.8	16.0	28.33	11.3	3.6	62.5	11.1	41.2	8
26.0	24.8	23.8	23.0	22.7	22.0	21.9	30.50	12.0	4.6	54.2	12.1	42.2	9
25.0	23.2	21.6	17.0	17.0	15.0	15.0	30.99	13.9	23.7	56.0	9.9	42.1	10
25.6	24.1	23.3	19.0	17.0	16.0	15.0	31.28	12.1	2.4	55.1	11.9	43.0	11
26.7	26.0	25.0	21.0	22.0	19.6	16.0	32.43	12.6	3.0	59.2	9.9	46.6	12
30.8	26.7	26.0	24.6	24.0	20.8	20.0	35.69	14.1	2.0	59.0	12.6	44.9	13
29.6	27.0	25.6	24.0	23.4	23.2	19.9	33.24	14.0	3.6	59.7	11.3	45.7	14
28.0	23.0	21.2	19.2	18.0	16.8	15.2	32.46	13.9	5.0	61.0	14.4	47.1	15
30.0	25.0	23.0	20.6	18.6	17.9	17.6	34.98	9.8	4.4	62.0	12.2	52.2	16
31.0	26.9	25.0	25.0	26.0	20.0	18.8	33.79	14.1	4.0	61.0	12.0	46.9	17
28.0	27.0	24.0	20.8	21.6	19.6	17.5	31.88	13.9	4.1	54.9	14.7	41.0	18
26.8	25.1	24.6	22.0	23.3	21.0	18.0	32.52	13.0	3.0	59.0	11.9	46.0	19
30.0	26.6	25.0	23.3	23.1	22.5	20.1	33.65	14.3	3.4	56.2	11.3	41.9	20
26.6	24.6	22.6	20.6	19.2	17.9	16.0	30.06	15.9	4.9	54.5	10.9	38.6	21
29.0	23.8	23.0	22.0	19.6	16.8	16.6	30.04	14.0	5.0	55.0	14.0	41.0	22
26.6	21.0	18.8	16.8	14.6	12.8	13.3	29.84	11.9	4.2	56.3	14.2	44.4	23
25.0	21.2	19.0	18.0	18.0	15.3	14.8	28.63	9.0	4.7	55.2	11.3	46.2	24
24.6	22.6	20.3	20.0	20.1	16.9	16.8	30.56	14.1	3.6	56.9	10.4	42.8	25
23.0	20.0	18.0	16.3	14.0	14.3	14.0	29.54	12.1	22.6	54.4	10.1	41.3	26
26.0	26.0	21.6	20.9	20.2	18.8	16.8	29.65	10.1	1.9	58.7	11.6	48.6	27
25.7	24.1	23.0	20.8	18.8	19.1	19.0	29.17	17.3	2.0	54.8	11.7	38.5	28
25.6	24.0	22.7	23.0	23.2	22.6	22.3	29.83	14.7	5.0	52.0	13.6	37.3	29
27.0	24.0	21.9	18.3	18.8	19.2	18.4	31.01	16.1	11.0	57.1	11.8	42.0	30
25.8	23.6	24.0	22.0	20.1	18.0	18.1	30.63	12.9	4.3	56.4	11.6	43.5	31
26.44	23.91	22.32	20.06	19.60	18.34	17.35							Moy. hol.

Moyenne mensuelle : 30°.89 — Ecart des valeurs extrêmes : 53°.0

Juillet 1936 — Humidité

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

relative — Juillet 1036

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyenne	Min.	Heure	Max.	Heure	Soir	Date
46	52	60	64	66	78	81	51	39	12.9	81	24.0	42	1
38	44	60	66	64	67	68	55	29	14.6	83	4.0	54	2
46	48	46	43	47	46	49	55	36	9.8	83	2.0	47	3
47	46	46	41	39	39	41	45	38	21.4	55	6.0	17	4
29	32	34	31	31	32	32	37	29	18.4	49	5.0	20	5
46	47	43	45	45	45	49	42	33	0.1	49	24.0	16	6
54	55	50	47	46	47	49	54	44	22.4	70	4.7	26	7
46	44	42	43	43	46	48	51	38	20.6	68	6.0	30	8
42	41	41	41	39	39	36	50	36	24.0	83	6.1	47	9
37	41	41	39	41	41	42	40	34	16.0	49	6.0	15	10
35	37	38	32	37	38	38	38	32	21.0	45	6.4	13	11
38	35	35	32	31	33	29	35	29	24.0	47	7.0	18	12
37	35	35	32	32	35	35	35	28	9.6	41	6.3	13	13
33	32	32	32	30	31	33	33	26	9.7	42	6.0	16	14
41	43	43	45	46	49	49	37	26	10.0	50	23.8	24	15
31	43	46	49	51	46	46	39	23	13.0	53	6.0	30	16
34	35	34	32	30	35	37	39	29	11.0	55	3.0	26	17
43	42	41	42	41	40	41	42	36	1.0	53	6.0	17	18
46	46	44	44	42	41	41	42	29	10.8	46	19.0	17	19
41	42	41	44	42	43	44	43	39	10.0	49	6.0	10	20
49	46	44	45	47	49	49	45	35	9.0	51	23.6	16	21
41	40	40	36	38	36	35	46	32	10.4	82	5.9	50	22
38	40	39	41	38	34	37	38	26	10.0	46	5.3	20	23
44	41	38	36	37	38	38	36	26	10.0	44	18.0	18	24
49	47	43	43	44	42	44	39	27	10.4	52	18.1	25	25
38	37	34	49	41	39	35	43	35	24.0	54	19.6	19	26
46	55	57	57	63	67	61	51	35	0.1	70	23.4	35	27
46	52	53	53	54	57	53	55	37	17.8	70	5.0	33	28
58	55	53	46	44	45	46	50	38	10.6	62	17.9	24	29
44	43	43	48	49	48	47	47	40	10.8	57	5.2	17	30
45	48	48	47	49	49	51	47	40	14.8	56	6.0	16	31
42	43	44	43	43	44	45							Moy. horaire

Moyenne mensuelle . 44 - Ecart des valeurs extrêmes . 60

- Distribution de la température près du sol -

Juillet 1936

Températures			N.H.O	%
de 5	à	10	2 3/4	0.00
" 10	à	15	81	0.11
" 15	à	20	158 1/2	0.21
" 20	à	25	106 1/2	0.14
" 25	à	30	63 1/2	0.09
" 30	à	35	48	0.07
" 35	à	40	43 1/2	0.06
" 40	à	45	47 1/2	0.06
" 45	à	50	78	0.10
" 50	à	55	88 1/2	0.12
" 55	à	60	24	0.03
" 60	à	65	3 1/4	0.01
				1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 744.
Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en m/m.	Psicomètre n° 1 en gr.	Psicomètre n° 1 en mm.	Psicomètre n° 2 en gr.	Psicomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m/m.	Dates	Précipitations en m/m.	Psicomètre n° 1 en gr.	Psicomètre n° 1 en mm.	Psicomètre n° 2 en gr.	Psicomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m/m.
1		1.3	0.009	3.1	0.021	7.1	16		2.4	0.017	5.5	0.038	-
2		16.7	0.116	24.9	0.173	6.7	17		2.7	0.019	4.7	0.033	10.2
3		11.0	0.076	21.7	0.151	7.2	18		1.3	0.009	1.9	0.013	8.5
4		0.3	0.002	1.4	0.010	8.5	19		0.4	0.003	1.5	0.010	8.3
5		0.1	0.001	0.8	0.006	8.6	20		0.5	0.005	1.6	0.011	9.2
6		1.0	0.007	2.0	0.014	8.5	21		0.8	0.006	1.9	0.013	7.2
7		4.0	0.028	6.3	0.044	6.3	22		3.6	0.025	4.3	0.030	8.2
8		3.4	0.024	5.6	0.039	6.2	23		0.8	0.006	2.4	0.017	8.9
9		4.9	0.034	6.7	0.046	8.7	24		0.6	0.005	1.8	0.012	9.3
10		0.4	0.003	1.2	0.008	9.1	25		0.5	0.005	1.7	0.012	8.9
11		1.3	0.009	3.0	0.021	9.4	26		2.9	0.020	2.1	0.014	9.3
12		0.6	0.004	1.8	0.012	9.5	27		0.2	0.001	0.9	0.006	6.2
13		0.5	0.003	0.3	0.002	8.3	28		2.0	0.014	4.2	0.029	7.2
14		0.0	0.000	1.3	0.009	11.1	29		1.4	0.010	2.6	0.018	7.9
15		0.7	0.005	2.1	0.014	-	30		0.5	0.003	1.3	0.009	7.3
							31		1.3	0.009	3.0	0.021	7.4
Totaux :		68.0	0.480	123.6	0.866	239.2							

- Insolation -

Actinometre d'Arago - Juillet 1936 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7 h. N.	7 h. A.	7 h. Diff.	13 h. N.	13 h. A.	13 h. Diff.	18 h. N.	18 h. A.	18 h. Diff.
1	45.0	30.2	14.8	55.0	41.8	13.2	26.6	24.6	2.0
2	43.5	26.6	16.9	55.8	41.6	14.2	26.0	24.4	1.6
3	43.8	29.3	14.5	54.6	40.4	14.2	26.8	25.2	1.6
4	47.9	34.4	13.5	55.1	44.1	14.0	26.6	25.1	1.5
5	47.7	33.6	14.1	55.7	41.9	13.8	27.1	25.8	1.3
6	46.8	31.7	14.1	54.8	41.2	13.6	26.9	25.0	1.9
7	43.6	29.4	14.2	52.1	37.7	14.4	24.5	22.2	2.3
8	43.5	29.2	14.3	53.6	39.6	14.0	28.4	26.0	2.4
9	44.2	30.1	14.1	55.0	41.0	14.0	30.3	26.9	3.4
10	46.4	32.0	14.4	56.4	42.4	14.0	30.0	26.6	3.4
11	46.5	32.2	14.3	57.6	43.4	14.1	31.0	28.0	3.0
12	46.4	32.0	14.4	57.5	43.8	13.7	32.2	29.2	3.0
13	47.8	33.4	14.4	57.9	44.0	13.9	27.9	26.7	1.2
14	46.6	32.1	14.5	59.0	45.1	13.9	31.7	29.3	2.4
15	46.0	31.3	14.7	59.2	45.5	13.7	32.2	28.8	3.4
16	-	-	-	61.8	46.3	13.5	32.2	31.3	0.9
17	45.8	31.9	13.9	60.7	46.8	13.9	36.0	32.0	4.0
18	44.0	32.4	11.6	57.8	44.3	13.5	35.8	31.2	4.6
19	47.1	32.5	14.6	58.2	44.4	13.8	30.7	28.7	2.0
20	47.4	33.4	14.0	56.0	42.2	13.8	30.3	27.6	2.7
21	46.8	32.6	14.0	55.2	41.4	13.8	36.4	29.5	6.9
22	43.1	29.8	13.3	55.7	41.9	13.8	34.4	29.0	5.4
23	46.2	32.2	14.0	56.9	42.9	14.0	29.4	26.6	2.8
24	43.8	29.2	14.6	56.5	42.7	13.8	36.2	29.3	6.9
25	46.4	31.2	14.2	56.9	42.9	14.0	26.6	25.1	1.5
26	46.8	32.9	13.9	55.2	41.2	14.0	36.0	29.9	6.1
27	45.4	31.4	14.0	53.8	39.7	14.1	26.2	21.9	4.3
28	46.2	33.2	13.0	55.2	41.2	14.0	31.7	27.7	4.0
29	46.5	34.1	12.4	54.5	41.6	12.9	24.9	24.2	0.7
30	46.2	32.0	14.2	51.6	40.6	11.0	26.6	25.0	1.6
31	43.2	29.6	13.6	56.4	42.5	13.9	26.4	25.5	0.9
Moyennes :	16.1			15.8			3.9		

La durée d'insolation a été maxima pendant tout le mois.

Pourcentage 100 %

Vents

Juillet 1936 – Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Date	Kilom.	Calmes	Date	Kilom.	Calmes
1	18.3	0	16	10.5	2
2	16.5	1	17	17.7	2
3	22.5	0	18	17.0	0
4	23.0	0	19	15.0	2
5	15.7	0	20	22.7	0
6	17.1	0	21	18.8	0
7	27.1	0	22	16.3	2
8	20.7	0	23	12.6	3
9	20.9	0	24	18.0	0
10	22.7	0	25	16.8	0
11	22.1	0	26	21.9	0
12	17.9	0	27	21.6	0
13	21.2	0	28	23.3	0
14	19.0	0	29	20.7	0
15	12.9	0	30	16.5	0
			31	16.4	0

Moyennes horaires et calmes

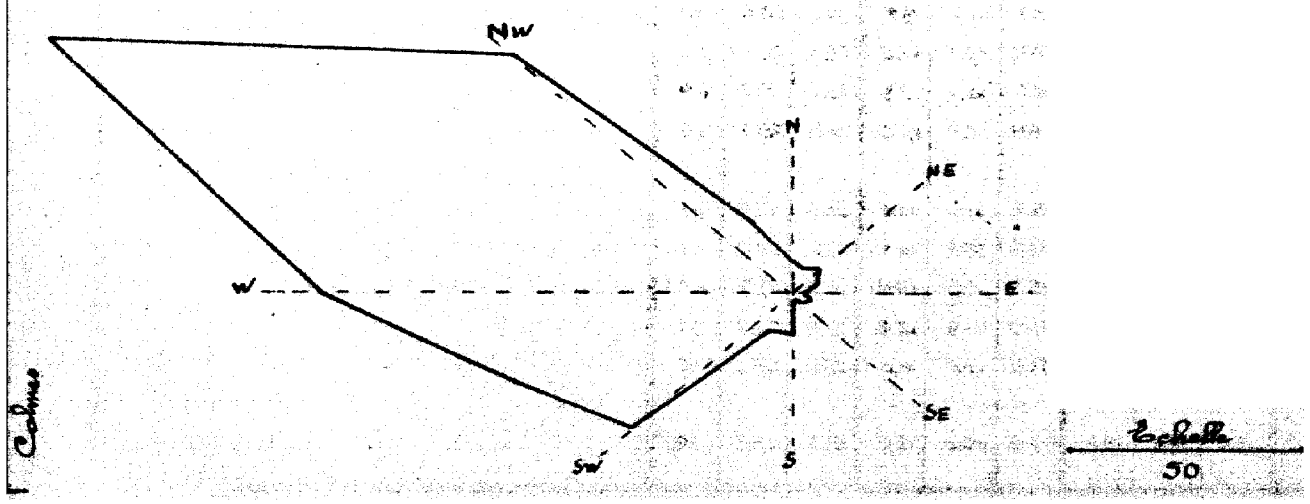
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	9.7	1	13	32.0	0
2	9.4	0	14	37.2	0
3	7.2	1	15	36.2	0
4	7.2	0	16	36.9	0
5	5.5	1	17	34.8	0
6	4.8	3	18	32.3	0
7	4.2	4	19	26.6	0
8	10.2	0	20	21.8	0
9	13.0	0	21	16.7	0
10	20.3	0	22	12.6	0
11	23.2	0	23	10.6	1
12	28.6	0	24	9.9	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	8
NNE	7
NE	9
ENE	6
E	2
ESE	4
SE	3
SSE	1
S	2
SSW	11
SW	49
WSW	64
W	102
WNW	175
NW	87
NNW	21
Calmes	193

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

Fréquence des vents de chaque direction



Juillet 1936

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7 H		13 H		18 H		
1		0	Cu	1	Cu	tr	
2		0	Cu	tr	Cu	tr	a nuageuse
3		0	Cu, fr-cu	2	Cu, fr-cu	tr	
4	Cu, fr-cu	tr	Cu, st-cu	2	Cu	tr	
5		0	Cu	1		0	
6		0	Cu, fr-cu	tr	Cu	tr	
7	Cu	tr	Cu	2	Cu	tr	
8	Cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	
9		0	Cu, fr-cu	tr		0	
10		0		0		0	
11		0	Cu	tr		0	
12		0	Cu	tr		0	
13		0	Cu	tr		0	
14		0		0		0	
15		0	Cu	tr		0	
16		0		0		0	
17		0		0		0	
18		0	Cu	tr		0	
19		0	Cu	tr		0	
20		0	Cu	1	Cu	tr	
21		0	Cu	3	Cu	tr	
22		0	Cu	3	Cu	tr	
23		0	Cu	tr		0	
24	Ci	2	Cu	tr		0	
25		0	Cu	tr	Cu	tr	
26		0	Cu	tr	Cu	tr	
27	Cu	1	Cu	2	st-cu	1	
28	Cu	tr	Cu	3	Cu	tr	
29		0	Cu	2	Cu, fr-cu	2	
30	Cu	tr	Cu	4	a-cu	2	
31		0	a-cu, cu	5	cu	2	

Moyennes : 0.1 1.0 0.2 Moy. mensuelle : 0.4

Juillet 1936

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau, température en légère baisse	Le 1er. Les cultivateurs, dans la plaine, commencent à arracher les pommes de terre.
2	Beau, température en légère hausse	
3	Beau, vent assez fort courant après midi	
4	Beau	
5	Beau	
6	Beau, peu nuageux l'après midi.	
7	Beau, température en baisse	
8	Beau, plus chaud	
9	Beau, température en légère hausse	Le 9. On n'aperçoit que quelques traces de neige sur l'Hermon
10	Beau chaud, brumeux	
11	Beau, chaud, brume en altitude	
12	Beau, ciel brumeux	
13	Beau	
14	Beau, chaud, légère brume	
15	Beau, plus chaud, température en hausse	
16	Beau, légère brume, température en hausse	
17	Beau	
18	Beau température en baisse	
19	Beau, quelques nuages l'après midi	
20	Beau, température en baisse	
21	Beau, moins chaud	
22	Beau, peu nuageux l'après midi	
23	Beau,	
24	Beau, température en hausse	
25	Beau, légèrement nuageux l'après midi	
26	Beau, moins chaud	
27	Assez beau, vent modéré à assez fort l'après midi	
28	Beau, peu nuageux l'après midi	
29	Beau, température en légère hausse	
30	Journée chaude et assez lourde	
31	Assez beau, légère tendance orageuse l'ap. midi	

Observatoire de Koara

Mois d'Août 1936

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 680mm,27, en hausse sur celle de Juillet (679mm.05) et sur la normale d'août (679mm.86).
Maximum 683mm.0 le 31 ; minimum 677mm.3 le 23.
Sauf le 9 et le 17 où quelques faibles crochets de l'enregistreur correspondent à des faibles averses, le tracé de la courbe est normal.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 25°.51, supérieure à celle de Juillet (23°.97) et à la normale d'août (24°.0)
Maximum 38°.3 le 7 et le 9 ; minimum 12°.7 le 29.
Mêmes caractéristiques que la courbe de la pression atmosphérique

Température près du sol.- Température moyenne 31°.80, en hausse sur celle de Juillet (30°.89) et sur la normale d'août (27°.65).
Maximum 65°.9 le 9 ; minimum 8°.0 le 20.

Humidité relative.- Moyenne mensuelle 48, supérieure à celle de Juillet (44) et à la normale d'août (45).
Maximum 94 le 28 ; minimum 23 les 6, 13 et 14.
Oscillation diurne maxima 68 le 28 ; minima 15 le 15.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 1mm.0 réparti sur 2 jours (normale 1mm.0 en 1 jour).

Pluies à Ksara en Août 1936

1909	néant	1925	néant
1910		1926	
1911		1927	
1912		1928	
1913		1929	
1914		1930	9mm.4
1920	21mm.0	1931	néant
1921	néant	1932	
1922	0mm.2	1933	
1923	néant	1934	
1924	néant	1935	
		1936	1mm.0

Moyenne des 23 années : 1mm.7

Il a plu donc à Ksara en août 1 année sur 5 -

Evaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 203mm,0.
Maximum 11mm,8 le 14.

Condensation occulte.- Les roséomètres n°1 et n°2, en fonction 29 jours sur 31, ont recueilli respectivement 131gr,0 et 222gr,4, équivalant à une couche d'eau de 0mm,912 et de 1mm,542.

Insolation.- La fraction d'insolation est de 0,89 pour l'ensemble du mois ; la durée d'insolation maxima a été de 22 jours sur 31.

Vents.- En août, le totalisateur a enregistré 9569 kilomètres de vent. On a dépassé 400 kilom. les 2, 3, 4, 10 et 22.
Maximum de 46 kilomètres par heure le 3.
Directions dominantes : secteur WSW et WNW.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne mensuelle est égale à 2.4 (normale 0.4). Nulle le 24, elle n'est jamais restée 10 ou 9 aux trois observations.

Août 1936 — Dicosion 600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	17.2	17.1	17.0	17.1	17.2	17.5	17.8	17.9	17.8	18.0	17.6	17.7	17.6	17.7	17.8	17.8	17.8
2	18.8	18.8	18.9	19.1	19.6	19.9	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.1	20.0	19.9	19.9	19.8	19.8
3	21.1	21.0	21.0	21.0	21.2	21.4	21.6	21.8	21.7	21.6	21.4	21.0	20.9	20.7	20.8	20.8	20.8
4	21.2	20.9	20.8	20.6	20.6	20.6	20.7	20.7	20.5	20.2	19.9	19.8	19.3	18.9	18.8	18.7	18.6
5	20.2	20.1	20.0	20.0	20.0	20.1	20.2	20.3	20.3	20.2	19.8	19.6	19.0	18.9	18.9	18.9	18.9
6	20.6	20.5	20.3	20.3	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.4	20.2	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7
7	20.1	20.0	19.9	19.8	20.2	20.6	20.7	20.7	20.7	20.3	19.9	19.6	19.1	18.8	18.9	18.8	18.8
8	19.6	19.5	19.3	19.4	19.6	19.6	19.7	19.7	19.6	19.3	19.3	19.3	18.9	18.9	19.2	18.8	18.9
9	19.0	19.0	19.0	19.1	19.3	19.6	19.7	19.8	19.7	19.7	19.4	19.3	18.9	18.8	18.6	18.7	19.3
10	19.9	19.8	19.9	20.1	20.4	20.8	21.0	21.1	20.9	20.5	20.7	20.3	20.3	20.1	20.2	20.2	20.1
11	21.1	20.9	21.0	21.1	21.1	21.5	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.6	21.5	21.2	21.1	21.1	21.0
12	21.3	21.2	21.1	21.1	21.3	21.6	22.0	21.9	21.8	21.5	21.1	20.5	20.0	19.7	19.8	19.3	19.2
13	20.2	20.2	20.2	20.4	20.7	21.1	21.5	21.5	21.5	21.3	21.1	20.9	20.8	20.8	20.6	20.6	20.6
14	21.4	21.8	21.9	21.7	21.8	22.2	22.5	22.5	22.6	22.5	22.2	22.2	22.1	21.6	21.4	21.3	21.2
15	21.9	21.7	21.5	21.4	21.7	22.0	22.2	22.3	22.3	22.2	22.1	22.0	21.7	21.8	21.3	21.3	21.1
16	21.2	21.1	21.1	21.1	21.3	21.3	21.4	21.2	21.1	21.0	20.4	20.2	20.0	19.6	19.5	19.4	19.3
17	20.2	19.9	20.8	19.7	19.5	20.2	20.6	20.4	20.7	20.2	20.1	19.8	19.2	18.8	18.8	19.0	19.1
18	19.4	19.2	19.3	19.4	19.7	20.0	19.9	20.1	20.0	19.8	19.3	19.1	18.9	19.0	19.1	19.1	19.0
19	19.9	19.9	19.9	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.1	20.0	19.5	19.3	19.3	19.1	19.1	19.1	19.2
20	20.4	20.6	20.5	20.5	20.7	20.9	21.1	21.1	21.0	21.0	20.5	20.4	20.3	20.1	20.0	20.0	20.0
21	21.0	20.9	20.3	20.4	20.5	20.6	20.9	21.0	20.9	20.8	20.2	20.1	19.8	19.3	19.3	19.6	19.6
22	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.4	19.1	19.0	18.9	18.3	18.3	18.4	18.5	18.5
23	18.7	18.4	18.2	18.1	18.1	18.1	18.4	18.6	18.6	18.3	18.1	18.0	17.9	17.6	17.5	17.5	17.4
24	18.6	18.6	18.5	18.5	18.7	19.0	19.1	19.3	19.4	19.4	19.3	19.2	19.2	18.8	18.7	18.8	19.1
25	19.7	19.7	19.6	19.7	19.8	20.0	20.2	20.4	20.5	20.3	20.1	19.8	19.6	19.4	19.6	19.5	19.6
26	20.7	20.8	20.8	20.9	21.3	21.5	22.0	22.0	22.0	21.9	21.8	21.5	21.2	20.9	20.1	20.8	20.7
27	21.2	21.1	21.3	21.2	21.4	21.6	21.8	21.9	21.7	21.6	21.4	21.0	20.6	20.3	20.2	20.2	20.1
28	20.8	20.7	20.7	20.8	20.8	20.9	20.8	20.9	20.9	20.7	20.2	19.8	19.6	19.4	19.3	19.3	19.3
29	20.1	20.0	19.9	20.1	20.6	20.7	20.8	20.9	20.8	20.5	20.4	20.2	19.9	19.7	19.7	19.7	19.7
30	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	21.1	21.1	21.3	21.4	21.3	20.9	20.9	20.6	20.3	20.2	20.2	20.5
31	22.2	22.2	22.1	22.2	22.4	22.6	22.9	23.0	23.0	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.0	21.8	21.7
Moyennes	20.26	20.19	20.16	20.16	20.34	20.58	20.75	20.80	20.76	20.59	20.34	20.11	19.92	19.69	19.63	19.62	19.63

atmosphérique — Août 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moyenne diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		mm.	
758.0	758.2	758.5	758.9	758.9	758.9	758.8	758.87	757.0	3.0	759.9	23.0	1.9	1
759.8	760.1	760.3	761.0	761.1	761.2	761.1	760.04	758.7	1.6	761.2	23.0	2.5	2
760.9	761.1	761.6	761.7	761.8	761.7	761.4	761.26	761.0	4.0	761.8	22.0	0.8	3
759.0	759.5	760.2	760.5	760.5	760.4	760.3	760.06	758.7	16.0	761.3	0.1	2.6	4
759.4	759.8	760.4	760.7	760.8	760.7	760.6	759.91	758.9	16.0	760.8	22.0	1.9	5
759.7	759.9	760.2	760.5	760.5	760.5	760.3	760.27	759.7	15.0	760.9	7.6	1.2	6
758.8	758.9	759.2	759.2	759.6	759.6	759.6	759.65	758.8	17.0	760.8	7.3	2.0	7
758.9	759.8	760.0	759.8	759.1	759.3	759.1	759.36	758.8	16.0	760.0	20.0	1.2	8
759.4	759.9	760.5	760.0	760.0	760.0	760.0	759.95	758.5	15.6	760.5	19.8	2.0	9
760.2	760.6	761.0	761.5	761.5	761.4	761.3	760.57	759.8	2.0	761.6	22.1	1.8	10
761.1	761.0	761.4	761.5	761.5	761.5	761.4	761.34	760.6	2.6	761.8	14.0	1.2	11
759.2	759.8	760.1	760.6	760.5	760.5	760.2	760.62	759.2	17.0	762.1	7.2	2.9	12
760.6	760.9	761.2	761.5	761.6	761.6	761.5	760.95	760.2	1.0	761.7	22.9	1.5	13
761.3	761.7	762.0	762.1	762.1	762.1	762.2	761.97	761.2	17.0	762.6	9.0	1.4	14
760.9	761.0	761.3	761.6	761.8	761.7	761.6	761.68	760.9	13.0	762.3	9.0	1.4	15
759.8	759.9	760.2	760.6	760.8	760.8	760.6	760.53	759.3	17.0	761.6	6.3	2.3	16
759.1	759.2	759.7	759.8	759.8	759.6	759.7	759.75	758.5	14.8	760.9	5.6	2.4	17
759.1	759.1	759.3	759.4	759.9	760.0	759.9	759.46	758.7	13.4	760.1	8.0	1.4	18
759.4	759.8	759.9	760.3	760.5	760.8	760.7	759.84	759.1	16.0	760.8	23.0	1.7	19
760.2	760.4	760.9	761.3	761.5	761.5	761.2	760.67	759.8	14.4	761.5	22.0	1.7	20
759.9	760.1	760.2	760.3	760.2	760.0	759.9	760.24	759.3	14.0	761.1	8.2	1.8	21
758.7	758.7	758.8	758.9	758.9	758.9	758.9	759.02	758.3	13.0	759.7	0.1	1.4	22
759.9	760.1	760.7	760.9	760.9	760.9	760.9	760.25	759.3	15.0	760.9	23.0	1.6	23
759.2	759.5	759.9	760.1	760.2	760.1	759.8	759.21	758.7	15.0	760.2	22.0	1.5	24
760.0	760.1	760.6	760.8	761.0	761.0	760.7	760.07	759.6	3.0	761.0	23.0	1.4	25
761.0	761.3	761.8	761.7	761.7	761.5	761.4	761.33	760.7	4.0	762.0	8.0	1.3	26
760.4	760.8	761.0	761.2	761.2	761.0	760.9	761.05	760.1	17.0	761.9	8.0	0.8	27
759.6	760.4	760.7	760.9	760.8	760.6	760.4	760.35	759.3	16.0	760.9	6.0	1.6	28
759.7	759.2	759.5	759.9	760.0	760.0	760.0	760.08	759.6	15.7	760.0	23.0	0.4	29
760.7	761.3	761.8	761.9	762.2	762.2	762.2	761.99	760.2	16.0	762.3	23.4	2.1	30
761.6	762.0	762.5	762.6	762.7	762.7	762.7	762.36	761.6	18.0	763.0	9.0	1.4	31
759.99	760.07	760.43	760.64	760.71	760.68	760.56							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 760.27 — Ecart des valeurs extrêmes : 5.7

Août 1936 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	20.0	20.3	19.3	18.8	17.6	19.4	22.4	24.0	26.8	28.6	29.5	29.6	28.6	27.9	27.4	26.1	24.4
2	20.3	19.7	19.4	18.9	18.6	19.1	21.8	24.0	26.2	28.7	30.4	30.9	30.6	30.6	30.4	29.7	29.4
3	22.7	21.1	19.6	20.6	17.7	18.0	19.0	23.6	28.0	31.0	31.2	31.1	30.5	30.2	29.7	28.8	28.0
4	19.9	19.4	19.4	18.4	18.0	18.6	21.5	24.6	26.6	28.6	29.3	29.8	28.8	28.7	28.3	27.2	25.6
5	19.3	18.7	18.3	18.2	17.6	17.7	20.0	22.0	24.6	27.1	29.5	31.3	32.4	32.6	32.2	30.3	28.8
6	19.5	19.1	18.6	17.6	17.9	18.6	21.0	23.7	26.6	29.5	32.0	33.9	35.4	36.0	35.6	35.4	34.6
7	24.1	23.8	23.6	23.4	22.5	21.6	23.2	25.0	26.3	32.4	35.7	37.4	38.2	37.1	36.1	36.1	35.2
8	26.1	26.1	25.4	26.0	24.6	24.9	25.3	28.3	32.0	35.7	36.6	36.2	37.3	37.4	34.4	33.5	34.4
9	26.2	27.9	26.8	26.0	24.0	24.9	24.0	30.6	31.4	34.2	36.0	37.9	38.3	37.0	36.4	36.4	32.0
10	24.4	23.8	23.5	22.7	21.6	21.4	21.7	24.7	28.0	31.0	31.0	29.9	31.1	31.2	30.3	29.8	29.4
11	24.0	21.3	21.2	21.3	21.2	23.9	28.1	29.2	30.0	30.5	30.9	30.7	30.4	30.0	29.3	28.8	27.4
12	16.1	15.3	14.1	14.1	13.6	15.3	17.5	20.9	24.6	27.1	29.3	30.2	31.1	31.3	30.7	29.9	27.9
13	16.4	16.2	15.3	15.9	15.0	16.9	21.7	24.9	28.8	30.9	32.9	34.1	34.1	34.1	34.1	34.0	33.0
14	21.0	22.9	24.7	20.2	20.5	20.4	24.9	29.5	31.7	34.6	36.9	36.2	36.8	36.1	36.9	36.2	33.4
15	24.1	23.3	22.6	21.6	20.4	19.5	24.7	27.8	30.5	33.4	34.4	34.3	33.8	33.0	32.7	32.3	31.4
16	21.5	21.3	20.4	19.4	20.0	19.6	22.1	25.5	27.7	30.5	32.9	33.3	33.3	33.4	32.7	31.8	31.3
17	21.2	20.9	20.4	23.9	24.5	22.9	23.2	24.0	25.5	28.2	32.6	33.4	34.1	34.2	32.0	30.3	30.5
18	21.3	21.2	20.9	20.6	19.1	20.0	22.3	25.8	29.5	31.9	33.7	34.8	33.7	31.0	31.9	32.3	31.6
19	24.4	24.1	23.8	22.5	21.4	21.1	24.5	28.8	31.4	34.7	36.1	36.7	34.4	33.8	32.8	33.0	32.9
20	25.4	25.0	23.2	21.9	21.9	21.7	24.2	27.7	32.7	35.3	36.5	36.7	36.9	36.8	36.7	35.0	34.8
21	23.3	22.1	22.6	21.9	20.8	21.2	23.1	26.1	29.8	32.0	33.7	35.4	36.3	36.1	35.4	34.8	33.4
22	21.4	21.3	20.9	19.4	20.0	19.7	22.8	26.1	28.8	32.4	32.8	32.9	32.2	32.1	31.7	30.9	29.3
23	20.8	18.9	18.8	18.3	18.3	16.8	19.7	21.7	25.2	29.0	31.5	32.7	32.8	32.8	32.2	32.1	31.3
24	18.1	17.8	17.8	16.1	15.3	14.7	15.7	20.1	23.2	29.4	32.0	33.2	33.2	33.0	32.7	32.6	31.4
25	17.7	17.4	16.8	15.5	15.0	15.5	19.8	22.2	24.7	28.3	30.4	30.8	31.3	30.2	29.6	28.5	27.9
26	15.6	17.8	15.7	16.2	15.2	16.2	19.6	22.3	26.0	29.3	31.6	32.4	33.4	32.7	32.0	30.4	29.7
27	20.0	19.6	17.5	17.9	17.0	15.9	19.6	24.2	26.6	28.6	30.0	31.2	31.9	31.5	30.9	30.1	28.8
28	17.1	16.3	16.0	15.9	14.6	14.1	17.7	20.8	23.1	26.0	28.3	29.7	30.1	30.3	29.9	29.4	28.3
29	15.7	15.2	14.9	13.4	12.7	13.8	16.6	18.9	21.2	25.0	27.3	28.7	28.5	28.6	27.4	27.6	27.0
30	17.0	15.7	16.0	15.4	15.5	15.6	17.1	19.2	21.0	23.8	25.8	27.2	27.8	28.4	28.6	27.8	27.0
31	17.1	16.0	16.4	16.4	16.5	15.8	16.2	19.3	21.6	26.1	27.0	28.0	28.0	27.3	27.2	26.8	25.7
Moy. hor.	20.76	20.31	19.80	19.30	18.67	18.86	21.34	24.37	27.20	30.12	31.86	32.60	32.73	32.41	31.50	30.91	29.96

de l'air sous abri — Août 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Minim.	Heure	Maxim.	Heure	Excès.	Date
26°4	25°2	24°4	24°3	23°6	22°9	21°4	24°34	17°8	5.0	30°1	11.7	12°3	1
28.2	26.6	26.4	26.2	24.4	22.8	22.4	25.24	18.1	4.8	31.2	12.3	13.1	2
26.4	26.0	26.4	25.0	23.6	21.5	21.3	25.00	16.7	5.6	31.2	11.0	14.5	3
24.8	24.6	23.0	21.6	20.9	20.3	19.9	23.65	18.0	5.0	29.9	11.8	11.9	4
26.0	24.5	23.0	21.6	20.7	20.4	20.0	24.03	17.4	5.6	32.7	14.2	15.3	5
32.5	31.2	29.6	26.7	25.9	24.4	25.3	27.10	17.6	4.0	36.2	13.9	18.6	6
33.9	32.8	32.7	32.6	29.6	28.5	27.1	30.04	24.5	6.3	38.3	12.8	16.8	7
33.3	31.9	30.8	30.2	30.6	30.5	29.1	30.86	24.6	5.0	37.6	13.4	13.0	8
28.0	29.0	28.7	29.3	29.4	26.6	25.2	30.34	24.0	5.0	38.3	13.0	14.3	9
28.3	27.2	26.3	24.8	24.3	23.7	22.2	26.35	21.4	6.0	32.5	9.6	11.1	10
24.5	24.3	22.5	20.3	20.2	18.3	17.5	25.24	17.5	24.0	30.9	11.0	13.4	11
24.9	23.5	21.5	20.1	19.7	17.7	18.1	24.27	13.4	4.1	31.3	14.0	17.9	12
30.0	27.9	26.5	26.5	24.1	24.5	23.2	25.87	14.8	4.9	34.1	14.0	19.3	13
31.0	30.3	29.9	28.9	27.3	25.3	24.2	29.07	19.3	4.8	36.3	13.0	17.0	14
29.0	28.7	27.0	26.1	24.3	22.8	22.7	27.42	19.5	6.0	34.5	14.0	15.0	15
29.2	26.5	25.3	24.3	24.0	22.9	21.7	26.27	18.8	4.6	34.0	13.1	15.2	16
28.3	27.4	25.4	24.6	24.0	23.5	22.0	26.54	20.4	3.0	34.2	14.0	13.8	17
29.7	28.8	26.1	26.9	24.8	23.9	24.0	26.93	18.8	3.9	35.5	11.8	16.7	18
31.9	30.9	29.8	28.8	26.5	25.9	25.8	28.98	20.9	5.7	36.9	11.8	16.0	19
31.5	30.1	28.9	27.1	26.0	24.5	23.9	29.35	21.5	5.8	37.1	13.4	15.6	20
30.7	27.6	25.8	25.0	24.9	23.9	22.0	27.80	20.8	5.0	37.0	13.4	16.2	21
27.8	25.5	25.1	24.8	23.7	20.3	21.7	25.96	19.1	4.8	33.0	11.7	13.9	22
29.2	26.3	24.2	23.0	21.7	20.2	19.0	24.83	16.1	5.7	33.0	12.3	16.9	23
27.4	26.1	25.3	23.6	24.0	20.0	18.9	24.05	13.5	5.6	33.5	12.2	20.0	24
26.1	25.1	23.3	20.9	19.9	19.3	18.5	23.09	14.7	5.3	31.8	12.8	17.1	25
27.3	26.7	24.6	24.0	22.0	21.3	21.2	24.30	14.8	4.8	38.4	13.0	18.6	26
27.0	24.9	23.2	21.9	20.6	19.2	18.6	24.05	15.7	6.1	31.9	13.0	16.2	27
25.0	23.4	21.5	20.4	18.6	16.7	16.3	23.08	14.1	6.0	30.7	13.3	16.6	28
14.9	13.3	13.0	10.6	10.3	9.1	7.9	17.16	12.7	5.0	29.1	14.1	16.4	29
25.0	23.0	21.1	20.2	18.3	18.4	17.3	21.36	15.1	3.2	28.3	14.6	13.7	30
23.4	22.3	20.3	19.2	17.9	17.6	16.9	21.21	15.7	6.1	28.1	12.7	12.4	31
21.19	26.53	25.12	24.08	23.03	21.53	21.15							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 25°,51 — Ecart des valeurs extrêmes : 25°.6

Août 1936 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	16°9	17°9	16°2	16°0	15°6	23°0	31°6	39°0	46°1	51°1	53°3	37°6	35°9	43°0	39°0	29°5	25°9
2	16.6	16.0	15.1	15.0	17.3	28.0	30.9	41.0	49.9	55.0	57.5	61.1	62.2	52.0	44.2	39.0	31.2
3	15.2	18.3	13.5	15.6	27.7	32.1	41.0	52.6	51.0	51.0	52.0	53.0	49.2	43.6	44.1	38.2	30.0
4	17.9	16.6	17.0	15.6	15.0	16.0	26.1	31.3	39.0	51.0	55.7	53.8	49.0	49.0	47.4	39.0	34.2
5	17.0	17.0	16.4	16.0	16.1	14.1	17.2	28.0	37.9	46.8	50.0	52.6	54.0	55.1	51.2	51.8	44.9
6	16.8	16.1	15.7	14.9	15.5	23.8	28.7	36.1	45.2	51.1	57.0	57.9	59.0	59.0	59.6	51.0	38.0
7	22.0	21.9	22.0	19.6	21.4	27.2	30.0	40.0	43.2	55.1	60.9	63.0	66.3	42.0	46.1	42.0	35.9
8	24.2	23.1	25.0	24.0	25.0	30.0	37.0	51.1	46.8	52.5	45.0	51.9	54.0	38.0	39.9	39.0	36.8
9	26.5	24.0	20.9	22.2	22.9	25.0	35.2	45.4	50.0	59.0	59.0	55.2	53.3	46.8	45.0	30.0	29.8
10	21.6	20.2	19.7	18.8	17.4	20.2	30.0	37.6	44.0	52.3	47.0	40.0	39.3	43.2	47.5	42.1	32.8
11	18.2	19.5	19.0	16.6	17.7	20.0	18.0	44.1	46.0	48.4	53.0	56.0	52.4	53.9	50.0	41.2	31.3
12	12.9	12.0	11.0	9.0	9.4	11.4	21.5	36.5	45.0	52.0	61.1	53.0	55.0	58.1	53.5	46.0	32.1
13	13.2	13.9	11.3	10.0	11.3	20.0	30.8	39.0	49.0	56.3	59.0	58.0	56.0	54.1	56.0	49.0	38.1
14	16.0	23.6	23.0	17.8	18.0	29.8	39.0	40.1	52.1	59.0	60.1	56.1	61.8	55.2	60.0	42.0	35.0
15	18.9	19.9	18.0	17.0	18.9	27.6	39.0	44.1	54.0	59.9	59.9	53.2	55.0	56.3	48.1	35.8	30.0
16	17.0	15.9	14.8	17.5	23.0	35.0	38.8	46.0	52.7	55.8	59.2	58.0	60.2	48.8	47.4	34.6	28.6
17	18.9	21.4	22.0	22.3	26.0	26.8	30.9	27.9	34.9	36.0	36.0	60.0	62.3	52.0	58.0	35.7	35.0
18	20.0	19.9	18.0	18.0	18.0	18.0	25.7	33.0	40.0	50.0	53.2	54.0	51.3	46.0	36.0	34.0	40.6
19	23.9	23.9	22.9	20.1	19.2	20.0	26.0	42.0	44.0	52.8	55.0	58.5	64.9	44.0	38.0	38.0	36.0
20	23.0	24.5	22.1	21.9	18.2	20.4	22.9	31.9	25.6	46.0	60.0	62.1	52.9	54.9	56.2	60.0	44.0
21	20.6	19.9	21.1	20.1	18.0	25.9	33.3	41.5	48.9	54.9	56.0	59.8	60.0	56.3	56.0	49.2	36.9
22	18.2	18.0	18.9	15.1	16.9	25.2	34.8	44.9	50.0	53.9	53.0	56.8	55.0	54.8	43.0	43.9	29.8
23	14.0	13.6	13.0	13.0	13.0	26.8	35.0	38.0	50.9	54.0	56.0	57.9	53.6	55.0	49.6	43.8	30.0
24	12.9	11.0	10.0	9.0	12.3	29.9	34.0	35.5	47.0	50.0	55.0	55.0	57.0	59.1	54.5	51.4	44.0
25	13.2	12.6	12.0	11.0	10.2	11.8	20.0	38.8	37.0	47.0	50.5	52.3	54.0	53.8	50.0	42.3	36.8
26	13.0	13.0	11.8	10.1	12.2	15.0	27.0	38.1	35.0	50.0	54.0	56.5	56.0	53.0	58.0	43.5	37.0
27	16.0	15.0	12.1	13.9	12.5	18.0	20.0	40.0	45.0	51.5	55.0	51.6	57.0	54.0	46.0	40.0	30.0
28	13.8	11.8	11.8	10.9	12.0	16.0	30.3	35.0	42.5	47.0	48.4	50.0	50.8	52.5	50.0	40.0	28.8
29	10.0	10.8	9.1	8.0	10.0	20.0	30.0	36.9	43.0	47.8	50.3	53.1	49.9	50.9	43.0	37.0	24.5
30	11.6	11.8	11.0	15.3	29.2	33.3	38.1	44.0	49.0	53.8	54.2	53.8	53.0	44.5	36.5	24.0	20.0
31	12.2	12.6	12.1	11.1	12.9	23.0	31.0	37.3	46.6	47.0	45.0	48.2	50.0	52.8	51.1	44.0	40.0
Moy. hor.	17.17	17.29	16.34	15.66	17.15	22.97	30.10	39.08	44.88	51.66	53.91	54.70	54.10	51.48	48.41	41.71	33.71

près du sol — Août 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
24.0	24.8	20.0	20.0	19.4	16.2	17.1	28.41	14.9	3.5	55.1	9.9	40.2	1
27.8	25.0	21.3	19.6	20.0	20.9	18.9	32.44	15.0	4.0	61.1	12.0	46.1	2
27.5	26.0	25.1	21.5	19.0	19.2	18.1	32.47	13.5	3.0	53.8	8.4	40.3	3
26.5	25.0	21.3	19.0	18.1	17.6	17.1	29.80	14.1	4.0	55.7	11.0	41.6	4
28.0	24.9	21.1	19.9	19.0	18.1	17.5	30.61	14.1	6.0	57.2	15.0	43.1	5
31.9	30.0	24.0	22.9	23.0	22.0	21.0	34.18	14.9	4.0	62.9	13.6	48.0	6
33.1	32.7	32.4	25.0	26.0	25.1	24.0	36.90	19.6	4.0	66.3	13.0	46.7	7
32.7	30.0	29.9	30.6	29.0	28.0	26.5	36.66	23.1	2.0	57.9	12.0	34.8	8
27.8	28.9	28.0	24.0	22.3	21.1	21.8	34.34	20.0	3.6	66.9	11.0	45.9	9
29.3	27.0	24.1	23.0	21.0	22.1	21.0	30.88	17.4	5.0	52.3	10.0	34.9	10
24.9	22.6	19.0	17.5	16.2	14.1	13.6	30.13	13.6	4.0	56.0	12.0	42.4	11
26.0	22.1	19.0	17.9	16.9	15.0	14.1	29.60	9.0	4.0	61.1	11.0	52.1	12
29.0	25.0	25.1	25.0	19.1	20.0	20.0	32.76	10.0	4.0	59.9	12.9	49.9	13
32.0	31.3	25.4	24.0	24.2	23.7	20.1	35.72	16.0	4.0	61.8	13.0	45.8	14
28.9	24.0	20.1	21.0	19.9	18.2	16.2	33.49	16.2	24.0	59.9	10.0	43.7	15
24.0	22.9	22.0	21.5	18.2	18.0	20.0	33.33	14.8	3.0	60.2	13.0	45.4	16
34.8	29.0	27.9	24.1	21.9	21.0	20.9	32.57	18.9	4.0	62.3	13.0	43.4	17
35.2	34.0	26.1	25.6	22.1	21.0	22.8	32.91	15.5	5.7	53.0	14.8	37.5	18
33.9	32.5	30.8	29.1	26.2	24.0	24.3	34.33	17.9	5.9	61.9	13.0	44.0	19
38.2	32.9	28.0	26.0	23.9	23.0	20.4	34.95	18.2	5.0	64.1	12.0	45.9	20
29.5	25.8	23.6	23.0	21.8	19.5	19.0	35.02	18.0	5.0	61.9	12.8	43.9	21
24.9	23.2	23.0	22.0	15.8	17.0	16.0	32.25	13.8	0.5	56.8	12.0	43.0	22
24.0	20.0	18.7	17.0	16.9	15.6	12.6	30.83	12.1	5.5	57.9	12.0	45.8	23
30.0	25.0	23.3	20.7	17.3	16.9	15.6	32.35	9.0	4.0	59.1	14.0	50.1	24
25.9	22.1	19.6	15.0	16.3	16.9	14.0	28.76	9.8	5.5	55.3	13.4	45.5	25
27.8	26.0	23.0	21.0	18.0	18.0	18.0	30.58	10.1	4.0	58.0	13.0	47.9	26
25.0	21.0	19.4	19.0	16.5	14.4	15.0	32.49	12.1	3.0	51.0	13.0	44.9	27
22.6	20.0	17.0	14.3	14.1	12.8	14.0	31.52	10.0	4.6	55.0	14.5	45.0	28
22.6	20.0	18.0	16.0	15.0	13.1	12.0	31.13	8.0	4.0	58.1	12.0	45.1	29
19.9	17.0	16.0	14.2	13.2	13.1	12.2	28.57	11.0	3.0	54.2	14.3	46.2	30
26.0	18.9	19.1	17.0	15.0	14.9	14.9	29.45	14.1	4.0	52.3	14.0	41.7	31
28.02	26.31	22.32	21.17	19.36	18.56	17.92							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 31,80 - Ecart des valeurs extrêmes : 57.9 -

Août 1936 — Humidité

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

relative — Août 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Moin.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
54	55	49	45	45	50	49	52	41	11.3	64	6.0	23	1
34	33	34	36	39	41	40	44	33	19.0	59	6.0	26	2
32	38	32	32	34	37	38	37	27	10.0	51	5.0	24	3
60	60	68	75	79	83	86	53	30	10.0	86	24.0	56	4
54	62	66	76	80	83	85	66	37	12.0	88	3.0	51	5
25	24	28	32	32	34	34	50	23	18.5	90	4.0	67	6
29	29	29	29	34	37	39	34	26	12.0	47	7.1	21	7
33	35	34	32	31	33	35	35	24	12.4	48	6.6	24	8
43	43	39	37	44	46	48	39	25	12.7	49	17.1	24	9
42	43	46	48	48	47	45	49	37	18.3	65	7.1	28	10
50	39	47	57	52	71	80	43	29	8.3	80	24.0	51	11
47	57	59	64	65	65	59	37	27	10.7	90	4.7	63	12
28	29	27	27	27	30	29	39	23	12.0	67	2.4	44	13
28	26	26	29	31	32	32	30	23	12.9	43	6.9	20	14
36	31	35	38	38	38	40	34	25	10.6	40	24.0	15	15
49	54	64	67	68	72	75	50	32	10.8	75	24.0	43	16
44	42	60	56	59	62	65	51	32	13.0	78	2.8	46	17
40	43	43	42	46	45	48	49	31	11.4	76	5.3	45	18
30	31	34	34	38	39	37	41	28	11.5	57	6.0	29	19
41	43	51	60	59	75	64	42	29	10.0	76	23.0	46	20
51	62	69	68	68	72	73	57	31	13.0	73	24.0	42	21
36	50	45	38	38	41	40	48	31	10.0	77	1.6	46	22
43	53	59	55	56	54	52	45	32	12.1	59	19.4	27	23
46	53	57	62	55	51	51	47	29	10.7	64	20.4	35	24
46	48	49	46	45	45	44	49	35	12.3	61	5.9	26	25
54	52	50	55	52	50	56	47	34	12.9	58	20.4	24	26
51	51	62	63	77	82	86	58	39	11.4	86	24.0	47	27
42	36	42	44	45	51	52	54	26	16.1	94	6.4	68	28
49	46	55	69	76	84	85	55	33	12.3	85	24.0	52	29
43	47	57	62	68	73	76	62	35	13.6	90	3.5	55	30
49	62	68	73	84	87	87	66	43	12.0	87	24.0	44	31
42	44	43	50	52	55	56							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 43 — Ecart des valeurs extrêmes : 70

Distribution de la température

Août 1936 près du sol

Températures				N.H.O	%
de	5	à	10	2 1/2	0.00
"	10	à	15	15 1/2	0.10
"	15	à	20	130 3/4	0.18
"	20	à	25	123 3/4	0.17
"	25	à	30	68	0.09
"	30	à	35	49 1/2	0.07
"	35	à	40	45 1/2	0.06
"	40	à	45	47 1/2	0.06
"	45	à	50	54 1/2	0.07
"	50	à	55	87 3/4	0.12
"	55	à	60	50	0.07
"	60	à	65	8 3/4	0.01
"	65	à	70	1/2	0.00
					1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 744.
Le pourcentage est basé sur le chiffre 744.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en mm.	Rosiomètre n° en gr.	Rosiomètre n° en mm.	Rosiomètre n° en gr.	Rosiomètre n° en mm.	Evaporation en 10 m.	Dates	Précipitations en mm.	Rosiomètre n° en gr.	Rosiomètre n° en mm.	Rosiomètre n° en gr.	Rosiomètre n° en mm.	Evaporation en 10 m.
1		1.9	0.013	3.5	0.024	7.6	16		2.9	0.020	3.9	0.027	7.4
2		0.9	0.006	1.3	0.009	8.9	17	0.4	-	-	-	-	6.1
3		1.0	0.007	1.5	0.010	10.2	18		-	-	-	-	5.4
4		1.5	0.010	2.6	0.018	5.9	19		1.9	0.013	2.8	0.019	4.3
5		14.0	0.097	22.2	0.154	5.8	20		1.0	0.007	1.2	0.008	5.8
6		12.1	0.084	16.0	0.111	9.0	21		4.8	0.033	6.5	0.045	8.2
7		0.0	0.000	0.0	0.000	8.8	22		3.6	0.025	4.5	0.032	8.3
8		0.0	0.000	0.6	0.004	10.2	23		2.1	0.014	2.6	0.018	8.7
9	0.6	0.6	0.004	1.8	0.012	9.0	24		2.2	0.015	4.0	0.028	5.0
10		2.2	0.015	3.9	0.027	8.5	25		3.8	0.026	6.8	0.047	3.9
11		0.2	0.001	1.3	0.009	8.7	26		0.8	0.010	1.7	0.012	4.2
12		15.6	0.108	25.2	0.175	7.6	27		3.2	0.022	6.6	0.046	3.3
13		3.4	0.024	7.4	0.051	10.6	28		14.0	0.097	24.3	0.169	3.0
14		1.1	0.008	1.7	0.012	11.8	29		4.4	0.030	8.0	0.056	2.2
15		0.3	0.002	0.8	0.006	9.6	30		21.1	0.146	38.3	0.251	3.7
							31		10.8	0.075	25.8	0.165	5.8
							Totaux :	1.0	131.0	0.912	222.4	1.542	203.0

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Août 1936 - 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	45.2	31.9	13.3	41.0	34.0	7.0	27.8	26.0	1.8
2	46.1	32.7	13.4	51.9	43.8	14.1	29.8	27.5	1.3
3	46.1	32.4	13.7	56.7	43.2	13.5	28.2	27.1	1.1
4	45.2	31.5	13.7	55.8	42.1	13.7	25.5	24.6	0.9
5	43.6	29.8	13.8	58.6	45.1	13.5	27.0	25.9	1.1
6	42.8	29.9	12.9	62.0	49.0	13.0	32.7	31.6	1.1
7	36.6	28.6	8.0	46.3	41.1	5.2	34.0	32.9	1.1
8	45.8	35.0	10.8	62.0	49.3	12.7	32.6	31.8	0.8
9	49.2	36.8	12.4	55.6	45.6	10.0	31.4	29.6	1.8
10	44.7	32.7	12.0	44.6	36.3	8.3	30.2	29.2	1.0
11	45.9	32.8	13.1	56.6	43.4	13.2	25.1	24.5	0.6
12	41.5	27.0	14.5	57.9	44.3	13.6	26.2	25.6	0.6
13	44.4	29.9	14.6	60.0	46.7	13.3	30.0	29.3	0.7
14	47.2	33.8	13.4	61.4	48.6	12.8	31.6	30.9	0.7
15	47.0	33.7	13.3	59.2	46.0	13.2	29.5	28.7	0.8
16	44.2	30.8	13.4	59.8	46.6	13.2	28.2	27.6	0.6
17	26.6	25.0	1.6	56.5	44.7	11.8	30.0	29.4	0.6
18	40.8	29.7	11.1	64.4	49.4	15.0	31.3	30.3	1.0
19	45.7	32.6	13.1	45.4	39.2	6.2	31.8	31.6	0.2
20	33.8	28.0	5.8	61.1	46.2	14.9	31.6	31.0	0.6
21	44.8	32.1	12.7	61.6	48.8	12.8	29.0	28.8	0.2
22	45.8	32.4	13.4	58.0	44.6	13.4	26.2	25.8	0.4
23	44.2	30.0	14.2	57.7	44.6	13.1	26.6	26.2	0.4
24	42.5	28.1	14.4	58.9	45.8	13.1	27.1	26.8	0.3
25	42.8	28.2	14.6	57.7	44.3	13.4	25.0	24.7	0.3
26	43.0	29.2	13.8	59.3	46.0	13.3	27.1	26.8	0.3
27	43.5	29.7	13.8	57.4	44.3	13.1	25.7	25.4	0.3
28	44.6	27.3	14.3	56.8	43.6	13.2	22.8	22.5	0.3
29	44.4	27.0	14.4	54.6	41.2	13.4	23.7	23.4	0.3
30	40.6	27.1	13.5	55.2	41.6	13.6	22.6	22.3	0.3
31	42.9	29.1	13.8	54.4	40.8	13.3	23.0	22.7	0.3
Moyennes :	42.6			12.3			0.7		

La durée d'insolation a été maxima tous les jours sauf les : 1, 7, 8, 9, 10, 17, 18, 19 et 20 où on a :

Dates	Intense	%	Faible	%	Total	%
1	9.4	0.72	0.0	0.00	9.4	0.72
7	6.4	0.51	0.0	0.00	6.4	0.51
8	6.7	0.53	0.1	0.01	6.8	0.54
9	7.9	0.63	0.1	0.01	8.0	0.64
10	8.3	0.66	0.2	0.02	8.5	0.68
17	5.2	0.42	0.0	0.00	52	0.42
18	8.2	0.66	0.4	0.03	8.6	0.69
19	7.0	0.56	0.1	0.01	7.1	0.57
20	9.1	0.72	0.0	0.00	9.1	0.72

Pourcentage mensuel = 0.89

Vents

Août 1936. Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Date	Kilom.	Calmes	Date	Kilom.	Calmes
1	16	0	16	13	0
2	17	0	17	14	1
3	20	0	18	9	0
4	17	0	19	9	2
5	14	0	20	6	5
6	9	2	21	11	1
7	11	1	22	17	0
8	15	0	23	10	0
9	12	1	24	12	2
10	19	1	25	12	3
11	16	0	26	10	2
12	10	1	27	10	1
13	9	2	28	11	4
14	15	2	29	13	1
15	14	1	30	13	0
			31	15	0

Moyennes horaires et calmes

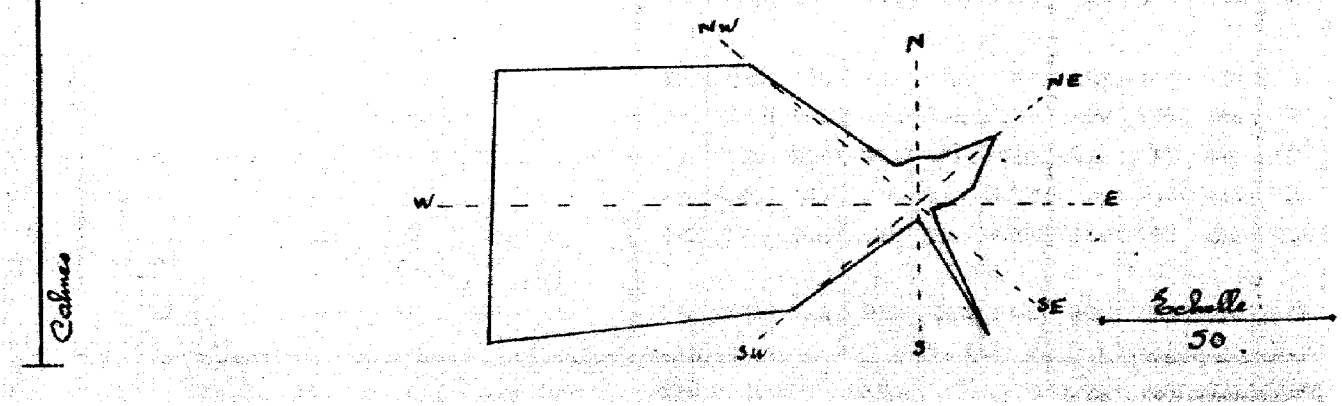
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	4	4	13	25	0
2	4	3	14	28	0
3	5	1	15	27	0
4	5	5	16	26	0
5	4	3	17	24	1
6	4	4	18	22	1
7	3	5	19	18	0
8	6	1	20	14	0
9	8	0	21	11	1
10	13	0	22	8	0
11	17	0	23	6	1
12	22	0	24	6	5

Fréquence des vents de chaque direction

N	12
NNE	13
NE	25
ENE	13
E	7
ESE	3
SE	5
SSE	2
S	3
SSW	5
SW	38
WSW	100
W	92
WNW	98
NW	51
NNW	11
Calmes	266

Deux sens du mot "Calme" : 1° sens (1e et 2e tableau) : il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente ;
2° 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



Août 1936

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H		13 H		18 H		Phénomènes et remarques
1		0	a-cu, cu-nb	7	cu-nb	3	
2	a-cu	2	a-cu, cu, st-cu	7	a-cu, cu, st-cu	2	
3	a-cu	tr	cu	1	cu	tr	
4		0	cu	1	cu	tr	
5	cu	tr	cu	tr	cu	tr	a ruissolante
6	a-cu	1	cu	1	a-cu, cu	1	a ruissolante
7	a-cu	7	a-cu, cu-nb	7	a-cu	5	
8	a-cu	9	a-cu, cu-nb	8	a-cu, nb	10	∩ à 18" vers l'ESE
9	a-cu	3	a-cu, cu-nb	8	a-cu. cu-nb, nb	8	R de 15 à 17", ∩ à l'E, ↳ à l'E
10	a-cu	2	a-cu, cu	8	a-cu, cu	1	
11		0	a-cu, cu	tr	a-cu, cu	tr	
12		0	cu	tr		0	a ruissolante
13		0	cu	tr		0	brumes d'↳ à l'E le soir
14	a-cu	4	cu	2	cu	tr	
15		0	cu	tr	a-cu	tr	
16		0	cu	1	cu	tr	
17	a-cu, cu-nb, st-cu	10	a-cu, cu, st-cu	9	a-cu, cu-nb, st-cu	8	R à 10" et 19'30, ∩ à 17" au NNE
18	a-cu, cu	8	a-cu, cu-nb	10	a-cu, a-cu, cu-nb	8	R vers 14"
19	a-cu	8	a-cu, st-cu	10	st-cu, a-cu	9	
20	a-cu	10	a-cu	10	a-cu	6	
21	a-cu	1	a-cu, cu	2	cu	tr	
22		0	fr-cu	tr	cu	tr	
23		0	cu	tr	cu	tr	
24		0		0		0	
25		0	cu	tr	cu	tr	
26		0	cu	tr	cu	tr	
27		0	cu	tr	cu	tr	
28		0	cu	1	cu	tr	a ruissolante
29		0	cu	1	cu	tr	
30		0	cu	tr	cu	tr	a ruissolante
31	cu	tr	cu	3	cu	tr	a ruissolante
Moyennes :		2.1		3.1		2.0	mensuelle : 2.4

Août 1936

Date	Impressions générales	Notes
1	Assez nuageux, s'éclaircissant, assez lourd	
2	Nuageux l'après midi, température en hausse	
3	Belle journée	
4	Beau, légèrement brumeux	
5	Beau et chaud	
6	Beau et très chaud	
7	Nuageux, très chaud, tendance orageuse	
8	Journée orageuse. très chaud	
9	Orageux et très chaud, averse l'après midi	Le 9. Deux vols de cigognes ont été aperçus à Rayak vers 8h, paraissant se diriger vers le sud.
10	Nuageux l'après midi, s'éclaircissant, moins chaud	
11	Belle journée	
12	Beau	
13	Très beau, température en hausse	
14	Beau, plus chaud	
15	Beau, chaud	
16	Beau, température en légère baisse	
17	Orageux avec q.q faibles averses l'après midi, chaud	Le 17. Les vendanges sont commencées à Koara.
18	Journée semblable à la précédente	
19	Légère tendance orageuse, très chaud	
20	Couvert avec trous, s'éclaircissant, très chaud.	
21	Belle journée	
22	Belle journée	
23	Beau, légèrement brumeux	
24	Très beau	
25	Belle journée	
26	Beau, température en hausse	
27	Beau	
28	Beau, moins chaud	
29	Belle journée, température en baisse	
30	Beau, légèrement nuageux l'après midi	
31	Belle journée	

Observatoire de Koara

Mois de Septembre 1936

Quant - propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 682mm.54, supérieure à celle d'Août (680mm.27) et légèrement supérieure à la normale de Septembre (682mm.16).

Maximum 689mm.3 le 21 ; minimum 678mm.3 le 7.

La courbe de la pression, en Septembre, est normale, à l'exception d'une seule irrégularité survenue le 19 : une hausse atteignant 7mm et durant de 14h. le 19 jusqu'au 21 à 10h. De là, la courbe redescend pour reprendre son allure régulière.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 20°.08, inférieure à celle d'août (25°.51) et à la normale de Septembre (22°.0).

Maximum 32°.2 le 5 ; minimum 8°.3 le 21.

Sauf le 2, le 9 et le 26 où la température reste basse, avec des gouttes de pluie le 9 seulement, l'allure de l'enregistreur est normale.

Température près du sol.- Température moyenne 24°.75, inférieure à celle d'août (31°.80) mais légèrement supérieure à la normale de Septembre (24°.58).

Maximum 57°.8 le 5 ; minimum 3°.3 le 21.

La température près du sol présente les mêmes caractéristiques que la température sous abri.

Humidité relative.- Moyenne (52) supérieure à celle d'août (48) et à la normale de Septembre (49).

Maximum (95) le 12 et le 28 ; minimum (22) le 25.

Oscillation diurne maxima (70) le 28 ; minima (22) le 25.

Le 1er, du 9 au 17, le 27 et le 28 l'humidité s'approche de la saturation. Le reste du mois, le degré hygrométrique reste bas, particulièrement du 21 au 25.

Précipitations.- Gouttes le 9.

Pluies à Koara en Septembre 1936

1909	2mm.7	1925	0mm.7
1910	0. 1	1926	néant
1911	0. 2	1927	
1912	0. 3	1928	
1913	1. 2	1929	0. 4
1914	néant	1930	3. 4
		1931	2. 0
1920	néant	1932	néant
1921	traces	1933	6. 2
1922	traces	1934	néant
1923	2mm.0	1935	4. 3
1924	néant	1936	gouttes

Moyenne des 23 années : 1mm.02

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

Évaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 147mm.2.
Maximum 7mm.4 le 23.

Condensations occulte.- Les rosémètres n°1 et n°2, en fonction 29 jours sur 30, ont recueilli respectivement 216gr.1 et 390gr.3 équivalant à une couche d'eau de 1mm.497 et de 2mm.707.

Insolation.- La fraction d'insolation est de 0.98 pour l'ensemble du mois ; la durée d'insolation a été maxima 26 jours sur 30.

Vents.- En août, le totalisateur a enregistré 8888 kilomètres de vent (9569 en août). On a dépassé 400 kilomètres les 2, 11, 14, 15 et 26.
Maximum de 42 kilom./heure le 2.
La vitesse du vent atteint par instants 14m/s le 2 ; 13m/s les 3, 7 et 19 ; 12m/s le 26.
Directions dominantes : secteurs W et WNW.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne mensuelle est égale à 0.7 (normale 0.8). Jamais 9 ou 10, elle est restée nulle plusieurs jours aux trois observations.

Septembre 1936 — Pression 600+

date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	32.5	32.3	32.4	32.0	31.8	31.6	31.3	31.0	30.8	30.7	30.7
2	31.3	31.0	30.9	30.7	30.7	30.8	31.0	31.1	30.9	31.0	30.6	30.3	19.8	19.7	19.8	19.7	19.7
3	31.0	31.0	30.9	30.8	30.9	31.1	31.2	31.3	31.3	30.9	30.7	30.7	30.2	19.8	19.6	19.4	19.4
4	30.4	30.3	30.3	30.3	30.5	30.7	30.8	30.9	31.0	30.8	30.5	30.4	19.8	19.6	19.4	19.4	19.2
5	30.4	30.4	30.4	30.4	30.5	30.6	30.8	30.7	30.7	30.5	30.3	19.8	19.5	19.3	19.2	19.1	19.1
6	19.8	19.6	19.5	19.5	19.5	19.6	30.1	30.1	30.1	30.0	19.6	19.4	19.0	18.7	18.8	18.7	18.7
7	19.5	19.5	19.5	19.5	19.6	19.8	30.3	30.4	30.4	19.9	19.3	19.0	18.7	18.6	18.5	18.6	18.6
8	19.8	19.8	19.8	19.9	30.1	30.3	30.5	30.6	30.6	30.6	30.3	30.0	19.9	19.9	19.9	19.9	30.0
9	30.5	30.3	30.2	30.2	30.2	30.6	31.0	31.2	31.4	31.5	31.4	31.3	31.3	30.8	30.6	30.5	30.5
10	31.5	31.4	31.4	31.3	31.3	31.4	31.6	31.4	31.3	31.1	30.6	30.4	19.6	19.4	19.3	19.4	19.4
11	30.6	30.5	30.5	30.4	30.4	30.5	30.5	30.5	30.5	30.4	30.3	19.9	19.5	19.5	19.5	19.6	19.6
12	30.6	30.6	30.4	30.4	30.5	30.8	30.9	31.1	31.1	30.8	30.6	30.4	30.0	19.7	19.8	30.0	30.0
13	30.9	30.8	30.8	30.9	31.0	31.2	31.5	31.6	31.7	31.7	31.6	31.5	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
14	32.4	32.0	31.9	31.9	31.9	32.0	32.0	32.3	32.1	31.6	31.4	31.3	31.2	31.0	30.9	31.1	31.2
15	32.7	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	32.9	33.2	33.4	33.2	33.0	32.8	32.5	32.4	32.3	32.2	32.3
16	33.6	33.6	33.5	33.5	33.7	34.1	34.3	34.5	34.5	34.4	34.1	33.8	33.2	33.2	33.0	32.8	33.0
17	34.2	34.3	34.2	34.3	34.3	34.7	34.8	35.0	35.0	34.9	34.6	34.2	33.6	33.3	33.0	32.9	32.7
18	33.9	33.6	33.6	33.6	33.9	33.9	33.9	33.9	33.6	33.3	32.6	32.3	31.8	31.5	31.4	31.3	31.3
19	31.8	31.7	31.6	31.6	32.1	32.5	32.5	32.7	32.7	32.6	32.5	32.3	32.4	32.1	32.1	32.1	32.1
20	34.3	34.5	34.6	34.9	35.4	35.7	36.2	36.4	36.3	36.9	36.8	36.5	36.3	35.9	35.8	35.8	36.0
21	36.3	36.3	36.2	36.1	36.3	36.7	37.2	37.2	37.3	37.3	37.6	37.9	37.5	37.2	36.9	36.8	36.8
22	37.7	37.4	37.5	37.5	37.5	37.5	37.6	37.6	37.5	37.0	36.5	36.1	35.7	35.3	35.2	35.1	35.1
23	35.6	35.6	35.4	35.3	35.3	35.4	35.5	35.5	35.4	35.2	34.7	34.1	33.8	33.6	33.6	33.6	33.6
24	34.6	34.5	34.2	34.4	34.5	34.8	34.8	34.9	34.9	34.9	34.5	33.9	33.6	33.0	32.8	32.8	32.9
25	33.7	33.4	33.2	33.1	33.2	33.4	33.8	33.8	33.7	33.6	34.9	32.6	31.8	31.6	31.4	31.2	31.2
26	31.9	31.7	31.6	31.8	31.9	32.1	32.4	32.6	32.6	32.3	32.2	32.3	31.9	31.7	31.7	31.8	31.8
27	32.3	32.1	32.1	32.3	32.5	32.4	33.1	33.4	33.4	33.4	32.1	32.6	32.4	32.1	31.9	32.1	32.4
28	33.3	33.4	33.3	33.4	33.6	33.7	34.1	34.6	34.7	34.7	34.4	33.9	33.7	33.6	33.6	33.7	34.0
29	35.6	35.5	35.3	35.2	35.3	35.6	35.9	36.1	36.2	36.3	35.9	35.7	35.2	35.0	35.0	35.0	35.1
30	36.2	36.0	35.8	35.8	35.9	36.0	36.2	36.4	36.5	36.4	36.0	35.3	34.9	34.7	34.5	34.4	34.4
Moy. hor.	32.69	32.59	32.53	32.54	32.65	32.83	33.06	33.18	33.19	33.02	32.68	32.44	32.03	31.81	31.71	31.69	31.73

atmosphérique — Septembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart.	Date
30.7	31.2	31.6	31.8	31.7	31.7	31.6	31.74	30.7	16.0	32.5	7.0	1.8	1
29.8	30.4	30.8	31.0	31.2	31.2	31.1	30.60	29.7	16.0	31.5	0.1	1.8	2
29.5	29.8	30.2	30.4	30.5	30.6	30.5	30.09	29.4	16.0	31.3	9.0	1.9	3
29.2	29.5	30.1	30.3	30.4	30.4	30.5	30.20	29.2	17.0	31.0	9.0	1.8	4
29.2	29.7	30.0	30.2	30.2	30.1	30.0	30.05	29.0	17.4	30.8	7.0	1.8	5
29.0	29.2	29.4	29.9	29.8	29.7	29.6	29.47	28.7	14.0	30.1	9.0	1.4	6
29.0	29.1	29.7	29.9	30.0	30.0	29.9	29.47	28.5	15.0	30.4	8.0	1.9	7
30.1	30.2	30.7	30.8	30.9	30.9	30.7	30.26	29.8	13.3	30.7	23.0	9	8
30.5	31.0	31.4	31.7	31.6	31.6	31.6	30.95	30.0	4.6	31.7	21.0	1.7	9
29.5	29.7	30.3	30.4	30.4	30.5	30.5	30.55	29.3	15.0	31.5	1.0	2.2	10
29.5	29.6	30.0	30.2	30.3	30.3	30.5	30.13	29.5	15.0	30.6	1.0	1.1	11
30.3	30.6	31.0	31.0	31.2	31.2	31.2	30.60	29.7	14.0	31.1	9.0	1.4	12
31.3	31.6	32.0	32.2	32.2	32.3	32.3	31.42	30.8	3.0	32.3	23.0	1.5	13
31.4	31.7	32.5	32.5	32.5	32.6	32.6	31.83	30.9	15.0	32.6	24.0	1.7	14
32.4	32.7	33.1	33.6	33.7	33.7	33.6	32.86	32.2	16.0	33.7	23.0	1.5	15
33.3	34.1	34.4	34.5	34.6	34.6	34.3	33.86	32.8	16.4	34.6	22.0	1.8	16
33.1	33.4	33.8	33.9	34.0	34.1	34.0	34.01	32.7	17.0	35.0	9.0	2.3	17
31.2	31.8	32.2	32.3	32.2	32.1	31.9	32.63	31.2	18.0	34.0	7.3	2.8	18
32.4	32.7	33.4	33.8	33.8	33.9	34.2	32.58	32.0	15.9	34.2	24.0	2.2	19
36.2	36.9	37.5	37.9	38.1	38.3	38.3	36.33	34.2	0.1	38.3	24.0	4.1	20
37.1	37.5	37.9	38.1	38.1	38.0	38.0	38.03	36.8	16.0	39.3	9.0	2.5	21
35.3	35.5	35.7	35.8	35.8	35.7	35.7	36.39	35.1	16.0	38.0	0.1	2.9	22
33.8	34.2	34.5	34.5	34.6	34.6	34.6	34.67	33.6	15.0	35.7	0.1	2.1	23
33.1	33.4	33.4	34.0	34.1	34.0	33.9	33.99	32.8	15.0	34.9	9.0	2.1	24
31.6	31.8	32.1	32.4	32.4	32.3	32.2	32.60	31.2	16.0	33.8	8.0	2.6	25
31.8	32.0	32.6	32.6	32.6	32.5	32.5	32.12	31.7	14.0	32.6	8.0	9	26
32.6	32.6	33.0	33.2	33.4	33.5	33.4	32.68	31.9	15.0	33.4	8.0	1.5	27
34.1	34.5	35.1	35.6	35.8	35.8	35.7	34.26	33.4	1.0	35.8	23.0	2.4	28
35.3	35.7	36.3	36.5	36.6	36.5	36.4	35.72	35.0	14.0	36.6	22.0	1.6	29
34.5	35.1	35.6	35.7	35.8	35.9	36.0	35.58	34.4	16.0	36.5	9.0	2.1	30
31.89	32.24	32.67	32.89	32.95	32.95	32.91							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : $\overline{32.54}$ — Ecart des valeurs extrêmes : $\overline{10.8}$

Septembre 1936 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	16°4	16°9	16°0	14°3	14°2	14°3	16°7	18°9	21°2	24°1	26°4	27°7	28°4	28°1	28°0	27°3	24°6
2	17.9	17.5	17.2	16.6	16.1	16.1	17.9	20.1	22.1	23.2	24.2	24.9	24.7	23.8	23.6	22.9	21.7
3	16.2	16.0	15.8	15.4	15.0	14.9	18.7	21.7	24.3	27.1	27.6	28.0	28.0	28.0	27.6	26.3	24.4
4	17.2	17.0	15.2	16.1	14.0	14.0	16.3	21.1	24.2	26.9	28.7	29.7	30.0	29.6	29.3	29.2	28.7
5	18.0	17.0	17.0	16.0	15.3	15.5	18.7	21.4	24.7	28.0	29.7	30.5	31.5	32.1	32.0	31.2	31.1
6	19.8	19.6	18.9	16.9	16.9	16.1	17.6	21.1	25.5	27.7	29.7	30.3	30.1	30.0	29.3	28.9	28.1
7	18.9	19.1	18.2	18.1	16.5	15.7	15.4	18.2	21.7	27.8	29.3	29.6	29.4	28.5	28.4	27.7	26.4
8	19.4	17.1	17.1	16.1	16.9	15.8	18.6	22.0	24.9	27.0	27.8	28.3	28.5	28.0	27.5	26.8	25.4
9	17.5	17.4	18.1	18.1	18.0	17.9	17.9	19.9	20.7	23.0	24.0	25.0	25.0	25.3	26.7	24.8	24.6
10	16.0	15.7	14.9	14.8	14.4	13.5	16.4	18.4	21.1	23.8	25.5	26.5	27.4	27.3	27.1	26.5	24.4
11	15.8	16.1	15.4	14.9	15.2	14.7	16.9	20.6	23.1	24.8	25.8	26.4	26.7	26.4	25.8	24.8	23.9
12	16.9	16.2	15.1	13.4	13.9	13.9	16.8	18.8	21.1	24.0	26.5	27.7	28.2	28.3	28.3	27.6	25.9
13	16.4	15.8	15.6	14.9	14.8	13.5	15.4	18.0	20.7	23.2	24.9	25.9	26.6	25.8	25.4	24.7	24.1
14	14.4	14.8	14.6	13.4	14.5	13.8	13.2	16.5	19.0	22.8	23.7	24.3	24.9	23.7	23.6	22.7	20.9
15	15.6	15.1	15.1	13.7	13.7	14.3	15.7	18.8	21.3	22.7	24.1	24.9	25.0	24.3	24.2	23.5	21.9
16	14.6	14.3	14.1	13.7	12.9	12.8	16.1	18.0	20.3	22.8	24.3	25.0	25.1	24.9	24.7	23.5	21.8
17	14.5	14.2	14.1	13.5	13.4	13.4	15.7	19.7	22.3	23.7	24.6	25.5	26.6	26.2	25.6	25.4	24.1
18	14.6	14.8	14.2	13.7	13.1	13.6	15.7	18.7	21.3	22.7	24.6	25.1	26.3	25.3	24.7	23.5	22.1
19	14.1	12.7	12.4	11.7	11.6	11.5	13.0	17.0	19.7	22.4	23.3	24.6	24.5	24.0	23.7	22.7	20.8
20	13.7	12.6	12.0	11.4	10.6	10.1	12.2	14.2	17.0	19.2	20.7	22.1	23.1	23.6	23.9	23.9	23.2
21	12.4	12.3	12.0	11.4	10.7	8.3	9.7	14.8	18.1	22.9	24.0	25.2	26.0	26.1	26.2	25.9	25.2
22	14.3	13.2	13.5	13.1	12.2	12.4	15.2	19.2	22.0	24.2	25.8	26.7	27.6	27.4	27.4	27.2	25.7
23	15.1	13.3	13.8	13.5	12.5	12.6	16.2	20.5	23.4	25.4	27.2	28.5	28.5	28.3	28.2	27.8	26.2
24	15.6	14.8	13.8	14.6	13.2	15.2	17.2	22.6	25.2	27.3	28.7	29.0	29.2	28.9	28.8	28.3	26.2
25	16.6	16.1	15.2	13.7	12.2	12.8	14.5	19.5	22.5	25.8	27.2	28.2	28.8	28.8	28.5	27.6	25.8
26	16.3	15.5	14.8	14.7	14.8	14.2	16.5	18.5	18.7	20.7	22.2	22.2	22.3	24.3	22.0	21.6	20.4
27	13.6	11.9	11.6	11.7	11.2	10.8	13.2	16.0	17.4	19.0	21.2	22.8	23.2	23.5	23.0	22.1	20.5
28	13.2	12.5	11.0	10.8	10.6	10.6	11.2	15.0	17.8	22.1	24.4	24.3	24.6	24.5	23.7	23.0	21.5
29	14.1	13.4	13.4	11.7	11.7	11.9	15.1	19.1	21.6	23.8	25.3	26.1	26.6	26.2	25.1	24.1	22.2
30	14.2	12.9	13.4	11.1	10.2	11.1	14.5	17.7	22.1	23.8	25.1	26.8	26.6	26.5	25.7	25.1	23.9
Moy. hor.	15.34	15.16	14.75	14.17	13.64	13.51	15.61	18.87	21.50	24.08	25.35	26.39	26.75	26.62	26.23	25.58	24.19

de l'air sous abri — Septembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
21.7	20.3	19.4	18.8	17.8	16.0	15.0	20.70	13.6	5.3	28.6	13.4	15.0	1
20.8	20.6	19.3	17.6	17.3	17.2	16.7	20.01	15.7	5.4	25.4	11.9	9.7	2
23.3	23.1	22.9	20.7	20.0	19.1	18.3	21.79	14.7	6.1	28.3	13.7	13.6	3
27.2	26.7	29.7	22.6	21.0	20.7	19.1	22.80	13.5	5.4	30.1	13.5	16.6	4
24.9	24.6	24.9	24.3	22.6	21.2	21.1	24.13	15.2	5.4	32.2	13.4	17.0	5
26.9	24.9	24.6	24.1	22.9	21.0	19.7	23.73	16.1	6.0	30.3	13.0	14.2	6
24.6	25.9	23.8	23.3	21.5	20.8	19.8	22.77	14.4	6.6	29.6	14.4	15.2	7
23.6	23.0	21.1	20.0	19.3	19.4	18.6	22.09	15.0	6.2	28.6	13.1	13.6	8
21.7	20.5	19.4	18.6	17.1	16.4	16.0	20.52	16.0	24.0	25.7	15.0	9.7	9
21.8	20.9	19.1	17.8	17.3	16.6	16.0	20.13	13.1	5.4	27.6	13.1	14.5	10
22.2	21.3	21.3	19.0	17.9	18.0	17.1	20.59	14.5	5.8	26.8	12.4	12.3	11
24.2	23.1	20.6	19.8	18.3	17.4	16.7	20.90	13.5	5.4	26.4	15.8	14.9	12
21.8	20.8	19.1	17.9	17.0	16.1	16.1	19.77	13.3	5.9	26.6	13.0	13.3	13
19.5	19.1	18.5	17.9	16.7	16.6	16.1	18.59	13.0	6.7	24.9	13.0	11.9	14
20.3	19.9	19.3	17.9	17.1	15.7	14.7	19.12	13.0	5.4	25.0	13.0	12.0	15
20.0	19.6	17.7	17.2	16.7	16.1	15.4	18.52	12.6	5.6	25.8	13.1	12.7	16
21.7	20.6	19.2	17.8	17.4	16.9	16.2	19.68	13.1	5.3	26.6	13.0	13.5	17
20.3	19.6	18.4	17.4	16.5	15.4	14.1	18.95	13.1	5.0	25.3	13.0	12.2	18
19.0	18.1	17.8	16.8	16.2	15.3	14.6	17.81	10.1	5.4	24.6	13.0	14.5	19
20.6	18.9	17.9	16.7	15.4	15.1	14.3	17.20	9.9	5.9	24.1	15.9	14.2	20
21.7	20.2	18.7	18.0	16.3	15.2	14.3	18.14	8.3	6.0	26.5	14.3	18.2	21
24.1	20.6	18.3	17.8	17.0	16.5	15.2	19.30	12.0	4.3	27.8	13.2	15.8	22
23.9	22.7	22.2	19.5	18.4	17.6	16.3	20.90	12.4	5.8	28.5	13.0	16.1	23
24.5	24.2	21.6	21.6	19.4	18.6	16.9	21.89	13.1	4.8	29.5	13.1	16.4	24
23.2	21.2	19.6	19.4	18.3	16.4	17.0	20.30	12.2	5.0	29.0	13.8	16.8	25
15.2	16.9	16.6	15.5	15.0	14.0	13.3	17.30	13.8	24.0	22.7	12.4	9.4	26
15.9	15.1	17.3	16.9	15.9	15.2	14.2	17.05	10.8	6.0	23.7	13.6	12.9	27
20.0	20.2	19.5	18.1	15.6	15.1	15.2	17.69	10.2	4.3	25.1	13.2	14.9	28
20.9	18.6	18.7	17.1	15.6	15.5	14.1	18.83	11.6	5.4	26.6	13.0	15.0	29
22.1	19.9	19.1	18.4	18.1	18.1	17.1	19.27	10.1	5.4	27.0	12.1	16.9	30
23.15	21.07	20.00	18.96	17.84	17.17	16.42							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 20.05 — Ecart des valeurs extrêmes : 23.9

Septembre 1936 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	15.0	15.0	13.0	12.2	10.1	10.9	13.0	24.0	33.0	40.0	45.0	46.0	48.0	52.0	50.0	46.0	34.0
2	15.0	14.8	12.5	11.1	13.0	14.0	19.9	28.0	34.0	41.0	44.0	48.0	43.0	44.0	40.0	36.6	28.6
3	13.1	11.1	12.0	11.5	10.5	11.1	24.0	34.2	–	–	–	–	–	46.0	43.0	37.0	28.3
4	14.0	12.0	11.1	10.9	10.1	15.0	26.1	35.0	44.0	49.0	51.0	52.0	52.9	48.0	46.6	42.0	33.5
5	13.6	13.2	13.1	11.8	11.2	20.0	29.0	37.0	43.0	50.0	53.5	55.0	54.6	56.0	49.5	43.0	30.4
6	14.6	13.7	14.0	12.2	13.1	24.0	32.0	40.0	–	–	–	–	49.0	46.4	40.0	36.0	25.0
7	13.8	12.0	10.9	10.1	10.7	22.0	31.1	39.6	46.5	46.0	51.0	52.0	51.0	49.0	47.0	43.0	36.0
8	16.0	14.0	14.0	13.6	13.6	19.0	20.0	31.0	39.6	45.0	46.5	50.0	48.0	51.0	48.0	42.0	33.0
9	15.0	15.5	14.9	13.0	15.5	16.1	18.9	20.1	29.0	34.0	44.5	45.0	48.0	47.6	46.0	36.0	32.0
10	12.2	11.8	10.6	10.6	10.1	10.6	23.0	32.0	–	–	–	–	–	42.0	45.5	36.0	25.6
11	14.0	13.5	12.6	11.1	12.0	17.0	26.0	34.0	41.0	44.0	46.0	46.5	46.0	46.0	44.0	38.0	28.0
12	12.2	11.5	10.6	9.3	10.0	17.0	25.6	34.0	41.0	45.0	47.0	48.0	49.0	49.0	45.1	36.0	28.0
13	11.1	10.1	10.9	10.6	10.2	23.0	30.5	35.0	42.6	45.0	48.0	47.0	45.0	45.4	39.0	34.0	21.2
14	9.9	10.0	10.0	9.8	9.3	19.0	27.0	33.0	41.0	35.0	41.0	43.0	43.6	44.0	40.0	41.0	29.0
15	12.9	12.4	12.2	11.1	10.0	8.8	17.0	26.0	34.0	41.0	42.0	44.0	40.0	44.0	41.0	31.0	26.3
16	10.0	10.8	10.2	9.0	9.2	10.0	19.8	29.0	33.0	43.0	44.0	44.0	45.0	46.5	41.0	30.0	25.6
17	11.3	11.0	9.8	10.1	10.2	11.0	22.6	31.6	36.8	41.6	46.4	46.3	49.0	46.6	40.0	32.0	23.3
18	12.9	10.3	9.4	8.0	8.1	17.0	27.6	33.0	38.8	43.0	46.0	45.0	44.0	43.0	38.6	30.0	21.0
19	9.9	7.1	6.1	6.2	7.0	17.0	25.9	33.0	39.0	43.0	44.5	43.0	41.0	41.5	35.0	25.0	17.4
20	7.9	9.9	7.0	6.4	11.0	19.0	28.0	26.0	40.0	41.5	42.0	44.0	45.0	45.0	43.0	26.0	16.1
21	7.1	7.0	5.6	5.0	6.0	18.1	29.0	30.0	41.0	44.0	46.0	44.0	46.0	47.5	49.0	42.0	33.0
22	9.8	10.7	8.6	9.2	6.0	6.1	10.0	22.7	33.0	37.9	46.0	44.6	43.0	43.0	46.9	44.0	32.0
23	10.0	8.3	9.0	6.4	7.0	7.0	17.0	26.0	36.0	42.0	45.6	46.0	49.0	48.0	45.0	43.0	31.6
24	10.3	10.6	9.0	9.4	9.0	8.6	20.6	30.0	39.7	46.0	49.0	50.4	49.9	46.0	45.0	37.0	30.0
25	11.9	10.0	8.7	10.0	8.3	10.4	21.0	31.4	35.0	46.0	48.0	46.2	48.0	50.0	46.0	37.0	27.0
26	10.0	11.0	10.0	11.6	9.0	17.0	25.0	32.0	21.0	33.0	41.0	44.0	39.0	42.0	39.2	28.9	19.0
27	6.7	6.0	6.3	6.4	7.2	16.0	26.0	32.0	36.0	42.0	43.0	40.0	44.0	44.0	35.0	22.0	17.5
28	7.5	6.3	5.1	6.4	6.6	14.8	23.0	31.0	38.0	42.1	42.1	42.0	42.0	42.0	42.0	35.0	24.9
29	11.0	8.0	7.7	7.6	7.0	6.7	15.0	25.5	32.0	39.0	42.0	45.0	43.6	46.5	45.0	39.0	26.0
30	9.0	6.9	8.1	8.8	8.6	7.0	17.0	26.8	32.0	41.6	41.0	45.7	45.3	44.6	43.0	36.2	27.0
Moyenne heure	11.49	10.74	10.17	9.78	9.55	14.45	23.10	30.83	37.19	42.80	45.59	46.09	46.48	46.52	43.31	36.97	26.50

près du sol — Septembre 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
22°.0	20.5	16.8	17.8	16°.0	15.6	15°.0	26°.29	9°.9	5 h	54°.9	14 h.	45°.0	1
21.9	20.1	18.2	15.9	14.9	14.0	13.9	25.12	12.8	4.9	47.2	13.4	34.4	2
23.8	21.9	21.0	17.2	16.9	15.6	15.2	—	—	—	—	—	—	3
25.8	24.0	19.2	17.8	17.4	15.8	16.1	28.60	10.1	5.0	55.6	13.2	46.5	4
25.9	22.9	21.8	18.9	18.9	16.8	15.2	30.18	11.1	4.5	57.8	14.4	46.7	5
23.6	23.2	21.9	19.0	18.2	16.9	16.6	—	—	—	—	—	—	6
26.0	23.9	23.0	22.2	20.2	17.9	15.5	30.02	9.3	4.4	44.2	14.6	34.9	7
23.8	20.3	18.9	17.6	15.8	14.5	17.0	27.88	11.1	4.8	42.6	14.3	31.5	8
22.0	18.8	16.1	15.0	13.8	14.0	12.6	26.35	12.6	24.0	51.0	14.4	38.4	9
20.0	18.9	16.5	15.1	14.4	14.7	13.6	—	—	—	—	—	—	10
21.0	17.9	16.0	13.3	16.0	14.3	13.3	26.03	11.0	4.8	49.0	13.5	38.0	11
20.0	18.2	16.0	13.1	12.8	11.7	12.7	25.92	9.0	4.5	53.3	12.3	43.3	12
19.0	16.8	13.9	13.0	12.0	11.5	9.0	25.57	9.0	24.0	51.4	14.5	42.4	13
20.4	18.3	17.0	16.4	15.3	14.0	14.3	25.05	9.0	4.5	47.7	14.8	38.7	14
20.6	18.9	17.3	15.1	14.3	12.1	11.8	23.51	8.8	6.0	46.1	12.9	39.3	15
19.8	18.0	15.2	14.9	12.9	12.2	11.6	23.47	8.7	5.7	46.0	14.1	39.3	16
20.0	16.0	15.0	13.3	15.2	14.1	14.6	24.32	9.5	3.2	51.1	12.8	41.6	17
19.2	16.6	15.0	13.0	10.9	10.0	10.0	23.77	7.1	4.6	43.6	12.1	41.5	18
16.6	15.7	14.9	13.6	14.0	13.2	10.1	22.36	5.9	4.7	47.0	11.2	41.1	19
17.0	14.8	14.5	14.4	10.8	9.1	6.8	22.47	5.4	4.3	48.4	12.5	43.0	20
25.0	20.6	15.6	14.6	13.0	12.1	10.0	25.67	3.3	4.4	50.0	14.6	46.7	21
23.4	18.0	17.1	15.0	12.9	10.4	10.2	23.90	5.6	5.7	50.9	13.6	45.3	22
23.5	24.2	20.7	16.0	17.2	13.1	12.1	25.20	5.9	5.5	50.2	13.4	44.3	23
23.6	22.0	19.9	15.0	14.0	13.1	13.6	26.20	4.7	5.5	51.4	14.9	43.7	24
20.2	16.6	16.2	16.3	12.0	13.0	11.0	25.08	4.2	4.3	52.6	12.5	45.4	25
15.0	15.0	11.6	12.2	9.6	8.8	8.6	21.60	8.0	4.6	45.4	13.8	37.4	26
14.6	13.1	14.6	12.0	10.1	8.6	8.5	21.18	5.4	4.4	48.7	14.9	43.3	27
20.0	17.0	17.8	17.1	12.1	10.6	11.1	23.35	5.1	3.0	46.9	13.3	41.8	28
20.0	17.0	14.5	13.6	10.9	11.0	8.2	22.70	6.0	5.3	49.0	12.6	43.0	29
21.0	15.9	15.5	14.0	16.0	14.5	13.0	23.25	4.5	4.3	47.9	12.6	43.4	30
21.86	18.34	17.04	15.41	14.25	13.07	12.21							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 24°.75 — Écart des valeurs extrêmes : 54°.5

Septembre 1936 — Humidité

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

relative — Septembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. hor.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
54	60	66	66	63	68	69	62	27	13.3	93	4.3	66	1
60	61	65	67	69	71	73	61	44	11.5	78	4.9	34	2
51	51	54	54	54	54	51	52	33	10.4	77	4.3	44	3
48	48	47	51	57	58	60	50	30	12.0	66	6.0	36	4
42	46	50	51	51	51	51	49	27	14.0	70	6.0	43	5
42	42	38	38	36	39	41	44	30	11.3	60	6.4	30	6
48	41	42	43	45	48	49	44	27	9.8	51	16.9	24	7
62	61	63	60	66	72	82	53	33	10.0	82	24.0	49	8
51	55	64	66	75	79	89	64	43	14.7	89	24.0	46	9
43	50	59	65	73	80	81	63	33	16.7	93	5.7	60	10
60	54	54	61	65	84	81	63	44	12.4	85	23.5	41	11
42	52	63	71	76	81	83	64	33	15.0	95	5.0	62	12
54	56	63	63	68	63	54	62	41	12.4	90	5.6	49	13
63	67	69	72	79	85	86	66	44	11.6	87	5.4	43	14
59	61	69	75	82	86	87	67	39	10.8	90	4.0	51	15
59	62	68	75	78	82	84	68	40	13.2	94	5.6	54	16
43	46	48	51	48	47	47	57	34	13.1	89	3.0	55	17
47	47	46	48	51	54	64	47	34	14.0	60	6.0	26	18
60	58	59	55	56	59	61	51	27	13.0	67	5.3	40	19
27	28	30	36	37	39	40	42	24	17.0	66	2.0	42	20
36	39	40	42	44	46	46	41	27	13.1	55	6.1	28	21
31	33	35	36	37	39	39	35	23	14.0	50	3.0	27	22
27	28	30	33	35	36	39	33	23	14.6	45	5.0	22	23
27	28	30	33	29	36	37	32	24	14.0	43	3.1	19	24
42	45	45	42	42	39	42	38	22	12.0	47	19.7	25	25
61	60	60	65	69	75	75	57	42	0.1	78	23.6	36	26
60	63	65	69	82	81	84	66	33	11.0	92	5.0	59	27
34	37	39	44	46	46	47	55	25	11.0	95	5.0	70	28
36	41	42	45	46	47	48	44	30	13.0	61	6.4	31	29
44	45	45	46	43	43	45	42	25	11.5	50	6.0	25	30
47	48	52	54	57	60	61							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 52 . Ecart des valeurs extrêmes : 73

- Distribution de la température près du sol -

Septembre 1936

Températures				N.H.O	%
de	0	à	5	1	0.00
"	5	à	10	74½	0.11
"	10	à	15	184⅝	0.26
"	15	à	20	103½	0.15
"	20	à	25	56	0.08
"	25	à	30	35	0.05
"	30	à	35	42⅜	0.06
"	35	à	40	40½	0.06
"	40	à	45	77⅛	0.11
"	45	à	50	72½	0.10
"	50	à	55	17½	0.02
"	55	à	60	1⅝	0.00
	Lacunes			14	
					1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 706 par suite de 14 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 706.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en mm.	Pluviomètre n° en gr.	Pluviomètre 1 en m.m.	Pluviomètre n° en gr.	Pluviomètre 2 en m.m.	Evaporation en m. m.	Dates	Précipitations en m.m.	Pluviomètre n° en gr.	Pluviomètre 1 en m.m.	Pluviomètre n° en gr.	Pluviomètre 2 en m.m.	Evaporation en m. m.
1		18.8	0.130	32.5	0.226	3.9	16		18.3	0.127	28.6	0.198	3.7
2		5.4	0.037	9.9	0.069	3.2	17		10.2	0.071	19.5	0.135	4.8
3		4.3	0.030	10.3	0.071	4.0	18		2.4	0.017	4.3	0.030	5.6
4		3.1	0.021	5.6	0.039	4.3	19		4.4	0.030	7.7	0.053	5.3
5		3.1	0.021	6.0	0.042	5.7	20		3.3	0.023	5.6	0.039	5.3
6		2.4	0.017	4.3	0.030	4.8	21		4.5	0.031	5.3	0.037	5.5
7		1.0	0.007	2.5	0.017	4.2	22		2.2	0.015	4.5	0.031	6.7
8		—	—	—	—	4.6	23		2.3	0.016	4.1	0.028	7.4
9	gouttes	6.2	0.043	32.7	0.227	3.4	24		2.0	0.014	2.9	0.020	6.8
10		14.5	0.100	21.5	0.150	3.9	25		2.5	0.017	3.3	0.023	7.0
11		8.0	0.056	16.9	0.117	3.5	26		4.5	0.031	5.7	0.040	4.5
12		17.7	0.123	25.2	0.175	4.4	27		15.2	0.105	20.9	0.145	3.5
13		16.4	0.114	30.1	0.208	4.7	28		15.3	0.106	26.6	0.185	5.4
14		10.2	0.071	15.0	0.104	5.9	29		5.0	0.021	5.4	0.037	5.6
15		13.7	0.095	26.8	0.186	4.1	30		1.2	0.008	3.6	0.025	5.0
							Totaux :		218.1	1.497	390.3	2.707	144.2

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Septembre 1936 - 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	42.3	27.2	15.1	55.6	42.1	13.5	20.7	20.4	0.3						
2	41.0	27.3	13.7	51.2	37.6	13.6	20.6	20.4	0.2						
3	42.0	28.5	13.5	54.3	40.7	13.6	23.2	23.0	0.2						
4	40.7	27.1	13.6	55.0	41.8	13.2	25.2	24.9	0.3						
5	40.9	28.3	12.6	59.0	45.9	13.1	27.5	27.1	0.4						
6	40.8	27.6	13.2	56.2	42.7	13.5	24.2	24.1	0.1						
7	41.0	27.3	13.7	54.6	41.8	12.8	23.1	23.1	0.0						
8	43.0	29.1	13.9	54.2	41.0	13.2	21.8	21.8	0.0						
9	20.1	18.7	2.0	51.8	38.2	13.6	21.2	21.2	0.0	8.0	0.66	0.2	0.02	8.2	0.68
10	39.2	25.7	13.5	53.3	40.2	13.1	20.6	20.5	0.1						
11	39.2	26.5	12.7	52.2	38.8	13.4	20.8	20.7	0.1						
12	40.0	26.3	13.7	53.9	40.4	13.5	21.7	21.7	0.0						
13	39.8	26.4	13.4	53.8	39.6	14.2	20.0	20.0	0.0						
14	39.4	26.2	13.2	49.3	37.3	12.0	19.5	19.4	0.1	9.7	0.82	0.1	0.01	9.8	0.83
15	38.6	26.2	13.4	50.2	36.3	13.9	19.6	19.5	0.1	10.6	0.91	0.3	0.03	10.9	0.94
16	37.8	24.6	13.2	50.2	37.1	13.1	19.2	19.2	0.0						
17	38.0	24.8	13.2	50.1	39.0	11.1	20.1	20.1	0.0						
18	38.8	25.6	13.2	51.5	37.8	13.7	19.3	19.3	0.0						
19	37.2	23.3	13.9	51.1	37.3	13.8	17.7	17.7	0.0						
20	35.2	24.0	13.2	50.9	37.0	13.9	18.2	18.2	0.0						
21	36.0	22.5	13.5	52.9	39.3	13.6	20.6	20.5	0.1						
22	37.5	24.4	13.1	53.6	40.2	13.4	19.8	19.8	0.0						
23	38.2	25.1	13.1	53.7	40.6	13.1	23.4	23.2	0.2						
24	37.8	24.7	13.1	54.6	41.3	13.3	23.4	23.4	0.0						
25	37.4	24.3	13.1	54.8	41.5	13.3	21.1	21.1	0.0						
26	38.6	25.8	12.8	49.6	35.1	14.5	46.5	46.5	0.0						
27	34.6	22.0	12.6	51.2	36.9	14.3	17.0	17.0	0.0	9.6	0.85	0.0	0.00	9.6	0.85
28	35.9	23.0	12.9	50.3	36.8	13.5	17.6	17.6	0.0	La durée d'insolation a été maxima pendant tout le mois sauf les 9, 14, 15 et 27.					
29	35.3	22.7	12.6	52.5	39.2	13.3	20.1	20.1	0.0						
30	35.3	22.1	13.2	52.2	38.8	13.4	21.0	21.0	0.0	Pourcentage mensuel : 0.98					
Moyennes :	12.9			13.4			0.1								

- Vents -

Septembre 1937. - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	16.4	0	16	12.8	0
2	19.9	0	17	8.3	1
3	14.3	0	18	11.8	0
4	8.5	3	19	14.4	1
5	6.9	5	20	8.1	0
6	14.4	3	21	5.7	1
7	14.6	2	22	7.6	1
8	12.7	0	23	9.6	3
9	16.2	0	24	10.5	2
10	12.4	0	25	9.9	2
11	18.0	0	26	17.7	0
12	11.1	1	27	11.7	1
13	13.6	0	28	11.0	0
14	18.0	0	29	8.6	4
15	16.7	0	30	8.8	1

Moyennes horaires et calmes

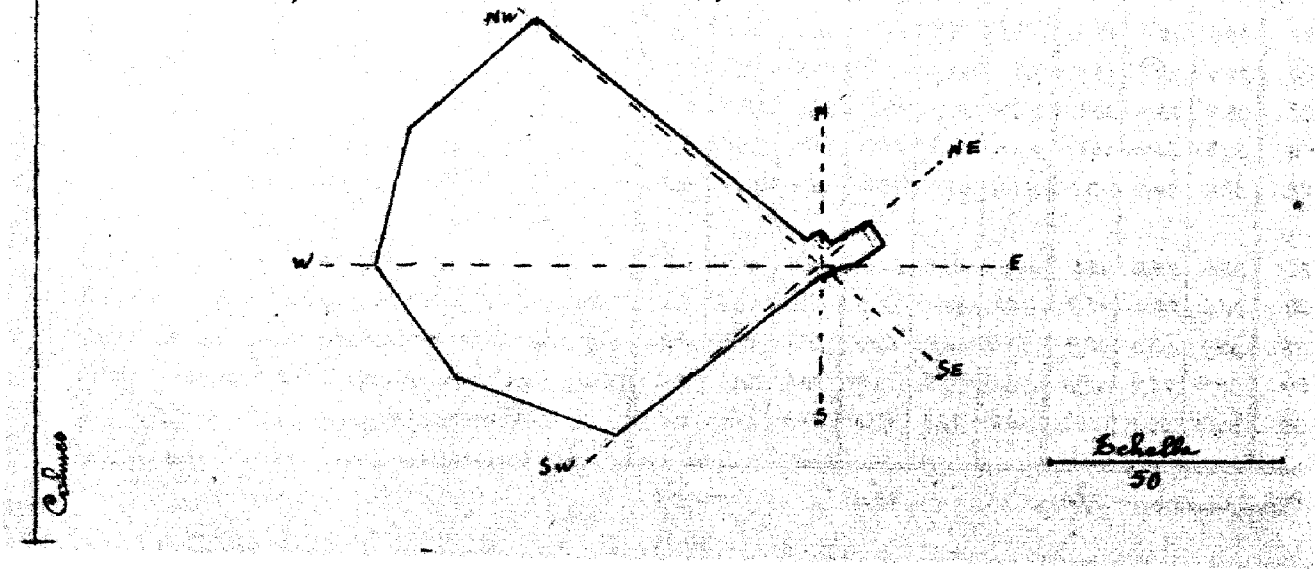
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.7	1	13	22.3	0
2	5.4	3	14	25.3	0
3	5.1	4	15	26.1	0
4	5.0	2	16	25.8	0
5	4.8	5	17	23.1	0
6	3.8	5	18	21.7	0
7	3.6	8	19	16.0	0
8	7.1	0	20	11.7	0
9	7.9	0	21	9.3	0
10	11.0	0	22	7.2	1
11	15.5	0	23	7.3	2
12	18.1	0	24	5.8	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	9
NNE	6
NE	16
ENE	15
E	7
ESE	3
SE	3
SSE	3
S	3
SSW	7
SW	62
WSW	84
W	97
WNW	97
NW	89
NNW	8
Calmes	211

Deux sens du mot "calme" : 1er sens (1er et 2e tableau) : il a passé moins de 1000 m. 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 de chaque direction



Septembre 1936

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et remarques
1	St	4	Cu	tr	St-cu	tr	
2	St-cu, Cu	1	Cu, St-cu	1	Cu, St-cu	3	
3		0	Cu	tr		0	
4		0	Cu	tr		0	
5		0		0	Cu	tr	
6		0		0		0	
7		0	Cu	tr		0	
8		0	St-cu	1	St-cu	tr	
9	a-St, cu, cu-nb	7	Cu	tr	Cu	tr	• gouttes
10	St, St-cu	tr	Cu, St-cu	1	St-cu	tr	a ruissolante
11	St-cu, Cu	tr	St-cu, Cu	tr	St-cu	tr	
12		0	Cu, St-cu	1	St-cu	tr	a ruissolante
13	Cu, Fr-cu	tr	Cu	5		0	
14	St-cu	3	Cu, St-cu	5	Cu	1	
15	Cu, St-cu	1	Cu	5	Cu	1	a ruissolante
16		0	Cu	2	Cu, cu-nb	1	a ruissolante
17	a-St, St-cu	tr	Cu	tr		0	a ruissolante
18		0		0		0	
19		0		0	St-cu	tr	
20		0		0		0	
21		0		0		0	
22		0		0		0	
23		0		0		0	
24		0		0		0	
25		0		0		0	
26	Cu	4	Cu	6	Cu	1	
27	St, Cu	tr	Cu	6	Cu	2	a ruissolante
28		0	Cu	1		0	a ruissolante
29		0	Cu	tr		0	
30		0	Fr-cu	0		0	
Moyennes :		0.7		1.1		0.3	mensuelle : 0.7

Septembre 1936

Date	Impressions générales	Notes
1	Beau temps	
2	Peu nuageux, température en hausse	
3	Beau, température en hausse	
4	Beau	
5	Beau	
6	Beau	
7	Beau	
8	Beau, assez frais le soir	
9	Nuageux, q.q. gouttes le matin, s'améliorant	
10	Beau, frais le matin et le soir	
11	Beau, frais	
12	Beau	
13	Nuageux vers midi, s'éclaircissant	
14	Beau, peu nuageux, frais	
15	Beau	
16	Beau, peu nuageux	
17	Beau, plus chaud	
18	Beau	
19	Beau	
20	Beau, moins chaud	
21	Beau	
22	Beau	
23	Très beau, chaud	
24	Très beau, très chaud	
25	Très beau, chaud	
26	Nuageux, s'éclaircissant, moins chaud	
27	Nuageux, s'éclaircissant	
28	Beau	
29	Beau et chaud	
30	Beau et chaud	

Observatoire de Ksara

Mois d'Octobre 1936

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 685mm.48, supérieure à celle de Septembre (682mm.54) et à la normale d'Octobre (684mm.52).

Maximum 689mm.1 le 15 et le 30 ; minimum 681mm.4 le 5.

La courbe de l'enregistreur présente deux irrégularités correspondant à des jours de précipitation.

Le 4, baisse de la pression d'environ 3 à 4mm jusqu'au 5 à 16h.

Le 28, la courbe est agitée jusqu'au 5 vers 10h. avec disparition des marées.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 19°.80, inférieure à celle de Septembre (20°.08) mais supérieure à la normale d'Octobre (18°.1).

Maximum 31°.8 le 9 ; minimum 7°.0 le 12.

La courbe de la température participe au mouvement de la pression: les jours de précipitation les 5 et 28 elle présente les mêmes irrégularités de baisse et d'agitation.

Température près du sol.- Moyenne mensuelle 22°.96, inférieure à celle de Septembre (24°.75) mais supérieure à la normale d'Octobre (19°.32).

Maximum 54°.9 le 21 ; minimum 2°.1 le 12.

Mêmes caractéristiques que la température sous abri.

Moyenne diurne minima 17°.64 le 30 ; maxima 26°.87 le 21.

Humidité relative.- Moyenne mensuelle 42, inférieure à celle de Septembre (52) et à la normale d'Octobre (53).

Maximum (98) le 7 ; minimum (21) les 7, 8 et 31.

Oscillation diurne maxima (72) le 7 ; minima (14) le 22.

Le degré hygrométrique est particulièrement bas en ce mois d'Octobre sauf les jours de précipitation précités ou ceux (1 ou 2) immédiatement avoisinants.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 6mm.5 répartis sur 2 jours (normale 16mm sur 4 jours).

Maximum 5mm.7 le 28.

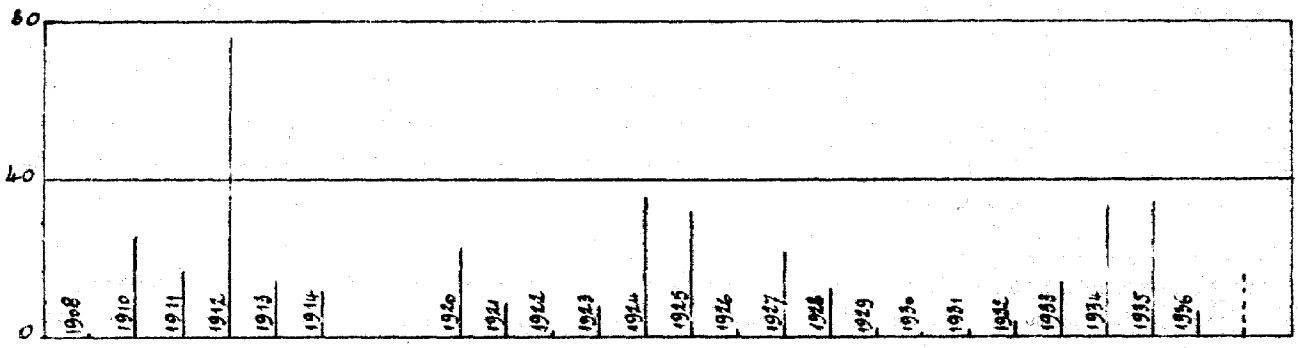
Pluies à Koara en Octobre 1936

G = Nombre de jours de pluie non mesurable

P = Nombre de jours de pluie proprement dite

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

M = Moyenne des 22 années



	1908	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	M
T	Kaaco	24.9	17.6	76.4	13.9	11.0	21.3	9.2	1.4	8.5	34.9	31.4	0.6	21.3	11.4	0.9	0.5	0.8	3.7	14.7	52.2	34.3	6.5	16.4
G	6	1	1	1	5	4	0	0	3	3	0	2	0	1	1	0	2	0	2	0	0	2	0	2
P	0	7	6	7	4	3	5	1	1	3	5	6	2	6	4	4	1	1	2	3	5	6	2	4

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 166mm.6.
Maximum 9mm.2 le 10

Condensation occulte. - Les résomètres n°1 et n°2, en fonction 27 jours sur 31 ont recueilli respectivement 72gr.4 et 126gr.6, équivalant à une couche d'eau de 0mm.501 et de 0mm.875.

Insolation. - La fraction d'insolation est de 0.70 pour l'ensemble du mois.

Vents. - En octobre, le totalisateur a enregistré 7091 kilomètres de vent (8888 en septembre). On a dépassé 500 kilomètres par jour le 5.
Maximum de 44 kilom./heure le 2 et le 5.
La vitesse du vent atteint, par instants, 17 m/s le 28; 15 m/s le 5; 12 m/s le 2.
Directions dominantes: W en majeure partie, puis WNW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne mensuelle est égale à 4.3 (normale 2.5).
Jamais 9 ou 10, elle est restée nulle 1 seul jour (le 8) aux trois observations.

Octobre 1936 — Pression 600 +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	86.1	85.6	86.6	85.6	85.8	86.9	86.1	86.2	86.1	85.7	85.3	84.8	84.1	83.4	83.3	83.2	83.3
2	84.2	84.2	84.2	84.1	84.1	84.3	84.4	84.6	84.6	84.3	84.0	83.4	83.1	82.7	82.7	82.8	82.8
3	84.1	84.2	84.2	84.2	84.2	84.4	84.6	85.0	85.0	84.7	84.5	84.0	83.7	83.4	83.3	83.3	83.4
4	83.8	83.7	83.6	83.5	83.5	83.5	83.6	83.8	83.8	83.7	83.4	82.8	82.3	81.7	81.6	81.5	81.6
5	82.0	81.8	81.8	81.4	81.4	81.6	81.8	82.0	81.9	82.1	82.1	82.0	81.8	82.0	81.9	81.8	81.8
6	83.8	83.6	83.7	83.9	84.2	84.5	85.1	85.3	85.6	85.8	85.6	85.5	85.4	85.3	85.3	85.2	85.2
7	86.4	86.3	86.2	86.3	86.5	86.9	87.1	87.6	87.3	87.1	86.7	86.3	86.0	85.6	85.6	85.8	86.1
8	86.9	86.6	86.6	86.6	86.7	87.0	87.2	87.4	87.3	87.0	86.6	85.9	85.9	85.1	85.0	84.9	85.2
9	85.8	85.6	85.5	85.5	85.6	85.8	86.2	86.2	86.2	86.1	85.6	85.2	84.6	84.2	84.3	84.4	84.7
10	85.5	85.4	85.3	85.3	85.6	85.7	85.8	86.0	86.1	86.0	85.9	85.7	85.1	84.9	84.9	85.1	85.1
11	85.1	85.0	84.9	84.9	85.0	85.0	85.3	85.3	85.4	85.2	84.5	83.9	83.7	83.7	83.6	83.6	83.8
12	84.5	84.4	84.3	84.4	85.1	86.3	85.8	85.9	85.7	85.4	85.0	84.4	83.8	83.3	83.1	83.2	83.7
13	84.9	84.8	84.9	85.1	85.3	85.5	86.0	86.0	86.0	85.9	85.3	84.8	84.4	84.4	84.5	84.7	84.8
14	85.8	85.5	85.5	85.5	86.8	86.0	86.6	86.9	87.0	87.3	87.0	86.6	85.7	85.4	85.4	85.7	86.0
15	87.8	87.8	87.8	87.9	88.1	88.4	88.9	89.1	89.0	88.8	88.6	89.1	88.6	88.3	87.3	87.4	87.4
16	83.8	83.1	89.0	83.0	88.1	88.0	83.3	83.4	83.3	83.1	87.8	87.2	86.7	86.5	86.2	86.5	86.6
17	86.1	85.9	85.8	85.8	85.8	85.7	86.1	86.2	86.3	86.1	85.9	85.6	85.2	85.0	85.1	85.0	85.2
18	85.4	85.0	84.9	84.9	84.9	85.1	85.4	85.8	85.8	86.6	85.1	84.5	84.2	83.9	83.9	84.0	84.3
19	84.9	84.7	84.7	84.7	84.8	84.9	85.4	85.6	85.4	85.1	86.1	84.4	83.9	83.4	83.6	83.6	83.9
20	84.8	84.6	84.5	84.6	84.6	84.7	85.1	85.2	85.3	85.1	84.8	84.5	84.1	84.0	84.1	84.2	84.5
21	86.0	86.0	86.1	86.5	86.9	87.0	87.5	87.8	87.7	87.4	87.0	86.4	86.9	85.8	85.8	86.0	86.1
22	87.0	87.2	87.1	87.3	84.4	87.3	87.9	88.1	88.0	87.6	87.0	86.3	86.2	86.1	86.1	86.2	86.8
23	86.7	86.6	86.5	86.5	86.6	86.7	86.8	87.0	87.1	86.9	86.7	86.0	85.3	85.0	84.7	84.7	84.7
24	84.7	84.5	84.2	84.0	84.0	84.0	84.1	84.3	84.3	84.8	84.5	84.1	83.7	83.4	83.2	83.3	83.4
25	84.5	84.4	84.2	84.6	84.8	85.2	86.0	86.2	86.2	86.1	85.9	85.6	85.3	85.2	85.4	85.5	85.9
26	86.9	86.7	86.8	86.8	86.7	86.9	87.4	87.5	86.4	87.0	86.6	86.1	85.5	85.1	85.1	84.8	84.8
27	85.3	85.2	84.9	84.9	84.8	85.1	85.4	85.4	85.3	85.3	84.9	84.3	84.1	84.0	84.0	84.1	84.3
28	85.5	85.3	85.1	85.2	85.3	85.5	85.6	85.8	85.7	85.3	85.1	84.5	85.7	85.4	85.2	85.2	85.2
29	86.2	86.3	86.6	87.0	87.2	87.0	87.2	87.3	87.3	87.2	87.1	86.6	86.3	86.3	86.3	86.4	86.8
30	87.8	87.5	87.4	87.7	87.7	88.1	88.9	89.1	89.0	88.6	88.2	87.6	86.8	86.5	86.5	86.6	86.7
31	87.0	86.9	86.8	86.8	86.9	87.0	87.2	87.3	87.3	87.2	86.6	86.9	86.3	85.1	85.0	85.0	85.1
Moy. hor.	85.61	85.46	85.44	85.45	85.49	85.74	86.09	86.26	86.21	86.08	85.75	85.28	84.89	84.65	84.53	84.64	84.79

atmosphérique — Octobre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Moin.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Jour
85.6	84.0	84.4	84.4	84.5	84.5	84.4	84.82	83.2	16.5	86.2	8.5	3.0	1
83.1	83.3	83.9	84.2	84.2	84.2	84.2	83.82	82.7	14.0	84.6	8.0	1.9	2
83.6	83.6	84.1	84.3	84.3	84.3	83.9	84.09	83.3	15.0	85.0	8.0	1.7	3
81.7	82.0	82.3	82.3	82.2	82.0	82.0	82.15	81.5	16.0	83.8	8.0	2.3	4
81.7	81.8	82.3	83.1	83.2	83.3	83.3	82.10	81.4	11.0	83.8	24.0	2.4	5
85.4	85.8	86.0	86.2	86.4	86.3	86.3	85.23	83.6	2.0	86.4	22.0	2.8	6
86.5	87.0	87.2	87.4	87.4	87.2	87.2	86.64	85.5	14.0	87.5	8.0	2.0	7
85.6	86.0	86.2	86.2	86.2	86.1	86.3	86.22	84.9	16.0	87.4	8.0	2.5	8
85.1	85.3	85.7	85.7	86.8	85.8	85.8	85.45	84.2	14.0	86.3	7.3	2.1	9
85.2	85.6	85.8	85.8	85.5	85.5	85.3	85.50	84.9	14.0	86.1	9.0	1.2	10
84.1	84.2	84.5	84.6	84.5	84.4	84.4	84.53	83.6	15.0	85.4	9.0	1.8	11
84.3	84.7	85.0	85.7	85.2	85.0	85.0	84.66	83.1	16.0	85.9	8.0	2.8	12
85.1	85.3	85.9	86.0	85.8	85.8	85.8	85.30	84.4	14.0	86.1	7.5	1.7	13
86.3	86.8	87.2	87.4	87.6	87.7	87.7	86.43	85.4	14.0	87.7	23.0	2.3	14
87.9	88.2	88.6	88.7	88.7	88.6	88.5	88.31	88.3	14.0	89.1	8.0	0.8	15
86.7	86.8	86.7	86.8	86.7	86.5	86.4	86.36	86.2	15.0	88.4	8.0	2.2	16
85.3	85.3	85.8	85.8	85.7	85.8	85.7	85.68	85.0	14.0	86.2	8.0	1.2	17
84.5	84.7	85.0	85.1	85.1	85.1	85.0	84.88	83.9	14.0	85.8	8.0	1.9	18
84.3	84.7	85.0	85.2	85.2	85.1	84.9	84.68	83.4	14.0	85.5	8.5	2.1	19
85.0	85.4	85.8	85.9	86.0	86.0	86.1	84.95	84.0	14.0	86.1	24.0	2.1	20
86.6	86.6	86.8	87.1	87.3	87.1	87.2	86.69	85.8	14.0	87.8	8.0	2.0	21
86.7	86.9	87.0	87.0	86.9	86.8	86.7	86.86	86.1	14.0	88.2	8.5	2.1	22
84.8	85.0	85.1	85.2	85.2	85.2	84.9	85.83	85.0	14.0	87.0	8.0	2.0	23
83.6	84.2	84.3	84.8	85.0	85.0	84.9	84.20	83.4	14.0	85.0	23.0	1.6	24
86.3	86.6	86.7	86.8	86.8	86.8	86.7	85.74	84.2	3.0	86.8	23.0	2.6	25
85.1	85.3	85.5	85.9	85.8	85.7	85.4	86.06	84.8	16.0	87.5	8.0	2.7	26
84.6	85.0	85.2	85.6	85.4	85.5	85.6	84.93	84.0	14.0	86.6	24.0	1.6	27
85.9	85.4	86.0	86.5	87.1	86.1	85.8	85.56	84.5	12.0	87.1	22.0	2.6	28
87.1	87.4	87.6	87.8	87.9	88.0	87.9	87.03	86.2	1.0	88.0	23.0	1.8	29
86.9	87.0	87.1	87.2	87.3	87.3	87.2	87.53	86.5	15.0	89.1	8.0	2.6	30
85.4	85.5	85.7	85.8	85.8	85.7	85.6	86.16	85.0	15.5	87.3	8.0	2.3	31
86.09	85.84	85.64	85.82	85.83	85.76	85.68							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 85.48 — Ecart des valeurs extrêmes : 7.7

Octobre 1936 — Température

Jours	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	15.1	16.3	15.8	14.0	13.0	12.8	16.0	19.8	22.0	25.4	27.0	27.4	29.0	29.1	28.1	27.5	26.1
2	18.0	16.3	14.4	13.7	13.0	12.2	16.8	19.1	22.9	24.8	26.2	27.5	28.3	28.2	27.8	27.2	25.8
3	17.6	17.2	16.4	16.8	15.1	13.9	15.6	18.5	22.2	25.5	28.0	28.9	29.1	29.0	28.6	27.2	25.2
4	16.4	17.8	17.2	15.4	13.3	13.4	14.2	20.8	23.9	26.2	28.0	28.8	29.2	29.4	29.2	28.9	26.7
5	16.6	16.4	15.0	19.0	17.3	14.4	19.1	20.3	22.1	24.0	22.9	21.4	22.0	24.4	21.0	20.2	17.9
6	15.0	14.9	14.8	14.9	14.4	14.0	14.3	16.7	17.9	19.2	19.3	20.0	19.9	20.4	20.6	19.6	18.0
7	13.1	11.7	10.3	10.2	10.0	14.0	11.2	13.1	13.6	19.9	22.7	23.6	24.8	24.9	24.5	24.2	23.4
8	14.1	11.4	11.0	11.2	11.6	10.8	12.9	16.9	20.5	22.2	24.7	26.8	28.2	28.9	29.1	29.2	26.9
9	15.6	14.9	12.8	13.7	12.9	12.2	14.4	19.9	22.9	25.9	28.1	29.9	31.4	31.8	31.0	29.2	26.9
10	18.6	15.8	16.7	15.5	14.7	14.9	15.9	21.5	24.9	27.4	28.0	28.3	28.0	27.5	26.9	25.7	23.4
11	15.0	14.1	14.7	13.0	12.8	13.0	13.9	19.6	20.9	24.4	26.1	26.8	26.1	26.4	24.9	21.1	19.4
12	12.9	11.1	10.2	8.7	8.1	7.8	11.1	15.9	19.8	21.2	23.6	25.2	26.6	27.1	26.7	25.6	22.6
13	14.3	13.4	12.1	12.1	12.1	12.1	14.1	18.0	21.2	24.2	27.0	27.6	28.0	27.5	25.9	25.0	24.5
14	16.2	15.6	16.2	14.9	14.1	13.2	14.9	16.3	20.0	21.4	25.1	26.0	27.3	28.3	28.6	26.6	24.9
15	16.6	14.8	15.7	13.1	13.4	13.6	16.5	18.1	21.9	25.1	28.1	29.4	31.0	30.9	30.4	29.6	27.1
16	15.4	16.2	15.4	15.5	13.9	14.3	15.1	18.9	21.0	23.9	25.6	27.2	29.1	28.3	28.7	27.3	25.2
17	17.5	17.0	15.1	15.1	13.9	14.2	14.4	19.1	22.0	25.1	26.2	26.9	27.1	27.2	27.3	27.2	25.6
18	16.9	15.1	15.9	15.1	14.5	12.9	15.3	16.6	21.5	23.3	25.4	26.6	27.0	26.1	26.9	25.1	22.9
19	15.3	14.9	14.1	13.3	12.1	14.0	14.1	19.1	23.2	25.0	26.8	27.3	28.9	28.7	28.6	27.4	24.5
20	16.6	14.6	14.6	13.4	12.3	12.9	15.7	19.6	23.8	26.9	28.7	29.5	30.5	29.8	29.7	26.7	26.5
21	15.7	16.0	13.7	15.3	13.9	14.9	17.7	20.8	24.7	28.8	30.2	31.6	31.3	30.9	30.0	28.0	26.3
22	18.2	16.7	14.8	17.8	14.7	13.9	16.0	19.9	25.5	27.7	28.8	30.0	29.8	28.7	27.9	26.7	24.6
23	17.1	15.7	15.4	14.5	14.1	12.8	15.8	18.9	23.2	25.6	27.7	28.7	28.8	27.9	27.0	25.7	23.3
24	14.9	15.1	13.7	11.7	12.6	11.7	13.1	18.9	22.8	24.8	25.2	25.6	25.2	24.6	24.0	23.0	21.0
25	15.9	15.4	16.3	15.6	14.9	12.3	13.7	17.5	19.7	21.5	22.1	22.7	23.2	22.9	22.3	20.8	18.8
26	14.6	13.5	12.3	12.9	12.7	10.2	11.9	15.6	16.8	21.0	23.8	24.4	24.3	23.6	23.9	22.4	21.8
27	15.4	13.6	12.0	12.8	11.4	11.3	13.4	16.9	17.2	20.3	23.2	24.8	25.3	25.4	24.8	23.6	21.8
28	14.1	13.6	13.2	12.6	12.0	11.8	14.1	17.8	20.6	23.9	24.8	22.3	18.9	19.8	19.9	19.4	19.7
29	14.9	15.6	14.9	14.4	13.3	14.5	14.3	14.9	18.6	20.2	20.6	20.9	21.7	22.0	21.7	20.8	19.0
30	14.6	15.0	13.2	13.3	12.8	12.7	14.8	18.6	20.9	22.9	24.5	25.7	26.8	27.8	26.5	25.8	23.0
31	18.7	13.6	14.9	12.6	14.0	14.1	14.9	18.2	23.8	25.4	26.1	27.3	27.8	27.9	27.3	26.9	24.4
Moy. hor.	15.85	14.95	14.12	13.71	13.22	13.01	14.65	18.23	21.45	23.31	25.65	26.42	26.99	26.93	26.51	25.86	23.43

de l'air sous abri — Octobre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
23.1	22.0	21.8	20.6	20.1	18.8	18.9	21.07	18.8	6.0	29.1	14.0	16.3	1
23.4	23.4	23.1	21.6	21.1	18.8	18.2	21.50	18.2	6.0	28.5	13.6	16.3	2
23.3	23.3	22.8	21.1	19.4	18.1	16.3	21.55	13.3	6.6	29.1	13.0	15.8	3
24.6	23.9	22.1	20.2	19.1	18.3	17.6	21.38	12.4	5.5	29.4	14.0	17.0	4
17.1	16.7	16.8	16.4	15.9	15.1	14.7	16.74	14.7	24.0	24.0	10.0	9.3	5
17.1	16.7	16.5	15.0	14.0	13.6	13.0	16.65	13.0	24.0	20.6	15.0	7.6	6
19.9	18.9	17.0	16.8	16.9	14.5	13.6	17.30	14.0	6.0	24.9	14.0	10.9	7
22.7	21.8	20.9	19.3	17.7	17.6	16.0	19.68	10.1	3.5	29.2	16.0	19.1	8
25.9	23.7	22.8	20.1	20.4	19.8	19.0	21.91	12.8	3.0	31.8	14.0	19.0	9
20.9	20.2	19.3	19.1	19.3	16.1	14.9	20.95	13.9	5.2	28.3	12.0	14.4	10
18.0	16.8	14.5	14.9	13.7	12.9	12.8	18.16	11.9	5.5	26.9	13.5	15.0	11
21.1	19.5	19.0	17.0	16.7	16.0	14.5	17.83	7.0	5.8	27.1	14.0	20.1	12
22.3	20.7	20.0	19.0	18.8	17.3	18.0	19.80	11.6	3.1	28.0	13.0	16.4	13
23.3	21.6	20.6	20.1	19.1	18.7	18.5	20.48	13.2	6.0	28.6	15.0	15.4	14
25.1	24.1	22.1	20.9	20.7	19.4	18.3	21.91	13.1	4.0	31.0	13.0	17.9	15
22.3	21.4	20.9	20.4	20.0	19.9	17.6	21.00	13.9	5.0	29.1	13.0	15.2	16
23.1	22.4	21.1	19.4	18.9	18.1	19.2	20.96	13.7	5.5	27.3	15.0	13.6	17
21.5	19.5	18.3	17.5	17.8	16.1	16.2	19.10	12.3	6.0	27.0	13.0	14.7	18
22.7	20.7	19.2	17.0	17.6	17.0	16.3	20.30	12.0	5.3	28.9	13.5	16.9	19
23.7	20.8	20.7	19.6	17.8	16.7	16.5	21.16	11.9	5.5	30.5	13.0	18.6	20
25.7	24.5	22.7	20.0	20.2	19.7	16.9	22.46	13.7	3.0	31.5	14.0	17.8	21
24.2	20.9	20.5	19.7	18.5	18.2	17.8	21.69	12.9	3.5	30.4	12.2	17.5	22
22.0	20.9	18.8	17.9	18.0	18.7	17.0	20.56	12.8	6.0	28.8	13.0	16.0	23
19.5	18.7	18.5	16.9	16.1	15.5	14.5	18.66	11.7	6.0	25.6	12.0	13.9	24
17.8	17.3	17.1	16.9	16.7	14.7	14.9	17.96	12.3	6.0	23.2	13.0	10.9	25
21.6	19.8	18.6	17.5	16.7	16.4	15.3	18.35	10.2	6.0	26.3	13.0	16.1	26
20.8	19.1	18.6	17.3	15.9	15.5	14.8	18.09	11.1	5.5	25.4	14.0	14.3	27
18.8	18.0	17.3	17.0	16.7	15.7	15.9	17.41	11.8	6.0	24.8	11.0	13.0	28
18.3	17.3	17.0	15.4	14.6	14.6	14.3	17.28	14.3	5.0	22.0	14.0	7.7	29
21.3	20.4	20.3	17.3	15.8	15.4	15.1	19.25	11.4	5.1	24.3	14.0	15.9	30
21.1	20.1	18.8	17.0	17.1	16.3	18.3	19.94	11.9	5.0	28.0	13.3	16.1	31
21.68	20.49	19.58	18.35	17.16	16.90	16.13							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 19.80 — Ecart des valeurs extrêmes : 24.8

Octobre 1936 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	10.7	12.0	8.2	10.0	6.8	8.9	23.9	20.6	25.0	44.0	49.1	49.1	50.0	52.5	44.2	34.3	25.0
2	11.0	9.2	10.9	10.3	7.8	12.0	24.0	22.0	25.0	44.2	44.1	48.0	44.1	44.0	41.9	33.0	24.0
3	44.1	12.4	12.1	9.3	7.9	15.1	25.1	34.0	39.9	46.3	51.0	48.9	49.9	47.9	46.0	30.0	24.0
4	12.1	10.6	9.0	8.5	7.1	44.0	24.5	23.0	39.1	46.5	49.2	50.5	51.1	48.1	42.2	29.5	23.1
5	15.4	44.0	16.0	15.0	44.0	14.3	25.0	30.9	33.3	43.9	37.0	26.0	38.9	39.9	33.0	32.5	18.1
6	12.0	11.3	12.2	11.1	10.9	13.0	22.2	26.9	30.9	35.0	28.0	41.9	35.0	36.5	31.9	19.9	15.9
7	7.9	5.0	5.1	4.8	3.9	9.0	17.5	30.0	38.1	39.9	42.1	43.9	46.9	43.5	37.2	25.0	17.9
8	7.2	6.0	7.9	7.2	5.0	5.0	19.2	28.8	33.1	43.2	45.0	45.8	50.8	52.1	49.8	43.2	28.0
9	9.8	9.0	8.0	8.7	7.9	8.0	19.0	20.3	25.5	44.3	47.9	50.9	52.0	53.0	46.0	38.0	27.0
10	44.9	11.0	10.1	10.0	9.1	13.8	22.5	34.9	36.1	45.4	45.0	48.0	44.0	42.9	44.1	34.9	20.8
11	8.8	8.9	8.0	6.1	9.9	13.5	24.9	35.0	33.0	44.0	48.0	45.2	45.1	44.2	39.9	25.0	18.9
12	6.0	4.5	4.0	2.1	3.2	10.0	21.1	31.2	35.3	40.0	42.8	45.1	48.1	49.9	42.2	30.0	20.8
13	11.0	8.2	8.9	9.3	9.0	14.1	19.9	31.9	34.0	43.2	47.2	43.8	46.1	45.0	39.0	26.9	22.9
14	10.5	11.2	11.4	10.6	9.2	13.3	17.0	25.3	29.5	34.0	44.9	33.8	42.9	43.6	41.2	25.8	23.2
15	11.6	9.9	10.0	8.5	7.8	12.2	19.0	30.0	32.5	42.9	47.2	51.0	50.8	46.0	42.2	31.1	25.2
16	14.0	11.0	9.8	9.0	10.5	14.0	21.1	29.0	33.8	39.0	41.1	44.2	42.1	46.2	41.9	26.9	20.0
17	12.2	12.0	10.1	11.0	9.0	10.1	23.0	30.2	39.0	43.3	43.0	46.1	48.0	47.1	47.0	34.1	23.1
18	14.9	11.0	11.1	10.2	8.5	20.0	21.1	29.0	35.2	39.0	48.1	40.5	47.0	39.9	37.9	23.0	18.5
19	9.1	9.6	8.9	6.0	9.1	13.0	24.2	32.1	37.9	44.0	46.2	48.2	51.1	48.0	43.0	30.0	21.2
20	12.7	14.0	10.0	10.1	8.0	10.0	21.4	30.9	35.0	43.5	48.0	50.9	49.9	51.9	44.1	30.0	23.0
21	9.9	9.8	10.1	12.2	11.8	15.9	25.0	32.6	39.8	45.0	48.0	51.2	50.9	52.1	45.0	30.0	26.1
22	10.2	11.0	11.9	11.0	12.0	15.0	26.0	34.9	41.0	47.9	36.0	49.5	50.0	41.9	49.5	35.0	21.2
23	10.5	10.0	9.1	9.6	9.0	8.6	23.0	31.1	34.5	44.0	46.8	47.1	50.2	43.0	37.3	27.8	20.2
24	9.0	9.0	8.7	7.9	7.9	10.0	20.9	29.9	30.0	38.0	43.1	43.0	43.0	42.9	40.0	26.9	17.5
25	11.0	12.0	12.0	10.0	7.1	12.0	22.1	29.9	34.0	37.0	36.0	38.2	40.0	37.5	35.0	19.0	16.9
26	9.2	6.9	7.5	6.0	5.1	15.0	23.8	25.0	36.9	35.0	40.0	44.5	42.4	36.0	32.2	24.0	19.0
27	13.9	9.1	9.0	8.2	8.1	9.0	19.8	23.2	24.9	28.0	35.0	43.9	44.2	45.6	42.1	34.9	23.0
28	9.0	10.1	9.9	8.9	14.5	9.0	17.0	29.0	26.0	44.0	44.0	34.3	17.0	22.0	25.0	20.0	15.0
29	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	15.0	24.1	29.3	29.1	30.1	28.1	35.0	25.5	21.9	14.9
30	10.2	10.0	9.0	12.1	8.5	13.0	19.0	24.0	29.0	—	—	—	—	46.5	35.0	23.1	19.1
31	9.9	8.1	10.0	10.0	11.8	10.0	15.0	27.0	30.0	41.1	38.2	39.0	36.0	42.0	41.1	26.2	20.0
Moy. hor.	10.93	9.90	9.74	9.25	8.91	12.05	21.39	28.24	32.95	41.23	43.04	44.11	44.66	44.09	39.88	28.07	21.27

près du sol — Octobre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
18.8	17.9	15.1	14.0	14.0	13.0	12.0	24.52	6.8	5.0	52.5	14.0	45.7	1
22.2	21.8	20.1	17.0	14.1	13.0	12.5	24.01	7.0	5.5	49.9	12.7	42.9	2
20.9	21.9	20.5	16.8	16.5	13.2	15.8	26.48	7.9	5.0	51.0	14.0	43.1	3
21.0	19.9	19.2	16.7	13.2	13.1	12.1	25.15	7.1	5.0	51.1	13.2	44.0	4
17.2	14.5	14.0	14.9	13.0	12.6	12.0	22.45	12.0	24.0	43.9	10.0	31.9	5
15.1	13.1	10.1	10.9	9.2	8.8	9.0	19.58	8.1	22.3	43.0	10.6	34.9	6
15.2	14.1	14.5	10.6	9.1	9.3	8.6	20.19	3.9	5.0	46.9	13.0	43.0	7
13.9	13.2	13.4	15.0	11.3	11.0	10.0	24.17	4.9	5.5	53.1	14.8	48.2	8
23.9	20.8	17.0	17.0	15.0	14.1	12.9	24.83	6.9	5.4	53.0	14.0	46.1	9
18.2	15.2	14.9	14.9	13.2	11.9	11.2	24.46	3.5	5.2	48.0	12.0	39.5	10
15.2	14.0	12.4	10.0	9.0	8.3	7.5	22.20	6.1	4.0	49.9	10.5	43.8	11
18.2	16.1	15.0	13.8	12.0	11.0	10.0	22.18	2.1	4.0	49.9	14.0	47.8	12
20.9	16.0	16.8	14.1	14.0	15.0	14.2	23.39	7.9	3.5	47.2	11.0	39.3	13
22.0	17.3	16.1	15.0	13.9	15.5	12.0	22.50	9.2	5.0	48.1	14.5	38.9	14
23.9	20.0	17.9	16.1	15.0	14.9	12.3	25.01	7.8	5.0	52.8	12.5	45.0	15
20.0	18.0	18.8	18.5	17.2	14.0	13.0	23.73	9.0	4.0	46.2	14.0	37.2	16
22.0	19.9	17.5	16.3	13.1	17.5	14.0	25.36	9.0	5.0	48.0	13.0	39.0	17
16.2	15.3	13.1	16.0	12.9	11.0	10.0	22.89	8.5	5.0	48.1	12.0	39.6	18
20.9	19.0	16.9	13.5	16.1	14.0	13.5	24.81	6.0	4.0	51.1	13.0	45.1	19
20.9	18.0	17.8	13.0	14.9	11.0	10.2	24.84	7.3	5.8	54.9	14.0	44.6	20
25.1	23.2	18.2	16.1	14.9	14.0	14.0	26.87	8.8	2.8	54.9	13.0	46.1	21
19.0	15.5	17.9	14.8	14.2	11.9	10.8	24.83	10.0	3.0	52.1	12.5	42.1	22
18.0	15.0	12.9	11.5	13.8	12.9	10.0	23.19	7.9	5.5	50.2	13.0	42.3	23
15.6	15.0	13.0	11.5	9.0	10.0	11.2	21.37	7.0	5.5	44.8	13.8	37.8	24
15.5	13.3	13.0	12.9	11.1	11.0	9.0	20.65	7.1	5.0	40.3	11.8	33.2	25
18.2	18.0	17.0	15.3	14.2	13.1	13.9	21.68	4.4	4.5	44.5	12.0	40.1	26
20.0	17.6	16.0	14.1	13.0	12.9	10.0	21.90	7.1	3.5	45.6	14.0	38.5	27
18.0	17.9	14.1	15.0	13.8	13.0	13.6	19.42	6.2	5.5	45.2	10.5	39.0	28
15.9	15.0	12.6	12.0	12.9	11.8	10.1	18.64	10.1	24.0	39.3	10.0	29.2	29
18.9	18.2	14.8	12.0	10.5	9.9	10.2	17.64	8.3	5.0	46.5	14.0	38.2	30
17.0	15.0	15.9	13.0	12.0	10.7	8.2	21.38	8.2	24.0	42.8	12.5	34.6	31
19.12	17.35	15.38	14.36	13.07	12.03	11.48							Moy. hol.

Moyenne mensuelle : 22.96 — Ecart des valeurs extrêmes : 52.8

Octobre 1936 — Humidité

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

relative

Octobre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
40	39	39	38	38	41	38	38	23	13.1	60	6.0	27	1
35	31	32	32	33	35	34	36	27	12.3	47	6.0	20	2
32	29	28	29	30	32	33	32	24	15.0	41	7.0	17	3
29	30	32	33	34	34	36	33	24	12.8	42	7.8	19	4
75	81	78	75	81	79	81	56	35	0.1	89	22.3	54	5
67	68	72	75	81	81	80	69	53	9.3	88	6.1	35	6
40	46	51	52	59	60	59	58	26	13.6	98	5.8	72	7
21	25	26	28	30	31	32	38	21	12.0	68	8.0	47	8
26	25	26	26	29	29	33	30	21	12.0	41	6.9	20	9
44	40	39	29	24	26	27	33	23	22.1	47	17.6	25	10
42	47	47	53	51	50	51	34	21	11.0	53	21.2	32	11
60	61	66	69	68	74	76	52	21	12.0	75	24.0	54	12
40	41	44	40	55	44	50	52	28	10.7	53	5.0	55	13
36	37	37	39	39	38	40	41	26	14.0	56	7.0	30	14
26	27	29	29	29	31	32	35	23	16.0	60	6.0	27	15
29	31	31	31	32	32	33	33	23	13.0	42	7.5	19	16
36	35	35	35	35	35	35	35	28	15.1	43	7.2	15	17
35	36	35	36	37	38	38	37	25	12.4	44	6.5	16	18
29	32	35	37	38	38	39	34	23	13.0	44	7.0	21	19
28	32	32	32	34	35	36	33	23	15.0	46	5.2	23	20
26	27	28	30	31	32	34	31	23	13.0	41	7.1	18	21
31	32	32	32	34	34	34	33	26	12.8	40	7.5	14	22
28	29	29	30	31	30	31	32	25	15.0	41	6.0	16	23
39	38	38	38	40	41	44	36	29	11.0	44	24.0	15	24
69	72	67	60	58	61	56	53	43	0.1	72	16.7	29	25
38	44	44	46	47	49	49	46	29	13.0	65	5.6	36	26
45	47	48	51	53	54	56	48	32	13.2	60	5.1	28	27
60	74	68	76	86	81	89	61	38	11.4	89	24.0	51	28
63	66	66	76	76	75	75	73	50	15.6	95	4.0	45	29
32	34	36	39	44	47	49	50	25	14.2	90	2.9	65	30
26	29	32	35	36	36	41	36	21	13.0	66	3.2	45	31
40	41	42	43	45	45	46							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 42 Ecart des valeurs extrêmes : 77

Distribution de la température près du sol

Octobre 1936

Températures	N.H.O.	%
de 0 à 5	6 1/2	0.01
" 5 à 10	105 3/4	0.14
" 10 à 15	185 1/4	0.25
" 15 à 20	113 1/2	0.15
" 20 à 25	57 3/4	0.08
" 25 à 30	46	0.06
" 30 à 35	40	0.05
" 35 à 40	65 3/4	0.08
" 40 à 45	72	0.10
" 45 à 50	49 3/4	0.07
" 50 à 55	7 1/4	0.01
Lacunes	4	
		1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en m.m.	Pluviomètre n° 1 en gr.	Pluviomètre n° 1 en m.m.	Pluviomètre n° 2 en gr.	Pluviomètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitations en m.m.	Pluviomètre n° 1 en gr.	Pluviomètre n° 1 en m.m.	Pluviomètre n° 2 en gr.	Pluviomètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.
1		1.5	0.010	3.2	0.022	4.9	16		1.6	0.010	2.7	0.019	6.5
2		1.2	0.008	2.5	0.017	4.5	17		1.3	0.009	3.1	0.021	7.2
3		0.7	0.005	1.7	0.012	6.7	18		1.3	0.009	4.9	0.030	6.2
4		1.9	0.013	3.0	0.021	6.2	19		1.9	0.013	3.2	0.022	6.2
5	0.8	1.3	0.009	2.2	0.015	4.3	20		2.4	0.017	3.0	0.021	5.7
6		–	–	–	–	2.7	21		1.6	0.011	2.0	0.014	4.9
7		13.6	0.094	18.8	0.130	4.0	22		1.4	0.010	1.9	0.013	3.2
8		4.6	0.031	9.2	0.064	5.6	23		1.8	0.012	2.7	0.019	6.9
9		2.0	0.014	3.6	0.025	6.6	24		1.6	0.011	2.1	0.014	5.5
10		0.7	0.005	1.3	0.009	9.2	25		3.2	0.015	4.4	0.030	4.1
11		–	–	–	–	6.8	26		2.3	0.016	5.8	0.036	4.6
12		5.8	0.040	9.0	0.062	4.6	27		3.4	0.024	11.3	0.078	5.3
13		7.6	0.053	13.6	0.094	5.3	28	5.7	2.7	0.019	6.8	0.040	3.6
14		1.8	0.012	3.4	0.024	5.1	29		–	–	–	–	2.6
15		2.0	0.014	4.1	0.028	7.7	30		–	–	–	–	5.3
							31		2.4	0.017	6.2	0.043	5.8
							Totaux :	6.5	78.4	0.501	185.6	0.515	166.6

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Octobre 1936 - Nombre d'heures d'insolation.

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	36.5	23.9	12.6	55.4	42.0	13.4	20.6	20.6	0.0	9.8	0.88	0.0	0.00	9.8	0.88
2	34.0	24.4	12.6	54.8	40.9	13.9	22.6	22.5	0.1	8.6	0.78	0.2	0.02	8.8	0.80
3	35.7	23.7	12.0	64.0	41.0	13.0	21.7	21.7	0.0	9.4	0.85	0.2	0.02	9.6	0.87
4	35.0	23.2	11.8	54.0	41.2	12.8	23.0	23.0	0.0	9.5	0.86	0.1	0.01	9.6	0.87
5	35.8	25.8	10.0	49.4	34.3	15.1	16.8	16.8	0.0	8.4	0.76	0.3	0.03	8.7	0.79
6	33.1	21.3	11.8	41.6	32.7	14.9	16.1	16.1	0.0	7.9	0.73	0.1	0.01	8.0	0.74
7	32.6	19.4	13.2	51.5	37.9	13.6	17.3	17.3	0.0	9.8	0.91	0.1	0.01	9.9	0.92
8	34.3	21.1	13.2	54.6	41.3	13.3	19.7	19.7	0.0	9.9	0.92	0.3	0.03	10.2	0.95
9	34.4	22.0	12.4	56.8	43.8	13.0	23.9	23.9	0.0	9.6	0.89	0.4	0.04	10.0	0.93
10	35.4	23.3	12.1	52.8	39.6	13.2	19.7	19.7	0.0	7.8	0.72	0.6	0.06	8.4	0.78
11	23.9	17.2	6.7	51.4	38.0	13.4	16.5	16.5	0.0	9.3	0.87	0.0	0.00	9.3	0.87
12	32.3	19.3	13.0	53.1	39.6	13.5	18.7	18.7	0.0	9.1	0.85	0.0	0.00	9.1	0.85
13	23.8	17.4	6.4	55.4	41.6	13.8	20.9	20.9	0.0	6.5	0.61	0.5	0.05	7.0	0.66
14	19.8	16.5	3.3	47.8	36.8	11.0	22.6	22.6	0.0	2.7	0.25	0.3	0.03	3.0	0.28
15	24.2	19.2	5.0	54.0	41.8	12.2	23.9	23.9	0.0	6.0	0.56	0.7	0.07	6.7	0.63
16	26.9	19.7	7.2	48.8	38.2	10.6	20.3	20.3	0.0	0.5	0.05	0.0	0.00	0.5	0.05
17	20.7	16.1	4.6	54.4	38.6	12.8	21.6	21.6	0.0	7.9	0.75	0.0	0.00	7.9	0.75
18	21.6	17.7	3.9	52.3	38.9	13.4	20.2	20.2	0.0	5.4	0.51	0.0	0.00	5.4	0.51
19	32.0	21.1	10.9	54.0	41.2	12.8	20.4	20.4	0.0	9.0	0.85	0.2	0.02	9.2	0.87
20	33.9	22.8	11.1	54.6	41.9	12.7	21.8	21.8	0.0	8.1	0.76	0.0	0.00	8.1	0.76
21	33.6	23.2	10.4	56.5	43.0	13.5	25.4	25.2	0.2	7.4	0.71	0.0	0.00	7.4	0.71
22	28.4	19.8	8.6	54.0	41.2	12.8	22.7	22.7	0.0	6.8	0.65	0.0	0.00	6.8	0.65
23	33.6	22.5	11.1	55.4	44.0	11.4	19.7	19.6	0.1	7.8	0.74	0.0	0.00	7.8	0.74
24	32.0	20.0	12.0	50.4	36.9	13.5	17.5	17.5	0.0	8.2	0.78	0.0	0.00	8.2	0.78
25	34.8	21.5	11.3	48.4	34.6	13.8	16.4	16.4	0.0	8.2	0.78	0.0	0.00	8.2	0.78
26	24.9	17.2	7.7	48.2	33.8	9.4	20.2	20.1	0.1	4.1	0.39	0.4	0.04	4.5	0.43
27	21.7	15.5	9.2	49.9	37.1	12.8	19.9	19.8	0.1	6.2	0.60	0.1	0.01	6.3	0.61
28	32.9	21.6	11.3	21.0	18.6	2.4	17.9	17.8	0.1	2.1	0.20	0.2	0.02	2.3	0.22
29	44.9	44.0	0.9	32.5	28.7	3.8	16.9	16.8	0.1	3.2	0.31	0.1	0.01	3.3	0.32
30	32.1	21.2	10.9	50.2	37.9	12.3	19.9	19.9	0.0	8.2	0.80	0.0	0.00	8.2	0.80
31	32.1	21.1	11.0	51.3	38.9	12.4	19.0	18.9	0.1	8.4	0.82	0.0	0.00	8.4	0.82
Moyennes :	9.2			12.5			0.0			Total mensuel :		230,6	0.10		

- Vents -

Octobre 1936 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	7.2	0	16	8.0	3
2	12.0	0	17	10.8	1
3	10.4	1	18	9.5	1
4	8.7	2	19	7.8	3
5	24.3	0	20	7.6	3
6	18.2	0	21	7.7	1
7	6.7	2	22	9.2	0
8	4.8	4	23	9.7	3
9	8.8	5	24	11.2	1
10	12.4	1	25	15.4	0
11	9.3	1	26	5.8	5
12	4.7	2	27	7.3	0
13	9.2	2	28	7.6	3
14	6.8	2	29	8.2	0
15	7.6	3	30	8.6	0
			31	10.0	0

Moyennes horaires et calmes

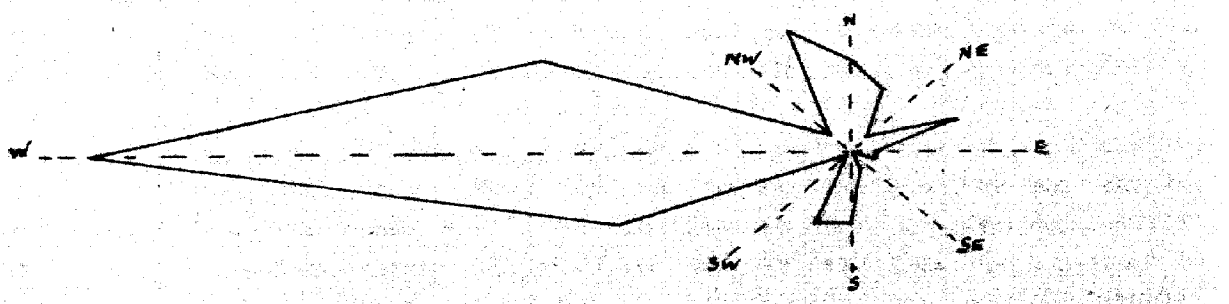
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	4.8	2	13	19.5	0
2	3.4	4	14	21.1	0
3	3.5	5	15	23.4	0
4	3.9	7	16	21.9	0
5	4.1	5	17	16.4	0
6	3.0	5	18	13.4	0
7	2.1	11	19	11.9	0
8	2.7	6	20	9.8	1
9	4.4	0	21	7.5	0
10	7.4	0	22	6.8	1
11	12.1	0	23	5.4	0
12	16.1	0	24	4.6	3

Fréquence des vents de chaque direction

N	24
NNE	18
NE	5
ENE	25
E	5
ESE	5
SE	0
SSE	5
S	18
SSW	20
SW	1
WSW	54
W	166
WNW	71
NW	6
NNW	35
Calmes	286

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Octobre 1936

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et remarques
1		0	Cu	tr		0	
2		0	ci, a-st	6		0	
3		0	ci	1		0	
4		0	a-cu, cu	tr	a-cu	2	
5	a-cu	3	a-cu, cu	7	cu-nb	10	●
6	cu-nb	7	st-cu, cu	7	Cu	1	gouttes
7	=	.	cu	tr		0	à ruisselante, =
8		0		0		0	
9		0		0	Ci	tr	
10		0		0	ci, ci-cu	3	
11	Ci, ci-cu	7	ci, cu	4	ci	3	
12	ci	2	ci	4	ci, a-cu	4	
13	ci, a-cu	7	ci, a-cu, a-st	10	a-cu, a-st	6	
14	a-st, a-cu	10	a-cu, a-st	9	a-cu, a-st	6	
15	ci, a-cu, a-st	9	cu	6	a-cu, cu	4	
16	a-cu, a-st	10	ci-st, a-st, a-cu	10	ci-st, a-cu, a-st	8	
17	ci, a-cu, a-st	7	ci-st, a-st, a-cu	7	a-st, a-cu	8	
18	ci, ci-st, a-cu, a-st	8	ci-st, a-st, a-cu	7	a-st, a-cu	6	
19	ci, ci-st	4	ci	4	ci	3	
20		0	cu	4	a-cu	2	
21	a-cu	tr	cu	7	a-cu, cu-nb	7	
22	ci, ci-st, a-cu	6	a-cu, cu, cu-nb	5	a-cu	4	
23	ci-st	4	ci-cu, ci-st, a-cu	7	a-cu	4	
24	ci, ci-cu	4	a-cu, Fr-cu	1		0	
25	ci-st	tr	cu	3	cu	tr	
26	a-cu, a-st	9	ci, a-cu, (a-st)?	8	ci, cu, st-cu	9	
27	ci-st, a-cu	7	ci-st, a-cu	6	ci-st, a-cu	9	D à 18h
28	ci-st, a-cu	8	a-st, a-cu, nb	10	a-st, a-cu, st-cu	9	● vers 12h 30
29	a-st, a-cu, st-cu	9	cu-nb, st-cu, Fr-cu	9	a-cu, cu-nb	5	
30	a-cu	6		0		0	
31	a-cu	2	a-cu	4	a-cu	2	
Moyennes :		4.3		5.0		3.7	mensuelle : 4.3

Octobre 1936

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau, très chaud	
2	Assez nuageux, ciel brumeux, très chaud	
3	Peu nuageux, très chaud	
4	Beau, peu nuageux, brumeux, très chaud	
5	Nuageux à couvert, averses le soir	
6	Nuageux, s'éclaircissant, température en baisse	
7	Très beau	
8	Très beau, très chaud	
9	Très beau, très chaud	
10	Peu nuageux l'ap-midi, s'éclaircissant le soir.	
11	Nuageux le matin, clair et chaud l'ap-midi	
12	Peu nuageux, brumeux l'après midi	
13	Très nuageux, très chaud	
14	Nuageux à couvert, tendance orageuse, chaud	
15	Très chaud, brumeux	
16	Très chaud, assez brumeux, beau	
17	Nuageux et chaud	
18	Nuageux, chaud	
19	Peu nuageux, très chaud	
20	Beau, très chaud	
21	Nuageux, tendance orageuse, très chaud	
22	Très chaud, avec tendance orageuse	
23	Nuageux, toujours très chaud	
24	Belle journée	
25	Beau, température en baisse	
26	Très nuageux, tendance orageuse	
27	Nuageux, assez chaud	
28	Très nuageux	
29	Très nuageux, s'éclaircissant dans la soirée	
30	Beau, assez fortement brumeux	
31	Très beau, chaud	

Observatoire de Ksara

Mois de Novembre 1936

Avant - propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 684mm.62, inférieure à celle d'Octobre (685mm.48) et légèrement inférieure à la normale de Novembre (684mm.94).

Maximum 688mm.6 le 6 ; minimum 675mm.0 le 26.

La courbe de la pression est normale jusqu'au 21 où elle commence à baisser avec agitation ; elle remonte légèrement le 24 et reprend sa chute jusqu'au 26 à 3h. du matin puis remonte jusqu'au 29. Allure normale jusqu'à la fin du mois.

Durant toute cette période - du 21 au 29 - pluies et orages.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 13°.62, inférieure à celle d'Octobre (19°.80) mais supérieure à la normale de Novembre (12°.6).

Maximum 27°.0 le 7 ; minimum 3°.6 le 29.

Aux mêmes dates que la pression (du 21 au 29) la courbe de l'enregistreur est particulièrement agitée et sa variation diurne ne dépasse guère 5° durant toute cette période.

Tout le reste du mois, l'allure de la courbe est régulière.

Température près du sol.- Moyenne mensuelle 14°.78, inférieure à celle d'Octobre (22°.96) mais supérieure à la normale de Novembre (12°.70).

Maximum 46°.9 le 1er ; minimum - 0°.2 le 29.

La courbe présente les mêmes particularités que celle de la température sous abri avec, normalement, de plus grandes oscillations diurnes.

Moyenne diurne maxima 21°.62 le 2 ; minima 5°.73 le 28.

Humidité relative.- Moyenne mensuelle 64, supérieure à celle d'Octobre (42) et peu supérieure à la normale de Novembre (62).

Maximum (98) le 24 ; minimum (29) le 19.

Oscillation maxima (36) le 30 ; minima (15) le 4 et le 22.

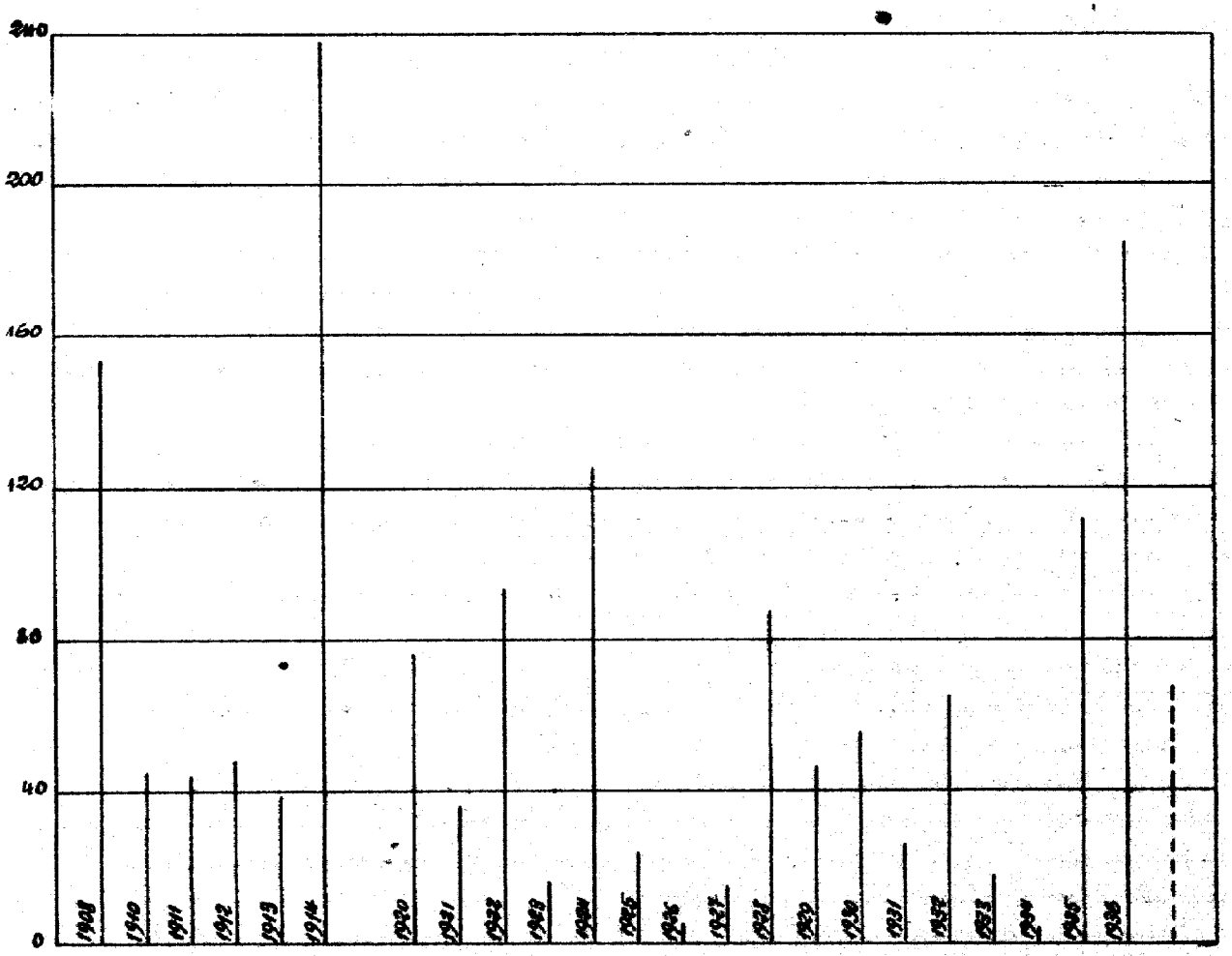
Le degré hygrométrique est élevé du 21 au 29, jours de précipitation et parfois s'approche de la saturation.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 183mm.8 en 8 jours (normale 69mm en 9 jours)

Maximum 32mm.1 le 21

Pluies à Ksara en Novembre 1936

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.
P = Nombre de jours de pluie proprement dite.
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois.
M = Moyenne des 23 années.



	1908	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	M
T	153.8	45.1	44.3	48.7	39.7	237.9	77.0	35.6	112.3	16.6	125.7	22.9	11.9	44.3	88.0	47.2	55.1	25.5	64.9	45.3	3.0	117.9	183.8	68.5
G	2	1	2	0	4	0	2	2	4	0	1	2	1	2	3	0	0	0	1	0	4	0	3	,1
P	14	19	7	12	13	19	8	8	12	1	9	6	5	3	6	6	8	5	8	4	8	16	[illegible]	,9

Evaporation - Le total des évaporations diurnes est de 91,6
Maximum 5,3 le 7.

Condensation occulte - Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction 31 jours sur 30 ont recueilli respectivement 118,6 et 228,0, équivalant à une couche d'eau de 0,819 et 1,580.

Insolation - La fraction d'insolation est de 0,46 pour l'ensemble du mois.

Vents - En novembre, le totalisateur a enregistré 6006 kilomètres de vent (7091 en Octobre). On a dépassé 500 kilomètres le 25 et le 26.
Maximum de 46 kilomètres à l'heure le 25.
La vitesse du vent a atteint, par instants, 16 m/s le 25 et le 26, 10 m/s le 20 et le 23.
Directions dominantes SW et WSW.

Nébulosité - La nébulosité moyenne mensuelle est égale à 6,2 (normale 4,2). On a noté 7 jours où la nébulosité est restée 9 ou 10 aux trois observations.

Novembre 1936 — Pression 600 +

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	85.4	86.2	85.1	85.1	85.3	85.4	85.8	86.2	86.1	85.8	85.6	85.0	84.6	84.5	84.5	84.6	84.8
2	86.2	86.3	86.4	86.5	86.8	87.4	87.5	87.8	87.7	87.4	87.1	86.6	86.1	85.8	85.8	85.7	85.8
3	86.9	87.0	87.0	87.0	87.2	87.4	87.7	87.8	87.7	87.7	87.2	86.6	86.1	85.7	85.6	85.6	86.1
4	86.6	86.4	86.4	86.3	86.3	86.2	86.7	87.0	87.2	87.0	86.7	86.4	85.8	85.9	85.7	85.7	85.7
5	86.2	86.4	86.3	86.3	86.2	86.3	86.5	86.8	86.8	86.7	86.1	85.7	85.4	85.3	85.1	85.0	85.1
6	86.6	86.7	86.7	86.8	87.3	87.4	87.9	88.3	88.4	88.3	87.8	87.4	87.1	86.8	86.7	86.8	86.9
7	88.3	88.1	88.0	87.9	87.9	88.3	88.4	88.5	88.5	88.2	87.6	87.1	86.6	86.4	86.5	86.5	86.8
8	87.7	87.6	87.5	87.4	87.4	87.4	87.6	87.8	87.7	87.6	87.2	86.6	86.2	85.8	85.7	85.6	86.0
9	86.5	86.6	86.5	86.7	86.4	86.4	86.5	86.9	86.9	86.8	86.6	86.2	86.2	86.1	86.3	86.1	86.2
10	86.5	86.5	86.5	86.5	86.8	87.3	87.5	87.6	87.6	87.5	86.8	86.2	85.9	86.0	85.7	85.7	85.8
11	87.0	86.7	86.7	86.8	86.9	87.3	87.7	88.0	88.1	87.7	87.4	86.7	86.4	86.3	86.3	86.4	86.6
12	87.9	87.9	87.8	87.8	87.9	88.0	88.3	88.4	88.5	88.5	88.1	87.6	86.7	86.6	86.5	86.5	86.7
13	87.4	87.4	87.3	87.2	87.2	87.3	87.6	87.6	87.7	87.6	86.9	86.5	85.7	85.6	85.3	85.3	85.3
14	85.8	85.7	85.6	85.6	85.7	85.7	86.0	86.2	86.2	86.1	85.7	85.2	84.6	84.4	84.4	84.4	84.5
15	86.1	86.1	86.1	86.1	86.0	86.0	86.2	86.6	86.6	86.6	86.5	85.8	85.7	85.4	85.4	85.4	85.5
16	87.3	87.1	87.0	86.9	86.9	87.3	87.7	87.7	87.8	87.3	86.9	86.1	85.8	85.4	85.3	85.3	85.4
17	85.9	85.8	85.6	85.6	85.5	85.5	85.7	85.8	85.8	85.7	85.2	84.5	83.9	83.7	83.6	83.7	83.9
18	84.8	84.6	84.5	84.5	84.5	84.9	85.3	85.6	85.7	85.6	85.8	84.6	83.7	83.7	83.7	83.8	84.4
19	85.1	86.1	85.0	84.9	84.8	85.2	85.3	86.8	85.7	86.3	84.8	84.2	83.5	83.4	83.4	83.3	83.7
20	84.2	84.2	83.8	83.7	83.6	83.8	84.0	84.2	84.1	83.7	82.9	82.6	81.9	81.8	82.0	82.6	83.3
21	83.1	83.1	83.0	83.0	82.9	83.0	83.0	83.1	83.4	82.9	83.5	82.8	82.4	81.7	82.0	82.1	81.8
22	81.1	80.9	80.8	80.7	80.6	80.8	80.5	80.2	80.3	80.2	79.8	79.2	78.8	78.5	78.6	78.9	79.4
23	78.7	78.6	78.6	78.6	78.7	79.0	79.2	79.5	79.6	79.6	79.1	78.6	78.3	78.4	78.5	78.6	78.8
24	79.8	79.7	79.5	79.5	79.9	80.1	80.4	80.7	80.8	81.1	80.7	80.3	79.8	79.4	79.2	79.3	79.5
25	79.8	79.7	79.5	79.0	78.8	79.0	79.6	79.6	79.8	79.8	79.7	78.3	78.1	78.0	77.6	77.6	77.5
26	75.6	75.4	75.1	75.2	75.8	76.6	77.2	77.6	78.0	77.9	77.9	77.7	77.7	77.7	78.0	78.6	78.5
27	80.3	80.3	80.4	80.6	80.9	81.2	81.4	81.7	82.0	82.0	81.8	81.3	81.3	81.4	81.3	81.8	82.0
28	82.8	82.9	83.1	83.1	83.3	83.5	83.7	84.3	84.5	84.5	84.4	84.2	83.6	83.9	84.0	84.3	84.6
29	86.1	86.0	85.9	85.8	85.9	86.1	86.5	86.8	86.9	86.8	86.6	85.8	85.5	85.3	85.3	85.3	85.3
30	85.8	85.8	85.7	85.4	85.3	85.5	85.8	85.9	85.9	85.6	85.3	84.8	84.6	84.4	84.3	84.3	84.3
Moy. hor.	84.72	84.66	84.58	84.55	84.62	84.84	85.11	85.33	85.40	85.26	84.90	84.35	83.93	83.78	83.78	83.82	84.01

atmosphérique — Novembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm 85.6	85.9	86.2	86.3	86.3	86.3	86.3	85.89	84.5	14.0	86.3	23.0	1.8	1
86.4	86.5	86.6	86.4	87.0	87.0	87.0	86.66	85.7	16.0	87.8	8.0	2.1	2
86.4	86.8	87.1	87.1	87.3	87.1	86.5	86.86	85.6	15.0	87.3	8.0	2.2	3
85.7	86.1	86.3	86.4	86.4	86.4	86.4	86.32	86.7	16.0	87.2	9.0	1.5	4
85.6	85.9	86.2	86.4	86.5	86.5	86.5	86.07	84.9	15.5	86.8	8.0	1.9	5
87.7	87.9	88.2	88.4	88.6	88.6	88.4	87.51	86.5	0.1	88.6	23.0	2.1	6
87.5	87.7	88.1	88.4	87.2	87.7	87.7	87.10	86.4	14.0	88.5	9.0	2.1	7
86.5	86.7	86.8	86.9	86.9	86.8	86.6	86.83	85.6	16.0	87.8	8.0	2.2	8
86.6	86.7	86.7	86.7	86.8	86.8	86.7	86.53	86.1	16.0	87.1	9.4	1.0	9
86.2	86.4	86.8	87.0	87.2	87.2	87.1	86.68	85.7	15.0	87.6	8.0	1.9	10
87.2	87.6	85.7	87.8	88.0	88.1	88.0	87.14	86.2	15.1	88.1	23.0	1.9	11
86.8	87.3	87.4	87.4	87.5	87.6	87.5	87.55	86.5	16.0	88.5	9.0	2.0	12
85.4	85.8	86.1	86.1	86.1	86.1	86.0	86.52	85.3	15.0	87.7	9.0	2.4	13
84.9	85.4	85.7	85.7	85.8	85.9	86.1	85.47	84.4	14.0	86.2	9.0	1.8	14
86.3	86.6	86.8	86.9	87.3	87.4	88.3	86.32	85.4	14.0	87.4	23.0	2.0	15
85.9	86.3	86.4	86.4	86.4	86.4	86.2	86.56	85.3	15.0	87.3	9.0	2.5	16
84.5	84.9	85.1	85.2	85.2	85.1	84.8	85.01	83.6	15.0	86.2	0.1	2.6	17
84.7	83.0	85.1	85.3	85.3	85.3	85.2	84.70	83.7	14.0	85.7	9.0	2.0	18
84.1	84.3	84.6	84.6	84.4	84.5	84.2	84.55	83.3	16.0	85.8	8.0	2.5	19
83.4	83.4	83.5	83.5	83.5	83.4	83.3	83.34	81.8	14.0	84.3	7.9	2.5	20
81.8	81.9	81.8	81.8	81.8	81.6	81.4	82.45	81.4	24.0	83.5	11.0	2.1	21
79.5	79.6	79.6	79.5	79.4	79.2	78.8	79.78	78.5	14.0	81.3	0.1	2.8	22
79.1	79.5	79.7	79.8	80.1	80.1	80.1	79.12	78.2	15.3	80.2	21.2	2.0	23
79.9	79.9	80.2	80.5	80.5	80.4	80.3	80.06	79.2	15.0	81.3	9.8	2.1	24
77.5	77.4	77.4	76.8	76.7	76.2	75.6	76.29	75.6	24.0	80.3	0.1	4.7	25
79.1	79.6	79.8	79.8	80.2	80.3	80.3	77.89	75.0	3.2	80.3	23.0	5.3	26
82.5	82.8	82.8	82.9	83.0	83.2	82.9	81.74	80.2	0.1	84.2	22.8	4.0	27
85.0	85.4	85.6	85.9	86.1	86.1	86.2	84.38	82.8	1.0	86.2	24.0	3.4	28
85.6	85.9	86.9	85.9	86.3	85.9	85.8	85.96	85.3	14.0	86.9	9.0	1.6	29
84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	85.00	84.3	15.0	86.0	9.9	1.7	30
84.39	84.58	84.76	84.88	84.97	84.92	84.82							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 84.62 mm — Ecart des valeurs extrêmes : 13,6 mm

Novembre 1936 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	15.3	15.1	14.7	11.9	10.3	9.8	11.4	15.3	18.5	22.0	24.3	25.1	26.9	26.7	26.6	25.9	22.8
2	13.1	13.3	12.2	11.8	11.2	11.3	8.8	12.6	16.4	20.8	22.8	24.5	25.1	25.0	24.6	23.5	21.9
3	13.6	13.4	10.0	11.2	10.0	9.6	11.3	12.4	13.2	16.6	20.0	23.5	24.5	24.7	24.0	22.6	20.8
4	15.0	14.3	13.1	13.6	12.8	13.2	14.5	14.7	16.0	19.2	21.0	21.6	21.9	21.2	21.5	20.6	19.9
5	13.7	13.9	13.0	11.3	11.6	9.6	12.5	16.4	18.1	20.0	21.7	22.1	22.0	21.3	20.8	20.4	18.4
6	11.6	11.8	11.0	10.6	11.6	10.2	10.2	11.7	13.0	17.0	19.5	21.0	21.6	23.1	23.4	22.1	21.0
7	11.6	12.6	12.0	12.2	12.0	10.9	10.9	14.9	19.3	21.4	22.5	24.3	25.3	26.4	27.0	26.3	25.0
8	13.6	14.5	13.2	13.5	12.7	10.9	11.3	14.6	17.8	21.0	23.5	24.5	24.6	25.8	26.9	26.4	23.0
9	14.5	13.0	14.0	12.9	14.3	13.6	14.2	16.0	17.1	21.1	22.5	21.7	21.6	21.0	19.7	19.3	18.2
10	11.9	11.8	11.0	10.9	11.1	11.0	12.3	14.8	17.0	18.0	19.4	20.2	19.8	19.6	19.2	17.4	16.4
11	11.2	9.8	10.2	8.8	8.3	8.7	9.5	12.8	15.9	17.6	19.1	19.2	20.0	20.4	20.1	19.8	17.0
12	11.4	11.2	9.8	9.5	9.8	9.0	10.5	14.4	15.4	19.4	21.0	21.4	21.6	21.0	21.6	21.3	18.4
13	10.4	9.8	9.9	10.0	9.7	9.0	9.3	13.3	15.8	17.8	20.8	22.0	22.6	22.6	22.3	21.0	18.7
14	11.0	10.7	9.7	9.2	8.2	7.8	8.4	11.0	15.8	18.6	20.9	22.3	23.7	24.7	24.4	21.8	19.2
15	11.2	8.8	7.2	6.9	6.8	6.8	7.2	11.4	13.6	14.3	18.4	20.8	21.6	22.0	21.9	21.4	19.2
16	9.2	7.9	8.3	8.3	7.8	5.5	6.0	9.8	12.8	15.6	19.8	21.5	22.3	23.0	23.8	21.2	18.6
17	10.0	9.6	9.7	8.7	9.2	8.3	9.1	13.0	14.0	20.2	21.5	22.8	23.4	23.3	22.2	20.5	18.5
18	9.8	10.3	8.6	8.6	9.9	7.9	7.8	11.9	14.2	17.4	19.9	21.9	23.2	23.3	22.8	20.9	18.1
19	10.2	9.6	10.3	8.9	8.1	10.1	8.1	12.2	16.8	20.4	21.6	22.8	24.0	24.5	24.7	22.4	20.0
20	13.1	12.8	12.2	10.6	9.9	10.2	10.0	13.4	15.9	19.9	22.1	23.5	23.0	22.0	21.0	19.6	17.6
21	11.0	11.0	10.6	11.5	11.6	11.4	13.0	12.7	12.9	12.7	12.3	11.3	11.1	12.1	12.4	11.7	11.6
22	10.6	10.6	10.5	10.4	9.9	9.6	9.5	9.9	11.3	12.9	12.9	12.9	14.0	13.8	13.2	12.3	11.0
23	9.6	9.7	10.0	9.9	10.1	9.5	9.7	10.0	10.8	11.6	11.1	11.0	12.8	11.1	11.3	11.1	10.9
24	10.3	9.6	10.0	9.8	9.1	9.1	9.0	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	10.0	9.1	10.1	9.4	9.2
25	9.7	9.3	9.2	9.2	9.2	8.8	9.5	9.3	8.9	9.2	9.9	10.7	11.2	11.1	10.2	9.6	9.6
26	9.4	9.8	10.5	9.3	8.9	8.2	7.3	7.4	8.0	7.1	7.4	8.7	8.5	8.0	7.5	6.8	6.4
27	6.4	6.5	5.4	6.9	6.8	6.2	6.4	7.0	7.8	7.9	8.3	9.2	9.1	7.2	8.0	6.7	6.5
28	6.1	6.1	5.9	6.0	5.7	6.1	6.3	6.5	7.5	7.5	8.6	8.4	9.9	9.5	9.4	8.7	8.2
29	5.4	5.4	5.5	5.2	5.0	3.8	4.9	7.7	9.3	10.9	11.5	12.1	12.8	13.2	13.2	12.1	9.9
30	6.9	6.2	6.4	6.2	5.9	5.5	5.1	7.9	11.1	13.3	13.6	14.2	14.7	14.1	13.5	12.1	10.5
Moy. hor.	10.69	10.43	10.00	9.69	9.52	9.00	9.40	11.81	13.99	16.14	17.68	18.61	19.06	18.96	18.80	17.31	16.21

sous abri — Novembre 1936

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
20.4	19.4	18.0	17.5	16.2	15.1	14.5	16.30	9.6	5.9	27.0	13.1	17.4	1
19.6	18.1	18.2	17.0	15.0	14.5	13.0	17.38	8.8	7.0	26.2	13.8	16.4	2
19.8	17.8	17.6	17.6	17.2	16.6	16.9	16.87	9.5	5.4	24.8	13.9	15.3	3
19.6	19.4	18.6	17.4	17.0	15.9	15.9	17.41	12.0	5.7	23.2	12.6	12.2	4
16.6	15.5	15.0	14.0	13.0	12.5	11.9	16.05	9.5	6.2	24.1	12.0	12.6	5
18.5	17.4	16.7	15.6	14.6	14.2	13.7	15.86	9.8	5.6	23.4	15.0	13.6	6
20.3	20.1	19.1	18.8	18.4	17.2	16.2	18.50	10.0	6.6	27.0	15.0	17.0	7
19.4	17.8	17.2	16.7	16.6	16.7	14.4	18.03	10.7	6.3	26.9	15.0	16.2	8
17.2	16.8	16.7	14.2	14.2	14.4	13.3	16.13	12.8	4.2	22.8	11.5	10.0	9
14.4	14.1	12.9	12.9	12.3	12.2	11.1	14.65	10.9	4.0	20.3	12.1	9.4	10
15.8	14.5	14.3	13.6	13.3	12.0	12.0	14.33	7.6	6.5	20.9	15.2	13.3	11
17.2	16.2	14.8	14.6	14.4	13.8	11.8	15.52	9.0	6.0	24.0	13.6	15.0	12
18.2	16.5	15.2	16.1	14.6	13.3	12.4	15.43	7.8	6.2	23.7	13.8	14.9	13
17.2	16.2	14.4	12.8	12.4	10.4	10.9	14.86	7.4	6.1	23.0	14.2	15.6	14
15.8	14.0	13.2	12.3	11.1	10.4	9.9	13.61	6.3	6.1	24.1	14.2	15.8	16
16.1	14.8	13.6	12.3	11.0	11.3	10.8	13.88	4.8	6.4	23.4	13.8	18.6	16
15.6	14.7	14.5	12.6	12.3	11.9	11.4	15.00	8.2	5.8	23.7	13.7	15.5	17
17.6	15.4	14.7	13.5	13.0	11.0	10.9	14.67	6.4	6.4	23.5	13.9	17.1	18
17.5	16.1	15.3	15.0	14.1	14.1	13.9	15.88	7.6	4.7	24.7	15.0	17.1	19
16.4	15.3	13.2	12.3	13.1	11.3	12.1	15.43	9.6	5.2	24.1	12.2	14.5	20
11.6	11.4	11.2	11.2	11.1	11.1	10.8	11.64	9.4	3.7	13.3	7.2	3.9	21
9.7	9.7	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	10.94	9.5	7.0	14.4	12.9	4.9	22
10.1	10.1	10.6	9.9	9.4	9.5	10.2	10.67	9.2	21.6	14.5	11.2	5.3	23
8.4	8.3	8.7	8.8	9.5	10.1	19.9	9.80	8.3	19.0	10.8	13.8	2.5	24
9.8	10.1	8.8	8.7	9.0	11.0	10.5	9.69	8.7	5.7	11.4	13.7	2.7	25
5.5	5.9	5.1	5.4	4.9	5.0	4.8	7.33	4.8	24.0	10.5	3.0	5.7	26
6.1	5.8	5.6	5.4	5.6	6.0	5.9	6.27	4.1	6.6	10.1	12.3	6.0	27
7.6	7.3	6.4	6.9	7.1	6.4	5.9	7.25	5.7	5.0	10.4	13.2	4.7	28
8.4	7.6	7.2	6.6	6.1	5.7	5.1	8.10	3.6	6.5	13.4	14.6	9.8	29
9.7	7.9	6.1	5.9	5.8	4.9	4.5	8.56	4.2	2.0	14.8	13.1	10.6	30
14.62	13.88	13.05	12.47	12.01	11.57	11.44							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 13,62 — Ecart des valeurs extrêmes : 23.4

Novembre 1936 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	7.9	7.0	7.0	6.9	7.2	15.0	24.0	24.0	32.0	41.0	42.0	43.5	43.0	43.0	38.0	19.0	18.0
2	7.5	7.3	7.1	5.1	4.0	9.6	21.0	20.6	35.6	39.0	39.0	40.6	42.0	42.0	43.0	32.7	25.8
3	7.2	8.6	10.0	5.0	5.0	6.1	7.5	11.9	15.0	19.6	25.5	37.0	40.3	41.0	45.0	37.0	24.8
4	13.0	10.7	10.0	9.2	8.2	8.8	11.0	15.8	19.0	20.8	29.0	31.0	29.9	27.1	22.1	23.0	20.0
5	11.0	10.6	8.1	6.1	6.6	6.4	7.1	13.6	23.4	33.0	38.0	40.0	41.0	40.0	36.0	26.0	17.1
6	8.0	7.1	7.4	7.3	5.9	6.2	8.6	14.0	18.0	25.1	36.0	38.1	40.0	41.0	41.0	26.0	19.0
7	6.6	7.6	9.0	9.3	9.1	7.2	15.0	21.7	29.0	37.7	40.0	42.0	42.0	45.0	43.6	30.2	20.0
8	9.9	8.6	9.4	6.4	6.5	8.8	17.0	21.6	29.9	38.0	38.0	35.6	36.0	38.0	33.0	28.0	17.7
9	9.7	11.4	10.9	12.8	12.1	12.3	16.0	24.0	26.0	27.0	27.0	34.0	41.1	27.0	25.8	21.1	19.0
10	10.0	8.3	9.1	9.0	9.1	8.0	8.6	17.0	16.0	30.0	35.0	36.0	36.0	34.0	36.0	31.0	17.0
11	6.9	7.0	5.1	5.7	3.4	4.0	4.6	15.0	19.0	29.0	32.0	36.0	36.6	38.0	36.8	30.0	17.0
12	9.1	6.6	5.6	4.7	5.0	4.1	6.0	18.0	24.0	34.0	37.0	38.0	39.0	39.0	37.8	22.0	16.0
13	4.5	4.3	4.0	3.2	3.0	3.5	7.0	20.0	25.0	32.5	36.6	39.0	37.0	40.0	37.9	21.0	16.0
14	5.4	5.2	5.1	2.6	2.1	3.0	9.0	18.8	24.0	36.0	38.5	38.0	37.0	40.4	34.0	19.0	15.2
15	4.0	3.5	0.9	0.5	-0.1	4.0	16.0	20.0	24.0	36.0	37.0	37.0	38.0	38.0	34.0	15.0	11.8
16	2.1	2.1	1.1	0.2	1.0	4.0	13.0	20.0	29.0	35.0	35.0	37.0	39.0	40.0	42.0	36.0	19.0
17	4.2	6.0	4.1	3.9	4.5	3.1	4.0	14.0	17.0	26.0	36.0	38.5	40.0	40.0	41.0	30.0	18.5
18	4.0	3.6	4.0	3.8	3.5	1.0	4.0	14.0	20.0	29.0	34.0	38.0	40.0	39.6	37.0	30.0	16.2
19	5.0	3.1	4.0	2.7	3.0	6.6	6.1	13.0	26.0	34.0	37.6	40.1	40.0	40.9	39.6	21.0	14.9
20	9.6	9.4	6.2	5.2	4.8	5.3	10.0	16.8	21.1	31.0	36.0	40.0	29.6	36.6	28.0	19.0	15.0
21	13.3	16.2	15.6	17.0	16.0	11.0	12.9	12.0	11.1	10.5	9.0	10.4	15.0	14.0	10.6	10.0	10.0
22	8.9	8.4	8.0	7.5	7.7	7.9	11.0	14.0	16.9	21.0	18.0	18.0	14.0	12.0	10.3	8.0	7.7
23	8.1	8.3	8.1	8.3	7.1	8.1	8.5	13.0	12.9	19.0	20.0	22.0	20.0	14.7	10.3	10.0	9.4
24	8.0	7.3	7.3	6.5	7.3	7.3	7.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.8	9.6	9.0	8.9	7.8
25	7.9	7.6	7.8	7.5	7.9	7.8	7.0	7.8	7.9	7.3	7.6	8.5	10.6	10.9	10.8	9.5	8.0
26	7.7	6.6	7.0	7.0	6.0	5.7	4.9	4.1	6.0	8.5	6.7	10.0	16.0	17.0	11.0	6.6	3.8
27	0.9	1.1	2.7	2.6	2.0	1.6	1.5	9.6	8.0	11.6	12.0	10.0	19.0	8.8	11.3	6.0	4.5
28	3.8	3.9	3.9	3.9	3.8	3.9	4.6	4.8	6.0	8.0	8.0	8.3	16.0	11.0	9.0	7.4	5.6
29	1.0	1.5	1.6	1.1	0.3	0.0	5.7	8.5	15.0	13.0	24.0	26.0	21.0	26.5	23.1	9.0	5.6
30	1.0	0.1	0.5	1.2	2.0	2.5	7.0	9.0	19.0	34.0	37.5	38.0	24.0	32.0	21.0	11.0	6.0
Moy. hor.	7.04	6.56	6.39	5.67	5.56	6.11	9.89	14.65	19.63	25.84	28.59	30.29	31.06	30.24	28.28	20.08	14.15

près du sol — Novembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
15.8	16.0	13.9	10.0	9.1	7.4	7.0	20.74	4.9	4.0	16.9	11.3	12.0	1
20.1	17.0	14.0	16.3	11.8	9.2	9.3	24.82	8.3	5.2	16.0	11.7	11.2	2
18.6	14.6	13.8	16.0	14.0	14.3	12.2	18.15	11.2	5.4	16.0	15.0	10.8	3
16.1	17.1	16.0	14.8	12.5	12.9	13.8	17.16	7.2	6.4	37.9	12.1	30.7	4
14.1	12.0	10.1	10.2	9.8	8.9	8.1	18.05	5.1	6.8	12.1	11.9	37.0	5
15.2	14.0	13.5	11.0	9.8	10.4	8.9	18.00	6.8	5.4	12.2	14.5	36.4	6
19.6	18.8	18.1	17.1	13.0	12.1	9.9	21.82	6.7	5.6	16.3	14.3	39.6	7
14.9	16.3	16.0	12.9	11.1	11.0	8.8	19.31	5.0	5.6	16.6	14.4	11.6	8
16.9	15.4	14.8	14.0	13.1	12.0	10.0	18.77	9.0	0.1	14.1	15.0	32.1	9
12.8	11.1	11.0	8.3	9.6	8.2	8.3	17.47	7.8	6.6	39.9	11.2	32.1	10
13.0	11.0	10.2	9.0	10.9	9.7	7.1	16.54	5.4	5.0	14.1	14.5	36.7	11
11.8	10.6	10.2	8.2	11.0	10.5	6.1	17.25	3.9	5.7	14.9	12.5	38.0	12
16.5	11.3	10.0	10.6	11.2	7.0	6.3	16.92	2.9	6.2	14.3	13.7	38.4	13
13.0	10.5	8.0	8.9	7.0	4.9	4.0	16.07	2.1	5.0	14.9	13.5	39.8	14
11.0	10.0	7.0	4.8	7.6	5.1	2.9	15.25	-0.1	5.0	14.5	13.6	14.6	15
15.1	12.0	11.1	10.0	9.6	7.1	5.0	17.68	5.0	24.0	14.6	15.4	57.6	16
13.7	12.0	12.0	9.0	8.3	6.2	6.4	16.52	2.5	5.0	14.3	14.3	40.5	17
12.0	12.2	12.0	10.0	6.1	6.2	5.4	16.07	1.0	6.0	14.0	14.5	40.0	18
15.2	14.1	13.1	13.0	11.0	11.0	7.8	17.62	2.4	4.4	14.6	14.3	40.2	19
15.2	12.7	10.0	8.1	8.3	8.1	9.6	15.84	4.2	4.3	13.0	4.9	38.3	20
9.9	9.2	9.1	9.0	8.5	8.8	8.9	11.78	4.9	4.4	24.3	19.5	19.4	21
7.9	7.9	8.0	7.2	7.9	7.4	7.8	10.56	7.0	20.6	25.9	8.4	18.9	22
8.6	8.0	7.9	7.9	7.9	7.1	7.6	10.95	7.1	23.0	31.0	11.5	23.9	23
6.3	6.6	6.6	7.0	7.1	7.9	7.9	7.69	6.1	17.6	11.0	14.3	4.9	24
7.4	6.9	6.6	6.3	6.7	7.0	7.3	7.93	6.3	21.0	11.4	14.6	5.1	25
3.8	3.1	3.1	3.2	3.1	2.0	2.5	6.47	1.4	24.4	20.8	14.5	18.9	26
4.8	3.5	3.9	4.9	3.0	3.6	2.9	5.16	0.3	0.8	20.0	13.1	19.7	27
4.5	3.0	3.0	4.2	5.0	4.0	2.0	5.73	2.0	24.0	24.1	13.2	22.1	28
4.6	4.3	4.7	3.1	2.2	1.0	2.0	8.27	-0.2	5.5	23.2	13.6	23.4	29
6.8	4.1	3.5	2.5	2.8	2.0	1.3	9.51	0.0	2.1	30.0	11.5	30.0	30
12.05	10.53	9.90	9.19	8.59	7.10	6.90							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 14,78 — Ecart des valeurs extrêmes : 47.1

Novembre 1936 — Humidité

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

relative — Novembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
58	66	66	68	66	68	68	52	32	12.0	69	22.6	37	1
39	41	41	42	45	46	46	52	32	14.7	86	7.9	54	2
47	48	47	47	48	47	46	48	33	13.2	60	5.0	27	3
47	48	49	51	51	54	58	50	43	12.6	58	24.0	15	4
49	57	58	64	66	69	75	58	39	15.6	74	6.0	35	5
49	54	57	61	64	66	66	62	40	15.5	80	6.3	40	6
48	49	51	54	54	53	57	55	33	16.7	76	6.8	43	7
47	49	51	52	56	55	57	52	31	14.9	66	6.6	35	8
80	80	80	83	86	87	90	66	45	10.8	90	24.0	45	9
65	72	76	80	84	86	90	71	45	11.0	94	6.6	49	10
54	58	60	67	72	74	76	67	41	14.5	94	5.0	53	11
47	49	51	52	54	56	58	58	36	13.4	83	4.0	47	12
43	44	45	45	47	49	51	52	25	15.0	75	6.6	40	13
41	43	45	48	51	51	53	49	33	14.0	66	7.2	33	14
41	45	47	49	52	54	56	50	33	15.0	66	7.2	33	15
45	48	51	53	54	55	56	51	31	14.7	70	7.8	39	16
46	47	49	51	53	55	57	50	36	13.0	62	5.0	26	17
53	52	51	55	56	59	54	51	32	13.5	66	6.0	34	18
41	43	45	47	48	48	49	48	29	15.2	64	6.6	35	19
49	51	54	57	57	60	60	50	36	12.4	60	22.0	24	20
94	96	96	95	92	86	94	85	60	0.1	96	19.6	36	21
91	91	92	92	92	92	92	90	80	10.0	95	4.0	15	22
87	90	91	87	90	85	89	87	67	11.2	96	5.0	28	23
92	92	92	92	90	86	92	91	69	2.3	98	12.5	29	24
82	83	85	91	92	81	81	90	70	19.3	95	8.0	25	25
69	84	89	82	89	86	86	76	58	16.4	90	22.1	32	26
89	90	94	92	94	92	92	84	59	16.6	95	19.6	36	27
89	85	81	86	87	85	86	83	62	15.1	96	5.0	34	28
62	78	91	92	94	92	92	77	45	16.6	94	22.0	49	29
76	93	97	96	98	96	97	74	42	10.1	98	22.0	56	30
60	63	66	68	70	69	70							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 64 — Ecart des valeurs extrêmes : 69

Distribution de la température près du sol

Novembre 1936

Températures				N.H.O	%
de	0	à	5	112	0.16
"	5	à	10	240 ¼	0.33
"	10	à	15	119 ¾	0.17
"	15	à	20	68 ½	0.09
"	20	à	25	37 ½	0.05
"	25	à	30	30	0.04
"	30	à	35	22 ½	0.03
"	35	à	40	55	0.08
"	40	à	45	32 ¾	0.05
"	45	à	50	1 ¾	0.00
					1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 720.
Le pourcentage est basé sur le chiffre 720.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en m/m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en m/m.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en m/m.	Evaporation en m/m.	Dates	Précipitations en m/m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en m/m.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en m/m.	Evaporation en m/m.
1		5.6	0.037	8.1	0.056	3.8	16		5.5	0.038	8.9	0.062	3.4
2		6.5	0.045	16.2	0.112	4.3	17		3.5	0.024	6.6	0.046	4.4
3		3.1	0.021	5.2	0.036	3.5	18		3.5	0.024	6.6	0.046	4.8
4	traces	1.9	0.013	3.9	0.027	4.0	19		2.8	0.019	5.4	0.037	4.8
5		4.7	0.033	8.1	0.056	4.8	20	traces	1.9	0.013	3.7	0.026	4.5
6		6.1	0.042	10.0	0.069	3.1	21	32.1	–	–	–	–	0.8
7		4.2	0.029	7.7	0.053	5.3	22	17.0	–	–	–	–	0.7
8		3.2	0.022	6.7	0.046	4.6	23	17.3	–	–	–	–	1.5
9	traces	2.1	0.014	3.1	0.021	3.3	24	17.3	–	–	–	–	0.4
10		–	–	–	–	3.2	25	17.9	–	–	–	–	1.6
11		14.1	0.098	27.4	0.190	2.7	26	2.1	–	–	–	–	1.6
12		7.9	0.055	15.8	0.110	3.2	27	18.6	–	–	–	–	1.0
13		5.2	0.036	10.3	0.071	4.5	28	1.5	–	–	–	–	1.2
14		3.6	0.025	7.1	0.049	4.3	29		17.4	0.121	27.1	0.188	1.2
15		4.3	0.030	7.9	0.055	3.3	30		11.5	0.080	32.2	0.224	1.8
							Totaux :	183.8	118.6	0.819	228.0	1.580	91.6

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Novembre 1936 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	31.9	20.4	11.5	50.1	37.9	12.2	19.2	19.1	0.1	8.9	0.88	0.0	0.00	8.9	0.88
2	27.1	16.3	10.8	49.3	36.8	12.5	19.1	19.1	0.0	8.3	0.82	0.0	0.00	8.3	0.82
3	14.5	12.1	2.4	48.4	35.9	12.5	18.4	18.4	0.0	4.4	0.44	0.0	0.00	4.4	0.44
4	23.0	17.7	5.3	32.5	26.7	5.8	18.7	18.7	0.0	—	—	—	—	—	—
5	29.8	29.1	10.7	46.1	33.4	12.7	14.4	14.4	0.0	8.1	0.80	0.0	0.00	8.1	0.80
6	13.0	11.0	2.0	43.9	33.4	12.5	15.9	15.8	0.1	5.0	0.50	0.0	0.00	5.0	0.50
7	30.4	19.6	10.8	49.9	37.5	12.4	19.8	19.8	0.0	7.9	0.79	0.0	0.00	7.9	0.79
8	27.1	17.9	9.2	46.0	34.8	11.2	16.4	16.4	0.0	2.8	0.28	0.0	0.00	2.8	0.28
9	18.2	15.9	2.3	30.5	24.5	6.0	14.6	16.5	0.1	1.6	0.16	0.0	0.00	1.6	0.16
10	26.8	18.2	8.6	44.2	31.5	12.7	13.4	13.3	0.1	7.4	0.74	0.0	0.00	7.4	0.74
11	25.8	16.6	10.3	44.9	31.9	13.0	14.3	14.3	0.0	7.9	0.80	0.0	0.00	7.9	0.80
12	26.6	16.4	10.2	46.2	33.4	12.8	15.3	15.3	0.0	8.2	0.83	0.0	0.00	8.2	0.83
13	26.9	16.1	10.8	46.4	33.9	12.5	17.0	17.0	0.0	8.5	0.86	0.0	0.00	8.5	0.86
14	26.6	15.3	11.3	46.6	34.0	12.6	14.8	14.7	0.1	7.6	0.77	0.0	0.00	7.6	0.77
15	24.8	14.0	10.8	46.3	33.5	12.8	13.2	13.1	0.1	6.6	0.67	0.0	0.00	6.6	0.67
16	24.3	13.4	10.9	46.3	33.6	12.7	13.7	13.6	0.1	8.2	0.85	0.0	0.00	8.2	0.85
17	16.7	11.1	5.6	46.5	34.1	12.4	14.9	14.9	0.0	7.8	0.84	0.0	0.00	7.8	0.84
18	20.4	12.4	8.0	47.0	34.5	12.5	15.3	15.2	0.1	7.7	0.79	0.0	0.00	7.7	0.79
19	9.1	7.6	1.5	48.0	35.3	12.7	15.7	15.6	0.1	7.8	0.80	0.0	0.00	7.8	0.80
20	18.4	12.9	5.5	31.9	27.0	4.9	16.4	16.3	0.1	5.9	0.61	0.0	0.00	5.9	0.61
21	14.2	13.2	1.0	32.5	21.0	11.5	11.3	11.2	0.1	—	—	—	—	—	—
22	9.1	8.8	0.3	31.2	21.8	9.4	9.3	9.2	0.1	1.8	0.19	0.0	0.00	1.8	0.19
23	10.4	9.9	0.5	23.9	17.6	6.3	9.5	9.4	0.1	—	—	—	—	—	—
24	10.3	9.3	1.0	16.7	12.7	4.0	7.4	7.3	0.1	—	—	—	—	—	—
25	9.4	9.2	0.2	16.8	13.5	3.3	9.4	9.3	0.1	—	—	—	—	—	—
26	7.6	7.2	0.4	29.4	18.8	10.6	4.5	4.4	0.1	2.7	0.28	0.0	0.00	2.7	0.28
27	5.9	4.6	1.3	16.9	12.2	4.7	5.2	5.2	0.0	0.4	0.04	0.0	0.00	0.4	0.04
28	7.2	6.5	0.7	35.8	21.9	13.9	6.6	6.5	0.1	0.9	0.09	0.0	0.00	0.9	0.09
29	20.7	10.7	10.0	35.8	23.0	12.8	6.1	6.0	0.1	—	—	—	—	—	—
30	20.0	11.1	8.9	36.3	24.1	12.2	8.5	8.4	0.1	—	—	—	—	—	—

Moyennes : 6.1 · 10.6 · 0.0 Total mensuel : 136,4h. 0.46

Vents

Novembre 1936 . Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	6.4	6	16	4.6	4
2	7.1	4	17	5.3	4
3	5.3	8	18	5.3	5
4	4.5	5	19	5.7	2
5	7.1	1	20	7.4	3
6	4.9	9	21	3.5	0
7	6.5	5	22	11.2	0
8	3.6	5	23	13.5	0
9	8.7	2	24	13.1	0
10	10.3	1	25	26.2	0
11	4.3	0	26	–	0
12	2.5	2	27	–	0
13	7.0	2	28	13.5	0
14	6.5	2	29	5.1	5
15	5.4	5	30	7.9	0

Moyennes horaires et calmes

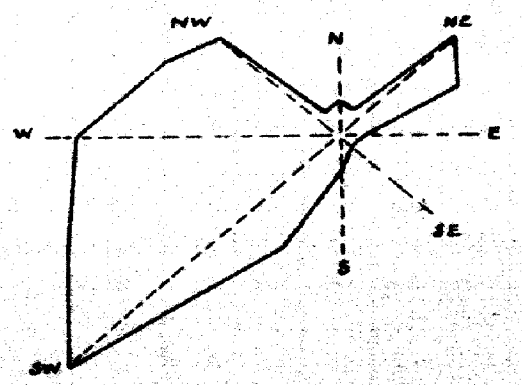
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.5	5	13	16.6	0
2	4.9	6	14	16.5	0
3	5.4	5	15	16.9	0
4	4.4	11	16	15.6	1
5	4.6	6	17	13.1	0
6	4.2	8	18	11.7	0
7	3.1	7	19	7.4	0
8	4.2	13	20	9.3	0
9	5.5	5	21	7.0	1
10	7.5	2	22	5.6	1
11	8.6	3	23	5.8	3
12	12.7	0	24	6.4	3

Fréquence des vents de chaque direction

N	9
NNE	7
NE	35
ENE	29
E	5
ESE	3
SE	3
SSE	4
S	9
SSW	31
SW	83
WSW	66
W	57
WNW	42
NW	36
NNW	6
Calmes	295

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

Novembre 1936

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1		0	Cu	1		0	
2		0	Cu	tr	Ci	2	
3	Ci-st, Cu-cu, Cu-st	10	Ci, Ci-st, Cu-cu	6	Ci-st, Cu-cu	5	
4	Cu-cu, Cu-st	10	Ci-st, Cu-cu	10	Cu-cu	9	● gouttes
5	Cu-cu	5	Cu-cu, Sr-cu	5	Cu-cu	4	
6	Cu-cu, Cu-st	10	Cu-cu, Cu-st	7	Cu-cu, Cu-st	7	
7	Cu-cu, Cu-st	9	Ci, Cu-cu	5	Cu-cu, Cu-st	9	
8	Ci	8	Ci, Ci-st, Ci-cu	9	Ci, Ci-cu	9	
9	Cu-cu	9	Cu-cu, Cu-nb, nb-st	10	Cu-nb	10	↘ le soir au NW, g.
10	St-cu, Cu	8	Cu-cu, Cu-nb, Cu	5	Cu-nb	2	↘ à l'E, S et SE le soir
11	Cu	tr	Cu	5	Cu	2	⌓ ruisselante
12	Sr-cu	tr	Cu	5		0	⌓ ruisselante
13		0		0	Ci	4	
14	Ci, Ci-cu	7	Cu-cu	tr		0	
15	Ci, Cu-cu, Cu-st	7	Ci, Ci-cu	5		0	
16		0	Ci	1	Ci, Cu-cu	2	
17	Ci, Cu-cu	7	Cu-cu	tr		0	
18	Ci, Ci-st, Cu-cu	8	Ci, Ci-st, Sr-cu	5	Ci, Ci-st	7	
19	Ci, Cu-cu	8	Ci, Cu-cu	7	Cu-cu, Cu-st	8	
20	Ci, Ci-st, Cu-cu	10	Ci, Cu-cu, Cu-nb	10	Cu-nb	10	● gouttes
21	Ci, Ci-st, Cu, St-cu	10	Cu-cu, Cu-nb, st-cu	8	Cu-nb, st-cu	10	●, ↘ au NW et à l'W
22	Cu-cu, St-cu, Cu	10	Ci-st, Ci, Cu, st-cu, st	10	Cu-nb, st-cu	10	●, R vers 16h,00
23	St-cu, nb, st	10	St-cu, nb, st	10	Cu-nb, nb, st-cu	10	●, R, ∩ complet
24	Cu, st-cu, nb	10	nb	10	Cu-nb, nb, st-cu	10	R, ●
25	St-cu, nb, st	10	Cu, st-cu, nb	10	Cu, nb, st-cu	10	●, R, ↘, ≡
26	Cu-nb, nb	10	Ci, Cu-nb, nb	9	Ci, Cu-cu, Cu-nb, St-cu	7	●, ∩ à 9h à l'W et à 9h,30 m NE
27	Cu, st-cu	7	Cu, St-cu, nb	9	Cu-nb	8	⊛
28	Cu-nb, nb	10	Cu, st-cu, st	8	Cu, St-cu	7	●, ∩, ∪ vers 6h,30
29	Cu-cu	7	Cu, Sr-cu	3	Ci, Cu-cu, st	3	⌓ ruisselante
30	Cu-cu, Cu, st-cu	7	Ci, Ci-st, Cu	7	Cu-cu	2	⊙, ≡ dans la plaine
Moyennes :		6.8		6.2		5.6	Moyenne mensuelle: 6,2

Novembre 1936

Date	Impressions générales	Notes
1	Très beau	
2	Très beau	
3	Couvert le matin, s'éclaircissant	Le 3 - Défeuillaison des amandiers.
4	Couvert, faibles averses	
5	Beau, nuageux, gouttes de pluie	
6	Nuageux à couvert, assez beau	Le 6 - Nuieuse volée d'étourneaux, dont un très important.
7	Nuageux à couvert, chaud	
8	Très nuageux à couvert, orageux	
9	Couvert, moins chaud	
10	Nuageux, orageux, température en baisse	Le 8 - Quelques volées d'étourneaux.
11	Beau, nuageux l'après midi	
12	Beau, peu nuageux	
13	Très beau	
14	Très beau, quelques nuages le matin	
15	Nuageux, s'éclaircissant.	
16	Peu nuageux, aspect orageux, beau	
17	Beau, nuageux le matin, s'éclaircissant	
18	Nuageux, assez chaud	
19	Nuageux, chaud	
20	Très nuageux, caractère orageux, chaud	
21	Orageux, pluie toute la matinée, temp.re en baisse	Le 21 - Première chute de neige sur les plus hauts sommets de l'A.L.
22	Pluvieux et orageux	
23	Couvert et pluvieux, quelques éclaircies le matin	
24	Couvert, pluvieux et orageux	
25	Couvert, pluvieux et orageux	
26	Très nuageux, quelques averses, temp.re en baisse	Le 22 - La neige couvre les sommets au-dessus de 2000 mètres.
27	Très nuageux, averses	
28	Nuageux, quelques averses, s'éclaircissant	
29	Beau, nuageux le matin, s'éclaircissant	Le 28 - La source de Xeras semble avoir légèrement augmentée
30	Nuageux, s'éclaircissant, temp.re en légère hausse	

Observatoire de Ksara

Mois de Décembre 1936

Avant - propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 684mm.58, très peu inférieure à celle de Novembre (684mm.62) et légèrement supérieure à la normale de Décembre (684mm.35).

Maximum 692mm.7 le 31 ; minimum 672mm.1 le 28.
Du 1er au 7, la courbe est plus ou moins agitée mais sans fortes baisses ; elle est accompagnée de pluie et d'orages. Du 7 au 16, courbe normale mais très élevée, surtout les 13, 14 et 15.
Une autre baisse lente commence le 16 et se termine le 21 avec de faibles précipitations.
Une troisième, très forte, débute le 25 et atteint son minimum le 28 vers 12h totalisant environ 12mm de baisse et amenant la neige.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 5°.58, très inférieure à celle de Novembre (13°.62) et inférieure à la normale de Décembre (7°.5).

Maximum 13°.9 le 1er et le 5 ; minimum - 6°.8 le 31.
La courbe de la température sous abri est irrégulière et accuse de faibles oscillations du 1er au 7 et du 26 au 30, jours de précipitations pour les premiers et de neige pour les seconds.
La température est descendue 8 jours au-dessous de 0° : les 11, 12, 13, 28, 29, 30 et 31.

Moyenne diurne maxima 10°.0 le 3 ; minima - 2°.9 le 31.

Température près du sol.- Moyenne mensuelle 5°.74, très inférieure à celle de Novembre (14°.78) et peu inférieure à la normale de Décembre (6°.70).

Maximum 29°.9 le 25 ; minimum - 8°.0 le 12.
L'allure de la courbe présente de faibles amplitudes les jours de précipitations et surtout de neige, en accord avec celle de la température sous abri. La moyenne diurne est descendue seulement 2 jours au-dessous de zéro : le 28 et le 31.

Oscillation diurne maxima 33°.3 le 12 ; minima 1°.8 le 30.

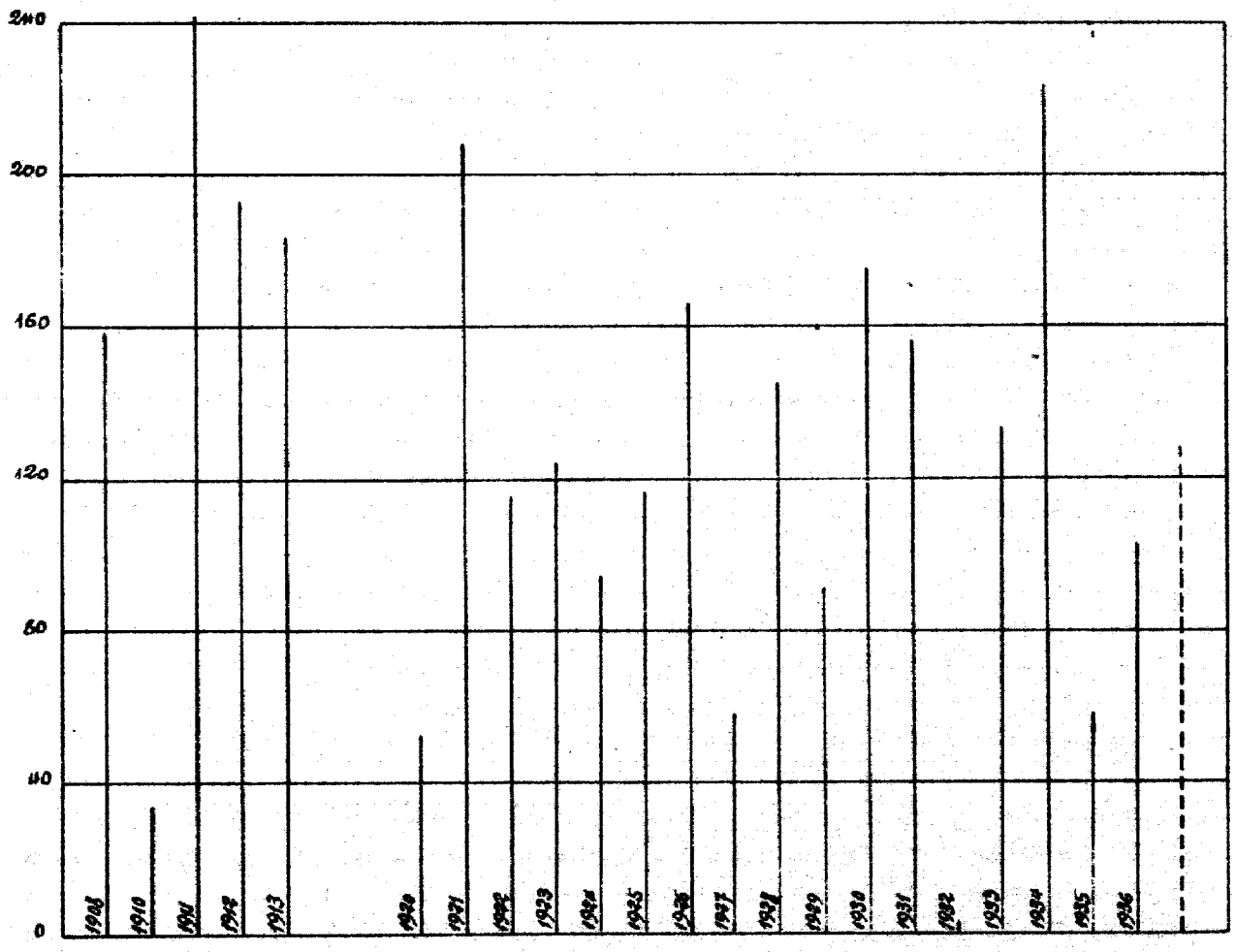
Humidité relative.- Humidité moyenne 74, supérieure à celle de Novembre (64) et peu inférieure à la normale de Décembre (76).

Maximum (98) les 1, 2, 8, 20, 25, 26, 27, 28 et 29 ; minimum (34) le 15
Oscillation diurne maxima (50) le 10 ; minima (11) le 14 et le 27.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 101mm.8 réparti sur 13 jours. Maximum 30mm.7 le 28. (Normale 129mm en 13 jours).

Pluies à Ksara en Décembre 1936

G = Nombre de jours de pluie non mesurable
P = Nombre de jours de pluie proprement dite
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois
M = Moyenne des 22 années



	1908	1910	1911	1912	1913	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	M
T	159.4	38.2	241.4	192.4	182.8	51.5	208.9	115.7	124.4	93.4	117.5	166.8	58.8	145.6	90.4	175.1	157.3	2.2	132.4	202.8	58.8	101.8	128.7
G	0	2	1	1	1	0	1	4	3	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1
P	14	15	14	11	16	12	22	12	12	13	13	14	10	18	12	14	18	2	12	16	13	13	13

Evaporation - Le total des évaporations diurnes est $\overline{53,7}$.
Maximum $\overline{5,4}$ le 16.

Condensation occulte - Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction 18 jours sur 31, ont recueilli respectivement $145^{gr},1$ et $253^{gr},0$, équivalant à une couche d'eau de $\overline{1,009}$ et de $\overline{1,754}$.

Insolation - La fraction d'insolation est de 0.44 pour l'ensemble du mois. Jamais égale à 1, elle est nulle 5 jours sur 31.

Vents - En décembre, le totalisateur a enregistré 10456 kilomètres de vent (6006 en novembre). On a dépassé 900 kilomètres par jour le 28; 700 kms. le 27 et 500 kms les 3, 6 et 29.
Maximum de 66 kms/heure le 28.
La vitesse du vent atteint, par instants, 13 m/s le 5; 15 m/s le 27 et 22 m/s le 28.
Directions dominantes : secteurs SW et WSW.

Nébulosité - La nébulosité moyenne est égale à 5.8 (normale 5.3). On note 6 jours où la nébulosité est restée 9 ou 10 aux trois observations.

Décembre 1936 — Pression 600 +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	84.3	84.2	83.9	83.6	83.6	83.7	83.5	83.9	83.9	83.6	83.0	82.4	82.0	81.9	81.9	81.8	81.7
2	81.7	81.3	81.1	80.8	80.9	80.8	80.9	81.0	81.2	81.0	80.1	79.4	78.9	78.3	78.6	78.9	79.2
3	80.1	80.0	80.0	80.0	80.3	80.4	80.8	81.0	81.1	81.2	80.9	80.3	80.0	80.0	80.1	80.2	80.3
4	81.5	81.6	81.8	82.2	82.2	82.4	82.8	83.0	82.9	83.1	82.9	82.5	82.4	82.4	82.8	82.9	83.0
5	83.1	83.5	83.3	83.0	82.9	82.9	83.2	83.5	83.7	83.8	83.3	83.0	82.7	82.3	82.4	82.5	82.6
6	82.3	82.4	82.6	82.6	83.1	83.2	83.8	84.3	84.8	84.9	84.9	84.9	86.2	86.3	85.5	85.9	86.1
7	86.5	86.5	86.3	86.2	86.3	86.6	86.9	87.2	87.5	87.0	86.5	86.2	86.0	86.1	86.6	86.0	86.9
8	87.1	87.1	87.1	87.1	87.2	87.3	87.5	87.8	88.1	88.5	88.0	87.7	87.1	87.2	87.1	87.2	87.3
9	88.3	88.2	88.2	88.0	87.9	87.9	88.0	88.2	88.4	88.3	88.4	87.9	86.9	86.9	86.8	86.8	86.9
10	88.6	88.2	87.9	87.8	87.8	88.0	88.3	88.4	88.7	88.7	88.2	87.6	86.9	86.5	86.7	86.8	86.9
11	87.5	87.5	87.5	87.4	87.3	87.5	87.6	87.7	88.0	88.0	88.0	87.1	86.8	86.6	86.7	86.7	86.8
12	88.1	88.1	88.0	88.2	88.3	88.5	88.7	89.0	89.0	89.1	88.8	88.2	87.9	87.6	87.7	87.8	87.9
13	89.2	89.3	89.4	89.3	89.5	89.7	89.9	90.3	90.6	90.6	90.0	89.9	89.6	89.4	89.4	89.6	89.7
14	90.9	90.8	90.7	90.7	90.9	91.1	91.6	91.7	91.9	91.5	91.3	90.7	90.1	90.0	90.1	90.4	90.4
15	90.3	90.3	90.2	90.0	89.9	90.1	90.4	90.3	90.4	90.1	89.4	88.9	87.9	87.3	87.2	87.0	87.4
16	87.7	87.6	87.3	87.1	87.2	87.2	87.1	87.4	87.4	87.5	86.8	86.1	85.3	85.1	85.0	84.9	85.2
17	85.4	85.2	85.1	84.7	84.5	84.4	84.6	84.7	84.7	84.9	84.6	83.8	83.1	83.2	83.3	83.7	83.7
18	84.9	84.9	84.9	84.7	84.7	84.8	85.3	85.7	85.8	85.6	85.2	84.8	84.1	84.2	84.2	84.3	84.4
19	84.7	84.5	84.4	84.1	83.9	84.2	84.2	84.2	84.4	84.4	83.8	83.0	82.1	81.9	81.8	81.9	81.9
20	81.2	81.1	81.0	80.6	80.6	80.8	80.9	81.0	81.1	80.8	80.1	79.5	79.1	79.0	78.9	78.9	79.1
21	78.2	78.3	78.1	77.8	77.8	78.2	78.5	78.8	79.0	78.9	79.0	78.7	78.7	78.7	79.1	79.1	79.2
22	80.8	81.1	81.2	81.1	81.2	81.8	82.2	82.6	83.2	83.6	83.4	83.0	82.9	83.0	83.6	83.9	84.2
23	85.7	86.0	86.1	85.9	86.0	86.6	86.9	87.2	87.5	87.6	87.3	86.8	86.5	86.6	86.7	87.0	87.1
24	87.5	87.6	87.2	87.1	87.1	87.2	87.6	87.8	88.0	87.7	87.3	86.4	86.1	85.9	85.8	85.8	86.0
25	86.1	86.0	85.9	85.7	85.7	85.9	86.1	86.2	86.2	86.3	85.6	84.8	84.3	84.1	84.0	83.9	83.9
26	82.8	82.6	81.9	81.2	80.9	80.7	80.6	80.6	80.7	81.0	80.8	80.5	80.2	80.1	80.1	80.1	80.4
27	80.6	80.3	80.0	79.6	79.5	79.3	79.7	79.9	80.0	79.9	79.4	78.9	78.6	78.2	77.8	77.4	77.0
28	74.4	74.6	74.4	73.8	73.3	73.5	73.4	73.7	73.8	74.1	73.7	73.8	73.3	73.8	74.1	74.8	74.9
29	76.6	77.7	77.6	78.0	78.3	79.0	80.2	80.8	81.1	81.7	81.7	81.7	81.8	82.1	82.9	83.7	84.1
30	75.8	85.9	86.6	85.1	86.1	86.2	85.7	85.8	85.9	85.7	84.8	84.3	84.1	83.8	84.0	84.7	85.0
31	87.8	88.1	88.6	88.8	89.4	89.9	90.8	91.4	91.9	92.1	92.7	91.3	91.1	91.0	91.5	91.7	91.8
Moy. hre.	84.52	84.55	84.44	84.28	84.31	84.48	84.76	85.00	85.19	85.20	84.80	84.29	83.93	83.85	83.95	84.10	84.33

atmosphérique — Décembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Minim.	Heure	Maxim.	Heure	Oscil.	Date
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		mm.	
81.9	81.9	81.9	81.9	81.6	81.6	81.6	82.72	81.6	24.0	84.3	1.0	2.7	1
79.7	79.9	80.0	80.0	80.0	80.1	80.0	80.16	78.3	14.0	81.3	9.5	3.0	2
80.8	81.0	81.2	81.2	81.0	81.3	81.4	80.66	80.0	13.0	81.4	24.0	1.4	3
83.4	83.5	83.5	83.6	83.7	83.7	83.7	82.83	82.5	1.0	83.7	24.0	1.2	4
82.9	82.9	82.7	82.7	82.8	82.5	82.5	82.97	82.3	14.0	83.8	10.0	1.5	5
86.3	86.6	86.6	86.9	86.9	86.7	86.3	84.92	82.3	1.0	86.9	24.0	4.6	6
87.0	87.0	87.2	87.5	87.7	87.4	87.4	86.82	86.0	13.0	87.7	22.0	1.7	7
87.6	87.8	88.0	88.5	88.6	88.5	88.4	87.70	87.1	4.0	88.6	22.0	1.5	8
87.3	87.3	88.1	88.1	88.3	88.5	88.3	87.85	86.8	15.0	88.5	23.0	1.7	9
87.6	87.6	87.7	87.6	87.6	87.7	87.5	87.76	86.5	14.0	88.7	10.0	2.2	10
87.3	87.5	87.7	87.8	87.9	88.0	88.0	87.45	86.6	14.0	88.0	23.0	1.4	11
88.4	88.9	89.0	89.2	89.4	89.4	89.3	88.52	87.6	14.0	89.4	23.0	1.8	12
90.2	90.4	90.6	90.7	90.8	91.0	90.9	90.00	89.2	1.0	91.0	23.0	1.8	13
90.6	90.6	90.7	90.8	90.9	90.8	90.3	90.51	90.0	14.0	91.9	9.0	1.9	14
87.7	87.7	87.8	87.9	87.9	87.8	87.7	88.82	87.0	16.0	90.4	9.0	3.4	15
85.6	85.7	85.9	85.9	85.8	85.5	85.6	86.33	84.9	16.0	87.5	10.0	2.6	16
83.0	84.6	84.8	84.9	85.0	85.2	85.2	84.03	83.1	13.0	85.2	23.0	2.1	17
85.0	85.1	85.6	85.6	85.6	85.6	85.2	85.01	84.1	13.0	85.8	9.0	1.7	18
82.3	82.3	82.1	82.0	81.9	81.8	81.6	83.06	81.8	15.0	84.7	1.0	2.9	19
79.5	79.3	79.2	78.9	78.9	78.3	78.3	79.84	78.9	16.0	81.2	1.0	2.3	20
79.5	79.9	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	79.10	77.8	3.0	80.8	24.0	3.0	21
85.0	86.1	85.6	85.7	85.8	85.8	85.8	83.40	80.8	1.0	85.8	22.0	5.0	22
87.5	87.7	87.9	88.0	88.1	87.9	87.7	87.01	85.7	1.0	88.1	22.0	2.4	23
86.2	86.4	86.5	86.6	86.6	86.5	86.2	86.80	85.8	15.0	88.0	9.0	2.2	24
84.0	84.4	84.5	84.4	84.3	84.0	83.6	85.00	83.8	16.0	86.3	10.0	2.5	25
80.6	80.7	81.0	81.2	81.1	80.9	80.7	80.89	80.1	16.0	82.8	1.0	2.7	26
76.4	76.0	76.2	75.8	75.6	75.0	74.5	78.15	74.5	24.0	80.6	1.0	6.1	27
75.3	75.7	75.8	75.6	76.1	76.6	76.4	74.50	72.1	12.5	76.7	23.5	4.6	28
84.7	85.1	85.3	85.7	85.8	85.7	85.6	81.98	76.5	1.0	85.8	22.0	9.3	29
85.6	85.8	86.0	86.1	86.5	87.0	87.4	85.45	83.8	14.0	87.4	24.0	3.6	30
92.1	92.1	92.2	92.4	92.6	92.7	92.7	91.07	87.8	1.0	92.7	24.0	4.9	31
84.55	84.74	84.89	84.96	85.01	84.93	84.86							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 84.58 mm. — Ecart des valeurs extrêmes : 20,6 mm.

Décembre 1936 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	4.0	3.8	2.5	3.2	2.5	2.9	4.1	7.2	9.6	12.3	12.3	13.9	13.7	13.4	13.1	13.9	13.7
2	11.3	11.0	10.2	9.7	9.3	9.3	9.7	9.5	9.7	9.7	9.9	9.8	10.0	10.1	10.3	10.0	9.5
3	9.5	9.6	9.5	9.3	9.1	8.9	9.0	9.6	10.9	11.6	11.2	12.9	12.9	12.7	11.5	10.9	9.7
4	8.2	8.1	7.8	7.2	7.2	7.7	7.6	9.5	10.2	11.5	12.6	12.6	12.5	12.6	11.7	11.3	9.1
5	7.5	7.9	8.1	7.2	7.3	7.5	8.7	10.4	11.5	12.2	12.6	12.9	13.6	13.9	13.5	11.6	9.5
6	7.7	7.1	5.8	7.0	6.9	6.9	6.4	7.0	7.3	8.6	8.7	8.7	8.0	8.3	9.0	8.2	6.9
7	7.5	7.4	8.0	7.7	7.1	7.4	7.2	6.9	9.6	10.5	11.4	11.0	11.3	11.5	10.9	9.6	8.6
8	5.1	3.6	2.7	2.7	3.0	1.9	2.8	—	—	—	—	—	9.6	9.8	9.3	9.4	7.2
9	2.8	2.5	2.8	2.5	1.3	1.3	1.5	3.5	7.2	9.3	10.5	11.0	12.0	12.3	11.6	9.0	7.0
10	2.7	2.6	2.3	2.1	1.8	1.0	1.5	2.6	4.1	6.7	6.8	8.3	9.1	9.4	8.5	6.3	4.7
11	0.9	0.7	0.5	1.0	-0.1	-1.5	1.3	1.5	4.3	5.7	6.8	7.4	8.5	7.9	7.3	6.5	4.9
12	-0.2	-1.2	-2.0	-2.5	-3.7	-3.0	-0.3	1.6	3.6	6.1	6.9	8.3	9.0	9.7	9.5	8.5	5.0
13	1.1	0.5	0.0	-0.4	-0.4	-1.0	-1.3	1.5	4.5	5.5	6.5	7.7	9.3	9.6	9.7	8.5	5.2
14	3.6	2.5	1.7	1.4	1.3	1.2	0.5	3.7	4.5	5.0	6.7	8.0	9.2	9.3	8.5	5.7	3.6
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	9.5	8.4	5.6	4.9	3.8	3.3
16	3.7	3.3	3.2	3.8	2.5	4.0	6.2	7.8	9.2	10.2	11.0	11.7	10.0	8.2	6.7	5.9	5.0
17	4.8	4.6	4.9	4.6	3.7	5.6	7.0	8.2	9.6	11.7	11.4	10.0	9.3	8.5	6.3	5.7	7.0
18	8.2	8.1	8.8	8.9	8.3	8.2	4.8	4.0	6.4	9.3	11.1	12.1	12.9	11.4	10.7	8.3	6.2
19	8.1	4.7	0.1	0.6	1.7	1.2	3.0	2.2	5.0	7.8	9.5	11.0	11.8	10.9	9.2	6.9	6.0
20	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	2.9	3.0	2.7	6.0	6.1	7.2	9.0	8.3	8.2	7.9	6.8	6.0
21	4.4	4.8	4.9	4.6	4.6	4.4	4.2	4.5	—	—	—	—	—	—	—	5.3	5.8
22	5.4	5.3	5.2	6.0	6.0	5.8	6.9	6.1	6.0	6.5	8.3	10.0	10.3	11.3	10.0	9.5	8.8
23	—	—	—	—	—	—	4.8	5.8	7.5	8.8	9.8	11.0	12.1	11.5	10.7	9.3	8.1
24	6.8	5.8	5.5	5.3	4.8	4.9	7.0	4.9	8.8	9.2	10.3	10.8	10.8	10.0	9.7	9.5	9.3
25	3.6	2.5	2.7	3.2	2.0	1.1	0.7	2.4	5.5	8.7	10.6	12.1	13.0	12.9	13.2	12.5	9.7
26	3.7	3.5	4.3	3.9	3.4	4.7	2.5	3.9	5.3	5.5	5.8	6.3	6.5	7.0	6.9	6.9	6.6
27	6.4	6.2	6.0	5.7	5.5	5.5	5.4	5.6	6.7	6.0	5.8	5.8	5.8	5.9	6.3	5.4	5.1
28	3.8	0.8	1.0	0.7	0.8	1.2	0.7	0.0	0.6	—	—	—	0.7	0.6	0.5	0.6	1.3
29	-1.1	-1.2	-1.3	-1.3	-0.7	-0.9	-0.9	-0.6	-1.5	0.1	0.7	1.2	1.1	0.7	0.5	0.8	0.4
30	0.9	0.9	1.7	2.3	2.2	1.9	2.4	3.4	4.0	4.9	3.5	5.9	5.9	5.4	5.2	4.6	4.1
31	-0.1	-1.0	-1.6	-2.0	-3.0	-3.4	-5.0	-3.9	-3.7	-2.9	-1.3	-0.1	-0.3	-1.0	-1.2	-1.4	-2.6
Moy. hor.	4.12	3.72	3.51	3.45	3.22	3.19	3.55	4.50	6.12	7.61	8.42	9.33	9.21	8.92	8.46	7.49	6.27

de l'air sous abri — Décembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
12°9	12°7	12°6	12°9	12°9	12°4	11°8	9°63	2°0	5.8	15°9	12.0	11°9	1
9.7	9.0	9.0	9.2	9.5	9.6	9.4	9.76	9.0	19.0	11.3	1.5	2.3	2
9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	7.8	7.9	10.00	7.8	23.0	12.9	13.0	5.1	3
8.3	8.9	8.7	7.3	7.1	7.9	7.3	9.31	6.9	3.2	12.8	12.0	5.7	4
9.0	8.9	8.9	8.1	7.3	7.1	7.7	9.10	7.1	23.0	13.9	14.0	6.8	5
8.7	7.9	7.0	7.6	7.8	7.5	7.3	7.60	5.8	3.0	9.7	13.5	3.9	6
8.1	7.8	7.6	6.7	5.3	5.6	4.8	8.35	4.8	24.0	12.1	12.5	7.3	7
6.0	5.1	4.8	4.2	3.6	3.5	2.7	5.12	1.9	6.0	9.8	14.0	7.9	8
6.5	5.3	5.0	4.0	3.6	2.8	3.0	5.16	0.7	6.3	12.5	13.6	11.8	9
4.3	3.1	2.8	2.1	0.8	0.1	0.5	3.92	0.1	23.0	9.8	13.0	9.7	10
3.0	1.9	2.2	2.2	1.5	-0.1	0.0	3.10	-1.5	6.0	8.5	13.0	10.0	11
4.2	3.0	2.4	2.0	1.4	0.4	5.4	3.18	-2.9	5.4	9.7	14.0	12.6	12
3.8	3.4	3.1	2.9	3.1	3.0	2.8	3.69	-1.3	7.0	9.7	15.0	11.0	13
2.8	2.8	2.9	2.7	2.7	1.6	1.3	3.80	0.5	7.0	9.5	13.7	9.0	14
3.8	3.5	3.4	3.9	3.6	3.5	3.2	4.97	—	—	—	—	—	15
5.0	4.3	5.2	5.2	4.9	4.6	4.8	5.91	2.2	3.0	11.7	12.0	9.5	16
7.0	4.0	3.2	3.6	3.5	3.4	3.7	6.43	3.1	3.5	11.7	10.0	8.6	17
5.6	4.3	3.1	2.5	2.0	1.6	1.3	5.59	1.3	24.0	12.9	13.0	11.6	18
5.8	5.9	4.8	4.4	4.7	4.7	4.7	5.20	0.1	3.0	11.8	13.0	11.7	19
5.3	5.0	4.9	4.8	4.9	4.8	4.1	5.11	2.9	6.0	9.0	12.0	6.1	20
6.1	6.4	6.3	6.2	5.9	6.1	6.1	6.33	—	—	—	—	—	21
8.6	7.7	6.5	6.6	6.3	5.8	4.5	7.18	4.5	24.0	11.3	14.0	6.8	22
7.3	7.1	6.8	7.2	6.8	6.9	7.1	8.26	—	—	—	—	—	23
8.8	7.7	7.4	6.4	5.8	4.7	4.5	7.46	4.3	23.5	11.7	13.4	7.4	24
8.5	7.7	6.7	5.4	3.8	4.8	3.5	6.85	0.7	7.0	13.5	13.5	12.8	25
6.0	6.3	6.1	6.2	6.4	6.3	6.1	5.58	2.5	7.0	7.0	14.0	4.5	26
5.3	4.8	3.5	3.6	2.8	3.8	2.6	5.17	2.6	24.0	6.9	14.5	4.3	27
1.1	0.3	0.2	-0.1	-0.9	-0.6	-0.2	0.59	-0.9	22.0	3.8	1.0	4.7	28
0.3	0.3	1.2	1.4	1.2	0.9	1.4	0.16	-1.5	9.0	1.9	12.4	3.4	29
4.3	4.1	4.1	2.8	1.8	1.7	0.9	3.33	-0.5	1.5	5.9	12.0	6.4	30
-3.1	-4.1	-4.5	-4.9	-5.4	-5.6	-6.8	-2.81	-6.8	24.0	0.8	12.8	7.6	31
5.91	5.32	4.99	4.71	4.33	4.07	3.98							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 5,58 — Ecart des valeurs extrêmes : 20°7

Décembre 1936 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	2.0	0.2	0.0	-0.5	0.0	0.6	3.0	5.0	14.1	26.2	28.0	24.9	17.2	14.0	12.8	10.8	10.7
2	9.2	8.5	7.3	7.0	6.9	7.0	7.3	7.4	7.9	8.1	9.0	10.2	9.0	8.9	8.3	7.0	7.1
3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	8.3	12.0	19.9	21.1	20.0	10.9	9.0	7.5	6.8	6.2
4	5.1	5.2	4.3	4.9	4.0	2.8	5.0	9.0	12.0	22.5	26.0	22.9	20.0	19.3	15.9	10.0	6.2
5	2.2	2.1	1.9	2.1	1.5	1.5	11.0	16.2	20.1	23.0	24.9	26.0	22.0	21.6	8.7	5.2	6.0
6	4.9	4.1	4.1	4.8	3.3	4.0	4.9	12.0	14.1	16.1	8.2	8.0	8.1	7.9	8.9	5.0	4.9
7	5.0	4.9	5.0	5.1	4.9	5.0	4.3	5.5	13.0	22.0	20.9	25.0	27.2	24.8	20.0	12.1	7.0
8	0.2	-0.9	-0.5	-1.9	0.0	-1.5	-1.8	2.0	6.0	10.0	13.0	11.9	10.0	16.1	10.2	9.5	6.0
9	-1.0	-1.8	-1.2	-2.9	-2.9	-3.0	-2.0	5.0	15.0	20.0	25.5	24.2	23.8	23.0	13.1	8.0	5.1
10	-0.9	-1.0	-2.0	-2.9	-2.2	-2.1	0.0	3.0	11.1	17.0	22.0	22.5	24.2	20.0	15.4	12.8	5.1
11	-4.0	-2.9	-3.6	-2.5	-4.9	-6.0	1.0	7.0	15.2	19.9	20.0	15.9	11.0	14.0	11.5	4.0	2.0
12	-5.0	-6.0	-7.1	-7.6	-8.0	-6.3	1.6	9.3	12.2	20.9	21.9	23.9	20.2	26.3	13.9	3.8	-0.8
13	-5.1	-5.9	-6.0	-6.0	-7.0	0.0	3.9	13.3	17.0	20.0	18.5	22.1	14.0	12.5	12.2	1.9	0.7
14	-2.3	-2.5	-2.8	-3.3	-3.0	2.3	11.5	10.0	11.9	12.1	15.3	21.0	21.6	20.8	22.9	15.3	3.1
15	-2.9	-2.8	-4.0	-3.2	-3.7	-5.2	-4.0	9.1	14.0	20.2	21.3	25.2	19.0	19.6	17.7	3.1	-4.0
16	-1.0	-1.9	-2.1	-2.0	-2.0	-1.9	-1.3	4.0	11.2	16.8	20.9	21.5	18.8	24.9	23.9	10.0	3.1
17	1.2	2.0	1.1	1.5	-2.7	0.0	1.1	6.5	5.0	10.0	12.1	13.1	15.0	14.2	11.0	8.1	6.2
18	4.0	1.0	1.8	1.0	1.0	0.9	-1.5	5.0	16.4	20.0	24.2	25.9	23.9	13.2	10.5	11.0	4.2
19	-3.0	-3.5	-3.8	-2.7	-1.8	-2.9	-0.8	7.6	8.0	15.1	20.2	23.8	16.9	12.7	7.0	5.0	4.0
20	0.9	0.0	1.2	1.8	1.9	1.1	2.0	3.2	4.8	10.9	9.9	10.3	17.8	9.0	7.3	5.1	4.3
21	3.0	3.1	3.5	2.8	2.9	2.7	3.5	3.2	4.8	5.9	6.0	9.8	8.5	7.0	5.1	5.0	3.2
22	3.1	3.1	2.9	3.0	3.0	1.9	2.3	7.0	14.0	23.9	25.9	13.0	14.1	11.8	9.1	8.0	6.9
23	1.8	0.3	0.0	-1.0	-1.9	-0.7	2.2	7.0	16.6	22.0	22.1	24.9	20.0	17.7	12.1	8.0	5.5
24	3.0	2.0	3.0	3.0	2.4	3.2	5.9	8.0	15.1	15.9	21.9	10.2	18.9	12.0	9.3	8.7	8.1
25	0.3	0.0	0.6	0.0	-1.0	-1.8	-1.0	2.5	14.6	20.0	24.2	27.0	29.9	26.1	17.0	7.8	6.0
26	-1.0	-1.8	1.0	2.0	2.1	1.9	1.5	4.7	4.3	6.0	7.6	9.0	6.2	7.6	7.0	6.0	5.2
27	5.1	5.0	5.0	4.5	4.2	4.4	4.8	5.0	5.2	5.6	5.8	4.9	4.7	5.0	5.5	3.9	3.8
28	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0	-1.0	-1.1	-1.5	-2.0	-1.9	-1.8	-1.1
29	-0.5	-0.4	-0.4	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	0.1	0.9	1.8	2.7	2.9	2.7	2.1	2.0
30	0.2	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.8	0.0	5.0	4.9	3.4	0.6	5.0	1.9	0.3	0.2
31	-3.0	-4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy. hor.	0.84	0.38	0.49	0.43	0.08	0.24	2.30	6.14	10.95	15.14	16.84	16.37	15.95	14.13	11.18	6.87	4.33

près du sol — Décembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
10°2	10°0	9°8	9°1	10°5	9°6	8°6	9°63	−0°5	4.0	27°9	10.3	28°4	1
7.7	6.9	5.8	6.3	7.1	7.2	7.2	7.68	5.8	20.0	10.2	12.0	4.4	2
7.0	6.9	6.1	6.0	6.0	5.8	5.7	9.17	5.7	24.0	21.1	14.0	15.4	3
4.3	4.2	3.3	3.0	3.0	3.5	3.9	9.35	2.0	21.0	26.0	14.0	24.0	4
7.0	5.9	5.2	5.8	5.6	5.1	4.5	10.10	0.9	6.6	27.9	14.0	27.0	5
4.1	4.8	4.8	4.8	4.9	4.4	4.9	6.50	3.3	5.0	16.1	10.0	12.8	6
7.2	4.5	4.9	3.2	2.1	2.2	2.0	10.13	2.0	24.0	27.2	13.0	25.2	7
3.5	1.8	1.2	0.0	−0.3	−0.9	−2.0	3.98	−2.0	0.6	16.1	14.0	18.1	8
4.1	3.2	1.8	1.1	0.6	0.2	0.0	6.54	−3.9	6.5	27.9	13.6	31.8	9
2.0	0.9	−0.1	−2.9	−2.0	−4.1	−4.2	5.48	−4.2	24.0	24.2	13.0	28.4	10
0.2	−1.0	−1.8	−1.0	−4.0	−3.5	−4.9	3.40	−6.0	6.0	21.9	10.7	27.9	11
−2.0	−1.8	−1.2	−3.9	−4.9	−5.0	−5.0	3.89	−8.0	5.0	25.3	14.0	33.3	12
0.0	−0.5	−0.9	−0.9	−1.0	−1.0	−1.3	4.21	−7.0	5.0	22.1	12.0	29.1	13
0.3	−0.9	−1.0	−1.9	−2.6	−2.1	−6.1	5.96	−6.1	24.0	23.9	13.5	30.0	14
−0.2	−0.9	−0.9	−0.2	−0.2	−1.0	−2.0	4.87	−7.0	6.3	25.2	12.0	32.2	15
2.0	1.6	1.2	1.7	1.3	1.2	1.0	6.37	−2.1	3.0	24.9	14.0	27.0	16
3.9	2.8	2.1	2.0	1.2	1.2	−0.9	5.11	−2.7	5.0	26.1	12.9	28.8	17
2.5	1.1	−0.3	−1.2	−2.8	−3.2	−2.1	6.40	−3.2	23.0	28.2	12.5	31.4	18
4.8	3.6	3.0	3.1	3.0	3.0	2.0	5.18	−4.5	3.5	23.8	12.0	28.3	19
3.9	3.1	3.1	3.0	3.0	1.6	2.3	4.65	0.0	2.0	17.8	13.0	17.8	20
3.9	4.0	4.0	3.7	3.2	3.0	3.0	4.32	3.0	1.0	9.8	12.0	6.8	21
5.6	5.0	4.9	4.8	2.5	0.9	1.2	7.50	0.0	23.5	25.9	14.0	25.9	22
5.5	4.9	4.9	5.1	5.0	5.0	5.0	8.00	−2.2	5.5	26.9	12.8	29.1	23
7.5	6.0	5.2	4.3	2.3	2.0	1.0	7.45	1.0	24.0	21.9	14.0	20.9	24
4.9	4.0	2.9	1.0	0.9	0.3	0.0	7.76	−1.8	6.0	29.9	13.0	31.7	25
5.0	5.0	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	4.34	−1.8	2.0	9.0	12.0	10.8	26
3.9	3.5	1.9	2.1	1.6	2.1	0.9	4.24	0.9	24.0	5.0	14.0	4.1	27
−1.1	−1.4	−1.0	−0.5	−0.5	−0.5	−0.6	−1.06	−2.0	24.0	1.1	1.0	3.1	28
1.9	1.6	1.3	1.1	1.1	1.1	0.9	0.90	−0.5	1.0	2.9	14.0	3.4	29
−0.5	−0.5	0.1	−1.0	−0.9	−0.9	−1.9	0.76	−1.9	24.0	0.9	11.0	1.8	30
—	—	—	—	—	—	—	−0.03	—	—	—	—	—	31
3.04	2.95	2.51	2.06	1.65	1.41	0.94							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 5°74 — Ecart des valeurs extrêmes : 37°9

Décembre 1936 — Humidité

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	96	96	96	96	96	96	96	89	79	69	65	58	59	65	63	63	61
2	73	94	81	82	86	83	80	84	86	91	92	96	92	94	96	96	91
3	95	94	94	95	96	95	96	92	85	68	77	59	71	71	76	84	91
4	86	87	85	87	92	86	86	86	82	73	71	69	68	67	69	70	66
5	71	71	69	70	66	64	61	58	56	56	59	58	58	52	55	58	64
6	88	79	89	82	86	83	84	80	91	84	69	75	74	84	81	76	85
7	89	92	88	84	89	86	87	89	73	—	—	—	61	64	67	69	71
8	82	86	84	91	83	89	92	92	89	88	80	76	70	70	72	74	76
9	94	95	92	94	95	96	98	97	89	82	64	59	58	52	56	79	89
10	86	82	91	84	85	80	76	73	68	62	56	54	44	46	46	51	56
11	70	67	68	67	66	76	68	66	62	59	56	50	46	45	44	44	47
12	64	64	69	65	73	75	69	66	69	63	61	55	46	44	41	39	43
13	62	64	62	60	59	61	55	59	59	53	47	46	45	45	46	48	51
14	48	48	50	50	50	50	53	51	48	45	44	42	41	41	43	45	46
15	47	47	47	48	49	51	51	49	53	46	47	45	40	36	34	38	39
16	—	—	—	—	—	—	44	42	40	39	38	36	34	35	36	38	39
17	44	43	44	44	45	44	46	46	43	47	45	44	43	44	46	46	53
18	71	75	75	81	79	79	82	80	73	68	59	54	53	58	64	61	61
19	82	85	88	87	85	88	84	86	74	69	64	61	58	57	58	62	68
20	84	92	97	95	97	98	98	98	94	87	76	69	66	66	68	74	76
21	97	92	90	94	94	97	97	94	93	87	82	84	79	91	89	80	82
22	79	81	76	74	81	82	83	77	74	67	58	60	63	58	61	64	66
23	97	93	95	94	94	97	96	95	87	83	73	63	59	61	58	68	76
24	79	86	86	90	94	94	87	93	84	74	72	68	68	73	73	69	69
25	88	96	98	94	96	98	98	96	87	76	69	61	54	49	47	48	53
26	84	79	76	81	82	76	86	90	91	86	92	98	92	91	88	94	97
27	98	97	98	98	98	98	98	98	98	95	94	92	92	94	88	92	96
28	96	90	98	98	98	98	98	98	98	95	98	98	98	98	96	94	89
29	98	97	98	98	98	98	95	97	75	84	68	77	73	87	76	73	76
30	76	75	77	81	84	81	82	76	79	87	92	89	68	70	69	73	81
31	82	79	84	86	76	76	75	79	74	81	76	70	68	68	68	69	73
Moy. hor.	80	80	81	82	82	83	81	80	76	72	68	66	62	64	64	66	69

relative — Décembre 1936

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
59	61	58	59	63	68	71	74	59	13.0	98	11.0	39	1
90	94	93	94	91	96	96	89	73	1.0	98	15.0	25	2
92	96	95	96	89	93	95	87	66	12.5	97	6.5	41	3
74	73	64	64	66	68	67	75	60	21.0	86	1.0	26	4
69	73	82	92	97	94	80	68	52	14.0	97	22.0	45	5
87	81	85	79	84	80	89	82	64	11.5	91	9.0	27	6
68	69	74	79	90	79	82	79	61	13.0	92	8.5	31	7
91	92	93	94	98	95	95	85	70	13.0	98	22.0	28	8
89	90	92	91	91	92	92	84	52	14.0	98	7.0	46	9
56	63	66	66	71	74	70	67	44	13.0	94	0.5	50	10
56	62	62	66	61	65	64	60	43	15.5	76	6.0	33	11
54	60	61	58	62	63	66	60	38	12.7	81	2.9	43	12
53	51	52	51	50	48	48	50	44	13.6	66	7.3	22	13
43	43	43	44	46	47	46	46	40	13.5	51	22.5	11	14
39	—	—	—	—	—	—	45	34	15.0	53	9.0	19	15
38	38	39	41	42	41	44	39	—	—	—	—	—	16
54	61	65	67	70	71	72	51	45	13.0	72	24.0	29	17
66	67	67	70	74	76	82	70	53	18.0	83	7.7	30	18
68	68	74	84	85	83	84	75	57	14.0	88	3.0	31	19
86	90	92	91	92	92	98	86	66	13.0	98	7.0	32	20
76	73	77	81	82	76	80	86	73	20.5	97	1.0	24	21
77	89	88	87	86	94	94	75	53	13.0	98	23.0	44	22
86	87	87	79	85	87	77	82	69	13.0	97	1.0	28	23
73	75	75	81	82	86	89	80	68	12.0	94	6.4	26	24
63	67	74	89	83	81	84	77	47	15.0	98	6.0	51	25
96	98	98	98	96	94	98	90	75	5.5	98	21.0	23	26
95	97	97	92	96	98	96	95	87	15.6	98	1.0	11	27
84	81	92	94	94	98	98	95	81	19.0	98	13.0	17	28
96	76	84	75	74	75	75	93	68	14.0	98	5.0	30	29
70	68	66	72	70	74	84	76	66	20.0	92	11.0	26	30
75	76	76	74	76	75	75	75	64	15.5	86	4.0	22	31
72	74	76	78	78	79	80							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 74 — Ecart des valeurs extrêmes : 64 .

Distribution de la température près du sol

Décembre 1936

Températures	N.H.O	%
de – 10 à – 5	13	0.02
" – 5 à 0	160 3/4	0.23
" 0 à 5	244 1/4	0.31
" 5 à 10	148	0.21
" 10 à 15	58 3/4	0.09
" 15 à 20	42 1/4	0.06
" 20 à 25	41 1/4	0.06
" 25 à 30	9 3/4	0.02
Lacunes	26	
		1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 718 seulement par suite de 26 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 718.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en m/m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en m/m.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en m/m.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitations en m.m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en m.m.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.
1	0.4	31.7	0.220	41.6	0.289	2.5	16		0.2	0.001	0.1	0.001	5.4
2	19.5	–	–	–	–	0.5	17	g.	0.7	0.005	0.2	0.001	2.4
3	6.7	–	–	–	–	1.9	18		0.4	0.003	0.5	0.003	1.9
4		–	–	–	–	2.8	19		0.6	0.004	0.5	0.003	1.5
5	7.9	3.7	0.026	18.9	0.131	2.9	20	0.7	–	–	–	–	0.9
6	3.8	–	–	–	–	1.8	21	1.9	–	–	–	–	1.3
7	0.6	–	–	–	–	2.1	22		–	–	–	–	1.5
8		13.6	0.094	29.2	0.202	0.6	23		–	–	–	–	1.5
9		30.5	0.212	32.4	0.225	1.2	24	0.2	11.1	0.077	19.5	0.135	1.3
10		10.9	0.076	31.1	0.216	2.2	25		–	–	–	–	1.7
11		7.0	0.049	12.0	0.083	1.9	26	5.1	7.5	0.052	18.0	0.125	0.5
12		7.0	0.049	12.0	0.083	–	27	23.1	–	–	–	–	0.7
13		4.0	0.028	10.0	0.069	3.9	28	30.7	–	–	–	–	–
14		0.8	0.006	1.0	0.007	4.3	29		–	–	–	–	–
15		0.7	0.005	0.2	0.001	4.5	30	1.2	6.5	0.045	8.0	0.056	–
							31		8.2	0.057	17.8	0.124	–
Totaux :								101.8	145.1	1.009	253.0	1.754	53.7

- Insolation -

Actinométre d'Arago - Décembre 1936 - Nombre d'heures d'insolation.

Dates	7h.			13h.			18h			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	9.6	6.2	3.4	20.2	16.4	3.8	12.1	12.0	0.1	1.8	0.19	0.2	0.02	2.0	0.21
2	10.0	9.6	0.4	10.2	9.4	0.8	9.6	9.6	0.0	7.2	0.77	0.0	0.00	7.2	0.77
3	9.5	9.1	0.4	36.7	23.6	13.1	8.7	8.7	0.0	5.2	0.55	0.0	0.00	5.2	0.55
4	17.7	11.0	6.7	34.5	22.3	12.2	7.6	7.5	0.1	5.6	0.60	0.0	0.00	5.6	0.60
5	24.1	14.3	9.8	32.9	22.3	10.6	8.2	8.1	0.1	7.0	0.75	0.0	0.00	7.0	0.75
6	8.7	6.9	1.8	12.6	9.6	3.0	6.6	6.6	0.0	0.7	0.07	0.1	0.01	0.8	0.08
7	6.2	6.0	0.2	35.6	22.4	13.2	7.6	7.6	0.0	4.8	0.51	0.0	0.00	4.8	0.51
8	3.5	2.2	1.3	20.4	13.9	6.5	4.2	4.1	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
9	13.9	6.8	8.1	34.5	21.8	12.7	6.4	5.3	0.1	6.4	0.68	0.0	0.00	6.4	0.68
10	16.7	6.5	10.2	34.2	21.0	13.2	2.9	2.8	0.1	5.8	0.62	0.0	0.00	5.8	0.62
11	16.0	6.4	9.6	30.4	17.7	12.7	2.1	2.0	0.1	6.7	0.72	0 0	0.00	6.7	0.72
12	16.4	5.9	10.5	28.2	17.5	10.7	2.0	1.9	0.1	7.8	0.84	0.0	0.00	7.8	0.84
13	13.5	3.7	9.8	29.0	17.9	11.1	2.5	2.5	0.0	7.4	0.79	0.0	0.00	7.4	0.79
14	14.9	5.7	9.2	28.5	17.4	11.1	1.3	1.3	0.0	6 7	0.72	0.6	0.06	7.3	0.78
15	13.5	4.7	8.8	27.0	17.6	9.4	2.4	2.4	0.0	6.7	0.72	0.0	0.00	6.7	0.72
16	14.2	6.5	7.7	30.0	19.4	10.6	4.3	4.3	0.0	6.4	0.68	0.8	0.08	7.2	0.76
17	3.8	2.9	0.9	24.7	16.8	7.9	5.0	5.0	0.0	0.6	0.06	0.0	0.00	0.6	0 06
18	2.4	1.0	1.4	23.0	18.3	4.7	4.3	4.2	0.1	4.1	0.44	0.1	0.01	4.2	0 45
19	2.3	1.0	1.3	25.7	17.3	8.4	5.4	5.4	0.0	1.5	0.16	0.0	0.00	1.5	0.16
20	2.7	2.4	0.3	29.0	18.5	10.5	4.9	4.9	0.0	0.3	0.03	0.0	0.00	0 3	0.03
21	4.0	3.5	0.5	11.8	8.7	3.1	5.7	5.7	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
22	15.6	8.8	6.8	30.8	20.6	10.2	7.1	6.9	0.2	3.5	0.37	0.6	0.06	4.1	0 43
23	14.0	7.4	6.6	29.4	20.5	8.9	6.9	6.8	0.1	5.8	0.62	0.4	0.04	6.2	0.66
24	7.5	7.0	0.5	16.2	13.8	3.4	7.5	7.5	0.0	0.5	0.05	0.0	0.00	0.5	0.05
25	7.7	2.9	4.8	32.4	22.6	9.8	7.5	7.5	0.0	6.7	0.72	0.2	0.02	6.9	0.74
26	8.1	4.0	4.1	13.8	9.4	4.4	5.9	5.8	0.1	0,0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
27	5.6	5.4	0.4	9,7	7.4	2.3	4.9	4.8	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
28	4.0	0.4	0.6	3.9	4.8	-2.1	0.3	0.2	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
29	0.6	-0.6	1.4	20.0	10.0	10.0	1.0	0.9	0.1	3.2	0.34	0.0	0.00	3.2	0.34
30	3.4	2.3	1.1	33.6	17.7	15.9	3.6	3.5	0.1	3.4	0.36	0.0	0.00	3.4	0.36
31	5.8	-1.3	7.1	24.4	10.0	14.4	-5.6	-5.6	0.0	7.0	0.75	0.1	0.01	7.1	0.76
Moyennes:	8.3			8.7			0.1			Total mens.				135.9	0.44

- Vents -

Décembre 1936 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	6.0		16	15.6	
2	18.0		17	13.8	
3	23.2		18	7.8	1
4	17.1		19	10.8	1
5	13.6		20	14.3	
6	24.5		21	13.5	
7	20.3		22	12.2	1
8	3.2	2	23	7.6	4
9	6.9	5	24	7.2	3
10	8.1		25	5.8	1
11	13.3	1	26	9.2	
12	4.8	1	27	31.5	
13	9.3	2	28	39.4	
14	16.4		29	20.9	
15	14.3		30	18.1	
			31	9.2	

Moyennes horaires et calmes

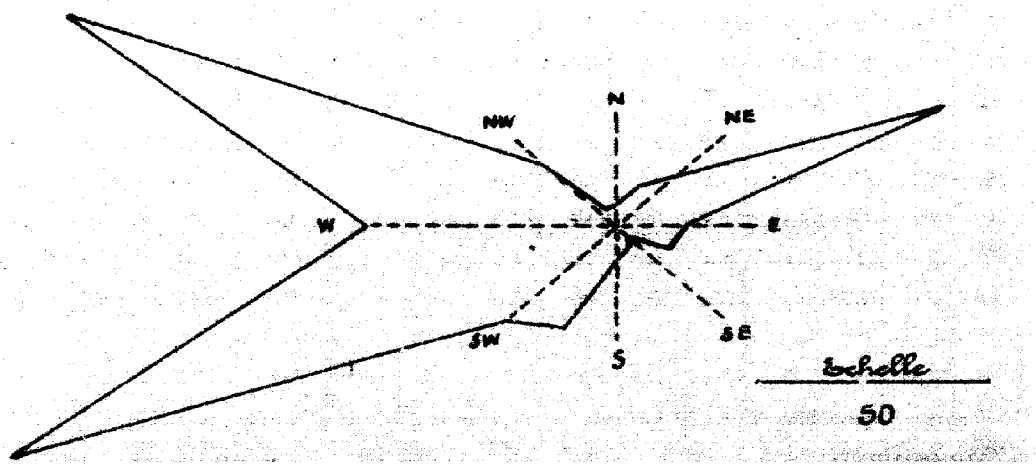
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	12.2	2	13	15.6	
2	14.4	2	14	15.3	
3	14.5		15	19.4	
4	11.3	4	16	19.8	
5	10.1	3	17	19.0	
6	10.1	4	18	16.2	
7	11.5	3	19	17.1	
8	10.3	1	20	16.8	1
9	9.1	1	21	16.4	
10	12.6		22	15.1	
11	13.6		23	13.9	
12	14.0		24	12.1	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	5
NNE	11
NE	18
ENE	17
E	15
ESE	12
SE	3
SSE	5
S	8
SSW	29
SW	33
WSW	143
W	54
WNW	130
NW	21
NNW	4
Calmes	171
Inconnus	5

Deux sens du mot "Calme". 1er sens (1er et 2e tableau) : il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente. 2me 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 de chaque direction



Décembre 1936

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1	Ci, Ci-st, Cu, st	9	Cu, Ci-st, st-cu, Cu	10	Ci, Ci-st, st-cu	10	≏ ruisselante
2	Cu, st-cu, nb	10	st-cu, nb	10	nb	10	●
3	st-cu, nb	10	Cu, st-cu	7	Cu, st-cu	5	●. ☇ lueurs à l'WNW
4	st-cu, st, cu	9	ac-cu, cu, st-cu	9		0	R
5	Ci, Ci-st	3	Cu	4	Cu	4	● ☇ vers 16h30 à l'W
6	st-cu, nb	10	Cu-nb, nb	9	nb, st-cu	8	●, ☇ vers 5h,30, ⌒ incomplet W
7	Cu-nb	10	Ci, Cu	7	Ci, Ci-st, cu	10	●
8	ac-cu, ac-st	10	ac-st	10	ac-st	6	⌣
9		0		0		0	⌣
10	Ci, ac-st	3		0		0	⌣
11		0	Cu	1	Cu	2	⌣
12	Ci	1	Ci, Ci-st	2	?	?	⌣
13		0		0		0	
14		0		0		0	
15		0	ac-cu	1	Ci-st	2	
16	ac-cu, st-cu	1	ac-cu	1	Cu	?	
17	ac-cu, Cu	10	ac-cu	8	ac-cu	9	g. vers 12h,15
18	ac-cu, ac-st, Cu	7	ac-st, Cu	6	Cu	1	
19	ac-cu, ac-st, Cu	9	Ci, ac-cu, ac-st	10	ac-cu, ac-st	10	
20	st-cu, Cu-nb	10	Cu-nb, st-cu	8	ac-cu, st	9	☇ à 18h dans le N
21	nb, st	10	st	10	st-cu	8	●
22	Cu	4	Ci, Cu	9	st-cu	10	
23	ac-cu, Cu, st-cu	8	Cu	5	st-cu	4	
24	Cu, st-cu	9	Cu, Cu-nb	9	st, st-cu	9	●, ⌒ incomplet à 16h
25	ac-cu	1	Cu	4	st-cu	6	⌣
26	st-cu	10	st, nb	10	st, nb	9	●
27	st	10	st	9	st	10	●
28	nb, st	10	nb, st	10	nb, st	10	● ✱, ⊠
29	nb, st	10	nb, st	8	nb, st-cu	6	✱, ⊠
30	Cu	8	Cu, Cu-nb	8	Cu, st-cu	2	● vers 17h, ⊠
31	st-cu	1		0		0	⊠
Moyennes :		5.9		5.5		5.1	Moy. mensuelle : 5.5

Décembre 1936

Date	Impressions générales	Notes
1	Très nuageux à couvert, assez chaud	
2	Couvert et pluvieux	
3	Nuageux avec belles éclaircies	
4	Peu nuageux, brumeux l'après midi	
5	Belle journée	
6	Couvert, pluvieux	
7	Couvert	
8	Couvert, éclaircies	
9	Beau, ciel pur	
10	Beau	
11	Beau, assez froid par vent d'E.	
12	Beau, température en légère baisse	
13	Beau, température à peu près stationnaire	
14	Beau, ciel pur	
15	Beau, température en hausse	
16	Beau, température en hausse	
17	Couvert, menaçant	
18	Nuageux, belles éclaircies le soir	
19	Couvert	
20	Couvert, menaçante par moments	
21	Couvert, averses intermittentes	
22	Très nuageux à couvert, éclaircies le matin	
23	Nuageux, quelques éclaircies	
24	Couvert, faibles averses, éclaircies le matin	
25	Beau, température en baisse rapide	
26	Couvert, faibles averses intermittentes	
27	Couvert, pluvieux, température en baisse	
28	Couvert, neigeux, froid.	Le 28. Première chute de neige sur la plaine.
29	Couvert, chute modérée et intermittente de neige	
30	Très nuageux, faibles averses vers le soir	
31	Belle journée, froide	

Résumé des observations faites en 1936

et compléments divers

Ayant - propos

Ces pages contiennent : 1° une série de courbes représentant pour chaque mois la variation 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 30cm, 60cm et 100cm avec un graphique de comparaison entre ces températures et celles de 5cm au-dessous 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 ;

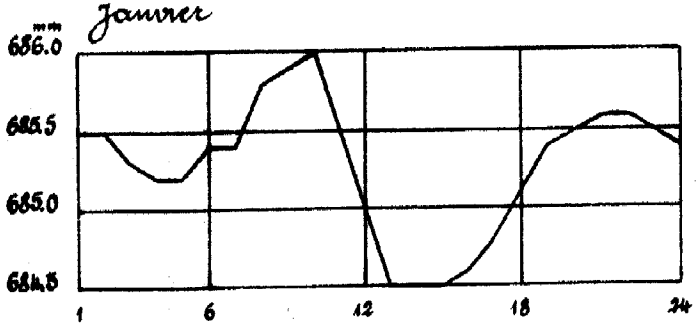
8° la représentation horaire des directions de vent suivant leur fréquence annuelle avec un graphique ;

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

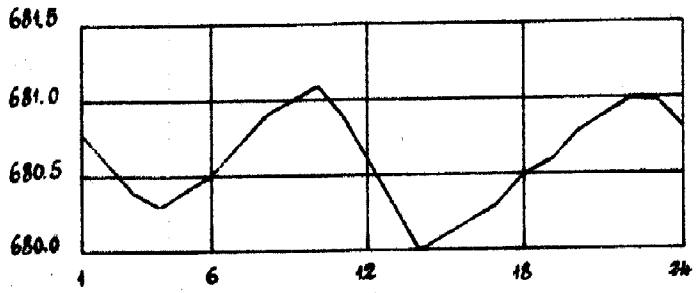
10° des tableaux donnant les moyennes annuelles, les minima et maxima des divers phénomènes.

Pression atmosphérique

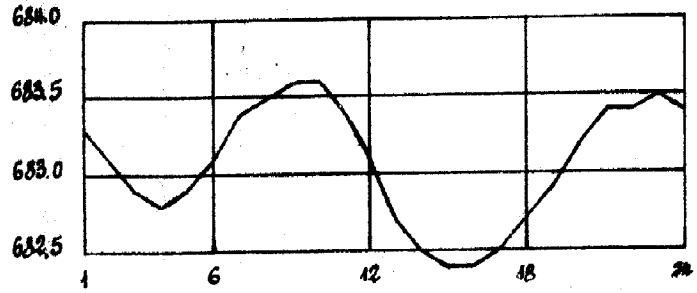
Janvier



Février

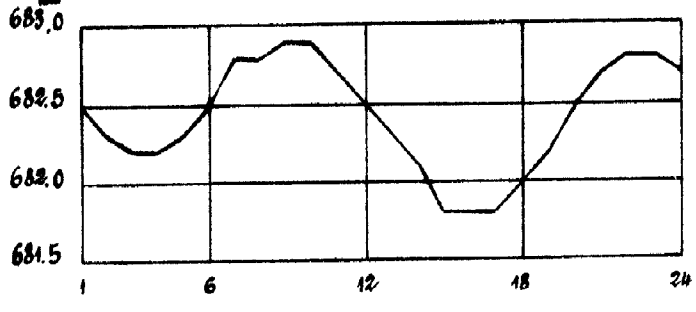


Mars

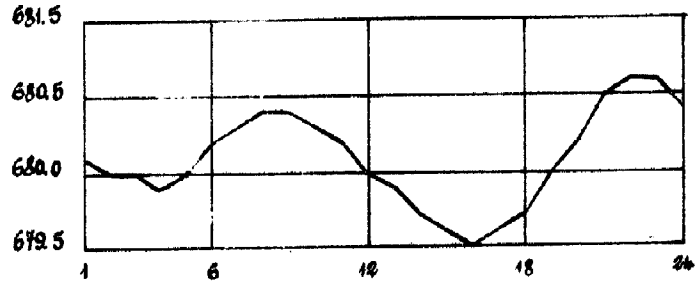


Variation diurne en 1936

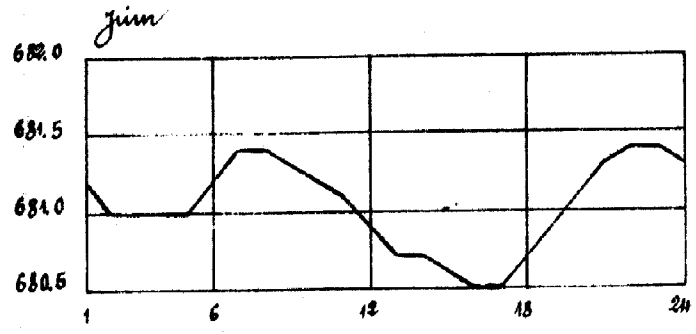
Avril



Mai

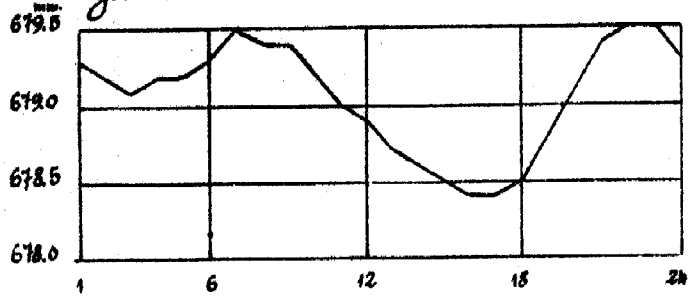


Juin

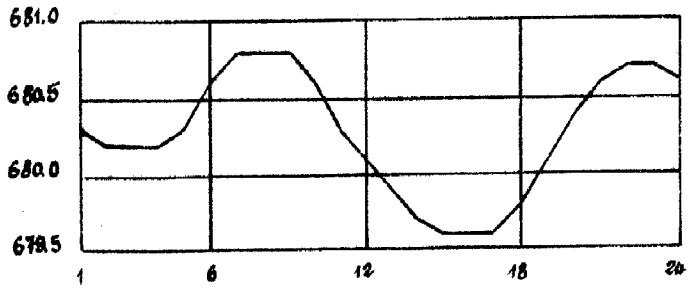


Pression atmosphérique — Variation diurne en 1936

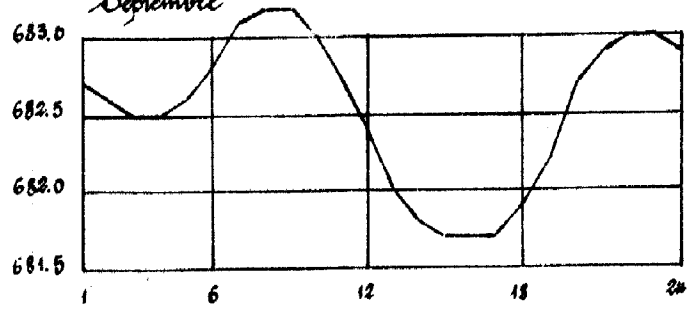
Juillet



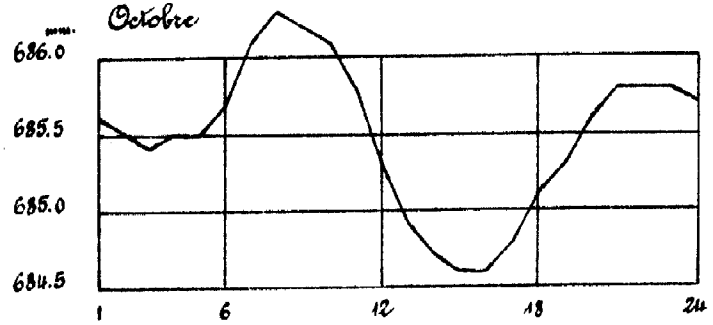
Août



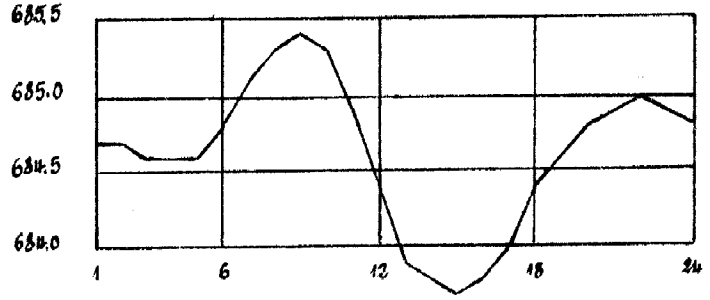
Septembre



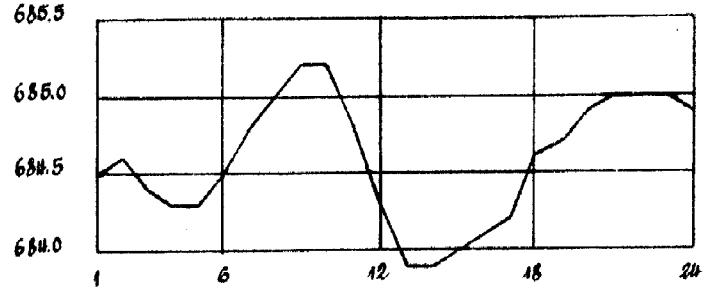
Octobre



Novembre



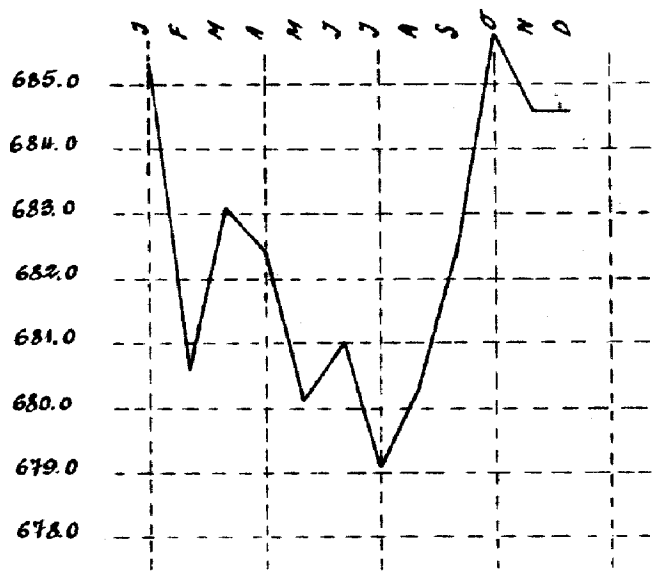
Décembre



Pression atmosphérique en 1936

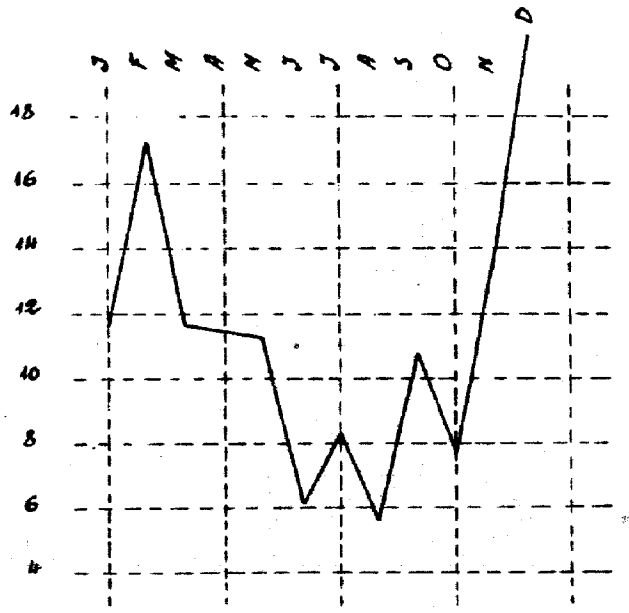
Moyennes mensuelles

Mois	millimètres
Janvier	685.28
Février	680.61
Mars	683.07
Avril	682.41
Mai	680.08
Juin	681.03
Juillet	679.05
Août	680.27
Septembre	682.54
Octobre	685.84
Novembre	684.62
Décembre	684.58



Oscillations mensuelles

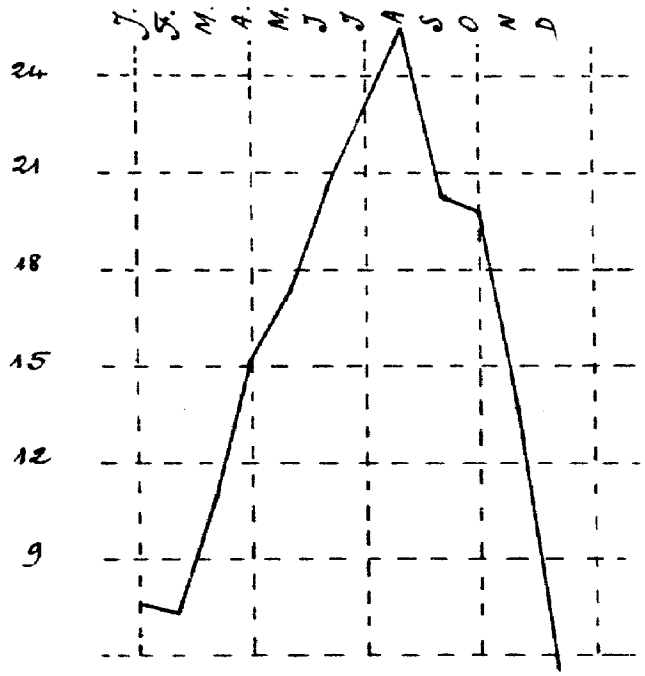
Mois	Millimètres
Janvier	11.6
Février	17.2
Mars	11.6
Avril	11.5
Mai	11.2
Juin	6.1
Juillet	8.3
Août	5.7
Septembre	10.8
Octobre	7.7
Novembre	13.6
Décembre	20.6



Température de l'air sous abri en 1936

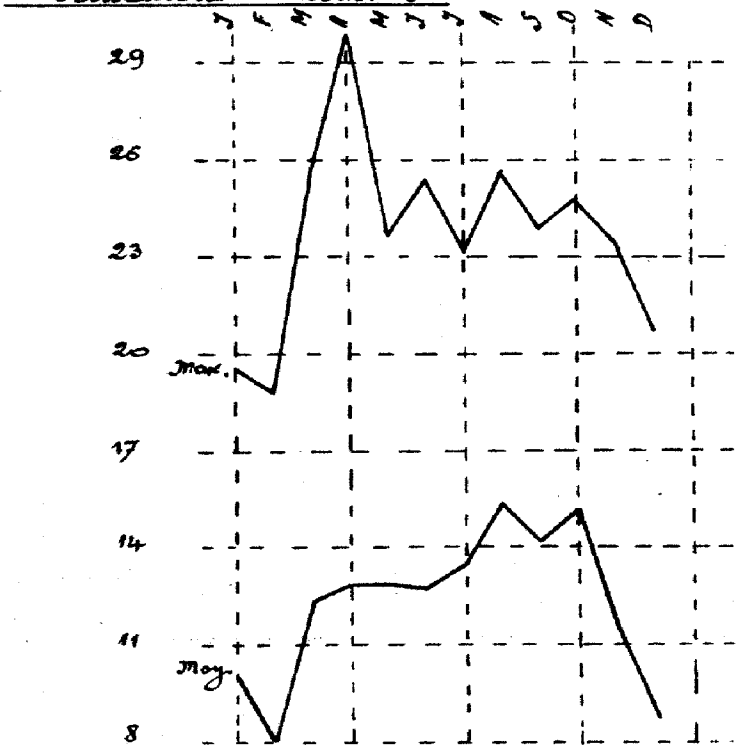
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés centigrades
Janvier	7.56
Février	7.44
Mars	10.88
Avril	15.21
Mai	17.26
Juin	20.47
Juillet	23.97
Août	25.51
Septembre	20.08
Octobre	19.80
Novembre	13.62
Décembre	5.58



Oscillations mensuelles

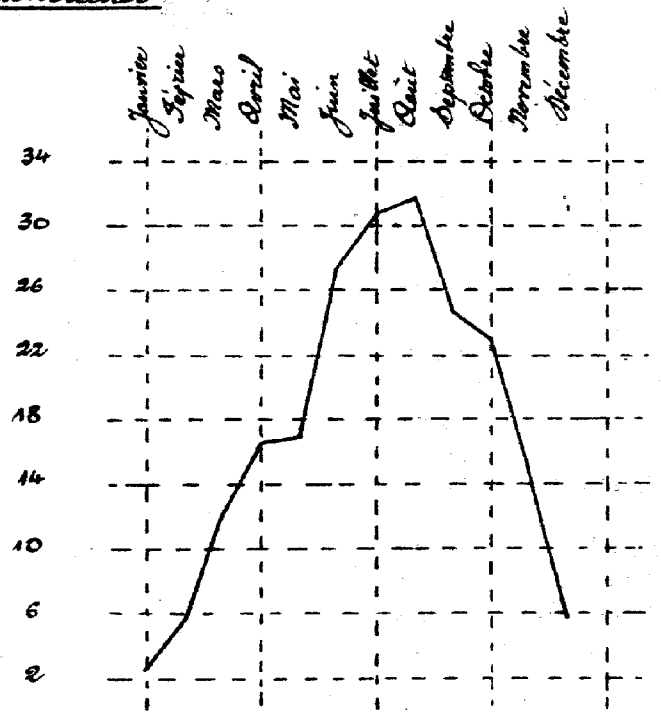
Mois	Degrés Max.	Degrés Moy.
Janvier	19.6	9.98
Février	18.8	8.01
Mars	25.7	12.28
Avril	29.9	12.92
Mai	23.6	12.89
Juin	26.3	12.84
Juillet	23.1	13.36
Août	25.6	13.44
Septembre	23.9	14.40
Octobre	24.8	15.12
Novembre	23.4	11.34
Décembre	20.7	8.94



Température près du sol en 1930

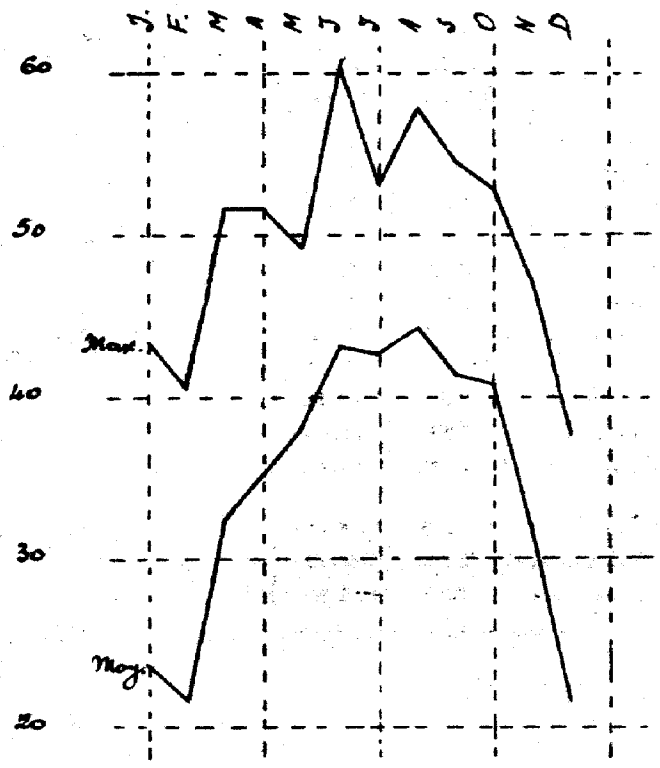
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés
Janvier	2.68
Février	4.69
Mars	12.03
Avril	16.39
Mai	16.83
Juin	27.28
Juillet	30.89
Août	31.80
Septembre	24.75
Octobre	22.96
Novembre	14.78
Décembre	5.74



Oscillations mensuelles

Mois	Degrés	
	Max.	Moy.
Janvier	43.4	23.80
Février	40.7	21.63
Mars	51.7	32.38
Avril	51.7	35.27
Mai	49.1	38.20
Juin	60.3	43.22
Juillet	53.0	42.82
Août	57.9	44.12
Septembre	56.5	41.44
Octobre	52.8	40.67
Novembre	47.1	31.88
Décembre	37.9	21.73



Température près du sol
(à 5 cm 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°.

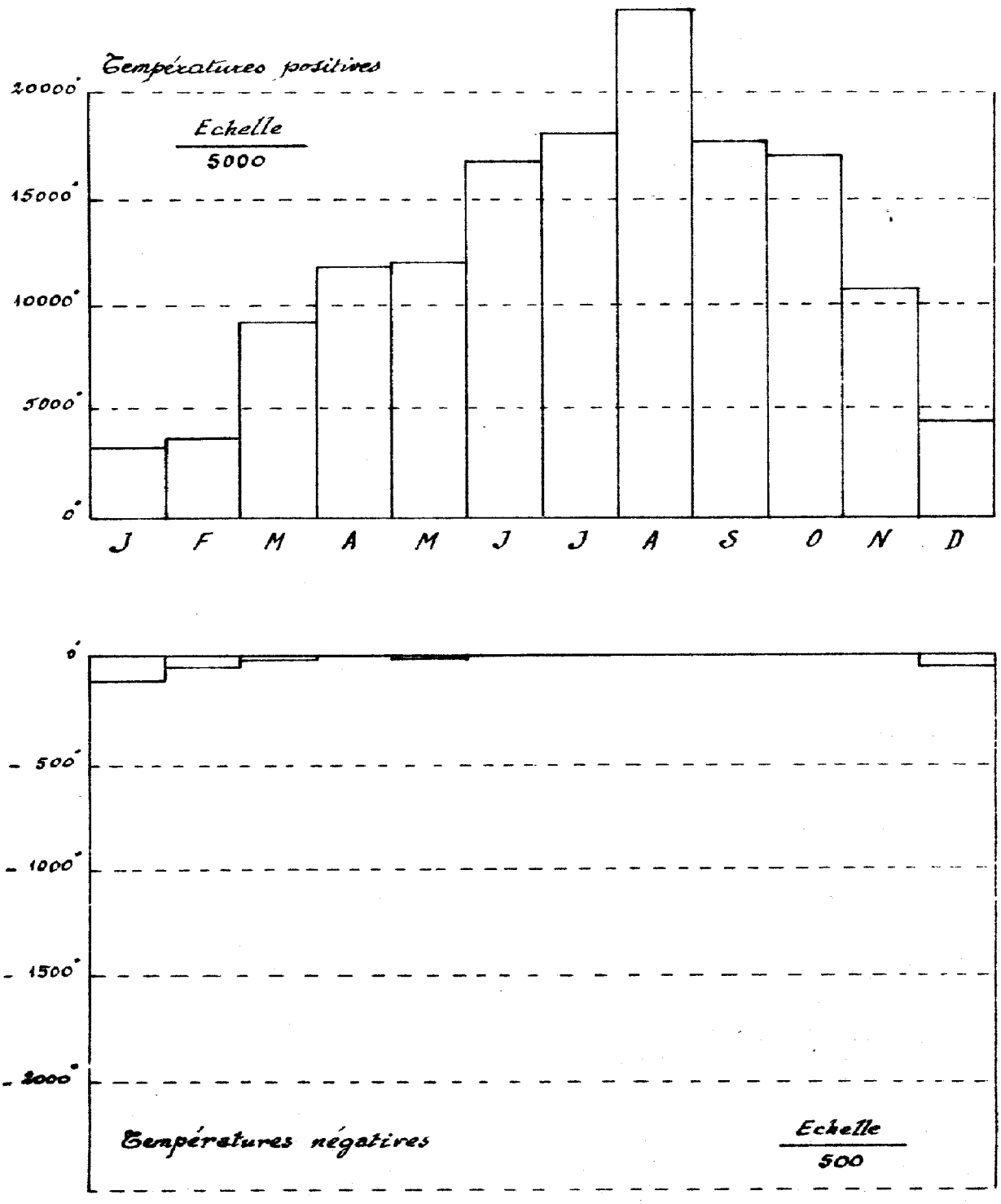
2° On a multiplié ce nombre par le degré moyen de l'intervalle correspondant, ce qui a donné un certain nombre de degrés par chaque intervalle.

3° On a fait la somme des degrés trouvés pour chaque mois. Les résultats donnent une idée de la quantité de chaleur reçue à la hauteur de 5 cm environ au-dessus du sol.

	Températures		
	Positives	Négatives	Somme algébrique
Janvier	3163.2	1183.8	1979.4
Février	3645.6	451.3	3194.3
Mars	9143.1	147.3	8995.8
Avril	11803.9	49.4	11754.5
Mai	11976.3	52.5	11923.8
Juin	16692.6		16692.6
Juillet	4801 1.6		4801 1.6
Août	2387 8.9		2387 8.9
Septembre	17570.1		17570.1
Octobre	17042.5		17042.5
Novembre	10715.2		10715.2
Décembre	4390.6	499.4	3891.2
Total	178033.6	2383.7	175649.9

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 températures.

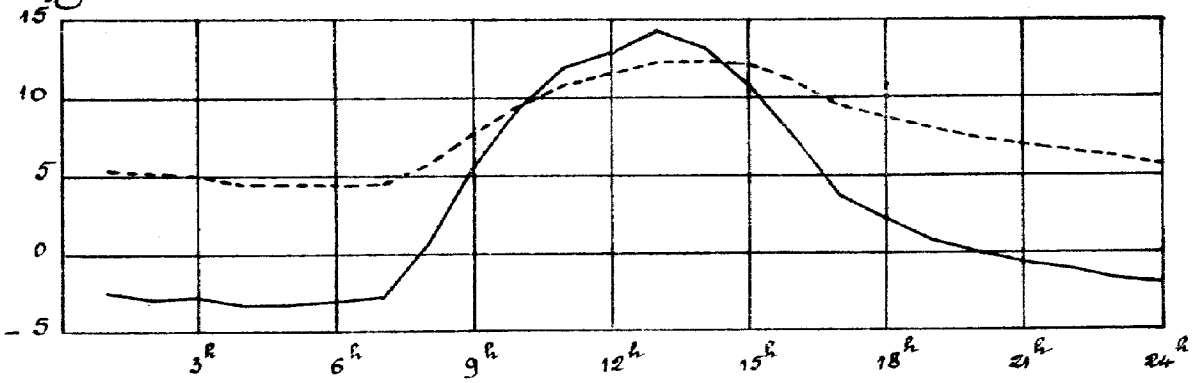
Température près du sol



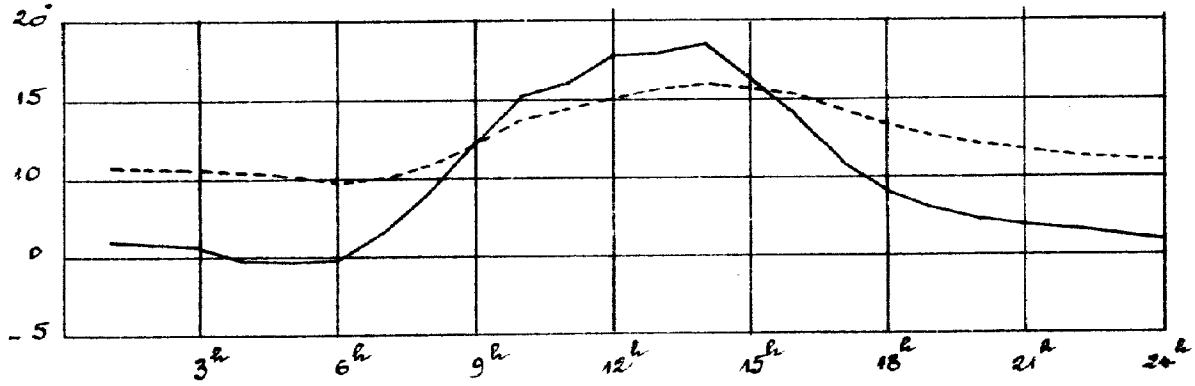
Répartition des moyennes horaires
de température suivant les mois

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

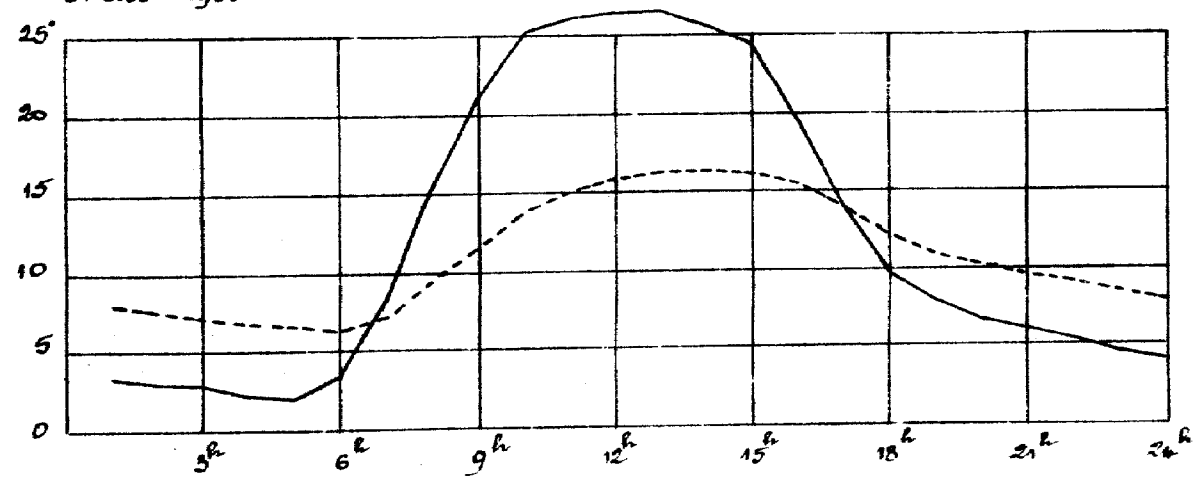
Janvier 1936



Février 1936



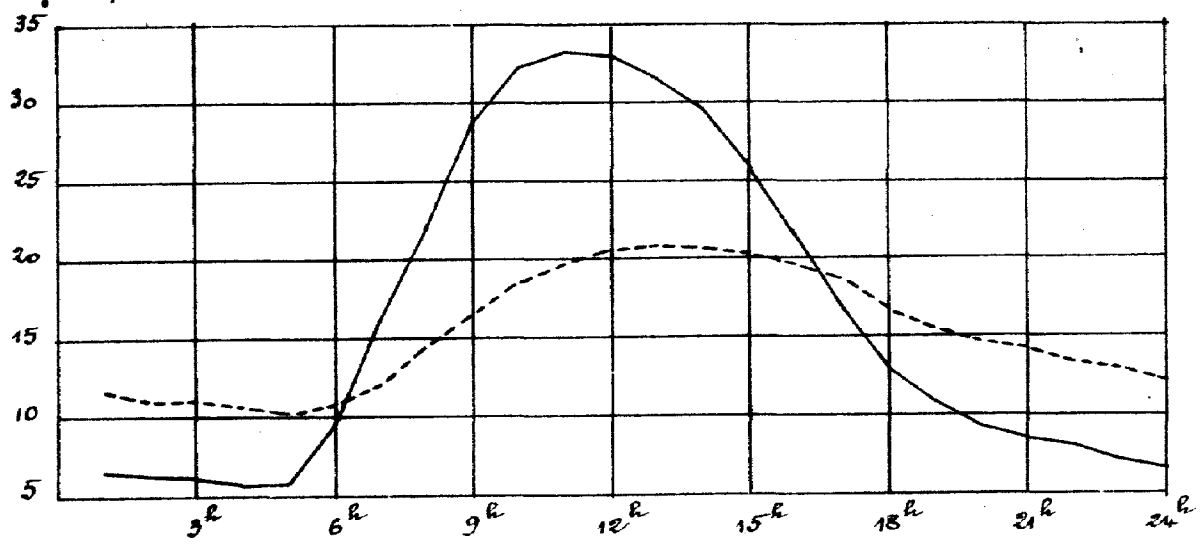
Mars 1936



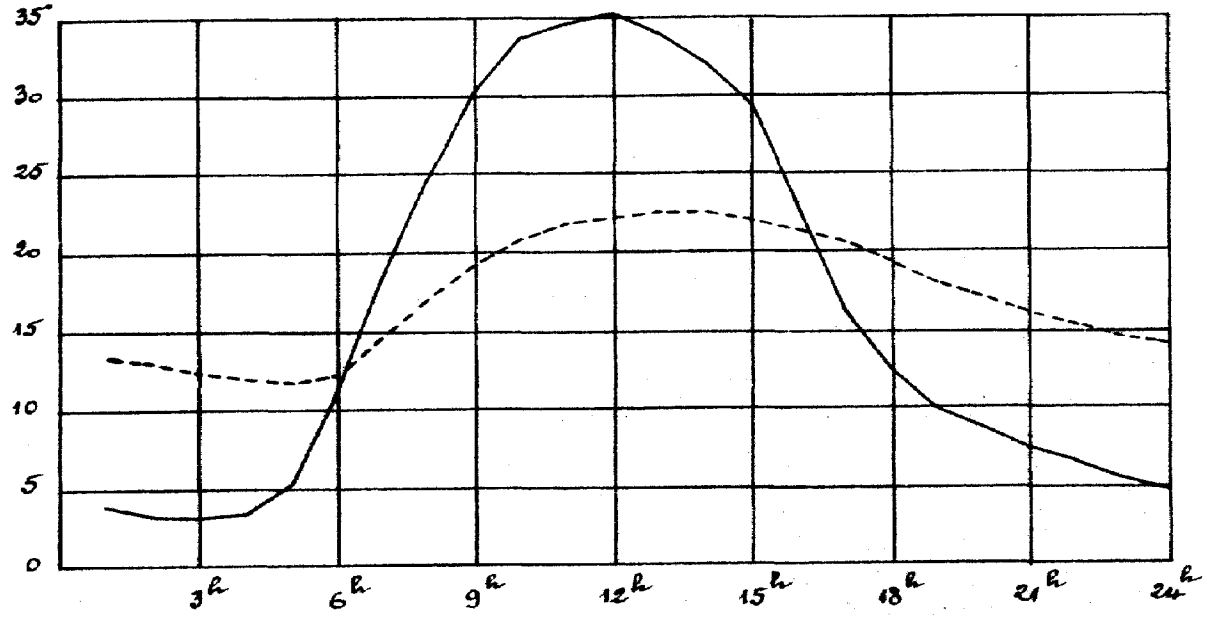
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

Avril 1936



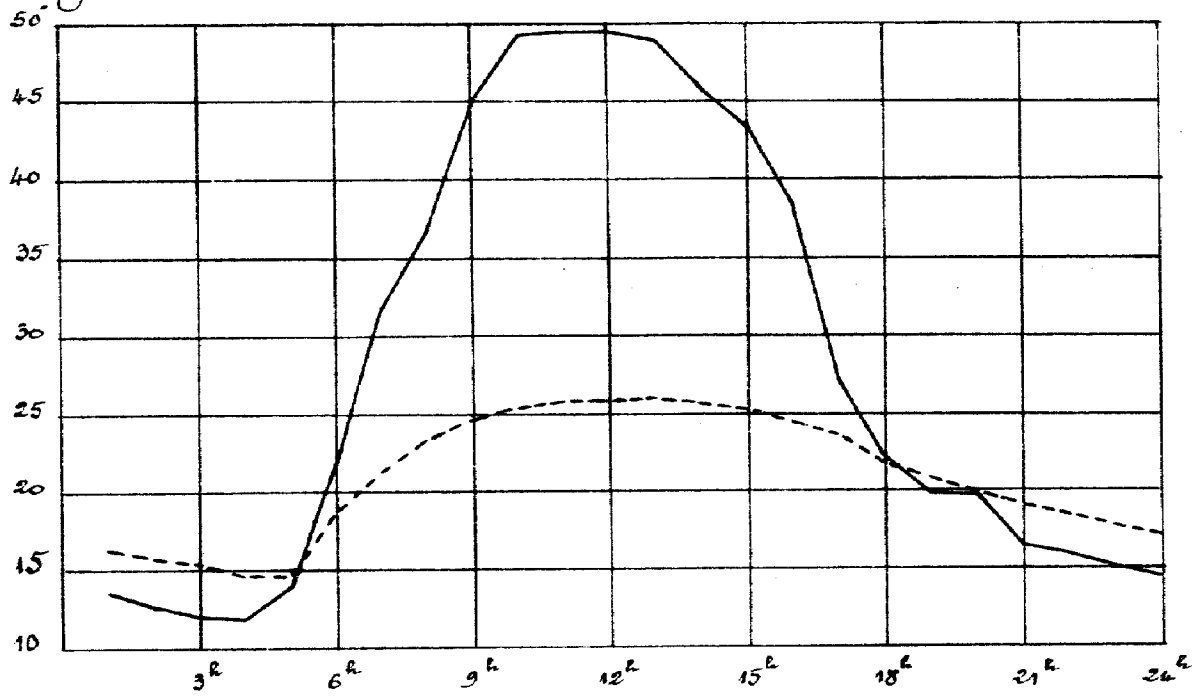
Mai 1936



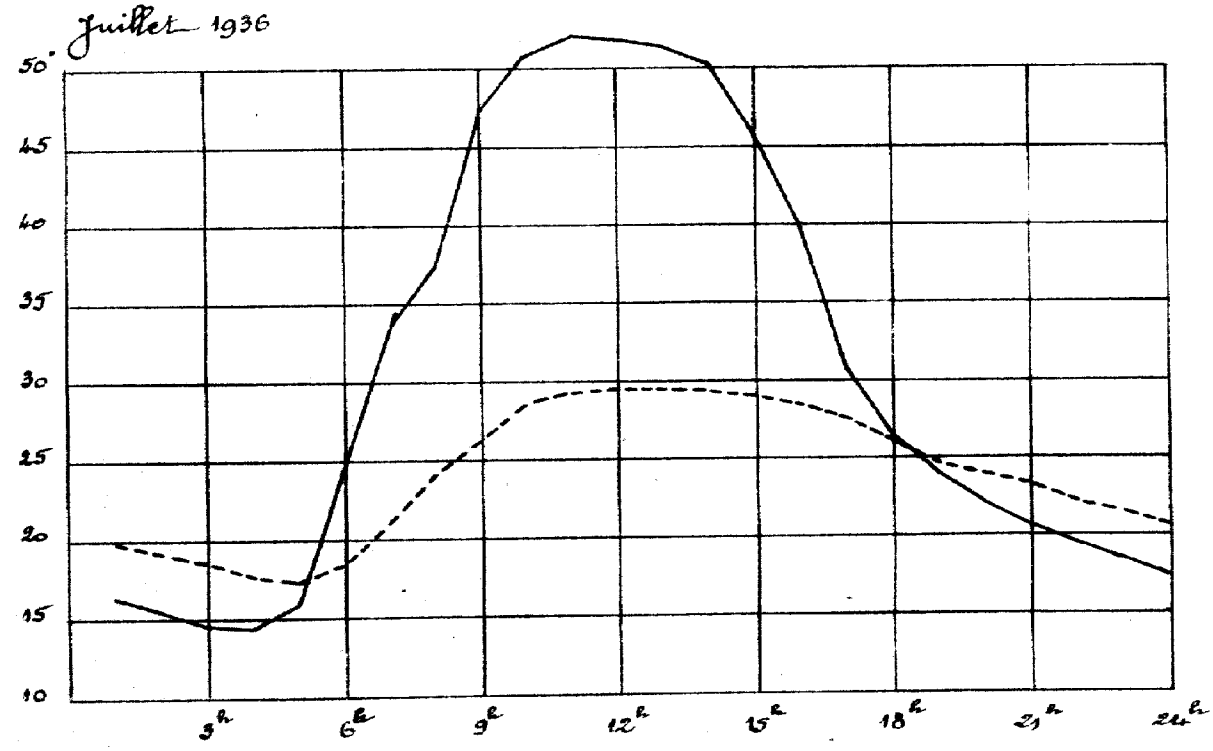
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

Juin 1936



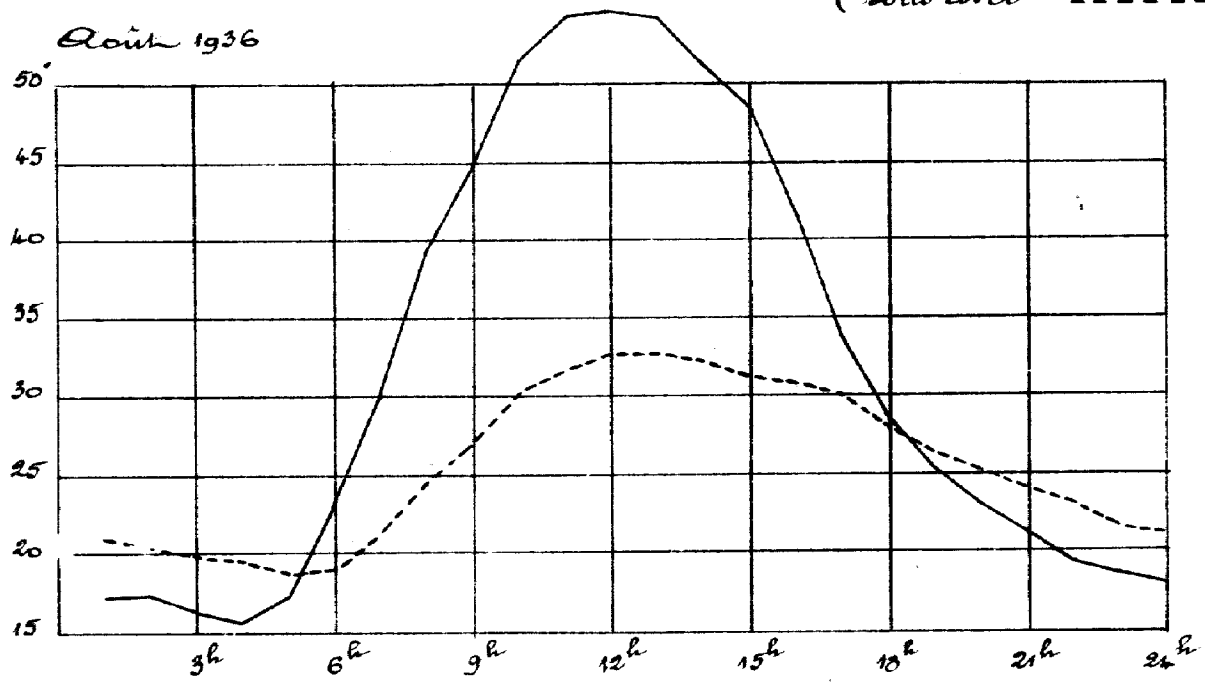
Juillet 1936



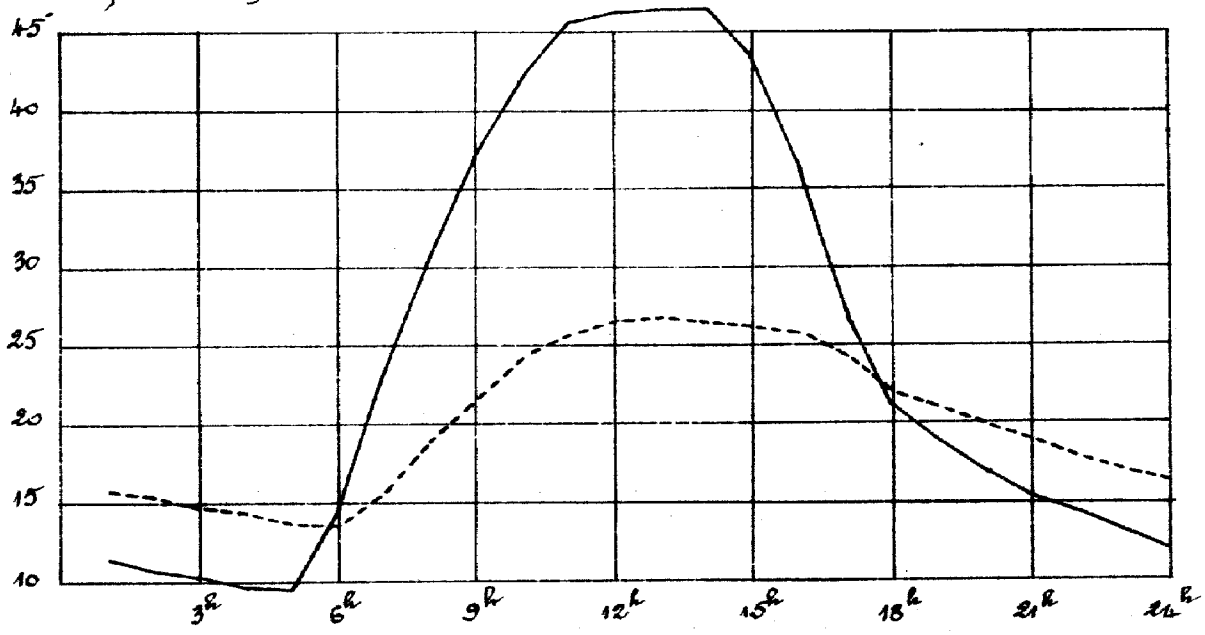
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

Août 1936



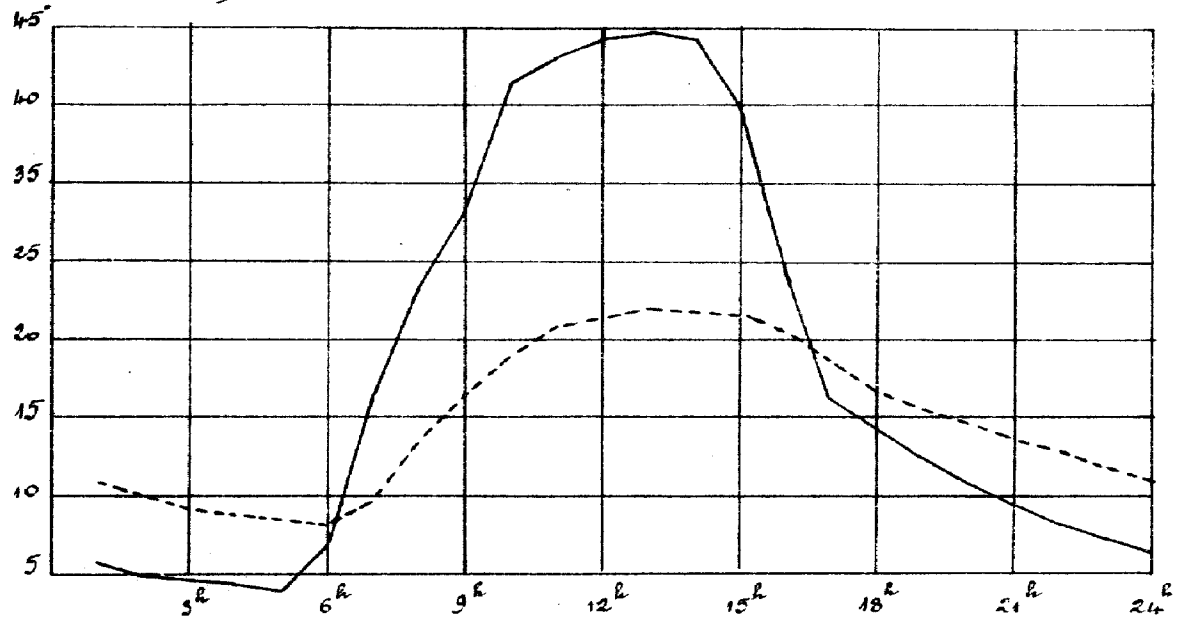
Septembre 1936



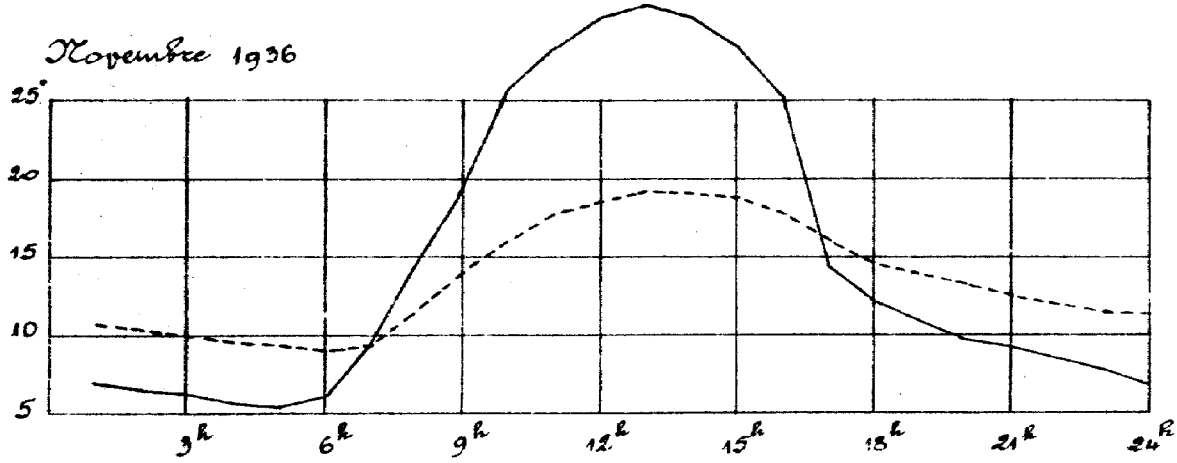
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

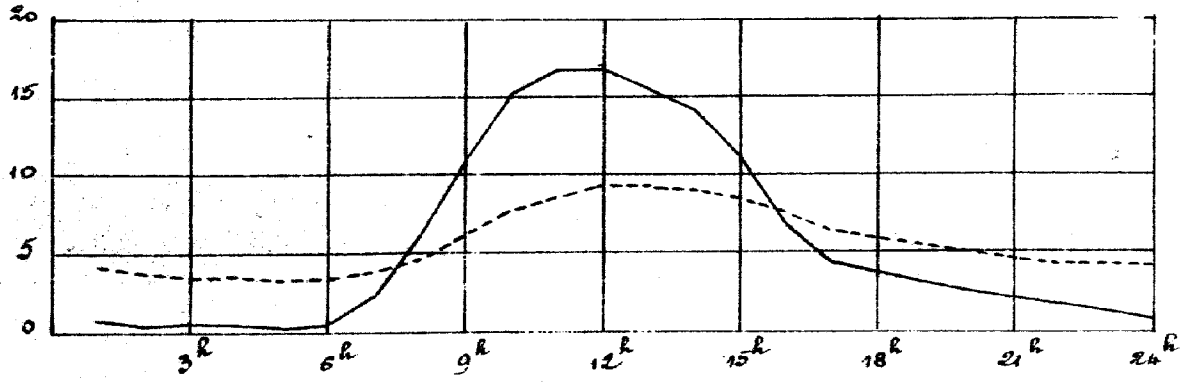
Octobre 1936



Novembre 1936



Décembre 1936



Température à 30 cm dans le sol

Valeurs extrêmes mensuelles
(Second semestre)

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Maximum	29°.7	30°.8	28°.2	24°.5	21°.2	11°.6
Minimum	27.6	27.6	23.1	20.1	10.2	3.7
Différence	2.1	3.2	5.1	4.4	11.0	7.9

La valeur la plus élevée est de 29°.7 le 20 juillet

Observations à la profondeur de 60 cm (p. 208)

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

pour	0°.0	0°.1	0°.2	0°.3	0°.4	0°.5
	0.2	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0

La valeur la plus élevée est 29°.3 (le 23 juillet) la plus faible 6°.2 (le 31 décembre La variation entre le 1er janvier et le 31 décembre est donc de 23°.1 .

Observations à la profondeur de 100 cm (p. 209).

La valeur la plus élevée est 27°.9 (le 15 août) et la plus faible 8°.0 (le 19 février). La variation entre le 1er janvier et le 31 décembre 1936 est de 18°.1 .

En comparant l'écart des valeurs extrêmes du 1er janvier au 31 décembre 1936 à 5 cm au-dessous du sol, 60 cm et 100 cm en dessous on trouve les écarts : 77°.7, 23°.1, 18°.1 .

Le diagramme des pages 210 et 211 met en parallèle les moyennes de 5 en 5 jours des températures au-dessous du sol et aux profondeurs de 30 cm, 60 cm et 100 cm.

Température à 30 cm dans le sol

Moyennes de 5 en 5 jours

(Second semestre)

Juillet

7h	13h	18h	Moy.
.	.	.	.
.	.	.	.
28.4	27.8	28.8	28.3
29.3	28.5	29.5	29.1
28.6	28.0	28.9	28.5
28.2	27.7	28.3	28.1
28.6	28.0	28.9	28.5

Août

7h	13h	18h	Moy.
28.4	27.9	28.7	28.3
29.8	29.4	30.2	29.8
29.4	28.8	31.7	30.0
29.8	29.3	30.1	29.7
29.7	29.2	30.0	29.6
28.6	28.0	28.8	28.7
29.3	28.8	29.9	29.3

Septembre

7h	13h	18h	Moy.
27.5	27.1	27.7	27.4
27.7	27.2	27.6	27.5
26.5	25.8	26.3	26.2
25.6	24.8	25.7	25.4
24.8	24.0	25.1	24.6
24.2	23.5	24.4	24.0
26.1	25.4	26.1	25.9

Octobre

7h	13h	18h	Moy.
24.2	23.6	24.4	24.1
23.2	22.6	23.5	23.1
22.8	22.3	23.0	22.7
22.7	22.2	23.0	22.6
22.7	22.2	23.0	22.6
21.2	20.8	21.5	21.2
22.8	22.3	23.1	22.7

Novembre

7h	13h	18h	Moy.
20.2	19.6	20.4	20.0
19.6	19.2	19.9	19.6
18.8	18.3	19.0	18.7
17.9	17.4	18.2	17.8
15.3	14.7	14.8	14.3
11.0	10.9	11.4	11.1
17.1	16.7	17.3	17.0

Décembre

7h	13h	18h	Moy.
10.7	10.7	11.0	10.8
9.4	9.3	9.9	9.5
6.5	6.4	6.4	6.4
6.2	6.3	6.1	6.2
7.2	7.4	7.4	7.3
5.7	5.7	5.8	5.7
7.6	7.6	7.8	7.7

Oscillations diurnes

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moyennes	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.3
Maxima	1.0	1.1	1.2	1.1	1.6	1.5
Minima	0.8	0.5	0.2	0.3	0.2	0.0

Température à 60 cm dans le sol

Premier semestre

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moy. de 5 en 5 jours	8.6	9.5	9.6	12.2	18.5	21.3
	8.2	9.3	10.7	12.7	19.4	22.6
	8.4	7.7	10.0	15.0	20.3	23.3
	8.6	7.1	10.8	15.8	19.2	23.5
	8.7	8.1	11.1	17.3	20.3	25.4
	9.3	8.5	12.2	18.7	21.2	25.8
Moy.	8.6	8.4	10.7	15.3	19.8	23.7
M	9.6	9.6	13.0	18.9	21.5	26.0
m	8.2	6.4	8.8	12.0	18.1	20.4
D	1.4	3.2	4.2	6.9	3.4	5.6

Second semestre

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 en 5 jours	26.0	27.9	27.8	24.3	21.0	12.5
	26.5	28.4	27.5	23.8	20.2	11.7
	27.0	28.7	26.8	23.3	19.7	9.6
	27.8	28.9	26.0	22.9	18.8	8.3
	28.0	29.2	25.2	22.8	17.3	8.5
	27.5	28.6	24.7	22.0	13.7	7.9
Moy.	27.1	28.6	26.3	23.2	18.5	9.8
M	28.4	29.3	28.2	24.4	21.3	12.8
m	25.7	27.7	24.4	21.4	12.8	6.2
D	2.7	1.6	3.8	3.0	8.5	6.6

Observations à la profondeur de 100 cm.

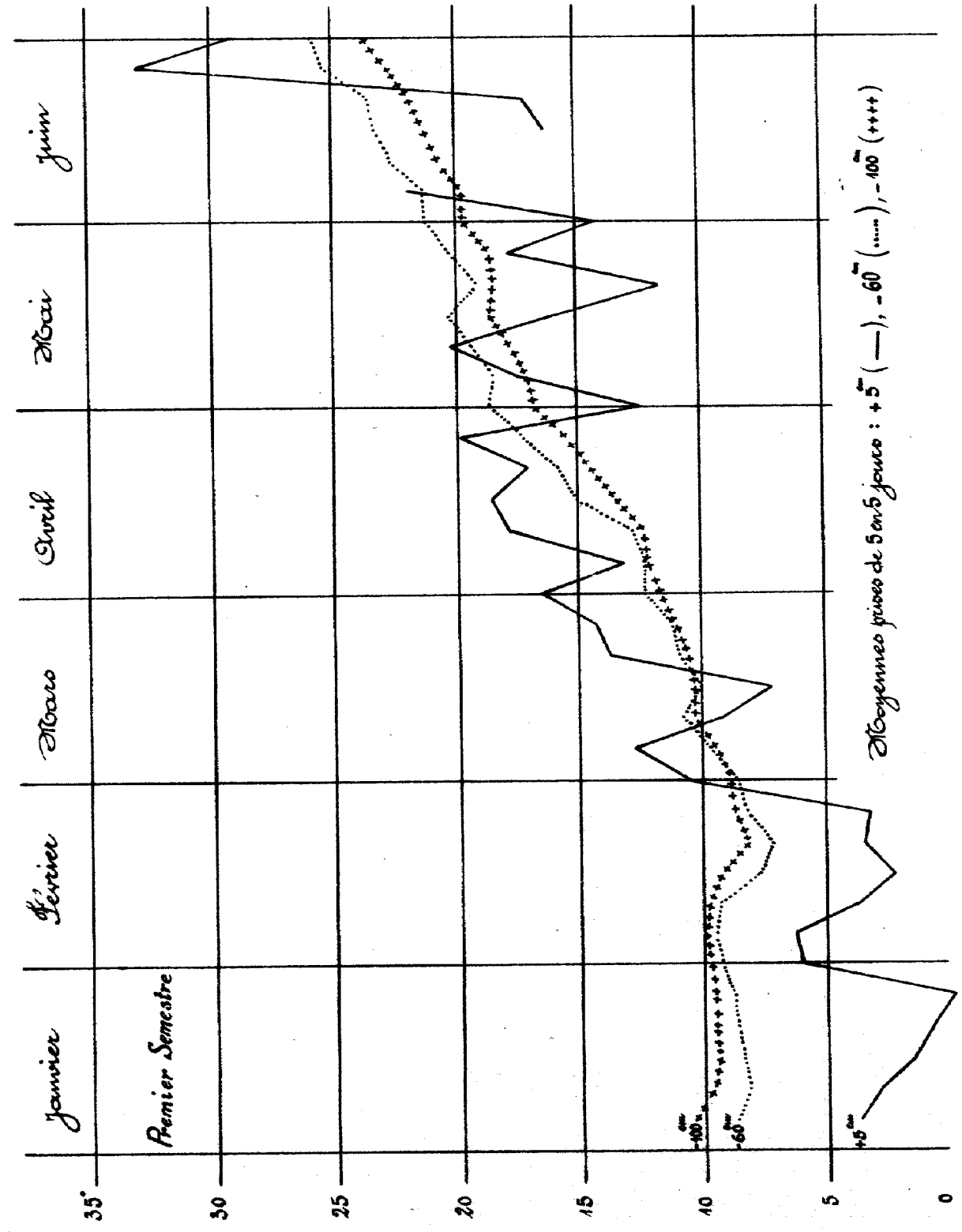
Elles sont resumées dans les tableaux suivants pareils à ceux qui sont relatifs à la profondeur de 60 cm.

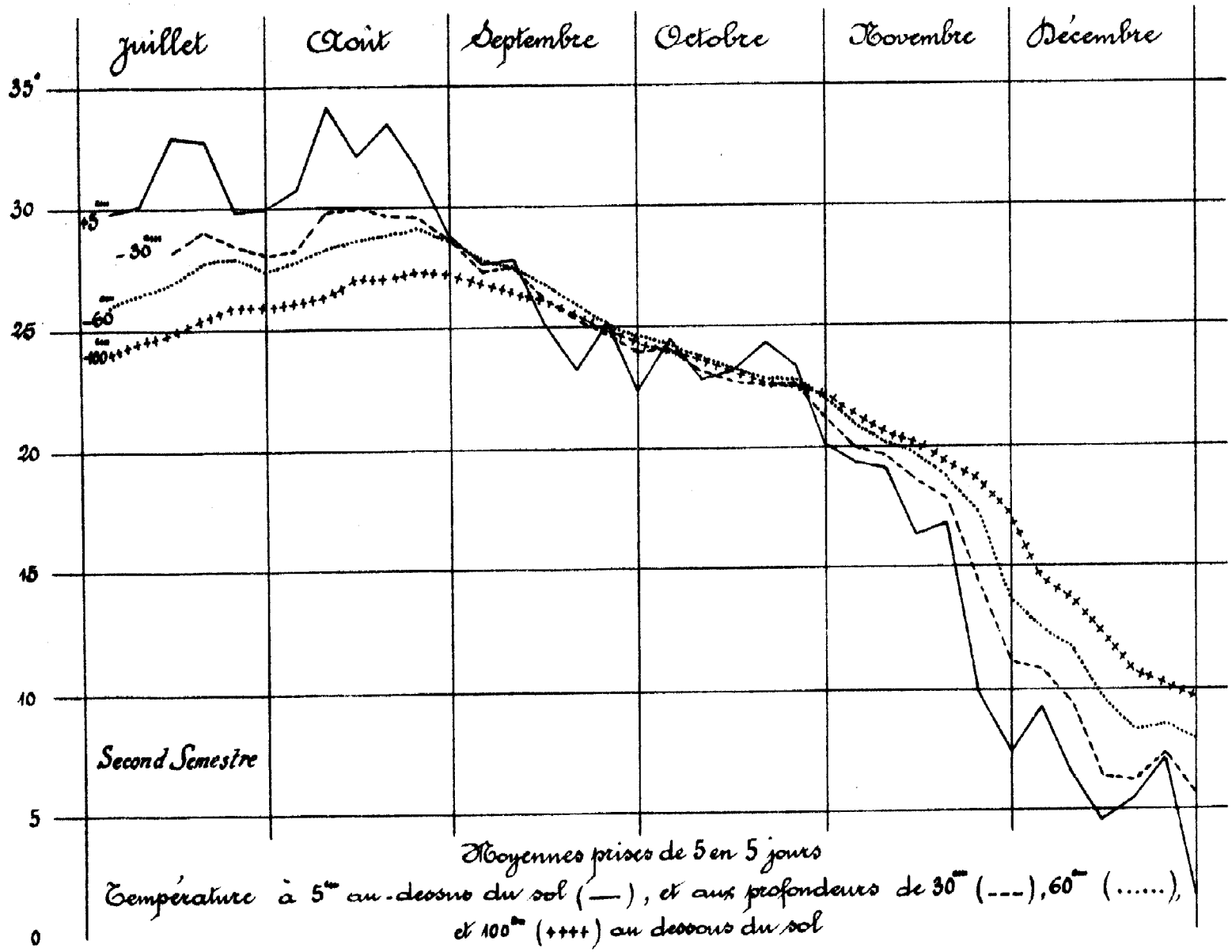
Premier semestre

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moy. de 5 en 5 jours	10.3	9.9	9.4	12.1	17.1	19.7
	9.6	9.7	10.3	12.2	17.8	20.7
	9.4	9.2	10.3	13.4	18.6	21.3
	9.5	8.1	10.5	14.5	18.5	21.9
	9.5	8.6	11.0	15.5	18.6	22.8
	9.7	8.8	11.5	16.8	19.7	23.7
Moy.	9.7	9.1	10.5	14.1	18.4	21.7
M	10.8	10.0	12.0	17.1	19.8	23.9
m	9.3	8.0	8.9	12.0	17.0	19.5
D	1.5	2.0	3.1	5.1	2.8	4.4

Second semestre

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy de 5 en 5 jours	24.0	26.1	26.8	24.0	21.3	14.5
	24.5	26.4	26.5	23.6	20.6	13.7
	24.9	27.1	26.2	23.1	20.2	12.2
	25.5	27.1	25.5	22.7	19.4	10.7
	26.0	27.4	24.9	22.5	18.6	10.2
	26.0	27.3	24.4	22.1	16.2	9.7
Moy.	25.2	26.9	25.7	23.0	19.4	11.8
M	26.1	27.9	27.0	24.1	21.6	15.0
m	23.8	26.0	24.2	21.7	15.1	8.8
D	2.3	1.9	2.8	2.4	6.5	6.2


Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Premier Semestre
35
30
25
20
15
10
5
0
-100mm
-60mm
+5mm
Moyennes prises de 5 en 5 jours : +5mm (—), -60mm (.....), -100mm (++++)

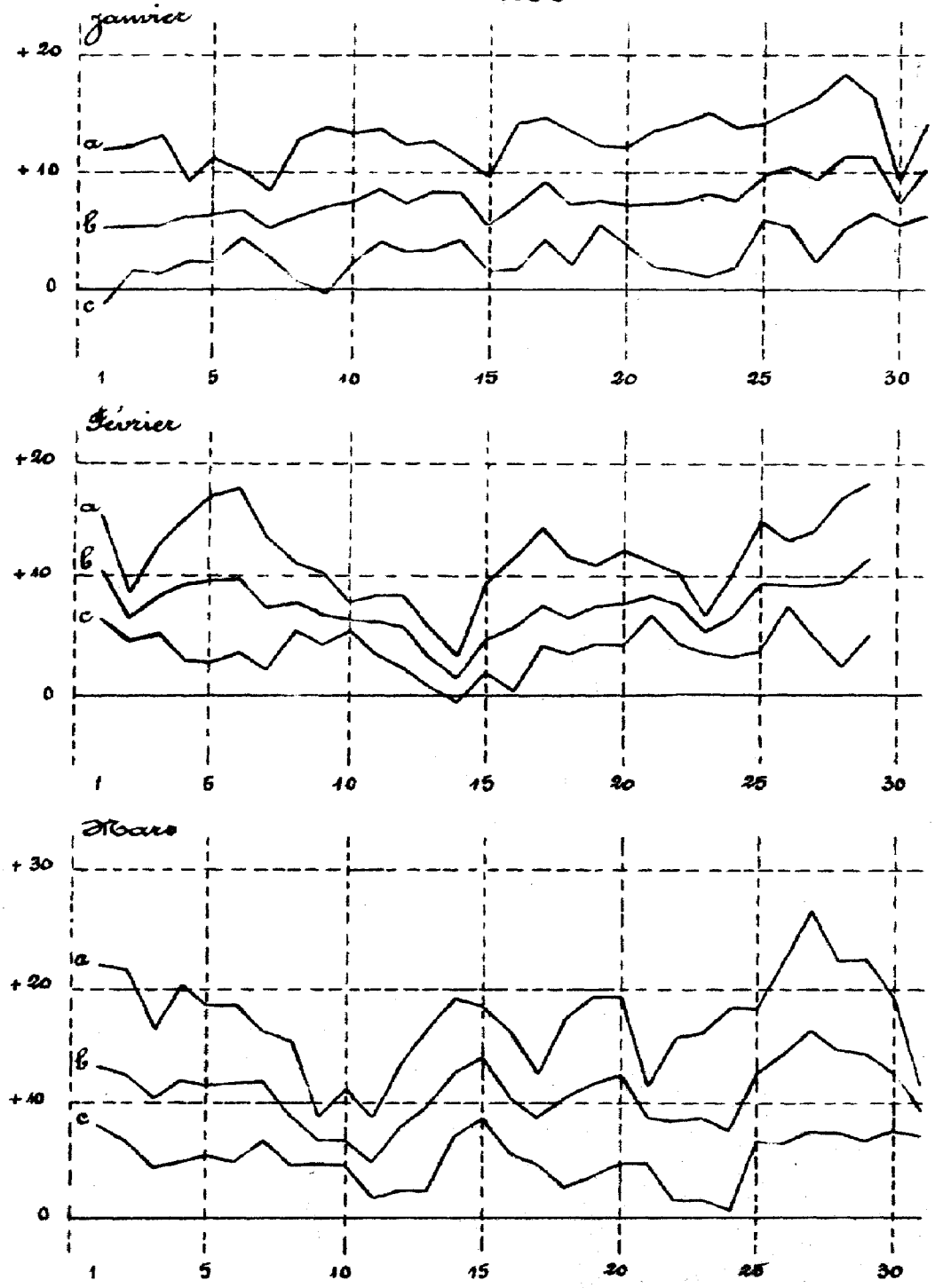


Moyennes prises de 5 en 5 jours

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

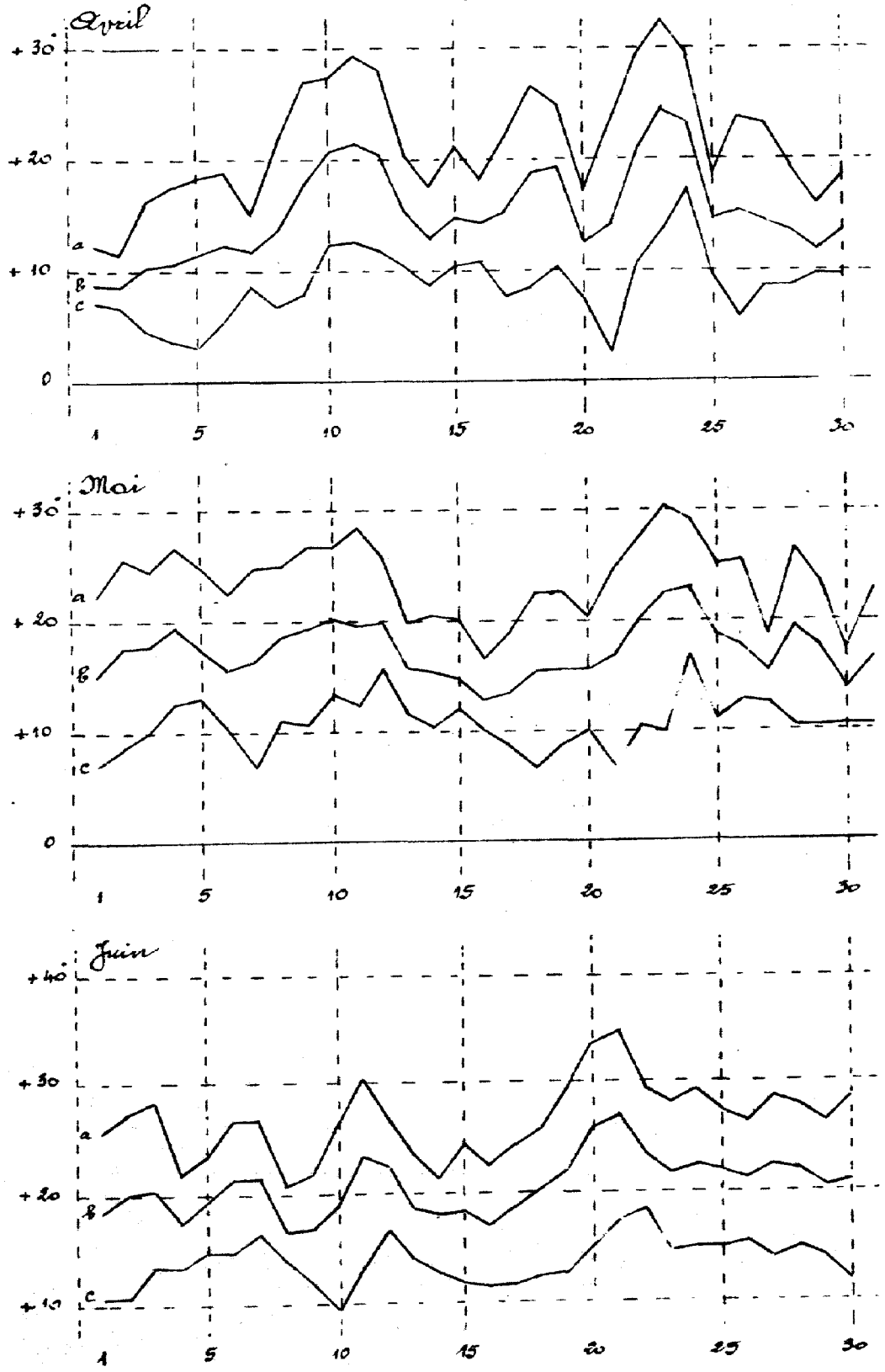
Température de l'air sous abri

1936



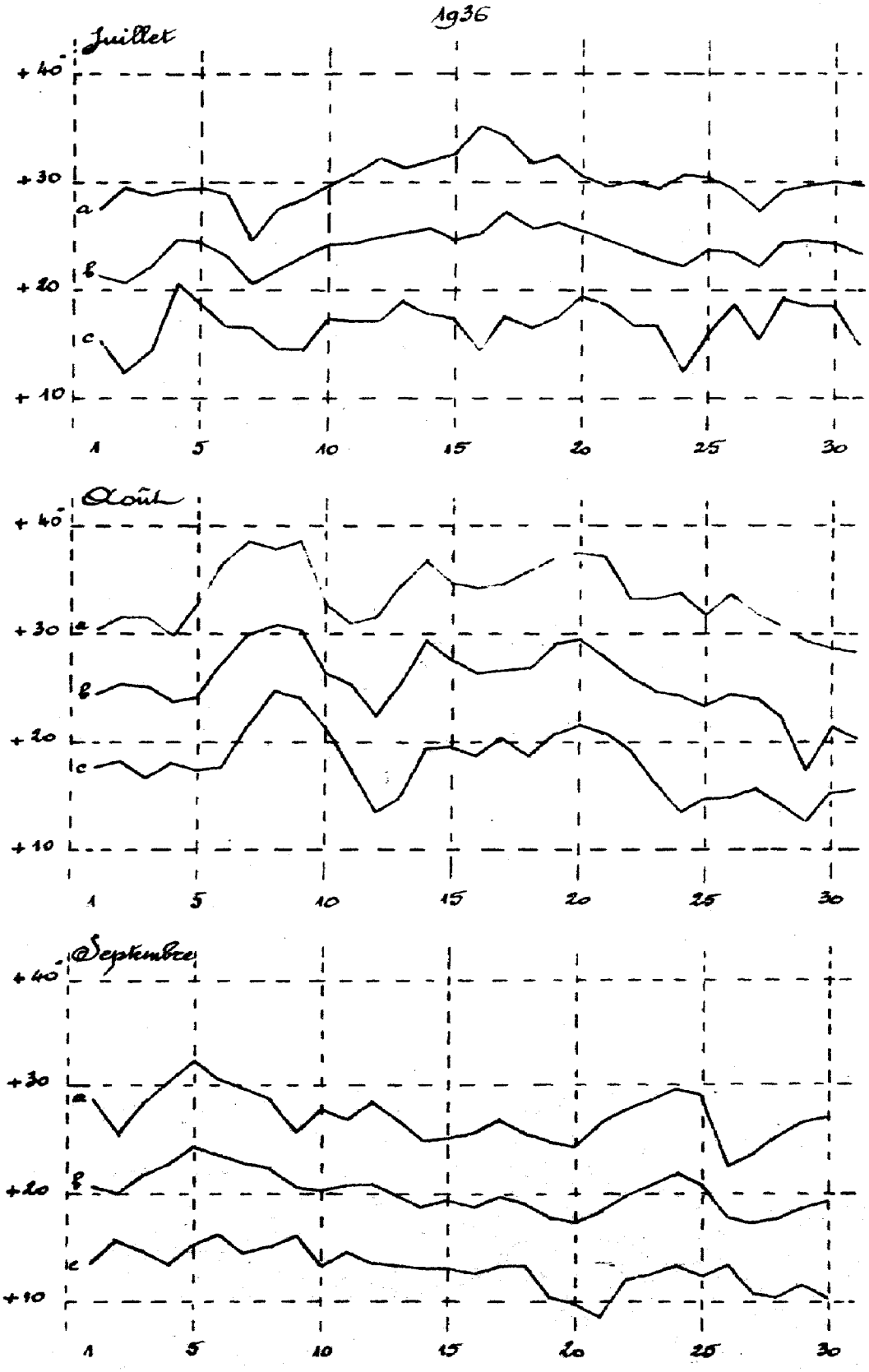
Température de l'air sous abri

1936



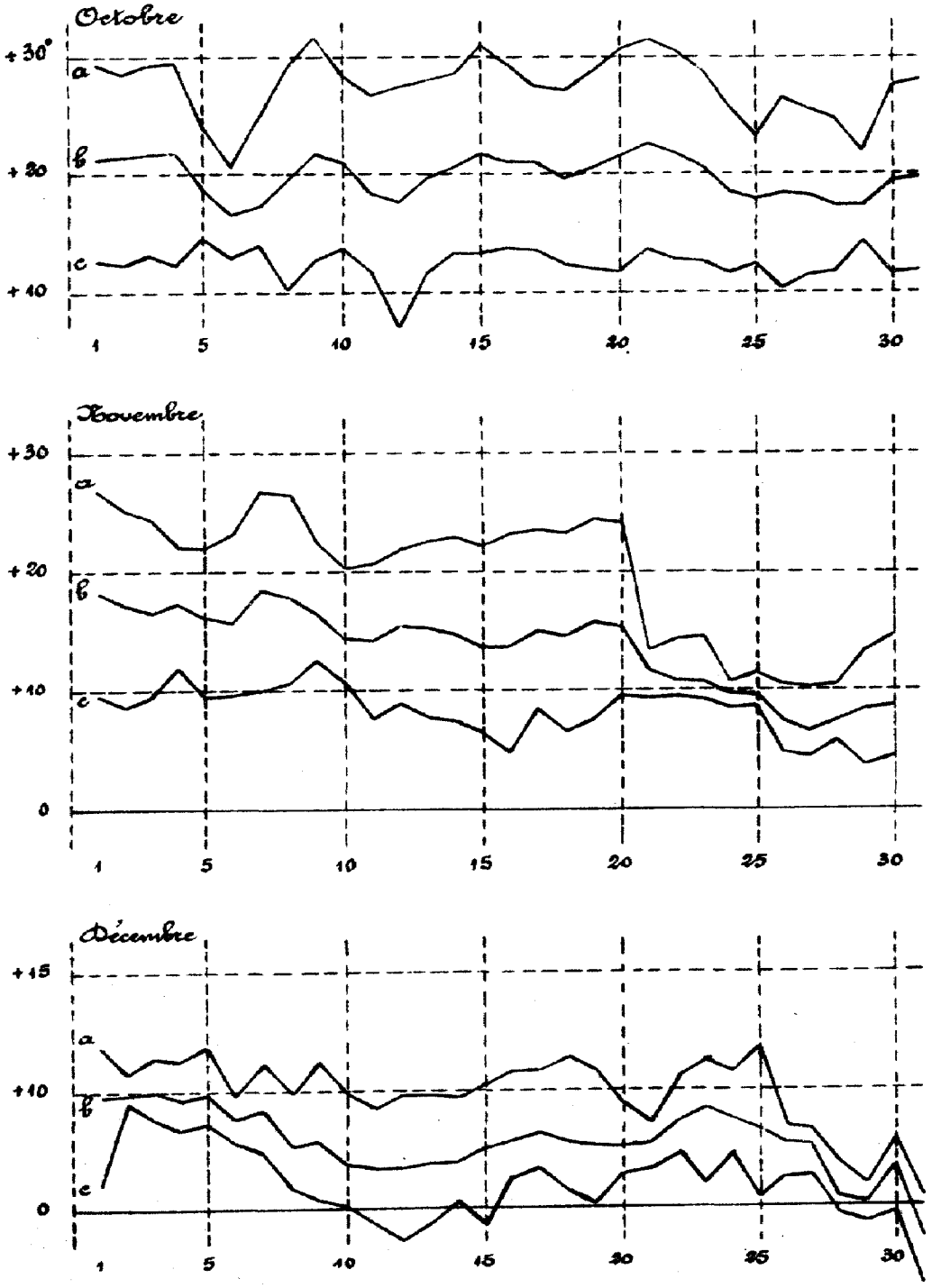
Température de l'air sous abri

1936

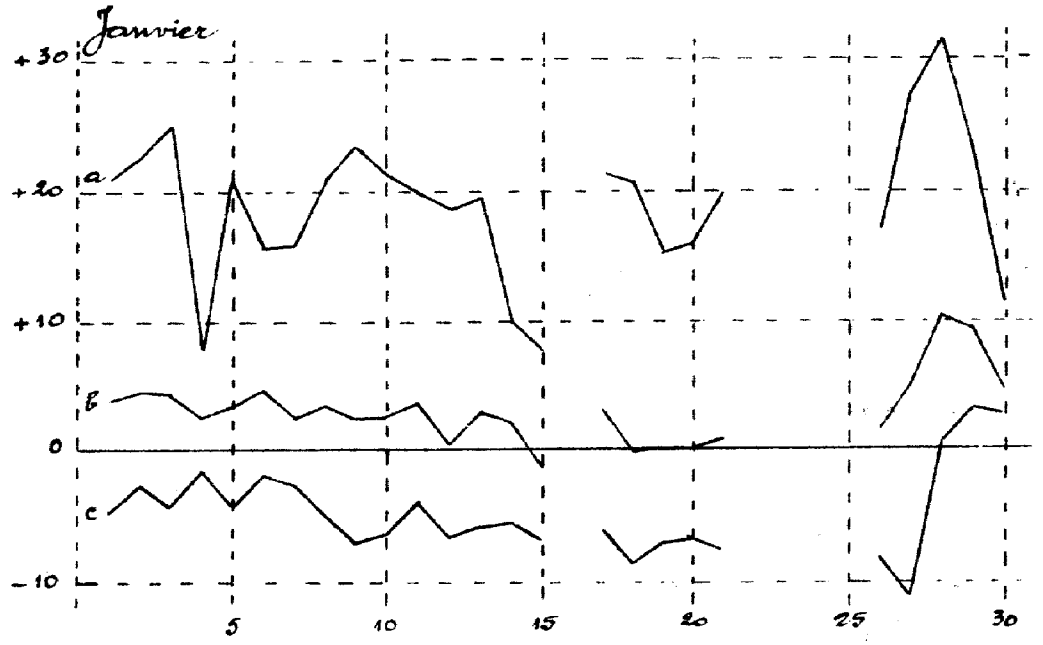


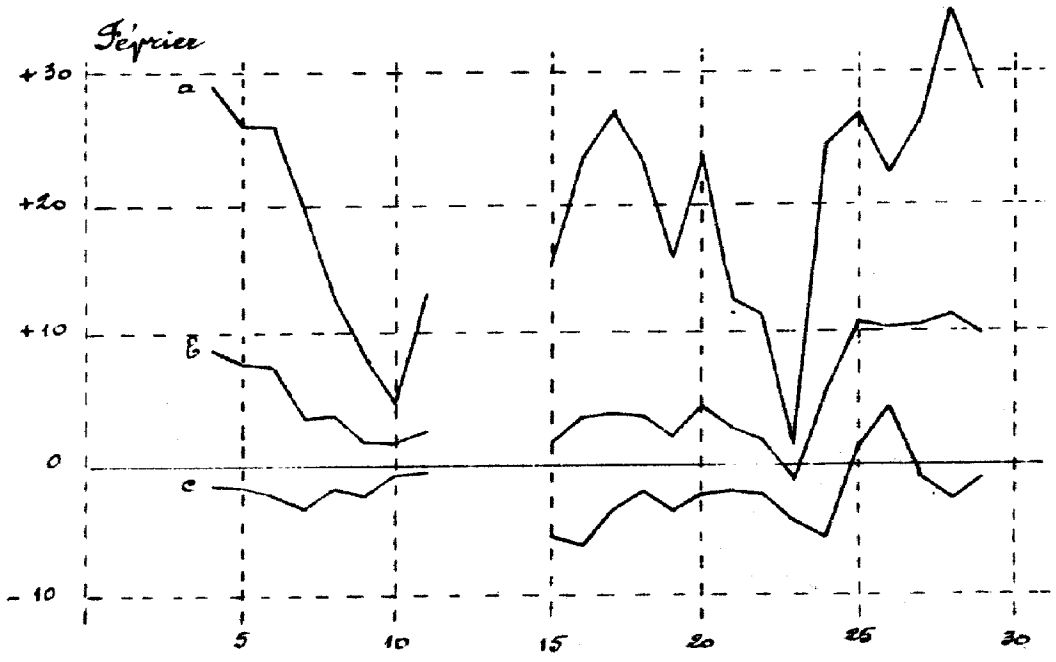
Température de l'air sous abri

1936

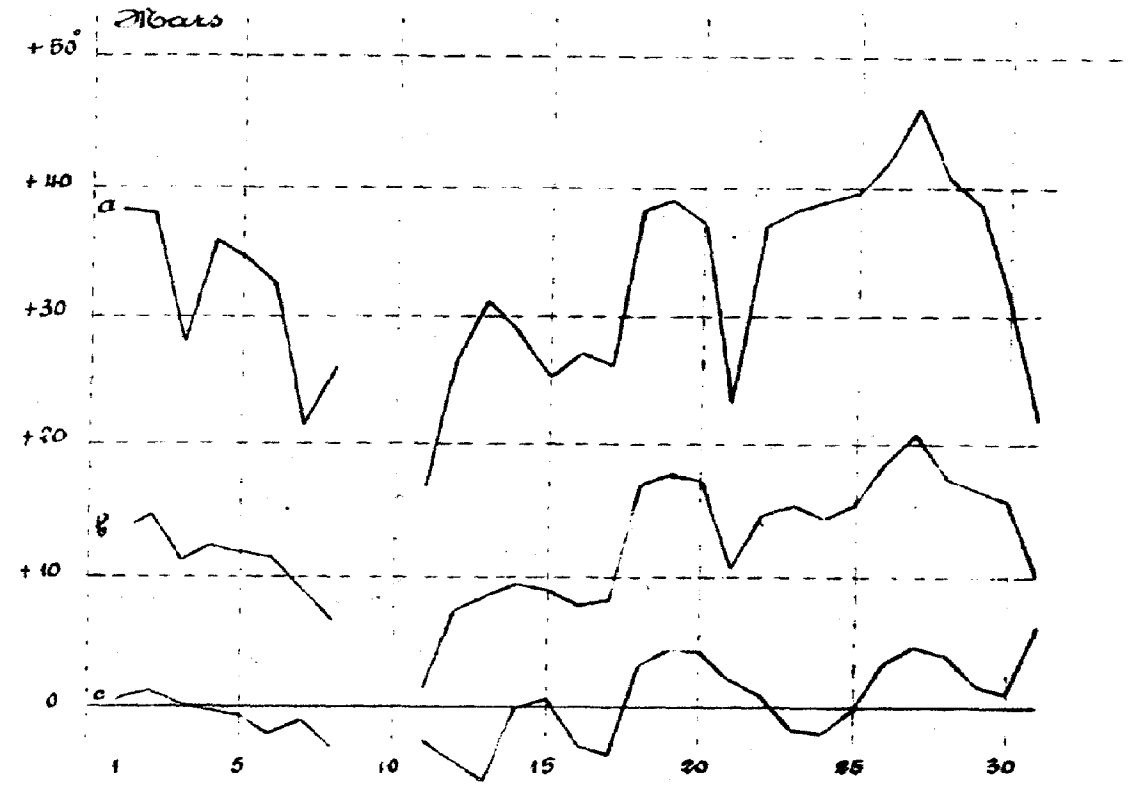


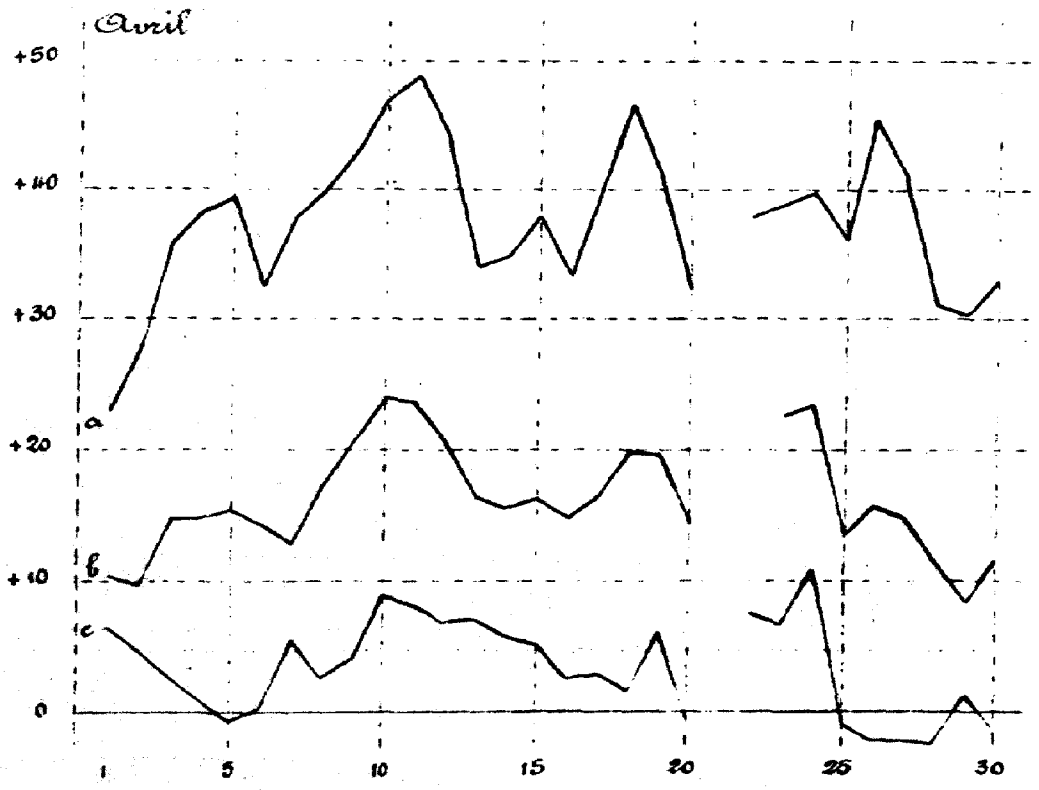
Température près du sol
1936





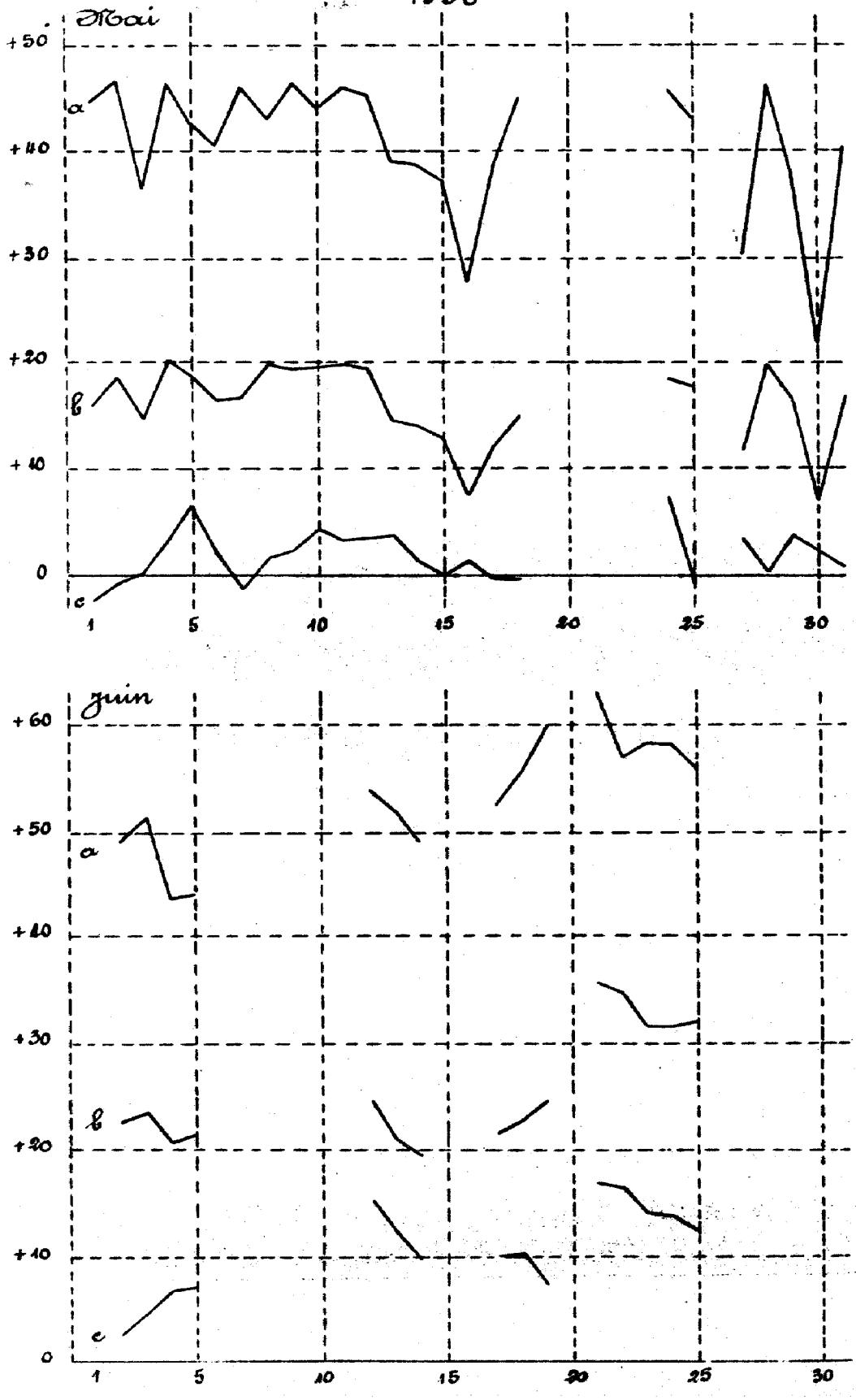
Température près du sol
1936



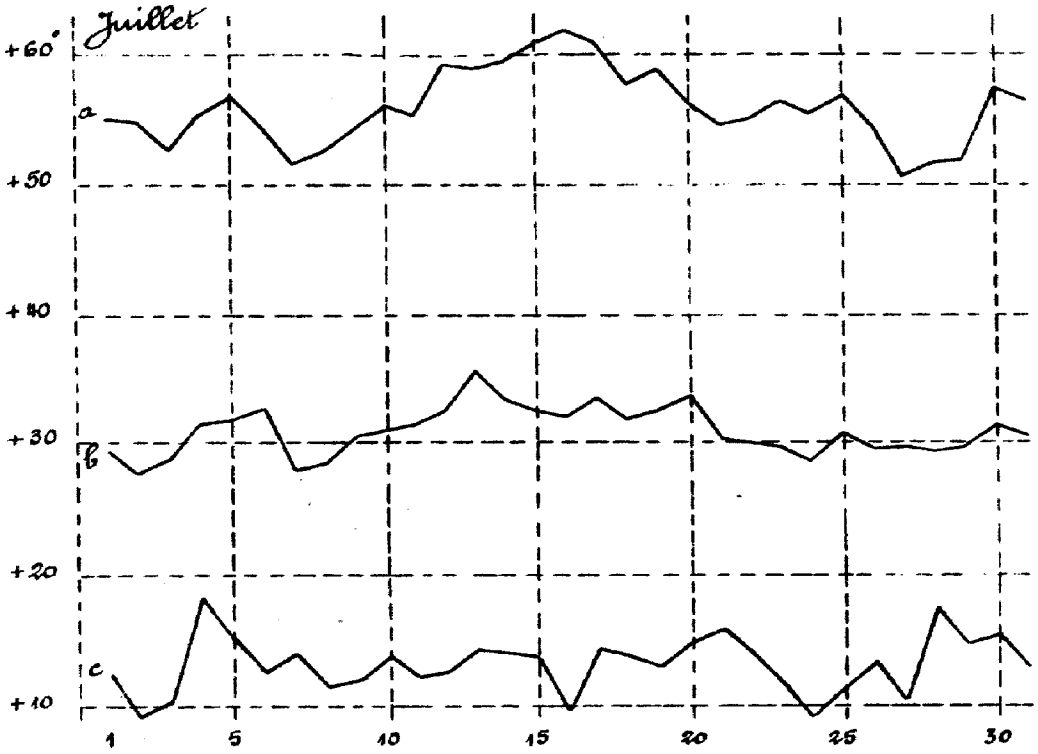


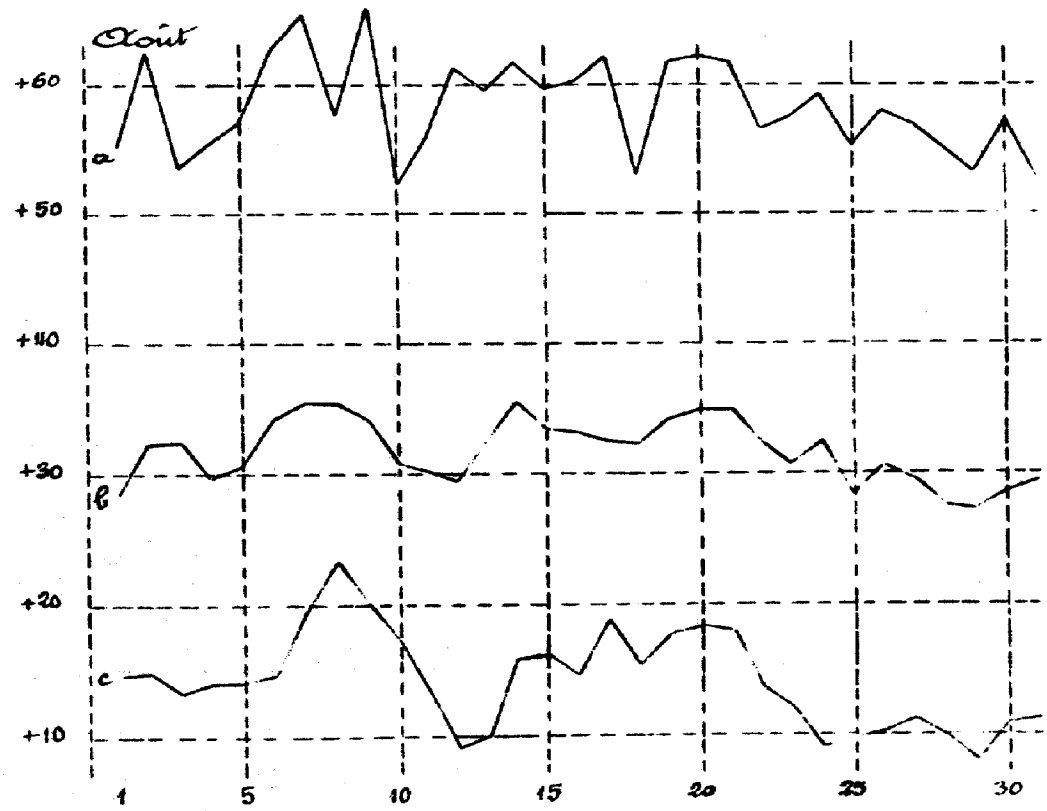
Température près du sol

1936

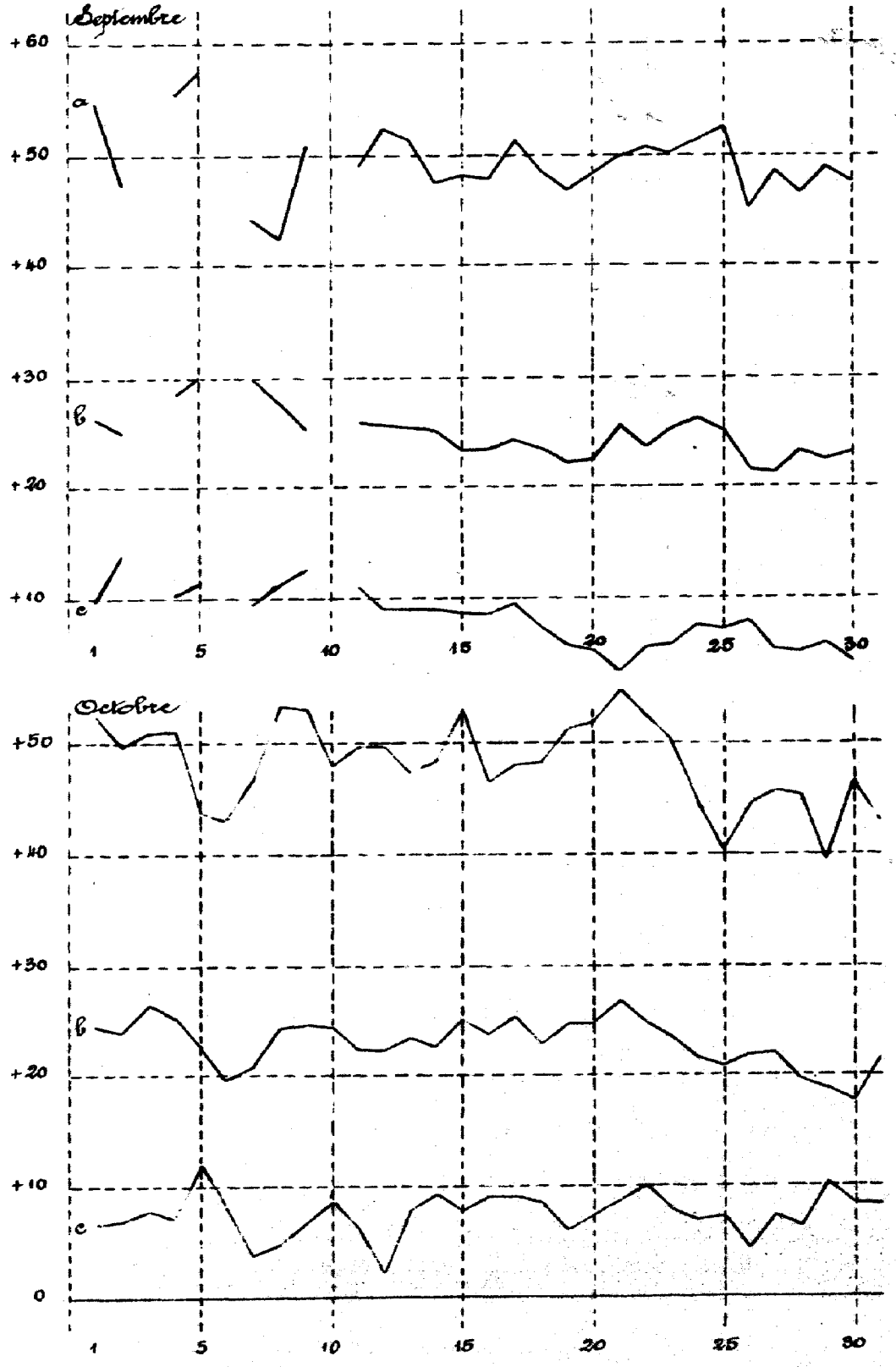


Température près du sol
1936



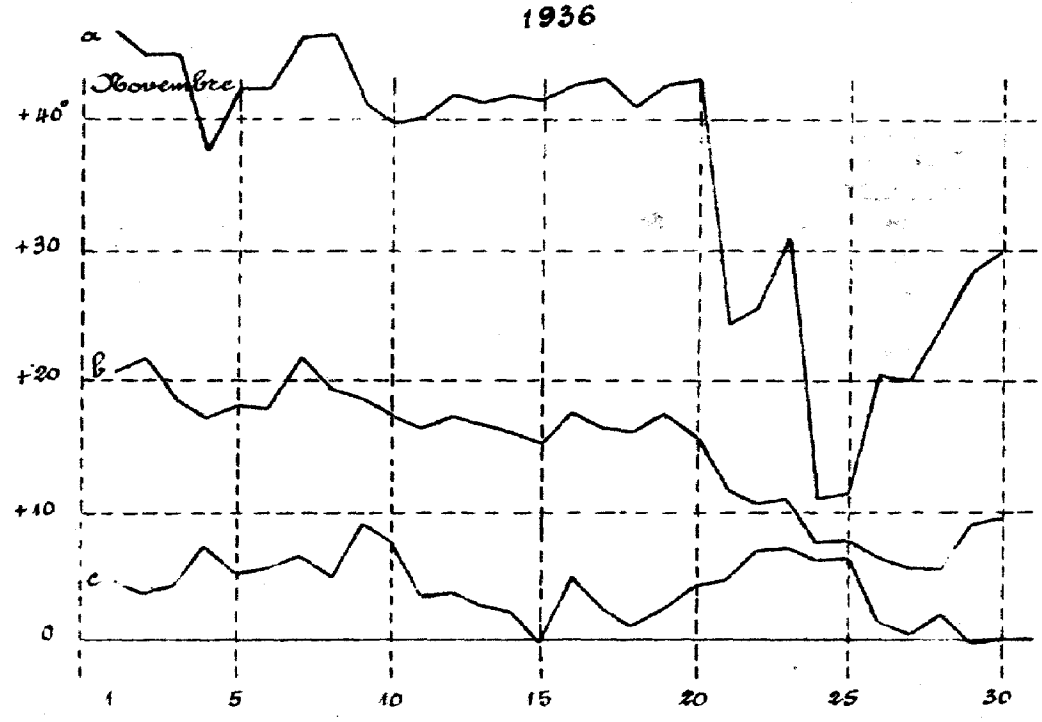


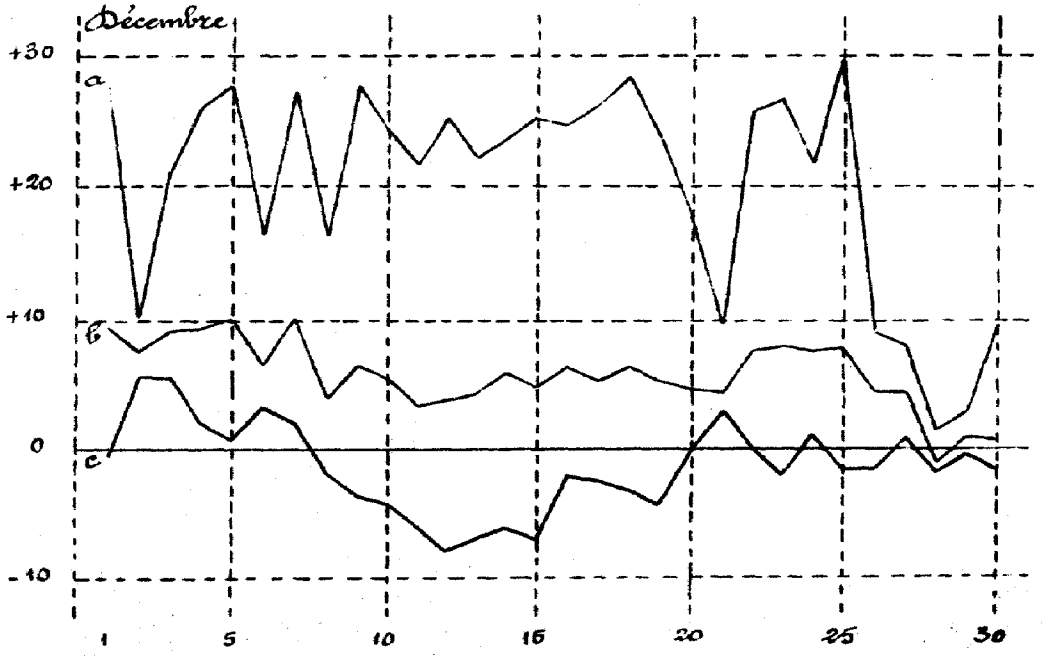
Température près du sol
1936



Température près du sol

1936

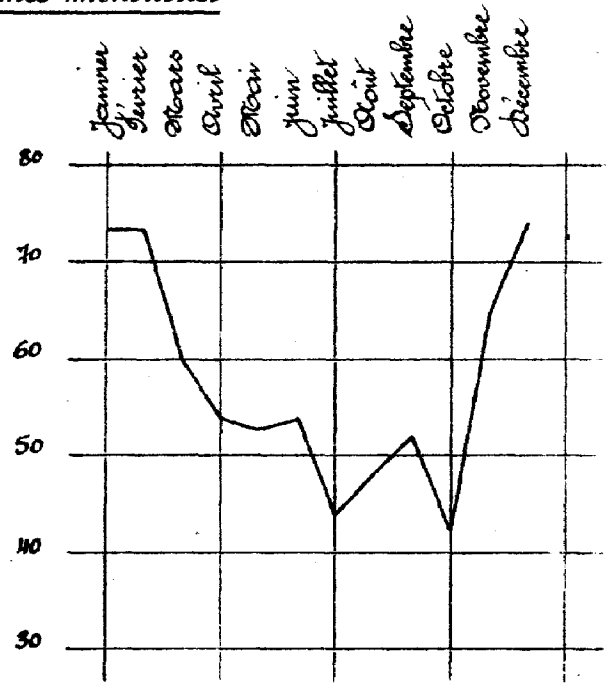




Humidité relative en 1936

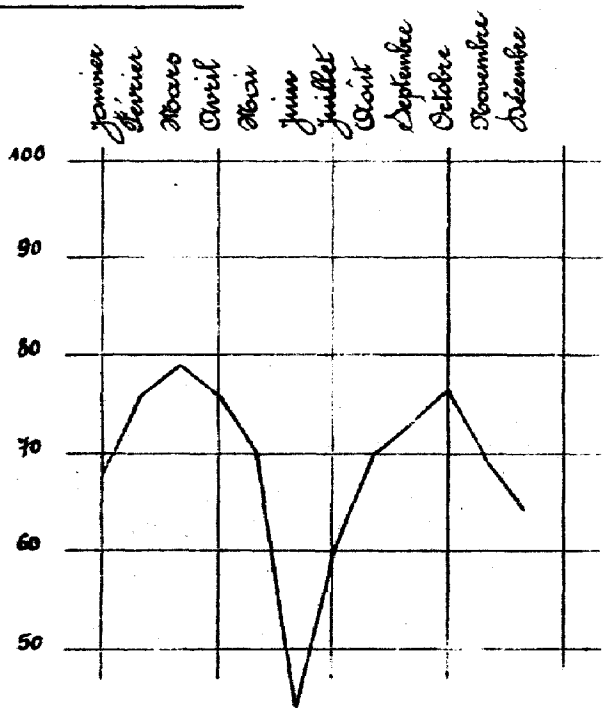
Moyennes mensuelles

Mois	Valeurs de 0 à 100
Janvier	73
Février	73
Mars	60
Avril	54
Mai	53
Juin	54
Juillet	54
Août	58
Septembre	52
Octobre	62
Novembre	68
Décembre	74



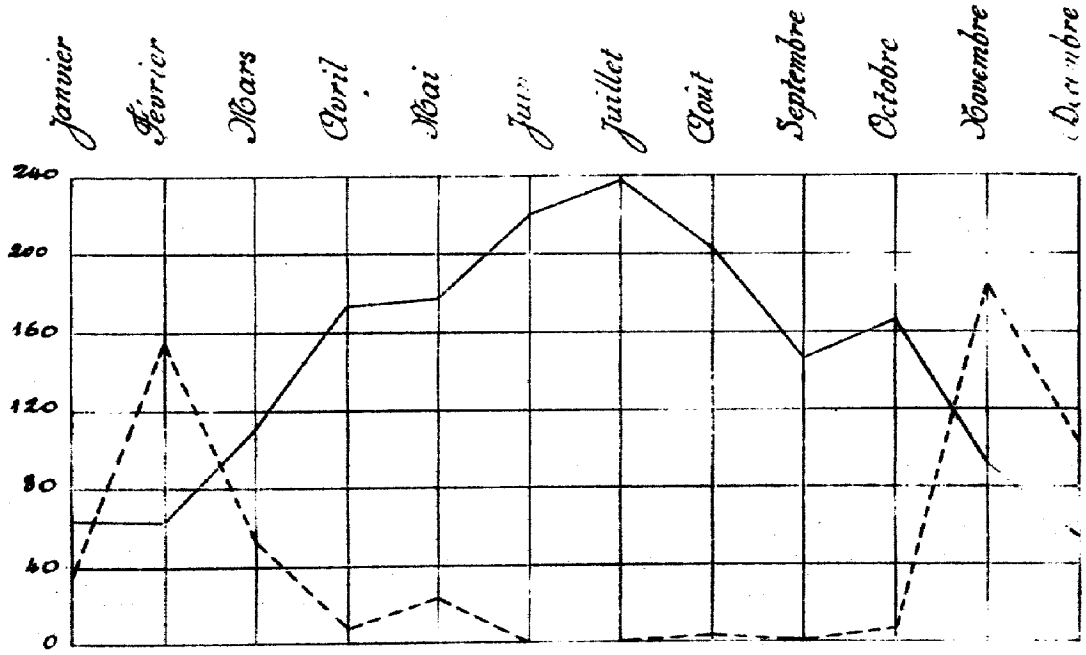
Oscillations mensuelles

Mois	Valeurs de 0 à 100
Janvier	68
Février	76
Mars	79
Avril	76
Mai	70
Juin	64
Juillet	60
Août	70
Septembre	73
Octobre	77
Novembre	69
Décembre	64



1936	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 de pluie
Janvier	64.0	2.1	0.5	7,15	3.9	28	10	37.2	20.7	30	21
Février	61.3	2.2	0.7	13,17,18	5.8	29	16	155.4	31.4	12	13
Mars	110.2	3.7	1.1	11	6.7	29	9	53.2	14.3	9	21
Avril	175.2	5.8	1.6	2	10.3	23	6	9.3	3.2	28	24
Mai	179.3	5.8	1.3	16	9.8	23	9	22.7	8.1	16	22
Juin	220.5	7.4	4.7	9	11.3	7	0	0	0	0	30
Juillet	239.2	8.2	6.2	8,27	11.1	14	0	0	0	0	31
Août	203.0	6.5	2.2	29	11.8	14	2	1.0	0.6	9	29
Septembre	147.2	4.9	3.2	2	7.4	23	0	0	0	0	30
Octobre	166.6	5.4	2.6	29	9.2	10	2	6.5	5.7	28	29
Novembre	91.6	3.1	0.4	24	5.3	7	8	183.8	17.3	24	22
Décembre	53.7	2.1	0.5	2,26	5.4	16	13	101.8	30.7	13	18

Comparaison des pluies et de l'évaporation {Evp ——— Pl. - - - -}



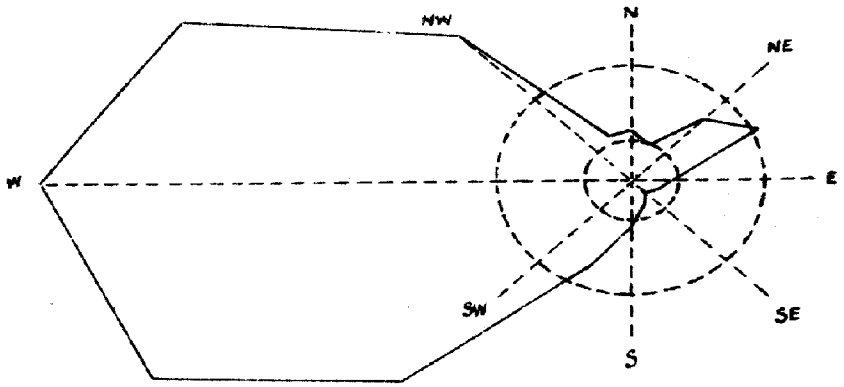
Répartition horaire des directions du vent suivant leur fréquence annuelle en 1936

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1	8	7	8	7	2	0	1	1	1	1	8	29	48	32	11	8
2	8	7	13	11	1	2	0	1	1	3	14	31	40	26	14	6
3	9	5	7	7	0	1	0	0	1	1	12	26	57	32	15	2
4	5	8	9	8	0	1	0	1	0	3	11	27	40	31	11	5
5	10	7	12	8	2	2	2	0	3	3	12	26	39	19	8	11
6	12	1	10	10	0	1	1	0	0	11	15	20	22	21	9	11
7	1	3	11	9	10	2	3	2	1	13	21	30	25	17	11	0
8	1	0	1	10	9	2	11	1	11	19	19	11	23	17	3	0
9	1	1	1	11	11	3	5	11	6	28	73	56	27	14	2	0
10	0	0	1	6	8	5	5	11	8	21	64	95	50	22	3	1
11	1	0	0	6	6	2	3	6	16	22	73	96	52	33	8	2
12	0	0	2	5	11	11	11	6	8	21	57	97	76	46	12	0
13	1	1	1	7	5	11	2	11	7	22	49	80	71	72	21	2
14	0	0	1	8	6	11	5	2	11	9	15	64	69	96	32	2
15	11	0	1	10	3	11	1	5	12	14	39	52	65	93	15	11
16	2	0	1	14	3	5	3	8	8	6	25	61	76	90	53	8
17	3	0	11	21	11	1	3	7	11	7	26	53	55	83	64	11
18	5	5	12	26	3	2	1	0	11	1	22	17	71	78	19	13
19	7	2	21	21	5	0	0	0	2	3	18	59	74	45	45	10
20	11	8	21	23	11	1	0	1	0	3	18	46	71	45	24	15
21	14	8	17	31	11	1	1	0	2	1	13	41	66	46	20	8
22	10	8	26	15	1	1	0	1	1	5	16	26	70	35	23	5
23	12	10	22	16	3	0	0	1	1	7	15	29	46	43	18	5
24	2	11	19	9	2	0	0	0	1	3	10	21	52	27	22	5
Total	130	92	213	303	89	48	44	55	109	233	707	1161	1285	1063	516	120

Fréquence annuelle des vents en 1936

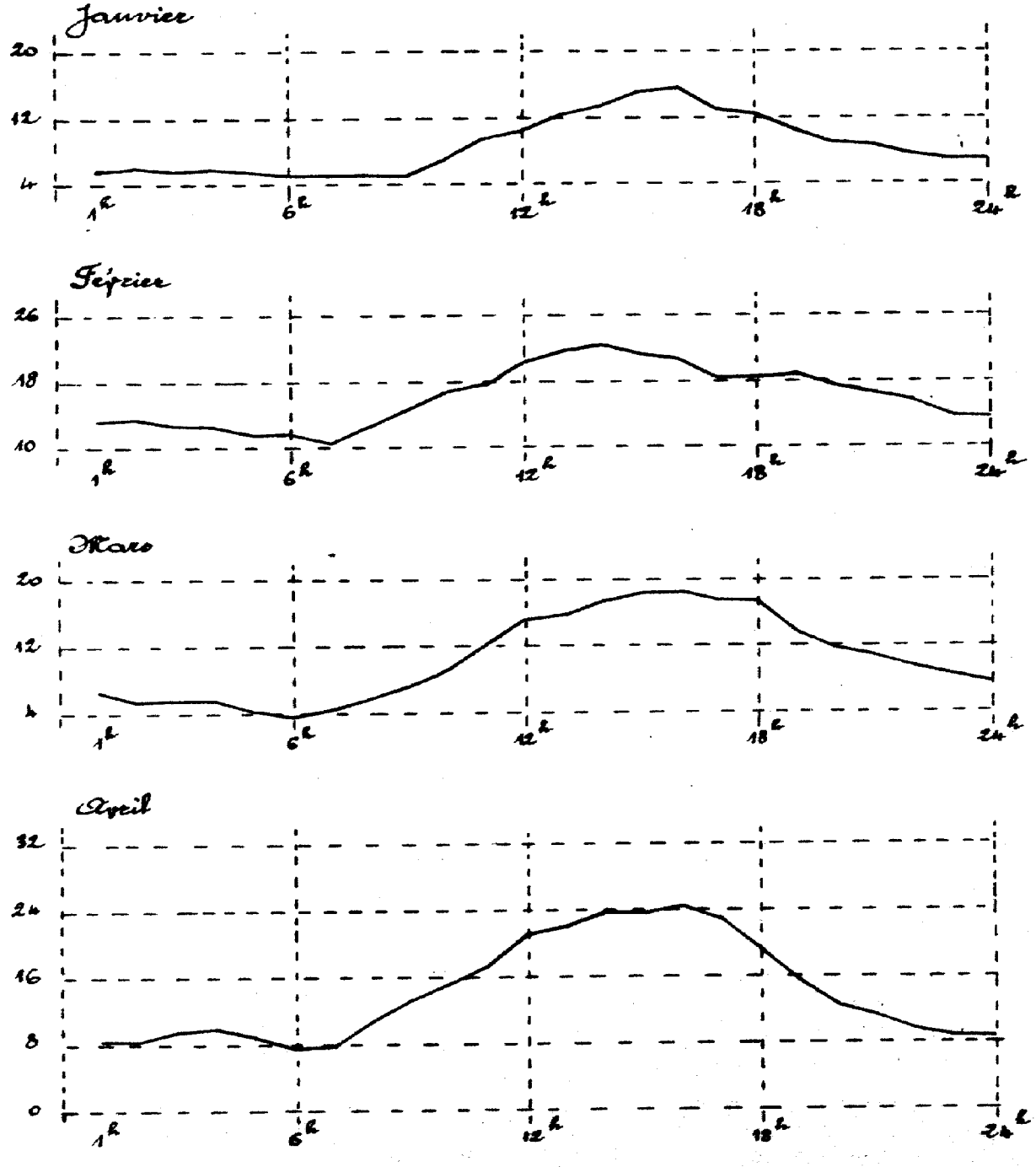
Si comme on l'a fait dans les annales de Ksara (observations) p. 134 en 1922, on classe les vents en vents fréquents (fréquence supérieure à 300), moins fréquents (fréquence inférieure à 300 mais supérieure à 100) et vents peu fréquents (fréquence inférieure à 100) on trouve que les vents fréquents ont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

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



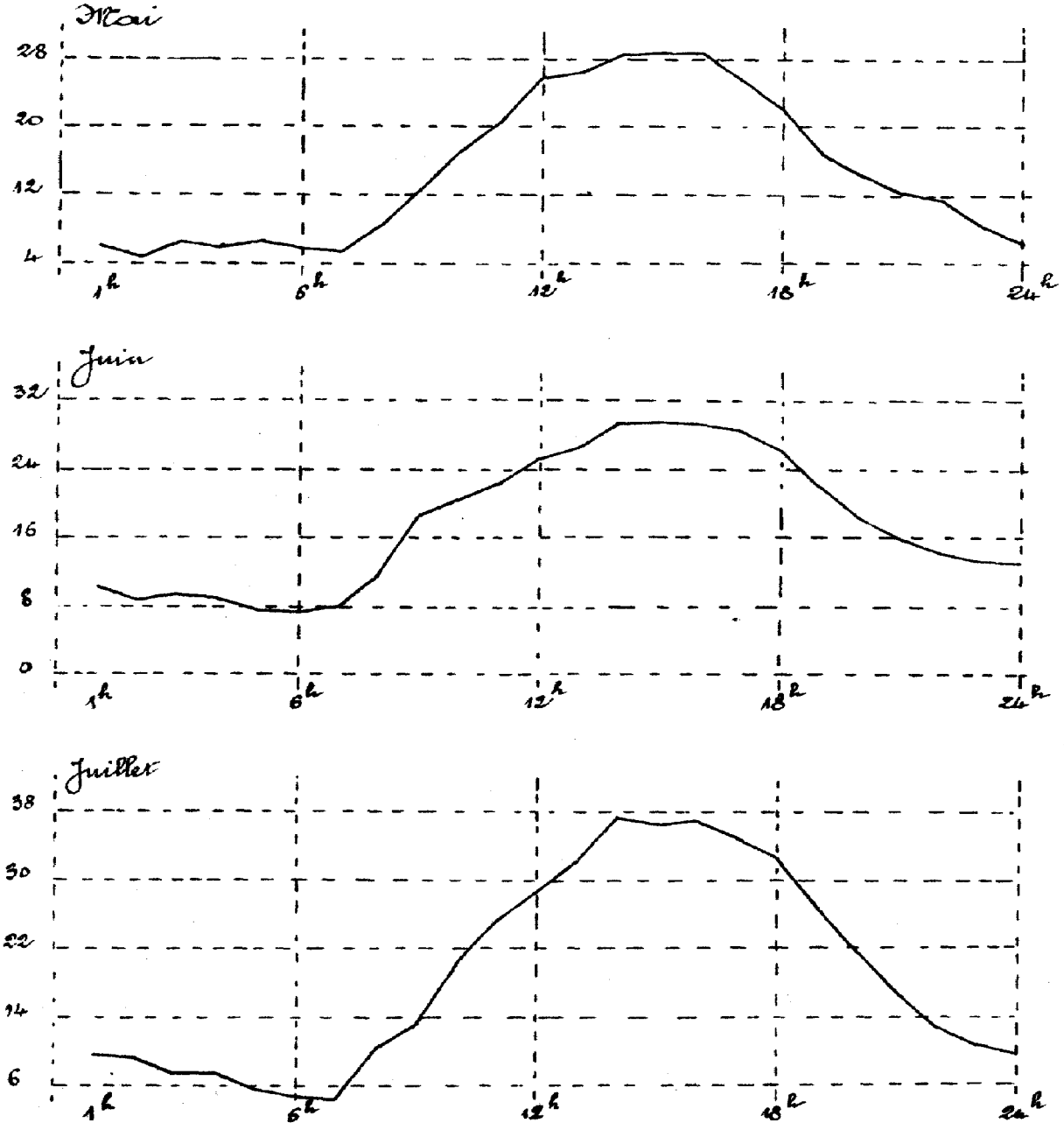
Echelle
500

Vitesse moyenne horaire du vent
en kilomètres par heure
1936

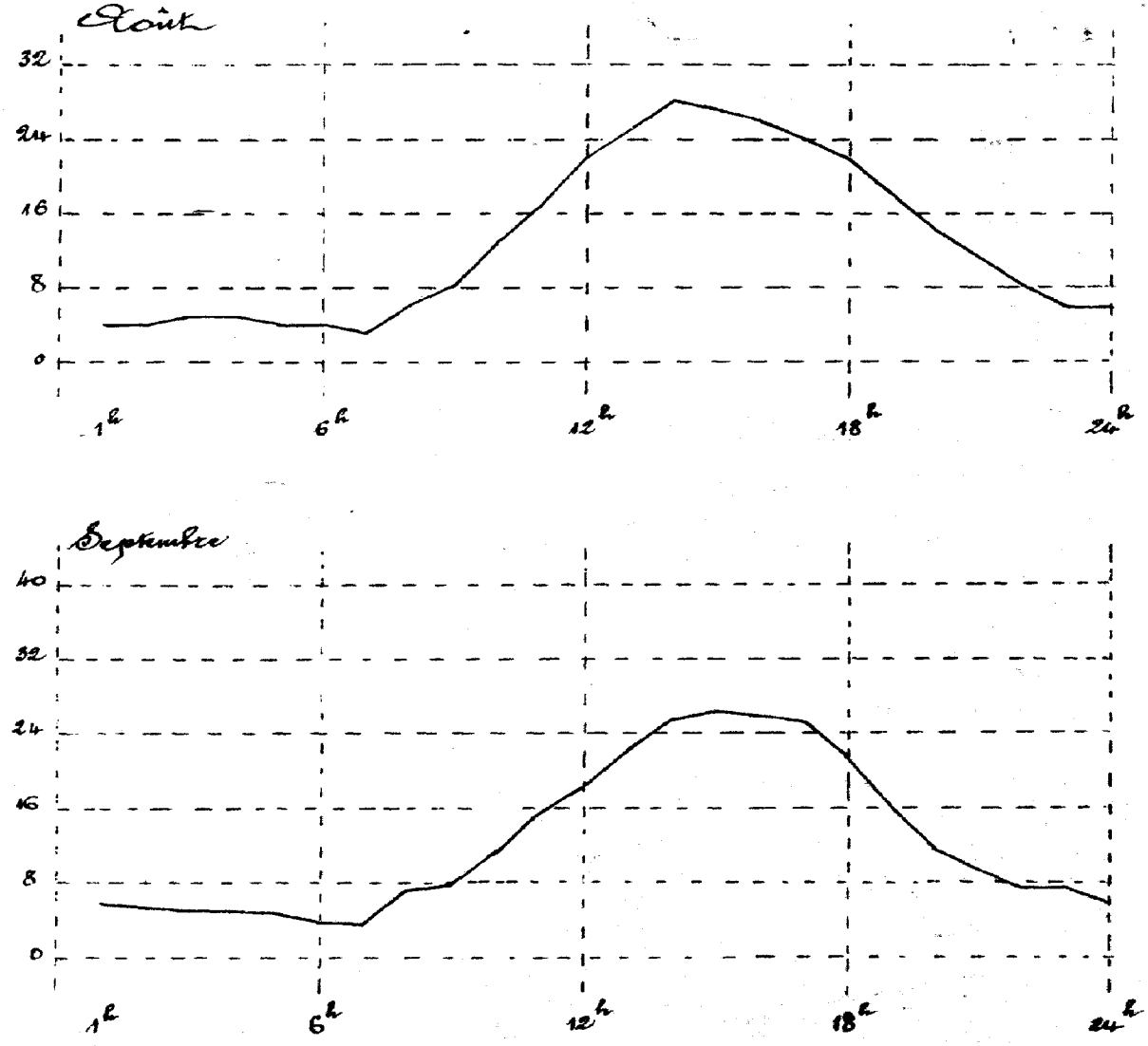


Vitesse moyenne horaire du vent en kilomètres par heure

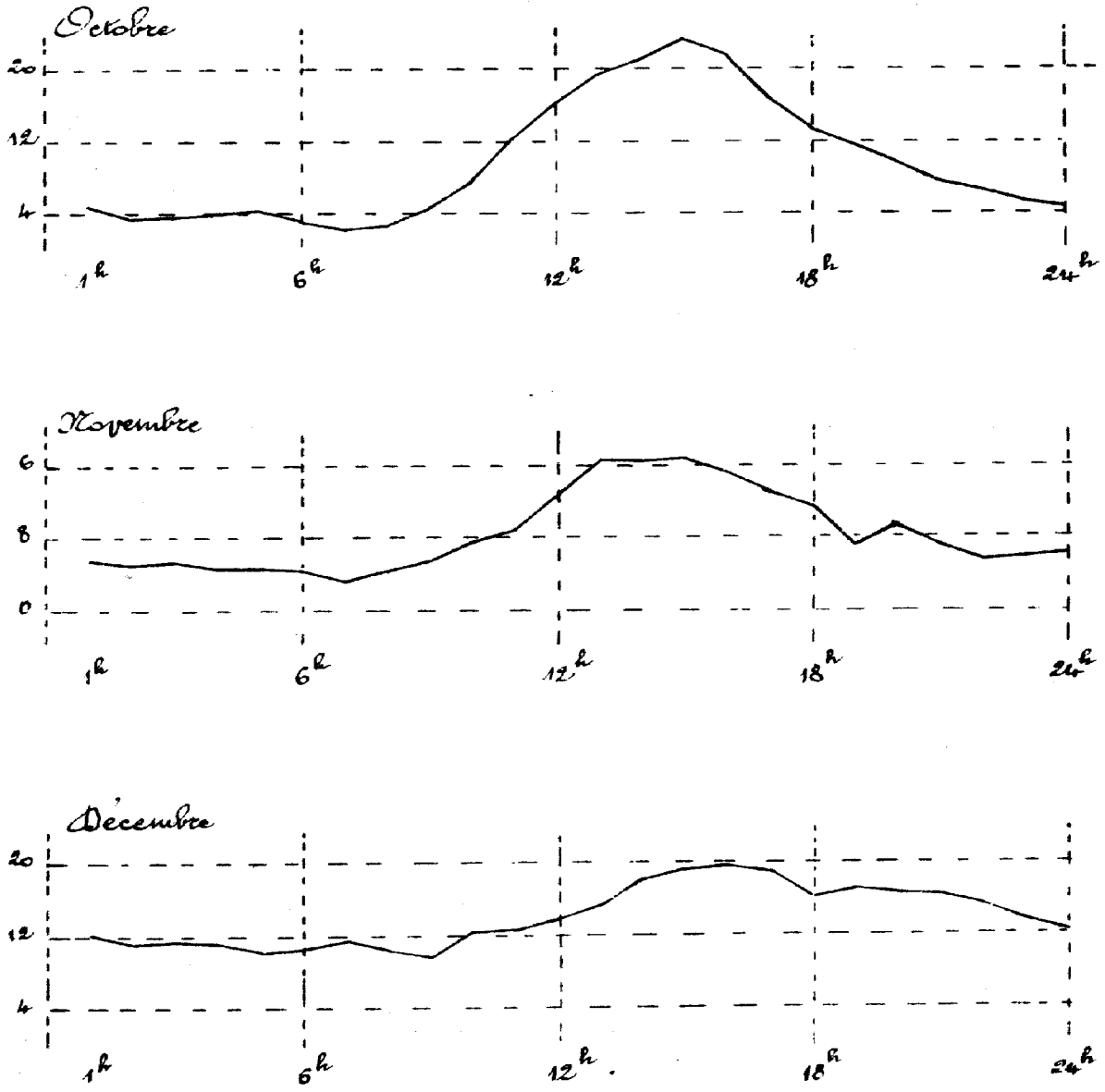
1936



Vitesse moyenne horaire du vent en kilomètres par heure 1936



Vitesse moyenne horaire du vent
en kilomètres par heure
1936



Résumé annuel 1936

Mois	Pression	Températures sous abri	Températures près du sol	Humidité relative	Nombre moyen par jour	Kilom. de vent par heure
	mm	°	°			
Janvier	685.28	7.56	2.68	73	209	8.7
Février	680.61	7.44	4.69	73	387	16.1
Mars	683.07	10.88	12.03	60	251	10.5
Avril	682.01	15.21	16.39	54	340	14.2
Mai	680.08	17.26	16.83	53	355	14.8
Juin	681.03	20.47	27.28	54	425	17.7
Juillet	679.05	23.97	30.89	44	453	18.9
Août	680.27	25.51	31.80	48	310	13.0
Septembre	682.54	20.08	24.75	52	297	12.4
Octobre	685.84	19.80	22.96	42	229	9.5
Novembre	684.62	13.62	14.78	64	203	8.4
Décembre	684.58	5.58	5.74	74	338	14.0
Moyennes	682.49	15.62	17.57	58	316	13.2

Valeur maxima et minima

	Minima		Maxima	
	Valeur	Date	Valeur	Date
Pression	670.4 mm	12 Février	692.7 mm	31 Décembre
Température sous abri	- 6.8 °	31 Décembre	38.3 °	7 et 9 Août
Température près du sol	- 11.8 °	24 Janvier	65.0 °	9 Août
Humidité	21	2 Mars	100	15 Janvier
		18, 21, 22 et 23 Avril		2, 3, 12 et 17 Février
		3 et 7 Mars		9 Mars
		7, 8 et 31 Octobre		
Vent			86 km/h.	12 Février
Evaporation	0,4 mm	24 Novembre	11,8 mm	14 Août
Pluie			17,3 mm	24 Novembre

TABLE DES MATIÈRES

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

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

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

Phénomènes aqueux | précipitation
rosée
évaporation

Insolation | Actinomètre d'Arago
durée d'insolation

Vents | moyennes diurnes
moyennes horaires
fréquence des 16 directions avec graphique

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

Résumé des observations faites en 1936	193
Graphique de la variation diurne du Baromètre	194
Moyennes mensuelles et oscillations de la pression	196
" " de la température sous abri	197
" " de la température près du sol	198

Pages

Note sur la température près du sol 199
Totalisations mensuelles sur la température près du sol 200
Répartition mensuelle des moyennes horaires de température 201
Températures dans le sol aux profondeurs de 30cm, 60cm et 100cm 206
Comparaison graphique des températures à +5cm, -60cm et -100cm 210
Maxima, moyenne, minima des températures sous abri 212
Maxima, moyenne, minima des températures près du sol 216
Moyenne mensuelle et oscillation de l'humidité 222
Évaporation et précipitation 223
Répartition horaire des directions du vent suivant leur fréquence annuelle 224
Résumé annuel synoptique de la pression, de la température, de l'humidité et de la vitesse du vent 228
Table des matières 231