ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE DE KSARA

(LIBAN)

dirigé par

les PP. de la Compagnie de Jésus

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

COORDONNÉES DU PILIER GÉODÉSIQUE DE L'OBSERVATOIRE

(Station géodésique de 1er ordre)

Latitude Nord 33° 49' 25", 6

Longitude Est Greenwich 2h 23m 33s, 7

Altitude (console du pilier) 922m, 89

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

OBSERVATIONS

(Section Météorologique)

ANNÉE 1932

LIBRARY
AUG 17 1934
54049
WEATHER BUREAU

QC
990
.L352
B442
1932

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 1932

Apant-propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne 684mm,95, en baisse sur Décembre 1931 (685mm,68).

Maximum 688mm,9 les 30 et 31 ; minimum 680mm,4 le 28.
Légère dépression le 5, accompagnée de grêle et d'un vent assez violent qui rend son allure agitée ; de même le 11. Irrégularités encore le 8, dues à de continuels changements dans la direction du vent. Maximum et minimum sont atteints suivant une allure lente et régulière.

Température de l'air sous abri. - Température moyenne 4°,38, en baisse sur Décembre (6°,68) inférieure à la normale de Janvier ; c'est la température moyenne la plus basse de l'année.

Maximum 18°,2 le 2 (normale 16°,5) ; minimum - 3°,6 le 18 (normale - 3°,9). La température est descendue 13 jours au-dessous de 0°.
La tendance générale est plutôt à la baisse (10° de moyenne au début du mois, 2° vers la fin). A noter une chute de température assez rapide du 19-20 : la moyenne diurne passe de 4°,63 le 19 à 0°,40 le 20.
La marche est assez souvent irrégulière : ainsi les 3, 4 et 5 par mauvais temps ; de même le 8, le 11, et du 19 au 28 (période de chutes de neige).

Température près du sol. - Température moyenne 3°,21, en baisse sur Décembre 1931 (5°,96) : c'est la température moyenne la plus basse de l'année. Maximum 23°,7 le 2 ; jour du maximum de la température sous abri) ; minimum - 5°,1 le 7.

Sauf les 3, 4, 11 et 26, la température près du sol descend tous les jours au-dessous de 0°.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 81, en hausse sur Décembre 1931 (77), supérieure à la normale de Janvier (78) : c'est la moyenne mensuelle la plus haute de l'année.

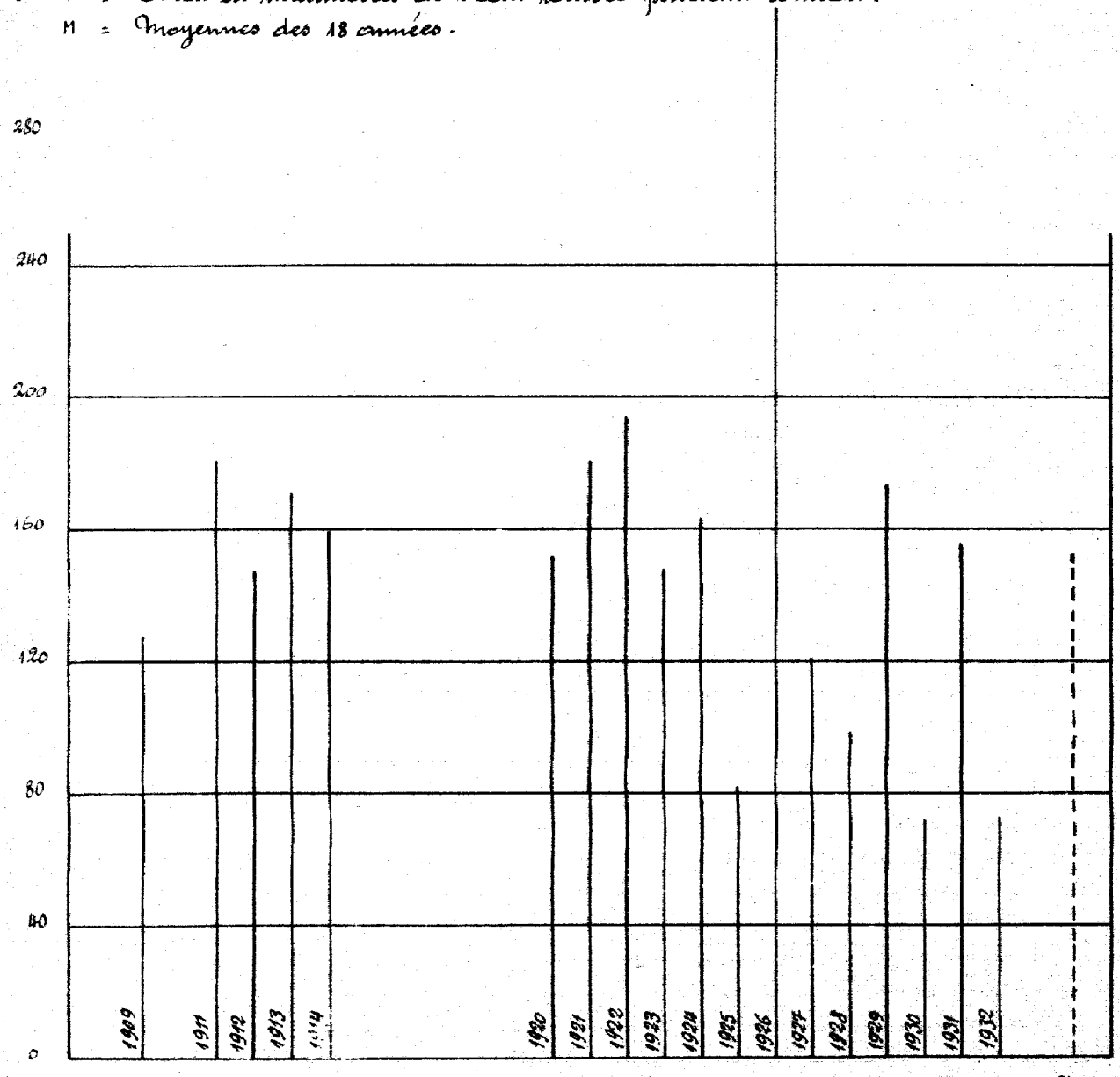
Maximum 100, 9 jours dans la dernière quinzaine, et toute la seconde quinzaine, sauf 4 jours ; minimum 25 le 8.

Oscillation diurne maxima 75 le 8 ; minima 19 le 23.
Le degré hygrométrique reste élevé du 3 (15h) - 5 (12h) et du 8 (18h) - 11 par temps pluvieux, les matinées des 15, 16 et 18 par brouillard épais, du 20 (16h) - 21 (9h) par chutes de neige, et de même du 23-29 (11h) avec pluie et bruine en plus.

Précipitations. - Elles atteignent un total de 72mm,6 réparti sur 16 jours (normale 153mm en 15 jours). Maximum 20mm,4 le 5 sous forme de pluie et de grêle. La neige tombe les 20, 21, 23 et 29.

Pluies à Ksara en Janvier

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.
P = Nombre de jours de pluie proprement dite.
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois.
M = Moyennes des 18 années.



	1909	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	M
T	121.4	182.3	147.0	171.6	160.3	153.1	182.5	195.0	145.5	160.2	82.2	311.3	122.0	98.7	164.0	82.2	156.2	92.6	151.2
G	0	0	1	2	3	0	2	0	2	2	0	5	1	1	0	0	1	0	1
P	17	16	13	17	16	14	10	7	16	19	15	20	15	17	16	13	15	16	15

Evaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 41.4
Maximum 5,6 le 2. Les évaporomètres ont gelé du 17 – 22.

Condensation occulte – Les rosémètres n° 1 et n° 2, en fonction 14 jours sur 31, ont recueilli respectivement 172,8 et 291,9 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 1,199 et 2,026.

Insolation. – La fraction d'insolation est 0.40 pour l'ensemble du mois, égale à 1 les 6, 12, 30 et 31, nulle les 8, 9, 16, 20 et 24.

Vents. – Au mois de Janvier, le totalisateur a enregistré 9077 kilomètres de vent (8697 en Décembre 1931). On a dépassé 900 kilomètres le 5, 700 le 3, 600 le 4, 500 les 11 et 12. Maximum de 77 kilomètres par heure. La vitesse du vent atteint par instants 20 m/s le 5, 16 m/s le 3 et le 11, 14 m/s les 4 et 12.

Directions dominantes : Secteur SW à WNW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est 5.8 (normale 6.0).
On a noté un seul jour presque sans nuages, 5 jours où la nébulosité reste 9 ou 10 aux trois observations.

Janvier 1932

Pression

600+

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	87.9	87.8	87.8	87.6	87.9	88.0	88.1	88.4	88.6	88.8	88.4	87.8	87.3	87.2	87.1	87.0	87.1
2	86.7	86.6	86.5	86.2	86.2	86.3	86.5	86.5	86.5	86.4	86.0	85.1	84.5	84.2	84.4	84.3	84.3
3	84.8	84.7	84.7	84.6	84.7	84.8	85.2	85.2	85.2	85.1	84.7	84.1	83.6	83.6	83.6	83.8	83.9
4	84.0	84.2	84.1	83.9	83.5	83.6	83.8	84.0	84.2	84.9	84.5	83.7	83.4	83.5	83.6	83.8	83.8
5	83.2	83.0	82.5	82.3	81.9	81.5	81.2	80.9	80.9	81.0	80.8	80.9	81.0	81.5	82.3	82.6	82.3
6	85.2	85.1	84.9	84.8	84.8	84.7	84.6	85.1	85.7	85.8	85.7	85.4	85.4	85.7	85.9	85.9	86.1
7	87.4	87.5	87.2	87.0	87.0	87.1	88.0	88.0	88.4	88.3	88.0	87.4	86.8	86.6	86.6	86.7	86.7
8	86.4	86.0	85.9	85.6	85.5	85.6	85.8	85.7	85.9	85.6	85.5	84.2	83.4	83.1	83.3	83.2	83.5
9	82.1	82.1	81.6	81.4	81.3	81.7	82.2	82.6	83.1	83.2	83.1	82.8	82.4	82.4	82.8	83.2	83.5
10	85.6	85.7	85.7	85.7	85.9	86.2	86.7	87.0	87.2	87.5	87.5	87.3	87.0	86.7	86.8	86.8	86.8
11	87.2	86.9	86.8	86.5	86.0	85.9	85.9	86.0	85.8	85.9	84.5	83.7	83.3	83.8	82.4	82.1	81.8
12	82.4	82.9	83.0	83.1	83.2	83.5	83.8	84.0	84.4	84.5	84.5	84.1	83.8	83.7	84.3	84.4	84.8
13	86.0	86.3	86.3	86.2	86.2	86.5	86.8	87.3	87.5	87.9	87.6	86.9	86.5	86.4	86.6	86.6	86.9
14	87.8	87.7	87.5	87.3	87.0	87.0	87.0	87.1	87.2	87.2	86.7	86.2	85.5	85.5	86.5	85.6	86.0
15	86.8	86.8	86.8	86.5	86.5	86.4	86.5	86.5	86.7	86.3	85.8	85.0	84.3	83.9	83.6	83.8	84.0
16	84.3	84.4	84.3	84.2	84.2	84.3	84.5	84.7	84.9	85.1	84.7	84.4	84.1	84.0	84.0	84.0	84.0
17	85.6	85.7	85.7	85.6	85.6	86.0	86.3	86.5	86.7	86.7	86.8	86.5	85.9	85.8	85.7	85.8	86.0
18	87.6	87.6	87.7	87.6	87.5	87.5	88.0	88.2	88.2	88.4	87.9	87.0	86.5	86.4	86.3	86.2	86.2
19	86.8	86.8	86.8	86.7	86.7	86.8	87.1	87.2	87.4	87.3	86.8	86.0	85.6	85.3	85.3	85.5	85.5
20	85.8	85.5	85.3	84.8	84.5	84.5	84.3	85.1	85.1	85.3	85.1	84.5	84.1	84.0	84.1	84.2	84.3
21	84.1	84.1	83.9	83.6	83.6	83.7	84.1	84.4	84.6	84.9	84.9	84.2	83.3	83.0	83.1	83.2	83.3
22	84.0	83.9	83.8	83.5	83.4	83.4	83.5	83.7	83.9	83.8	83.4	83.0	82.5	82.5	82.6	82.5	82.5
23	83.1	83.1	82.9	82.9	83.1	83.4	83.9	84.1	84.5	84.7	84.7	84.5	84.3	84.3	84.5	84.6	84.7
24	86.4	86.5	86.4	86.1	86.0	86.1	86.1	86.2	86.2	86.4	86.3	85.7	85.0	84.8	84.8	84.8	84.8
25	83.5	83.2	83.0	82.7	82.6	82.5	82.5	82.6	82.6	82.9	82.7	82.4	81.8	81.7	81.9	82.0	82.1
26	83.8	84.0	83.9	84.0	84.0	84.2	84.5	85.1	85.7	85.9	85.5	85.3	84.7	84.4	84.4	84.5	84.5
27	84.2	84.1	83.6	83.4	83.2	83.2	83.3	83.3	83.3	83.2	82.9	82.5	81.9	81.5	81.4	81.7	82.3
28	81.4	81.2	81.0	80.6	80.7	80.8	81.0	81.1	81.2	81.3	81.3	80.9	80.5	80.4	80.6	80.9	81.0
29	81.9	81.9	81.5	81.4	81.2	81.3	81.8	82.0	82.6	82.6	82.6	82.3	82.1	82.0	82.1	82.3	82.8
30	85.1	85.4	85.4	85.8	86.0	86.5	87.2	87.5	87.6	87.6	87.5	87.1	86.6	86.7	86.8	87.2	87.3
31	88.6	88.4	88.2	88.1	88.1	88.1	88.4	88.4	88.3	88.0	87.5	86.5	86.0	85.8	85.6	85.6	85.5
Moy. hor.	85.15	85.13	84.99	84.83	84.77	84.90	85.13	85.30	85.49	85.57	85.29	84.76	84.29	84.18	84.26	84.35	84.46

atmosphérique

Janvier 1932

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
87.4	87.6	87.6	87.6	87.4	86.9	86.8	87.67	86.8	24.0	88.8	10.0	2.0	1
84.7	84.7	84.7	84.7	84.8	84.8	84.8	85.43	84.2	14.0	86.8	0.1	2.6	2
84.3	84.3	84.3	84.4	84.6	84.6	84.5	84.47	83.5	12.8	85.3	7.4	1.8	3
83.9	83.9	83.8	83.5	83.8	83.6	83.5	83.85	83.2	13.4	84.9	10.0	1.7	4
82.7	82.5	82.5	84.0	84.3	85.0	85.2	82.35	80.6	11.5	85.2	24.0	4.6	5
86.4	86.8	87.5	87.5	87.7	87.6	87.5	85.91	84.5	6.6	87.7	22.0	3.2	6
87.1	87.3	87.8	87.5	87.2	86.9	86.5	87.32	86.5	24.0	88.4	9.0	1.9	7
83.8	83.8	83.9	83.6	83.1	82.6	82.5	84.48	82.5	24.0	86.5	0.1	4.0	8
84.0	84.5	84.9	85.1	85.4	85.4	85.5	83.18	81.3	5.0	85.5	24.0	4.2	9
87.0	87.2	87.5	87.5	87.5	87.5	87.1	86.81	85.5	0.1	87.5	11.0	2.0	10
81.6	81.7	81.6	82.9	82.7	82.6	82.5	84.17	81.5	18.3	87.2	1.0	5.7	11
84.7	84.6	85.0	85.7	86.0	86.0	86.0	84.27	82.4	1.0	86.0	23.0	3.6	12
87.5	87.8	88.1	88.2	88.2	88.2	88.0	87.01	86.0	1.0	88.2	21.0	2.2	13
86.6	87.0	87.0	87.3	87.1	86.9	86.9	86.77	85.4	13.5	87.9	0.1	2.5	14
84.3	84.7	84.9	84.9	84.9	84.8	84.6	85.39	83.6	15.0	86.9	0.1	3.3	15
84.3	84.6	85.1	85.3	85.4	85.5	85.5	84.57	83.9	15.4	85.5	24.0	1.6	16
86.5	86.9	87.1	87.3	87.6	87.5	87.6	86.40	85.5	0.1	87.6	22.0	2.1	17
86.4	86.9	87.1	87.1	87.1	87.0	86.9	87.22	86.2	17.0	88.4	10.0	2.2	18
86.0	86.4	86.5	86.5	86.4	86.1	85.9	86.39	85.2	14.6	87.4	9.0	2.2	19
84.7	84.7	84.7	84.5	84.5	84.4	84.3	84.70	83.9	14.5	85.9	0.1	2.0	20
84.0	83.9	83.9	84.3	84.2	84.0	83.9	83.92	83.0	14.0	84.9	10.0	1.9	21
82.5	82.5	82.6	83.7	83.7	83.6	83.4	83.25	82.6	16.0	84.1	1.5	1.6	22
85.2	85.7	86.1	86.3	86.5	86.5	86.5	84.59	82.9	4.0	86.5	22.5	3.6	23
84.8	84.8	84.8	84.7	84.5	84.1	83.8	85.42	83.8	24.0	86.5	2.0	2.7	24
82.5	82.7	83.1	83.2	83.4	83.6	83.7	82.70	81.7	14.0	83.7	24.0	2.0	25
84.8	85.0	85.0	84.9	84.9	84.6	84.3	84.66	83.7	0.1	85.9	10.0	2.2	26
82.3	82.3	82.3	82.2	82.0	81.8	81.5	82.64	81.4	15.0	84.3	0.1	2.9	27
81.1	81.6	81.8	82.1	82.1	82.1	82.0	81.20	80.4	14.0	82.1	21.0	1.7	28
83.2	83.8	84.4	84.5	84.6	84.6	84.9	82.68	81.2	5.0	84.9	24.0	3.7	29
88.0	88.6	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	87.27	84.9	0.1	88.9	22.0	4.0	30
85.5	85.5	85.5	85.5	85.4	85.2	85.0	86.78	85.0	24.0	88.9	0.1	3.9	31
84.77	84.98	85.16	85.34	85.37	85.26	85.16							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 84.95 Ecart des valeurs extrêmes 8.5

Température

Janvier 1932

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	1°3	1°0	0°6	1°0	0°3	1°4	−1°1	1°1	5°3	7°0	10°3	11°4	13°7	14°5	14°2	14°6	12°6
2	5.7	7.6	5.1	5.3	5.3	3.7	4.3	6.1	8.7	11.2	13.3	15.9	17.4	18.2	16.2	15.3	13.8
3	8.9	8.6	9.3	9.7	9.2	8.5	8.1	9.9	9.7	10.6	12.2	12.9	13.0	10.6	9.4	9.0	8.5
4	6.8	6.9	6.7	7.2	7.0	6.5	6.4	6.4	7.5	7.2	7.0	9.6	8.8	8.0	6.7	6.6	6.6
5	6.1	6.2	5.9	5.6	5.8	6.1	6.3	6.4	5.7	7.3	7.4	7.4	7.7	7.8	7.2	6.9	6.0
6	2.9	2.8	2.4	1.3	0.8	0.9	1.9	1.3	1.8	3.3	5.7	6.6	7.4	8.0	7.5	6.2	4.7
7	0.4	−0.7	−1.0	−0.7	−1.9	−2.0	−2.1	−0.6	1.9	5.4	7.3	9.7	10.9	12.5	12.5	11.5	8.8
8	4.8	5.4	5.9	4.2	5.8	4.8	5.4	8.5	9.4	10.8	11.2	12.6	13.4	12.3	11.7	11.2	8.3
9	5.3	4.8	4.3	0.1	0.5	−0.5	−0.2	−0.2	0.9	0.8	1.6	2.8	4.2	5.0	5.0	4.8	4.0
10	1.0	0.9	1.3	1.1	0.9	0.6	0.7	0.9	1.3	2.0	3.3	5.2	7.8	9.4	10.1	9.7	9.3
11	4.2	4.8	3.9	4.4	5.4	5.3	5.5	5.7	7.6	8.8	9.1	8.5	6.9	6.7	8.0	7.8	8.5
12	5.8	6.2	5.9	5.7	4.6	4.5	4.5	5.8	6.8	7.8	8.5	8.5	9.3	8.7	8.4	6.8	5.8
13	1.4	2.3	1.8	1.1	0.4	0.5	−1.0	2.3	4.1	6.3	7.7	8.4	9.4	10.4	9.7	8.8	6.5
14	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.9	0.8	2.1	4.7	7.2	9.7	10.3	11.3	12.7	13.1	12.4	5.9
15	2.3	2.2	1.5	1.4	1.0	0.6	−0.1	0.6	1.3	2.9	5.5	6.9	8.9	9.9	10.3	9.8	7.2
16	2.3	2.0	2.1	1.7	1.8	1.4	1.4	1.5	2.0	2.9	3.4	4.1	4.7	5.4	6.4	6.2	5.5
17	2.1	1.9	0.7	1.2	0.7	0.4	0.1	1.8	1.7	5.1	5.2	7.4	8.1	7.9	8.3	7.8	6.2
18	−1.2	−2.1	−2.4	−2.5	−3.0	−3.0	−3.5	−3.4	−2.1	1.9	3.4	7.2	9.0	10.0	10.2	9.5	8.0
19	0.8	1.3	0.2	0.3	0.6	0.6	0.3	2.5	6.0	8.9	10.2	11.2	12.4	11.9	10.0	7.3	5.0
20	2.2	1.6	1.1	1.1	−0.4	−0.9	−1.6	−1.2	−1.2	−0.2	0.3	1.1	1.0	0.6	−0.5	−0.7	−1.4
21	−1.5	−1.5	−1.4	−1.3	−1.2	−1.2	−1.2	−0.8	−0.5	0.1	2.9	3.3	5.0	5.5	5.5	5.3	4.9
22	1.7	3.0	3.1	2.6	2.7	3.0	4.0	5.3	6.1	6.5	6.5	6.8	7.4	6.6	7.6	7.5	6.3
23	1.3	1.3	1.5	1.9	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	1.6	1.4	1.9	2.5	2.7	3.0	3.0	3.2
24	2.6	2.2	0.6	1.1	1.5	0.9	1.5	2.5	2.4	3.4	3.4	3.9	4.2	4.3	4.1	3.9	3.9
25	1.6	1.3	1.1	1.6	1.3	1.9	1.6	1.5	2.8	3.7	3.6	4.1	4.3	4.2	4.9	5.0	4.8
26	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.1	3.2	3.5	4.6	6.4	6.3	7.2	7.1	7.3	6.9	6.4
27	4.2	3.9	2.2	2.8	3.3	3.4	2.4	4.4	6.4	7.4	6.7	5.7	6.2	5.3	5.9	3.8	3.1
28	1.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	1.0	2.4	3.3	5.0	5.3	6.4	5.7	5.2	5.3	3.9
29	1.2	1.1	1.1	0.9	0.8	0.5	0.2	1.3	1.4	1.7	2.2	3.7	4.9	5.9	5.8	5.3	3.3
30	−0.3	0.0	0.9	1.6	−0.1	−0.6	−0.5	1.9	3.9	6.2	7.4	8.4	9.4	9.5	9.3	9.0	6.9
31	0.8	0.5	0.4	0.0	0.0	−0.1	−0.1	2.5	4.9	6.5	8.2	9.9	10.9	11.0	10.6	9.4	7.7
Moy. hor.	2.59	2.59	2.24	2.10	1.88	1.79	1.56	2.62	3.59	5.23	6.32	7.32	8.18	8.33	8.18	7.61	6.27

de l'air sous abri –

Janvier 1932

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
11°8	10°9	9°0	8°6	8°3	7°8	8°0	7°23	– 1°5	7.1	14°7	15.6	16.2	1
11.8	10 8	11.2	11.1	10.4	9.6	8.6	10.27	3.4	5.9	18.2	14.0	14.8	2
8.6	7.9	7.8	7.1	7.1	6.4	7.2	9.15	6.4	23.0	13.2	13.5	6.8	3
6.4	6.1	6.4	6.6	6.7	6.2	6.1	6.93	6.1	19.0	9.7	10.9	3.6	4
4.9	4.6	4.6	4.6	4.4	3.8	3.3	5.91	3.3	24.0	8.3	10.4	5.0	5
3.4	2.5	2.4	2.2	1.6	1.4	– 0.4	3.28	– 0.4	24.0	8.0	14.0	8.4	6
7.2	5.5	3.7	3.9	3.9	3.8	3.4	4.30	– 2.3	7.4	13.1	14.5	15.4	7
6.8	6.0	5.7	5.9	5.4	4.4	5.3	7.84	3.4	3.9	13.4	13.0	10.0	8
3.0	2.4	2.8	1.5	1.5	1.4	1.0	2.37	– 0.5	6.0	5.1	10.4	5.6	9
8.3	7.2	5.9	5.7	5.2	5.2	5.9	4.54	0.6	6.0	10.3	14,6	9.7	10
8.5	7.5	7.5	7.1	6.4	6.2	6.2	6.69	3.8	7.6	9.2	10.6	5.4	11
5.4	4.5	4.2	3.0	2.9	2.8	2.7	5.80	2.7	24.0	9.3	13.0	6.6	12
4.0	3.1	2.8	2.0	1.3	1.1	0.4	3.95	– 1 0	7.0	10.4	14.0	11.4	13
4.3	2.7	2.0	2.0	2.2	2.3	2.4	4.65	0.1	7.1	13,4	15.1	13.3	14
5.9	4.5	3.4	2.5	2.5	2.4	2.4	3.99	– 0.1	7.0	10.3	15 0	10.4	15
5 3	5.1	4.7	4 0	3.4	3.4	3 4	3.50	1.4	7.0	65	14.6	5.1	16
2 9	1 5	1.0	0.8	0.7	0.0	– 0.9	2.61	– 0.9	24 0	8.6	13.2	9.5	17
5.3	4.1	3.6	3.1	2.4	1.8	2.1	2 27	– 3.6	7.3	10.2	15.0	13.8	18
4 5	3 9	3.0	2.6	2.5	2 5	2.7	4.63	– 0.3	6.9	12.5	13.2	12.8	19
– 1.7	– 1.7	– 1 4	– 1.4	– 1.4	– 1.4	– 1 4	– 0.40	– 1.8	7.4	1.5	12.5	3.3	20
3 9	2 4	2 3	2.0	1.9	2.3	1.8	1.62	– 1 5	1.0	5.7	13.3	7.2	21
6 3	4.8	2 3	1 3	2.0	1.1	1.1	4.40	1.1	23.0	7 6	15.0	6.5	22
3 2	3 0	2.9	2.8	3.0	2.8	2.5	2.05	0.5	7.1	3.3	15.1	2.8	23
3.9	3.9	3.6	3.3	2.8	2.4	2.2	2.85	0.4	3.3	4 3	14 0	3.7	24
4.5	4.4	4.3	4.1	4.1	4.0	3.8	3.27	0.9	7.4	5 0	16 0	4.1	25
5.8	5.2	4.8	4.3	3.9	3.7	3.1	4.71	2.7	23.8	7.3	15.0	4.6	26
2.4	1.8	1.6	1.4	0.8	1.4	2.0	3.69	0.8	22.0	5 9	15.0	5.1	27
3 0	2.3	1.9	1.8	1.8	1.6	1.6	2.64	0.5	7.0	6.4	13 0	5 9	28
3.1	1.8	1.3	1.0	0.5	0.7	0.6	2.10	0.2	1.0	6 3	13.7	6.1	29
5.5	3.8	3.4	2.4	2.1	1.7	0.8	3.86	– 0.6	6.0	9.5	14 0	10.1	30
6.5	5.5	5.2	4.2	3.4	3.2	2.9	4.75	– 0 7	4.5	11 3	13.1	12.0	31
5.33	4.45	4.00	3.60	3.35	3.10	2.92							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 4°.38 Ecart des valeurs extrêmes 21°.9

Janvier 1932 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	-2.9	-3.0	-3.4	-3.2	-4.1	-3.4	-3.7	5.0	9.8	12.6	20.1	19.0	20.0	19.0	15.8	15.0	9.0
2	2.9	3.1	1.5	0.8	0.2	-0.2	1.5	7.3	14.0	19.0	17.9	20.0	19.0	22.2	14.8	13.9	10.2
3	6.9	6.8	7.1	7.4	7.2	6.9	6.6	9.9	9.0	9.2	11.0	17.0	14.5	7.9	7.2	6.2	5.8
4	3.8	4.1	4.2	4.0	3.8	3.9	3.5	3.9	4.2	5.0	4.0	11.5	9.8	4.1	4.2	3.9	3.8
5	3.7	3.8	3.5	3.0	3.1	3.1	3.9	3.6	4.0	4.5	2.8	3.5	4.1	6.0	6.4	4.9	3.5
6	-0.8	-1.4	-2.0	-1.3	-2.8	-2.2	-1.6	0.2	3.0	8.0	11.0	12.0	9.0	13.0	11.0	4.0	1.0
7	-3.8	-3.8	-4.4	-4.6	-5.0	-5.0	-5.1	0.9	5.0	14.5	16.0	18.0	16.5	21.0	20.0	11.0	5.2
8	-0.7	0.2	0.9	0.5	4.8	2.1	5.4	7.4	8.2	10.6	12.0	12.0	13.0	10.7	8.9	8.8	6.0
9	2.1	0.1	-0.3	-1.9	-1.9	-1.9	-1.5	-1.2	-0.8	1.0	3.0	6.0	7.7	5.8	4.0	3.4	2.0
10	-1.1	-0.5	-0.1	-0.2	-0.5	-0.5	-0.2	0.3	2.8	5.0	7.5	10.8	13.0	13.0	10.2	8.8	7.2
11	1.9	2.0	0.9	1.2	2.1	1.5	2.6	3.0	9.8	10.0	8.6	7.2	6.1	5.1	5.5	5.8	5.9
12	3.3	3.0	2.9	2.8	2.1	2.1	2.6	5.0	6.6	9.0	11.0	11.0	11.0	14.0	10.9	6.0	2.6
13	-0.9	-1.1	-1.0	-2.2	-2.9	-2.9	-3.2	-0.6	7.0	14.9	15.0	17.0	17.0	13.0	15.9	9.0	3.4
14	-2.8	-2.6	-2.7	-2.8	-3.1	-2.8	-3.1	0.9	11.0	16.0	17.0	14.0	16.0	17.0	22.1	16.0	3.5
15	0.2	0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.9	-1.1	-0.4	1.9	6.1	9.8	11.2	11.0	15.0	11.0	9.0	4.5
16	0.2	0.2	-0.9	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.2	0.9	2.0	4.8	3.9	5.1	5.0	5.7	5.1	3.6
17	-1.7	-1.1	-2.2	-2.0	-1.9	-2.1	-1.1	1.0	4.9	15.3	7.2	17.0	-	-	-	-	3.0
18	-2.2	-2.9	-2.9	-2.9	-4.2	-3.9	-3.8	-3.4	0.0	9.0	12.0	14.0	16.0	20.6	19.9	12.0	4.0
19	-1.9	-2.0	-2.8	-2.7	-3.0	-3.4	-3.1	0.0	9.9	12.0	16.0	19.0	20.1	16.0	9.0	6.0	3.0
20	0.8	0.5	0.0	-0.1	-1.3	-1.9	-2.3	-2.0	-1.9	-0.1	-0.5	0.3	0.6	0.5	-0.6	-1.2	-1.8
21	-2.6	-2.6	-2.7	-2.6	-2.5	-2.5	-2.8	-1.9	-0.7	2.0	10.0	13.6	9.0	10.0	5.9	4.3	3.1
22	-0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	1.0	3.0	4.0	4.9	4.7	5.2	7.3	5.2	9.0	6.0	4.2
23	-1.4	-1.3	-1.2	-0.9	-1.1	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	0.4	0.9	0.9	2.0	2.0	2.6	1.2
24	-0.8	-2.0	-1.8	-1.3	-1.5	-1.1	0.5	0.4	7.9	2.8	4.0	+3.2	4.3	4.1	3.4	2.8	2.3
25	-1.9	-1.9	-1.4	-1.1	-1.3	-1.2	-1.4	1.3	1.4	1.6	3.0	4.0	3.8	4.0	4.6	3.9	3.0
26	0.9	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3	2.4	5.9	9.0	9.0	11.0	8.0	7.7	4.2	3.8
27	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.4	4.0	7.0	11.0	6.0	4.8	4.5	5.1	5.1	2.1	1.2
28	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.4	-1.4	-1.3	-0.4	2.8	3.3	6.0	8.7	7.0	5.1	3.9	2.2	2.4
29	-0.9	-0.8	-0.8	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9	-0.5	2.0	3.9	5.2	8.0	-	-	4.5	1.2	0.6
30	-3.1	-2.8	-2.5	-2.4	-3.6	-3.7	0.0	3.0	4.9	14.0	12.0	11.0	12.0	12.7	11.9	8.7	4.0
31	-2.8	-2.9	-3.3	-3.9	-3.1	-3.9	1.2	5.0	10.0	12.0	14.0	16.0	11.8	13.0	14.2	13.0	4.8
Moyenne	-0.22	-0.27	-0.50	-0.57	-0.71	-0.84	-0.22	1.78	4.78	7.87	9.02	10.71	10.42	10.49	9.14	6.62	3.77

près du sol

Janvier 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
8.6	7.0	5.2	3.9	4.0	2.8	3.1	6.51	−4.1	5.0	22.6	13.8	26.7	1
9.7	7.8	8.0	8.0	8.0	7.1	6.9	9.32	−0.5	5.7	23.7	11.6	24.2	2
4.7	4.3	4.3	4.2	14.0	4.0	3.8	7.33	3.8	24.0	17.0	12.0	13.2	3
3.3	2.8	3.2	3.3	3.8	3.1	3.1	4.39	2.8	19.0	12.5	12.0	9.7	4
2.6	2.0	2.0	1.9	1.4	−0.2	−1.2	3.17	−1.2	24.0	8.0	14.5	9.2	5
−0.9	−1.5	−1.3	−2.5	−2.1	−2.0	−3.5	1.89	−3.5	24.0	14.0	14.4	17.5	6
2.9	1.7	0.6	0.0	−0.1	−0.8	−0.9	4.37	−5.1	7.0	22.0	14.5	27.1	7
1.8	2.9	2.7	2.8	1.9	1.3	1.3	5.23	−0.9	0.1	15.0	13.6	15.9	8
1.4	1.0	1.1	0.5	0.4	−0.5	−0.6	1.16	−2.0	5.5	8.2	12.2	10.2	9
5.9	3.0	2.0	1.4	1.2	1.5	2.6	3.88	−1.1	1.0	17.2	13.6	18.3	10
5.2	4.9	4.2	4.9	4.4	4.2	3.6	4.57	0.9	3.0	18.8	10.0	9.1	11
3.5	2.9	0.2	−0.2	−0.6	0.2	−0.3	4.69	−0.6	21.0	15.2	14.4	15.8	12
2.0	−0.2	−0.5	−1.0	−1.9	−2.1	−2.8	4.04	−3.9	6.5	20.9	14.3	24.8	13
−1.2	0.2	−0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	4.80	−3.1	7.0	23.6	14.4	26.7	14
−2.6	1.0	0.5	0.1	0.3	0.3	0.2	3.40	−1.1	7.0	17.2	14.5	18.3	15
3.0	2.3	1.4	1.0	0.7	0.6	0.5	1.87	−0.9	3.0	6.2	14.6	7.1	16
0.5	−0.3	−0.8	−0.9	−1.7	−2.0	−2.1	-	−2.3	5.6				17
2.0	1.0	0.0	−1.6	−1.3	−1.6	−2.1	3.23	−4.2	5.0	22.2	14.5	26.4	18
2.5	1.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	4.20	−3.8	6.8	22.0	13.8	25.8	19
−2.6	−2.8	−2.8	−2.4	−2.4	−2.5	−2.6	−1.21	−2.8	19.0	1.3	12.7	4.1	20
1.7	0.9	0.4	0.2	0.0	0.1	−0.1	1.67	−2.8	7.0	13.9	10.7	16.7	21
4.2	2.2	−0.6	−0.8	−0.8	−0.8	−0.9	2.41	−0.9	24.0	13.1	14.6	14.0	22
1.1	1.2	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.27	−1.4	1.0	4.4	15.4	5.8	23
2.3	1.9	1.2	0.3	−0.8	−1.4	−2.0	1.07	−2.5	2.3	6.1	12.4	8.6	24
2.7	2.5	2.1	2.1	2.1	2.1	1.0	1.46	−1.9	2.0	4.9	11.5	6.8	25
1.9	1.1	1.1	1.7	1.1	0.7	1.0	3.13	0.3	23.5	13.2	12.8	12.9	26
−1.0	−1.0	−1.8	−1.8	−1.8	−1.7	−0.9	1.76	−1.9	21.8	14.9	10.3	15.0	27
1.8	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.45	−1.9	2.3	10.6	13.3	12.5	28
−1.0	−1.4	−2.0	−2.0	−2.2	−2.2	−2.4	-	−2.9	21.7	12.2	11.5	15.1	29
1.9	−0.3	−1.3	−1.3	−1.9	−2.3	−2.8	2.83	−3.8	5.0	15.3	12.2	19.1	30
3.9	1.9	2.1	0.1	−0.3	−1.1	−0.4	4.22	−3.9	6.0	17.3	12.3	21.2	31
2.56	1.65	1.07	0.77	0.56	0.24	0.11							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 3°,21 — Ecart des valeurs extrêmes = 28°.8 —

Janvier 1932

Humidité

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	89	93	84	84	82	88	92	81	74	72	60	51	43	34	34	34	33
2	64	58	66	63	71	69	71	74	67	64	54	41	33	31	34	33	40
3	61	73	84	81	80	82	85	78	79	73	65	61	59	82	95	95	91
4	86	96	100	86	89	83	84	96	80	81	81	67	69	80	93	88	89
5	89	96	93	100	96	100	96	96	88	89	90	81	79	77	68	67	73
6	63	50	58	58	63	56	50	74	68	63	55	52	55	54	56	62	70
7	83	85	87	79	99	87	83	85	79	76	70	65	58	53	46	50	57
8	56	50	49	69	54	42	47	39	36	33	31	26	25	25	34	34	49
9	77	80	100	100	100	100	100	100	100	100	99	94	92	91	92	95	100
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	87	81	70	71	81
11	98	100	100	93	88	82	77	91	80	72	71	78	100	100	100	99	89
12	83	82	79	83	77	75	73	70	67	61	57	57	53	50	56	60	61
13	85	77	80	84	85	86	85	83	76	69	57	55	49	45	44	43	56
14	96	96	96	93	93	80	80	88	86	77	55	51	44	39	37	38	75
15	96	100	100	100	100	100	100	100	100	88	80	74	68	65	56	58	73
16	96	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92	81	84
17	84	85	93	91	89	96	99	93	98	88	81	75	65	58	60	54	56
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	77	54	45	43	44	49
19	92	96	99	96	90	90	91	89	80	69	54	51	49	48	49	56	77
20	87	85	88	87	86	86	84	83	80	80	77	77	77	80	92	100	100
21	100	100	100	100	100	100	100	100	98	89	79	69	57	50	50	60	80
22	94	90	91	96	93	94	80	74	73	73	74	67	67	74	66	64	77
23	91	94	91	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	96	95
24	80	80	92	91	89	95	88	87	88	84	86	87	88	88	89	93	91
25	86	98	99	98	95	85	85	92	88	87	91	88	90	91	83	81	80
26	88	88	93	96	96	96	100	100	100	98	96	75	71	69	68	70	80
27	88	84	96	96	92	91	96	90	78	72	70	85	79	83	77	83	94
28	82	86	91	93	97	98	100	100	100	92	84	79	77	75	84	80	89
29	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92	76	65	65	65	66	69
30	82	75	73	76	81	82	81	75	66	62	57	58	54	56	57	56	57
31	96	98	91	89	93	95	92	88	77	70	58	50	48	51	54	60	71
Moy. hor.	86	87	89	90	90	88	88	88	84	80	75	70	66	66	66	67	74

relative

Janvier 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
36	50	58	58	53	58	56	62	32	14.3	95	6.7	63	1
44	43	41	41	42	42	49	52	28	14.5	79	7.8	51	2
82	85	85	80	96	85	80	80	57	12.9	100	22.4	63	3
90	88	96	89	90	91	92	87	62	12.5	100	3.0	38	4
70	70	71	65	61	58	61	81	54	22.6	100	6.0	46	5
81	81	78	78	81	84	92	66	34	3.8	94	23.7	60	6
65	71	78	71	79	74	61	73	42	15.8	99	5.0	57	7
82	99	99	99	98	83	81	56	25	13.0	100	19.3	75	8
100	100	100	100	100	100	100	97	75	1.4	100	7.0	25	9
80	88	92	92	93	92	99	93	65	15.4	100	8.0	35	10
83	84	81	75	80	85	92	87	69	10.2	100	13.0	31	11
60	60	74	74	74	70	82	68	50	14.0	92	0.1	42	12
81	83	91	96	97	96	93	75	42	14.2	99	21.4	57	13
84	96	98	98	98	100	100	79	36	15.2	100	24.0	64	14
74	85	92	99	99	100	100	88	56	15.0	100	7.0	44	15
80	77	75	77	73	82	81	91	73	21.7	100	7.0	27	16
84	99	100	100	100	100	100	85	53	16.3	100	24.0	47	17
75	80	84	84	91	91	95	84	42	15.4	100	7.0	58	18
83	84	84	84	84	86	88	78	46	14.6	99	3.0	53	19
100	100	100	100	100	100	100	90	76	12.5	100	23.0	24	20
97	98	100	100	96	99	99	88	48	15.3	100	8.0	52	21
73	98	100	99	100	96	92	84	63	15.7	100	22.0	37	22
96	96	98	96	89	85	83	96	81	23.2	100	11.0	19	23
94	96	100	100	95	99	98	91	78	2.3	100	21.0	22	24
90	90	91	91	89	88	88	89	79	16.6	99	3.0	20	25
80	82	77	81	87	90	88	86	66	14.4	100	8.0	34	26
93	94	80	79	80	78	75	85	67	10.9	99	3.5	32	27
93	96	96	98	97	100	100	91	74	14.4	100	8.0	26	28
63	77	84	81	80	81	84	85	55	15.0	100	6.0	45	29
84	86	88	96	94	99	98	75	51	12.6	99	23.0	48	30
73	77	92	95	94	95	93	79	46	12.4	100	4.4	54	31
80	84	87	86	87	87	87							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 81 Écart des valeurs extrêmes : 75.

- Distribution de la température près du sol -

Janvier 1932

Températures				N. H. O.	%
de	− 5	à	0	222 ¾	0.30
"	0	à	5	310 ½	0.42
"	5	à	10	105 ¾	0.14
"	10	à	15	62	0.08
"	15	à	20	25 ¾	0.04
"	20	à	25	10 ½	0.01
	Lacunes			7	

Le nombre d'heures observées (N. H. O) est de 737 seulement par suite de 7 heures de lacunes. Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 737.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en m.m.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en m.m.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitation en m.m.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en m.m.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en m.m.	Evaporation en m.m.
1		9.6	0.067	23.8	0.165	2.5	16	0.6					0.6
2		3.1	0.021	6.9	0.048	5.6	17						
3	7.0	4.7	0.033	5.0	0.035	3.0	18		42.8	0.297	44.6	0.309	
4	11.1					1.5	19		20.0	0.139	33.5	0.232	
5	20.4					2.4	20	1.4	5.2	0.036	5.5	0.041	
6						1.5	21	0.9					
7		11.9	0.083	29.4	0.204	2.0	22	7.5					1.2
8	1.6	0.1	0.001	0.5	0.003	2.8	23	8.0					0.5
9						0.3	24						0.6
10						0.7	25	2.5					0.5
11	1.4	8.7	0.060	19.7	0.136	1.7	26	2.3					0.8
12						2.8	27	0.8					1.2
13		8.8	0.061	17.3	0.120	1.2	28	6.0					0.7
14		13.3	0.092	33.5	0.232	1.3	29	0.1					1.3
15	1.0	13.8	0.096	16.7	0.116	0.8	30		9.7	0.067	18.7	0.130	1.8
							31		21.1	0.146	36.8	0.255	2.1
						Totaux		72.6	172.8	1.199	291.9	2.026	41.4

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Janvier 1932 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	2.1	-1.2	3.3	31.8	21.5	10.3	10.7	10.6	0.1	3.6	0.39	0.6	0.06	4.2	0.45
2	5.8	4.2	1.6	37.0	26.0	11.0	11.4	11.3	0.1	3.8	0.40	0.8	0.08	4.6	0.48
3	9.4	8.4	1.0	33.4	22.0	11.4	6.6	6.6	0.0	3.8	0.40	1.2	0.12	5.0	0.52
4	7.7	7.0	0.7	28.8	18.2	10.6	4.9	4.8	0.1	2.3	0.24	0.5	0.05	2.8	0.29
5	6.1	6.0	0.1	10.3	8.5	1.8	4.5	4.5	0.0	0.3	0.03	0.2	0.02	0.5	0.05
6	2.7	1.0	0.4	26.0	15.8	10.2	0.5	0.4	0.1	9.2	1.00	0.0	0.00	9.2	1.00
7	-1.8	-3.4	1.6	25.2	17.5	7.7	4.2	4.2	0.0	6.7	0.71	0.5	0.05	7.2	0.76
8	4.6	4.5	0.1	22.4	17.2	5.2	3.4	3.4	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
9	0.2	-0.2	0.4	15.6	9.6	6.0	2.6	2.5	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
10	1.2	1.0	0.2	26.7	16.2	10.5	7.9	7.8	0.1	2.7	0.28	0.3	0.03	3.0	0.31
11	5.7	5.4	0.3	9.2	7.4	1.8	7.8	7.8	0.0	2.2	0.23	0.0	0.00	2.2	0.23
12	6.4	5.0	1.4	31.0	18.3	12.7	4.8	4.8	0.0	9.4	1.00	0.0	0.00	9.4	1.00
13	5.8	0.8	5.0	28.5	18.0	10.5	3.2	3.2	0.0	7.6	0.80	0.3	0.03	7.9	0.83
14	6.0	1.4	4.6	22.3	15.4	6.9	2.6	2.6	0.0	7.7	0.81	0.3	0.03	8.0	0.84
15	0.0	-0.3	0.3	22.4	14.7	7.7	4.0	3.9	0.1	4.3	0.49	0.5	0.05	4.8	0.54
16	1.7	1.3	0.4	10.0	7.2	2.8	5.0	4.9	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
17	0.8	0.2	0.6	30.2	18.4	11.8	1.4	1.4	0.0	6.3	0.65	0.3	0.03	6.6	0.68
18	-2.0	-3.8	1.8	26.8	17.2	9.6	3.5	3.4	0.1	6.8	0.71	0.0	0.00	6.8	0.71
19	3.8	0.6	3.2	30.8	20.4	10.4	3.5	3.4	0.1	7.8	0.81	0.5	0.05	8.3	0.86
20	-1.8	-2.0	0.2	5.0	2.6	2.4	-2.4	-2.4	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
21	0.2	-1.8	1.0	28.6	16.2	12.4	2.6	2.6	0.0	2.8	0.29	0.0	0.00	2.8	0.29
22	4.8	3.2	1.6	15.1	10.8	4.3	6.4	6.3	0.1	0.3	0.03	0.1	0.01	0.4	0.04
23	2.2	0.8	1.4	13.5	7.1	6.4	3.2	3.2	0.0	0.0	0.00	0.4	0.04	0.4	0.04
24	6.4	3.4	3.0	13.9	8.2	5.7	3.8	3.7	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
25	9.3	3.8	5.5	9.0	5.6	3.4	4.0	3.9	0.1	0.0	0.00	0.1	0.01	0.1	0.01
26	2.8	2.5	0.3	17.7	12.0	5.7	4.3	4.2	0.1	0.0	0.00	0.2	0.02	0.2	0.02
27	2.3	2.0	0.3	14.8	9.4	5.4	0.9	0.8	0.1	1.9	0.19	0.2	0.02	2.1	0.21
28	0.8	0.4	0.4	27.9	16.1	11.8	2.7	2.6	0.1	0.0	0.00	0.4	0.04	0.4	0.04
29	0.8	0.2	0.6	26.6	14.7	11.9	1.9	1.8	0.1	4.2	0.42	0.2	0.02	4.4	0.46
30	10.3	2.9	7.4	29.8	18.0	11.8	4.8	4.7	0.1	9.8	1.00	0.0	0.00	9.8	1.00
31	10.6	3.0	7.6	27.6	18.7	8.9	5.8	5.7	0.1	9.8	1.00	0.0	0.00	9.8	1.00
Moyennes:	1.82			8.06			0.06	Total mensuel :				120.9		0.40	

- Vents -

Janvier 1932 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	10.1	1	16	11.3	0
2	12.3	1	17	9.7	1
3	29.3	0	18	3.4	3
4	29.1	0	19	11.2	1
5	31.5	0	20	14.9	1
6	10.5	0	21	5.7	1
7	2.5	5	22	6.9	1
8	9.7	3	23	12.1	0
9	10.8	0	24	8.0	1
10	6.4	0	25	5.5	2
11	24.5	0	26	5.3	2
12	22.6	0	27	10.7	0
13	4.5	1	28	10.9	1
14	7.5	2	29	10.0	2
15	12.4	0	30	11.7	1
			31	10.6	2

Moyennes horaires et calmes

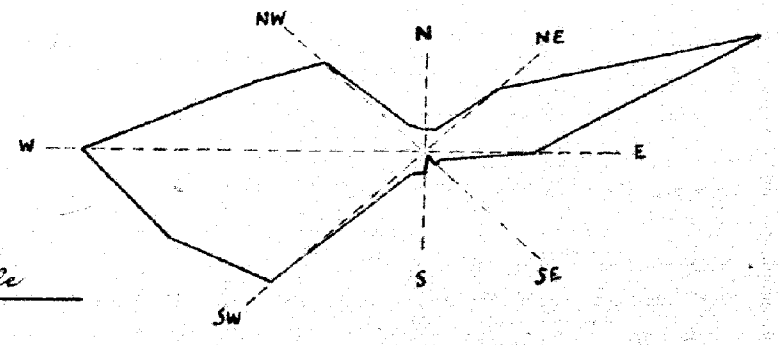
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	9.5	1	13	15.5	1
2	8.8	2	14	14.6	0
3	7.8	4	15	15.3	0
4	7.6	5	16	15.4	0
5	9.1	1	17	15.0	2
6	9.5	3	18	17.3	0
7	10.6	3	19	17.6	0
8	9.9	3	20	15.4	0
9	11.6	2	21	13.4	1
10	12.7	0	22	11.4	2
11	13.5	0	23	10.1	0
12	15.0	1	24	10.7	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	5
NNE	6
NE	24
ENE	87
E	26
ESE	4
SE	5
SSE	1
S	5
SSW	7
SW	50
WSW	64
W	81
WNW	44
NW	33
NNW	8
Calmes	294

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

50

Janvier 1932

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1	Ci	tr	Ci, Ci-st	8	Ci-st, Cu-cu	5	⊕ inc. vers 18h.
2	Cu-cu, Cu	tr	Ci-st, Cu-cu, Cu	7	Ci-st, Cu-cu, Cu	6	g. vers 15h; 35m
3	Cu, St-cu	6	Cu, St-cu	6	Cu, St-cu	5	◑
4	St-cu, nb	10	Cu, St-cu	8	Cu, St-cu, nb	7	◑
5	nb	10	nb	10	Cu	3	●, ▲
6		0	Ci	2	Cu	2	⌣ légère
7	Cu, [illegible]	6	Ci-st	5	Ci, Cu-cu	5	⌣
8	Cu-[illegible]	10	Cu-cu, Cu-st, St-cu	10	Cu-st, Cu-cu, St-cu	10	◑ à 18h; T vers 13h, 30m
9	Cu-st, St-cu	10	Cu-st, Cu, St-cu	10	Cu-st, Cu, St-cu	10	g.
10		0	Cu-cu, Cu	4	Cu	1	= fort le matin
11	Cu-cu, Cu-st	7	nb	10	St-cu, nb	8	● intermittente.
12	Ci, Cu-cu, Cu	3	Cu	2	Cu	1	
13	Cu-cu, Cu-st, Cu	tr	Cu-cu, Cu-st	tr	Ci, Ci-st	3	⊕ inc. vers 15h, 45m
14	Ci, Ci-st	3	Ci, Ci-st, Cu-cu, Cu	8	Ci, Ci-st Cu-cu	4	
15		0	Cu-cu, Cu	9	Cu-cu	3	= fort le matin
16	St, St-cu	10	St-cu, nb	10	Cu	4	= ◑ faibles le matin
17	Cu, St-cu	7	Cu-cu, Cu	6		0	
18		0	Cu	1	Cu	tr	= fort, ⌣, V
19	Cu, St-cu	1	Cu-cu, Cu	5	Cu-cu	3	
20	Cu-st, St-cu	10	Cu-st, St-cu	10	nb	10	✳
21		0	Cu-cu, Cu	7	nb	10	=, ✳, ●, ⊠
22	Cu, St-cu	8	Cu, St-cu	10	St-cu, Cu	9	
23	nb	10	St	10	St, nb	10	✳, ⊠, ↳ à 5h 30 ⊠
24	Cu-cu, Cu-st, St, St-cu	9	Cu-st, St, St-cu	10	Cu-st, St, St-cu	10	g.
25	Ci, Ci-st, Cu-cu, Cu-st	7	St, nb	10	St, St-cu	10	●
26	St, St-cu, nb	10	Cu, St-cu	10	Cu, St-cu	4	●
27	Cu, St-cu	10	Cu, St-cu, nb	9	Cu, St-cu	4	●, ↳ vers 18h 30
28	St, nb	10	Cu-st, Cu, St-cu	10	Cu, St-cu	6	◑ de neige et ● de pluie
29	St, St-cu	10	Cu	7	Cu	3	✳, ⊠
30	Cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	⌣ faible
31		0	Cu	tr	Cu	1	⌒ légère
Moyennes		5.39		6.90		5.06	M. Mensuelle : 5.78

Janvier 1932

Date	Impression générale	Notes
1	Beau par nuages élevés et moyens.	Le 20 - Première chute de neige en 1932.
2	Clair le matin, nuageux et gouttes de pluie le soir	
3	Nuageux et averses faibles, vent fort.	
4	Journée d'averses.	
5	Pluvieux, amélioration le soir.	
6	Beau, quelques nuages.	
7	Assez nuageux mais beau.	
8	Couvert, averse le soir.	
9	Couvert, gouttes de pluie.	
10	Beau, brouillard dense le matin.	
11	Nuageux, pluies intermittentes à partir de midi.	
12	Beau, quelques nuages.	
13	Beau, quelques nuages.	
14	Beau, assez nuageux.	
15	Beau, brouillard assez dense le matin, quelques nuages.	
16	Couvert et averses le matin, s'éclaircissant.	
17	Nuageux le matin, clair le soir.	
18	Beau, quelques traces de nuages.	
19	Beau, quelques nuages.	
20	Couvert, chute de neige l'après-midi.	
21	Brouillard le matin, nuageux et averse le soir.	
22	Très nuageux sans pluie.	
23	Journée neigeuse, quelques éclaircies l'après-midi.	
24	Couvert, gouttes de pluie.	
25	Pluvieux par pluies fines et intermittentes.	
26	Couvert et pluvieux le matin, s'améliorant.	
27	Nuageux et averses.	
28	Bruine de neige le matin, s'améliorant.	
29	Journée neigeuse, amélioration le soir.	
30	Beau, traces de nuages.	
31	Beau, légèrement nuageux.	

Observatoire de Ksara

Mois de Février 1932

Avant - propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne 682mm,77, en baisse sur Janvier (684mm,95).

Maximum 690mm,4 le 13 ; minimum 673mm,7 le 7 (le plus bas de l'année). Les 4, 5, 6 et 7 sont des journées de tempête : deux fortes dépressions se succèdent, accompagnées d'abondantes chutes de neige, et la violence extrême du vent donne à la courbe une allure très irrégulière. Deux nouvelles dépressions, mais moins profondes, les 22, 23 et 25, avec des irrégularités dues au vent fort. La courbe atteint son minimum, au cours de la tempête du début, suivant une allure brusque et rapide ; au contraire, lente et régulière pour le maximum.

Température de l'air sous abri. - Température moyenne 7°.14 en hausse sur Janvier (4°.38), inférieure à la normale de Février (6°.22).

Maximum 21°.2 le 18 (normale 18°.3) ; minimum - 5°.1 le 8 (normale - 2°.9) : c'est le plus bas de l'année.

La température est descendue 7 jours au-dessous de 0°, dans la première quinzaine ; et elle est même restée inférieure à 0° toute la journée du 8. Les froids de Janvier s'accentuent jusqu'au 8 Février, jour du minimum (5° de moyenne au début, - 2° le 8) ; puis tendance très accentuée à la hausse du 8 au 17 (la température passe de - 2° de moyenne à plus de 14°) ; le reste du mois est en baisse assez faible (de 5° à peu près).

A noter une chute de température rapide entre le 6 et le 8 : la moyenne diurne passe de 6°,79 à - 1°,97. Les irrégularités de la courbe correspondent aux jours de mauvais temps précités au paragraphe de la pression atmosphérique. Les 26 et 27, faiblesse des oscillations diurnes dues au temps couvert.

Température près du sol. - Température moyenne 6°.52, en hausse sur Janvier (3°.21). Maximum 30°.7 le 16 ; minimum - 4°.9 le 11.

La température près du sol est descendue au dessous de 0° uniquement dans la première quinzaine.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 69, en baisse sur Janvier (81), inférieure à la normale de Février (75).

Maximum 100 du 2 au 9 excepté les 6 et 8 ; minimum 20 le 16. Oscillation diurne maxima 66 le 19 ; minima 13 les 9 et 15.

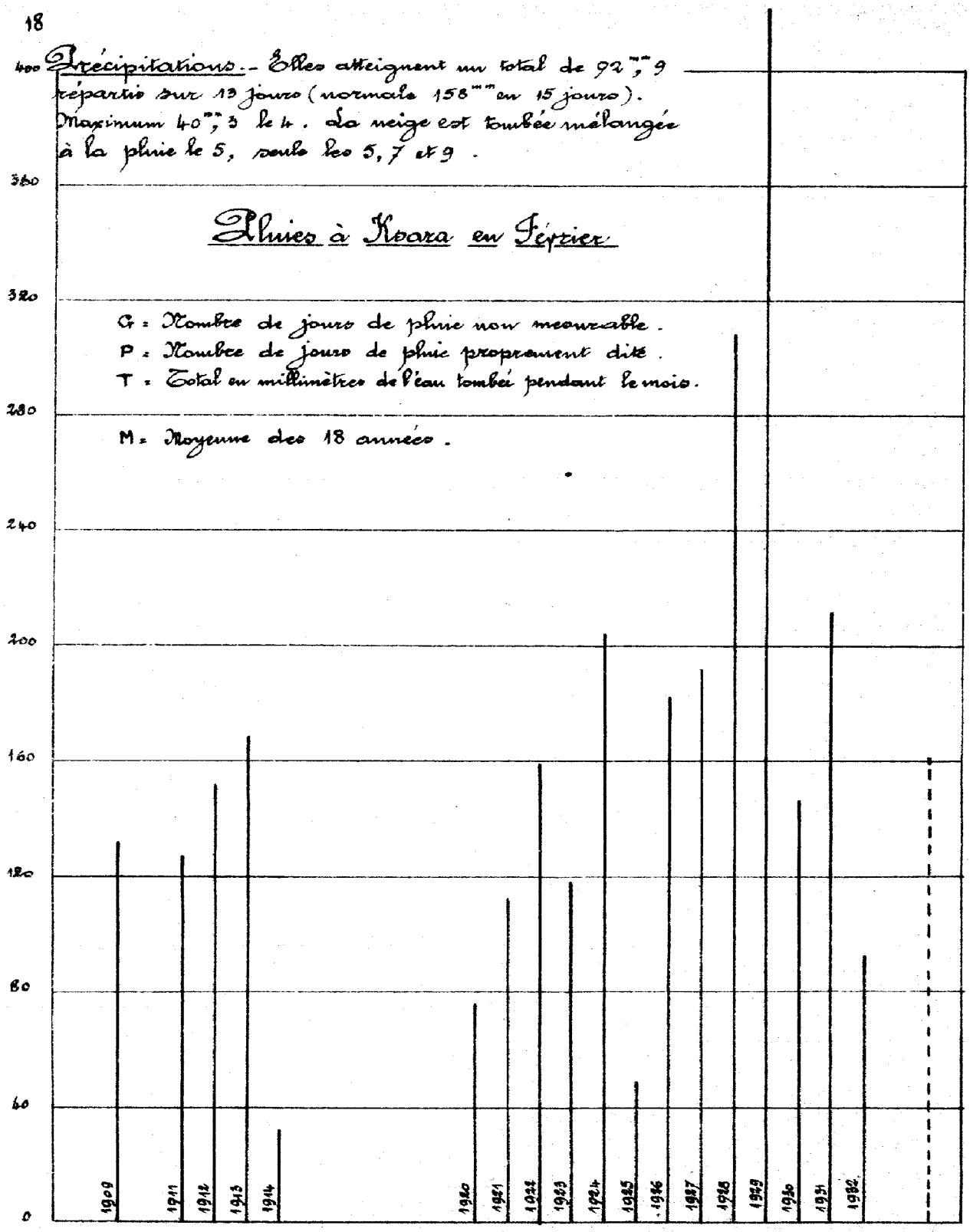
Degré hygrométrique élevé du 3-9, par journées de tempête, de pluie et chutes de neige, le 26 par temps couvert et averses de bruine, au contraire degré hygrométrique faible par très beau temps du 14-17, et du 20-21.

Précipitations. – Elles atteignent un total de 92 mm 9 réparti sur 13 jours (normale 158 mm en 15 jours). Maximum 40 mm 3 le 4. La neige est tombée mélangée à la pluie le 5, seule les 5, 7 et 9.

Pluies à Koara en Février

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

M = Moyenne des 18 années.



Évaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 83mm,3. Maximum 5mm,9 les 14 et 22. Les évaporomètres ont gelé du 7 au 9.

Condensation occulte. - Les rosémètres n°1 et n°2 en fonction 15 jours sur 29 ont recueilli respectivement 88g,9 et 184g,1 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0mm,615 et de 1mm,277.

Insolation. - La fraction d'insolation est 0,64, pour l'ensemble du mois, égale à 1 les 11, 12, 13, 15, 16 et 17, nulle les 4, 22, 25 et 27.

Vents. - Au mois de Février, le totalisateur a enregistré 11003 kilomètres de vent (9077 en Janvier). On a dépassé 1000 kilomètres le 6, 900 les 5 et 7, 700 le 23, 600 le 4. Maximum de 80 kilomètres par heure le 5 à 13 et 15h. La vitesse du vent atteint par instants 22 m/s le 5, 21 m/s le 7, 18 m/s le 6, 17 m/s le 4, 15 m/s les 22 et 25, 14 m/s le 23, 13 m/s le 26.

Directions dominantes : secteur SW à WNW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est 6,0 (normale 6,6). On a noté 3 jours de ciel clair ou presque sans nuages, 4 jours où la nébulosité reste 9 ou 10 aux trois observations.

20 Février 1932

Pression 600 mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	84.6	84.3	83.9	83.3	83.2	83.1	83.2	83.3	83.5	83.5	82.6	81.9	81.4	81.1	81.1	81.1	81.3
2	82.3	82.2	82.1	82.0	82.0	82.3	82.6	82.7	82.9	82.9	82.4	81.9	81.6	81.6	81.7	81.9	81.0
3	82.3	82.1	81.8	81.5	81.3	81.2	81.3	81.6	81.6	81.6	81.6	81.1	80.5	80.1	80.2	80.3	80.3
4	80.6	80.8	80.6	80.0	79.4	79.3	79.3	79.2	79.5	79.3	79.3	78.2	77.4	77.2	77.2	77.1	77.0
5	74.9	74.9	75.0	74.6	74.4	74.4	74.8	75.4	75.7	76.1	76.3	76.4	76.7	77.0	77.6	78.3	79.3
6	80.7	80.7	80.3	80.1	79.5	79.5	80.2	80.6	80.6	80.2	80.1	79.7	78.6	78.3	79.3	78.8	78.7
7	76.8	77.5	76.8	75.5	75.9	75.7	75.4	75.9	75.7	75.7	74.2	73.7	73.9	74.5	74.2	75.6	76.1
8	79.9	80.4	80.8	81.1	80.9	81.3	81.6	82.2	82.8	83.3	83.9	83.9	83.8	83.8	83.9	84.0	84.2
9	84.6	84.5	84.5	84.3	84.2	84.1	84.3	84.7	85.2	85.4	85.6	85.2	85.0	85.0	85.1	85.3	85.6
10	87.2	87.3	87.3	87.3	87.4	87.5	88.0	88.5	88.6	88.7	88.4	88.1	87.5	87.4	87.5	87.7	87.9
11	88.4	88.4	88.2	88.1	88.1	88.1	88.5	88.7	89.0	89.1	88.8	88.2	87.7	87.6	87.6	87.7	88.2
12	88.7	88.7	88.7	88.7	88.9	89.2	89.6	90.0	90.1	90.1	89.8	89.4	88.8	88.7	88.7	88.9	89.1
13	89.9	90.0	89.9	89.9	89.9	89.9	90.4	90.3	90.3	90.3	89.9	89.7	88.9	88.6	88.4	88.4	88.4
14	88.1	87.7	87.3	87.2	87.3	87.3	87.5	87.6	87.6	87.6	87.2	86.5	85.9	85.6	85.6	85.8	85.8
15	86.3	86.3	86.2	86.1	86.1	86.2	86.7	87.0	87.3	87.4	87.1	86.7	86.5	86.4	86.4	86.6	86.8
16	87.8	87.8	87.8	87.8	88.0	88.2	88.8	89.1	89.2	89.2	89.1	88.6	88.0	87.9	87.2	87.1	87.1
17	87.3	87.2	87.0	86.9	86.7	86.6	86.8	87.1	87.3	87.2	86.7	85.9	85.1	84.9	84.8	84.6	84.5
18	84.4	84.2	84.0	83.7	83.7	83.8	84.2	84.6	84.6	84.6	84.5	84.0	83.5	83.4	83.3	83.7	83.7
19	84.8	84.7	84.6	84.5	84.5	84.5	84.9	85.2	85.7	85.7	85.6	85.3	84.8	84.4	84.0	84.3	84.3
20	85.1	85.0	84.8	84.6	84.7	84.8	85.0	85.2	85.2	84.9	84.6	84.1	83.4	83.1	83.2	83.2	83.2
21	82.8	82.7	82.5	82.5	82.6	82.7	82.9	83.2	83.2	83.0	82.9	82.2	81.8	81.7	81.5	81.5	81.6
22	80.8	80.3	79.9	79.5	79.4	79.0	79.0	78.7	78.8	78.5	77.5	76.8	76.2	76.0	75.8	75.7	75.6
23	76.9	76.9	76.9	77.0	77.4	77.8	78.1	78.6	78.9	79.0	78.2	77.8	78.3	78.3	78.8	78.9	79.6
24	80.9	80.9	80.9	80.9	81.0	81.3	81.7	82.2	82.2	82.3	82.1	81.4	81.3	81.3	81.2	81.2	81.5
25	80.7	80.0	80.0	79.7	79.6	79.3	79.0	79.6	78.7	78.6	77.7	76.7	75.9	75.8	76.0	76.3	76.5
26	77.5	77.3	77.1	77.2	77.1	77.3	77.7	77.9	78.0	78.3	78.2	77.9	77.7	77.7	77.7	77.7	78.0
27	79.8	79.7	79.5	79.7	79.7	80.1	80.5	81.0	81.4	81.9	81.9	81.9	81.5	81.4	81.6	81.9	82.1
28	83.2	83.1	83.1	83.2	83.4	83.6	83.6	83.7	83.5	83.3	83.3	82.9	82.2	82.0	81.9	81.7	81.6
29	80.7	80.3	79.9	79.6	79.4	79.3	79.2	79.2	79.2	79.2	78.0	78.4	77.8	77.6	77.9	78.0	78.1
Moy. hor.	83.04	82.96	82.81	82.64	82.61	82.67	82.92	83.21	83.32	83.34	83.02	82.57	82.13	82.00	82.05	82.18	82.31

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Dates
81.8	82.0	82.2	82.3	82.3	82.4	82.4	82.57	81.1	15.0	85.0	0.1	3.9	1
82.3	82.4	82.4	82.4	82.4	82.4	82.4	82.20	81.4	13.4	82.9	10.0	1.5	2
81.8	81.0	81.0	81.1	80.9	80.8	80.7	81.15	80.0	14.5	82.4	0.1	2.4	3
77.0	77.2	77.1	76.8	76.5	76.0	75.8	78.24	75.7	23.7	80.9	1.5	5.2	4
79.8	80.3	80.7	81.0	80.9	80.8	80.9	77.34	74.4	5.0	81.0	21.0	6.6	5
78.5	78.2	78.9	77.8	78.0	77.5	77.2	79.25	77.2	24.0	80.9	0.1	3.7	6
76.6	77.0	77.5	77.6	77.9	78.6	78.9	76.13	73.7	12.0	78.9	24.0	5.2	7
84.6	84.6	84.7	84.7	84.8	84.8	84.7	83.11	78.8	0.1	84.8	23.0	6.0	8
86.1	86.4	86.8	87.1	87.2	87.2	87.2	85.44	84.1	6.0	87.2	23.0	3.1	9
88.2	88.4	88.4	88.5	88.4	88.6	88.5	87.97	87.1	0.1	88.7	10.0	1.6	10
88.4	88.7	88.7	88.9	88.9	88.8	88.7	88.40	87.6	14.0	89.1	10.0	1.5	11
89.5	89.6	89.7	90.1	90.1	90.1	90.1	89.38	88.7	4.0	90.1	22.0	1.4	12
88.6	88.6	88.7	88.7	88.6	88.6	88.5	89.31	88.3	15.4	90.4	1.0	2.1	13
86.0	86.0	86.0	86.3	86.3	86.3	86.3	86.40	85.6	14.0	88.5	0.1	2.9	14
86.9	87.3	87.6	87.8	87.8	87.8	87.8	86.88	86.1	5.0	87.8	23.0	1.7	15
87.3	87.4	87.6	87.9	87.9	87.7	87.5	87.93	87.0	16.7	89.2	10.0	2.2	16
84.5	84.7	84.7	84.7	84.7	84.6	84.5	85.79	84.5	17.0	87.5	0.1	3.0	17
84.2	84.5	84.5	84.6	84.7	84.7	84.8	84.16	83.3	15.0	84.8	24.0	1.5	18
84.8	85.1	85.4	85.4	85.5	85.4	85.4	84.95	84.0	15.0	85.7	9.0	1.7	19
83.2	83.2	83.4	83.6	83.6	83.6	83.4	84.09	83.1	14.0	85.4	7.3	2.3	20
81.5	81.6	81.6	81.6	81.5	81.2	81.0	82.13	81.0	24.0	83.4	0.1	2.4	21
75.7	75.8	76.0	76.3	76.4	76.5	77.2	77.56	75.5	17.6	81.0	0.1	5.5	22
80.0	80.1	80.1	80.5	80.7	80.7	80.8	78.76	76.6	3.6	80.8	24.0	4.2	23
81.7	81.7	81.9	81.9	81.5	81.3	80.9	81.47	80.9	24.0	82.3	10.0	1.4	24
77.0	77.3	77.6	77.5	77.5	77.5	77.5	78.00	75.6	14.5	80.9	0.1	5.3	25
78.6	78.9	79.1	79.5	79.7	79.9	79.7	78.15	77.1	3.0	80.0	23.7	2.9	26
82.4	82.9	83.2	83.2	83.2	83.2	83.4	81.55	79.5	3.0	83.4	24.0	3.9	27
81.3	81.4	81.9	81.9	81.4	81.2	81.1	82.48	81.1	24.0	83.7	8.0	2.6	28
78.8	79.0	79.4	79.7	79.9	80.1	80.1	79.12	77.6	14.0	81.1	0.1	3.5	29
82.66	82.80	82.99	83.08	83.08	83.04	83.01							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 82,77 Ecart des valeurs extrêmes : 16.7

Février 1932

Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	3°4	2°6	2°5	2°5	2°0	2°3	1°3	2°9	4°9	5°9	7°0	7°7	7°3	7°9	6°9	6°8	6°5
2	3.6	3.6	3.5	3.2	3.1	2.8	2.7	3.8	4.2	6.1	7.7	8.6	9.3	9.7	9.1	7.6	6.8
3	4.6	4.4	4.6	4.6	4.5	4.4	4.1	4.0	4.4	4.6	4.6	4.8	5.5	5.4	4.9	4.7	4.5
4	4.1	4.5	4.3	4.0	4.1	3.9	3.7	3.3	3.0	2.7	2.8	3.5	5.1	5.3	6.1	5.3	4.4
5	1.0	0.9	0.7	1.7	1.4	-0.3	0.0	-0.1	0.1	0.8	1.0	1.4	2.9	2.8	2.7	3.0	3.0
6	4.9	4.2	4.3	5.4	5.2	5.6	6.0	5.9	6.3	8.3	8.0	9.5	10.1	9.5	9.3	6.6	7.4
7	5.9	5.4	5.1	4.2	4.0	4.3	3.6	3.4	3.3	2.5	3.1	1.8	2.1	-0.9	-1.7	-2.3	-2.5
8	-4.6	-4.5	-4.5	-4.7	-5.0	-5.0	-4.5	-2.1	-0.8	-0.4	-1.0	-1.3	-0.8	-0.4	-0.4	-0.6	-0.5
9	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-0.4	0.5	0.8	1.1	1.8	2.0	2.0	2.3	2.6	3.4	2.9
10	-0.9	0.5	0.1	0.0	-0.1	-0.5	-0.7	-0.9	-0.4	1.9	2.9	4.8	6.0	6.6	5.8	6.0	4.4
11	-0.1	-0.1	-1.0	-0.8	-1.2	-1.6	-1.5	1.0	3.2	5.2	6.9	8.5	9.3	9.3	9.1	9.1	6.6
12	0.7	1.5	1.2	1.1	0.0	-1.0	1.9	2.2	4.9	6.9	9.1	10.1	11.0	11.5	11.7	11.2	8.9
13	3.2	1.9	1.9	1.8	1.6	2.1	2.3	4.3	6.7	10.2	11.9	13.3	14.4	14.8	15.0	14.9	12.9
14	3.3	3.6	3.7	2.7	1.9	1.8	2.5	3.3	7.9	11.3	12.7	15.3	16.5	16.6	15.9	14.5	12.9
15	9.0	9.1	9.0	8.5	8.5	6.5	6.5	8.9	11.9	14.9	15.9	16.6	16.9	16.6	16.3	15.6	13.7
16	7.1	5.7	5.0	5.2	5.4	2.6	4.0	7.0	10.2	13.5	16.3	18.7	20.0	20.3	20.0	19.2	16.7
17	10.5	11.5	12.0	10.6	10.6	11.0	9.4	12.4	16.1	16.6	18.0	18.4	19.3	19.8	19.6	19.0	17.5
18	11.0	9.5	8.3	8.2	6.4	6.7	7.2	10.7	15.0	17.2	19.2	20.3	20.7	20.5	20.0	19.3	16.9
19	7.0	4.9	6.3	6.5	5.7	5.8	6.0	7.0	8.1	10.4	12.0	14.2	14.7	14.8	13.9	12.9	11.0
20	5.6	3.8	3.4	4.1	3.3	2.2	5.0	7.3	10.0	13.3	16.5	17.2	17.4	16.5	14.2	14.1	13.5
21	9.7	9.0	8.7	9.4	8.3	8.6	7.6	11.0	13.5	15.5	17.4	18.0	18.4	17.9	18.3	18.1	17.2
22	11.5	11.1	9.8	9.7	10.6	11.1	11.6	14.1	13.7	14.9	17.6	17.6	17.6	17.4	16.6	15.4	14.3
23	8.9	8.4	8.3	7.7	6.4	6.2	5.8	5.5	5.6	5.9	7.5	8.2	8.3	8.3	8.3	8.0	6.9
24	4.0	3.3	3.3	3.3	2.7	2.3	2.7	4.7	5.8	7.7	9.8	11.6	12.6	13.0	12.1	12.2	10.8
25	4.3	4.6	5.8	7.1	6.9	7.8	6.3	10.8	11.0	11.1	11.8	13.8	14.3	15.8	14.4	13.0	11.6
26	8.4	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	9.2	9.6	9.4	9.0	8.7	9.8	9.3	10.4	9.5
27	6.1	6.2	6.2	6.4	6.3	6.4	6.5	6.9	7.8	9.1	8.7	8.7	9.0	8.8	8.4	8.0	7.6
28	4.7	4.2	4.0	3.0	4.0	3.8	3.7	5.6	7.8	9.4	10.2	10.7	11.9	12.6	12.5	12.4	11.8
29	7.9	7.7	7.5	7.4	6.2	5.9	6.4	8.2	10.1	12.4	14.6	14.6	16.3	15.2	14.8	14.1	12.2
Moy. hor.	4.97	4.61	4.49	4.45	4.11	3.87	4.03	5.48	7.04	8.59	9.77	10.61	11.27	11.30	10.89	10.41	9.29

Février 1932

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
5.8	5.4	5.1	4.2	4.0	4.0	4.0	4.70	1.2	6.8	8.2	13.6	7.0	1
5.9	5.4	5.1	4.9	4.7	4.7	4.7	5.05	2.5	6.5	9.7	14.0	7.2	2
4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.2	4.4	4.57	3.9	8.3	5.6	13.6	1.7	3
4.4	4.2	3.9	3.4	2.6	1.8	0.5	3.79	0.5	24.0	6.2	13.5	5.7	4
3.1	3.2	3.2	3.1	3.6	4.3	4.4	2.01	-0.4	6.2	4.4	24.0	4.8	5
6.6	6.9	6.7	6.7	6.6	6.1	6.3	6.79	3.6	1.6	10.1	13.0	6.5	6
-2.7	-3.3	-3.5	-4.2	-4.4	-4.4	-4.5	0.60	-4.5	24.0	6.3	0.1	1.8	7
-0.5	-0.6	-1.3	-1.2	-1.0	-0.8	-0.8	-1.97	-5.1	5.4	-0.2	16.3	5.2	8
2.2	1.9	1.7	1.5	0.8	0.5	0.6	0.98	-0.8	1.0	3.4	16.0	4.2	9
3.4	2.9	1.8	1.5	1.1	0.7	0.1	1.97	-0.9	8.0	7.0	13.9	7.9	10
5.0	4.1	3.8	3.4	2.8	2.5	2.3	3.57	-1.6	6.0	9.5	13.3	11.1	11
7.1	5.9	5.4	4.8	4.1	3.4	3.5	5.30	-1.0	6.0	11.8	13.8	12.8	12
10.5	8.8	8.4	7.9	5.6	6.1	5.3	7.74	1.3	5.0	15.0	15.0	13.7	13
11.1	9.4	9.1	8.0	7.3	9.8	8.7	8.74	1.6	5.2	16.8	13.5	15.2	14
11.4	11.0	10.2	9.0	8.2	7.6	6.8	11.19	6.3	6.9	17.0	13.4	10.7	15
15.9	15.3	10.2	9.3	9.3	8.8	9.0	11.45	2.6	6.0	20.4	14.5	17.8	16
15.4	14.5	14.2	13.0	13.1	11.7	10.5	14.36	7.7	0.1	20.1	14.3	12.4	17
15.0	13.0	12.5	12.4	11.7	10.7	9.0	13.39	6.4	5.0	21.2	12.5	14.8	18
10.2	8.6	8.5	7.7	5.5	5.2	5.4	8.85	4.2	23.6	15.1	13.5	10.9	19
12.3	11.4	10.6	9.9	9.6	10.1	9.5	10.03	1.8	6.2	17.5	12.7	15.7	20
15.6	15.0	14.5	13.5	13.2	13.2	11.9	13.48	7.6	7.0	18.8	15.6	11.2	21
12.8	11.7	11.5	10.8	10.1	10.2	9.4	12.96	9.5	1.5	17.6	13.0	8.1	22
6.2	5.6	5.7	5.8	5.5	5.2	4.9	6.80	4.9	24.0	9.2	14.6	4.3	23
8.6	6.7	6.8	6.6	6.0	5.1	6.2	7.00	2.2	6.4	13.0	14.0	10.8	24
10.3	9.8	9.2	8.9	9.0	8.9	8.7	9.80	4.3	1.0	16.4	13.8	12.1	25
7.3	7.7	7.1	7.1	6.9	6.6	6.9	8.04	6.6	23.0	10.9	15.4	4.3	26
7.3	7.1	6.9	6.2	6.0	5.1	4.9	7.11	4.9	24.0	9.8	10.4	4.9	27
10.5	10.1	9.4	9.0	8.5	8.6	8.6	8.21	2.7	3.8	12.9	13.9	10.2	28
10.2	9.5	8.4	8.5	8.4	8.3	8.0	10.12	5.8	5.8	16.2	13.0	10.4	29
8.12	7.44	6.88	6.43	5.98	5.84	5.49							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 7.14 Ecart des valeurs extrêmes : 26.3

Février 1932 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	0.1	0.0	-0.7	-0.1	-0.7	-0.9	-0.3	2.0	5.0	4.9	10.0	8.0	7.5	9.8	6.1	5.6	4.8
2	2.0	2.0	1.9	1.0	1.1	1.1	1.4	5.0	5.0	11.0	18.0	12.0	10.0	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.4	1.6	1.2	1.1	1.2	1.5	2.9	3.0	5.2	2.2	2.2
5	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-1.8	-2.8	-0.3	-1.2	-1.2	2.0	1.0	-	-	-	-
6	1.2	1.1	1.6	2.1	1.9	2.0	2.0	2.6	2.9	8.0	7.6	10.2	10.0	10.2	5.5	4.0	4.0
7	2.8	2.2	1.8	1.0	0.9	1.1	0.9	0.8	0.8	-0.1	0.6	-0.1	1.0	-0.9	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	3.0	5.0	6.0	5.0	-0.1	-1.5
9	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-1.7	-1.1	1.4	3.0	2.2	2.0	0.6	1.6	1.8	4.0	1.0
10	-1.2	-1.7	-2.1	-2.0	-1.9	-2.0	-2.0	-1.0	2.0	11.0	12.0	7.0	10.8	17.4	10.0	16.0	4.0
11	-3.0	-3.8	-3.1	-3.2	-3.5	-4.9	3.0	7.2	3.9	16.0	16.1	15.0	12.2	11.0	11.8	11.0	4.7
12	-3.9	-2.4	-3.0	-3.3	-3.8	-4.7	-2.0	6.0	8.0	15.0	17.0	13.9	16.0	15.4	15.6	14.9	9.0
13	-1.5	-2.1	-2.4	-2.9	-2.8	-2.0	5.0	8.0	11.0	21.1	19.5	22.0	23.9	21.0	18.1	19.0	9.0
14	0.1	-0.8	-1.8	-1.9	-2.0	-2.0	2.8	9.1	9.5	21.0	13.0	17.4	19.0	22.1	18.3	14.0	9.3
15	5.1	5.2	5.0	3.9	4.7	1.9	4.0	10.0	15.0	20.0	25.0	24.0	25.1	26.7	25.2	19.0	12.0
16	2.2	1.3	1.0	0.7	0.5	-1.0	2.9	10.0	15.0	23.0	26.0	28.0	28.0	30.7	29.0	26.0	16.0
17	5.0	5.6	5.0	5.2	6.0	5.0	8.0	14.6	19.0	23.0	27.1	22.0	26.0	26.0	26.0	24.0	15.0
18	5.4	4.1	4.1	3.7	2.4	2.3	8.0	15.6	19.0	27.0	26.0	24.5	26.1	23.0	20.6	19.0	16.0
19	4.3	1.9	1.9	3.0	1.9	2.6	3.4	7.2	9.0	13.0	17.0	15.3	19.0	17.0	15.9	13.0	8.6
20	2.0	0.1	-0.8	-0.8	-0.7	-0.8	3.0	8.0	9.0	15.0	17.5	21.0	20.5	19.0	14.0	13.9	11.8
21	6.2	5.9	5.9	5.5	6.2	5.9	11.0	16.0	19.0	25.0	23.5	21.0	18.3	18.4	20.3	16.8	14.0
22	7.4	7.6	7.3	7.3	7.8	7.6	10.5	12.1	12.1	15.5	18.2	17.4	17.7	16.9	15.6	14.9	13.6
23	5.5	5.4	5.2	4.8	4.7	4.5	4.3	4.8	4.0	4.3	9.0	9.0	10.0	9.0	8.0	9.0	5.2
24	2.1	0.4	0.8	0.8	0.3	-1.3	2.0	9.0	7.0	15.0	12.0	17.0	17.0	15.0	14.0	13.0	8.0
25	0.3	0.6	2.0	2.0	1.6	2.4	4.0	9.5	9.4	9.9	13.0	17.1	17.0	16.0	13.5	11.9	9.4
26	5.7	5.5	5.4	5.4	5.8	5.9	6.0	6.5	8.0	8.2	8.0	7.0	6.5	6.9	7.0	13.0	6.0
27	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.9	6.7	10.0	6.2	7.8	7.7	7.9	5.9	5.2	4.9
28	1.0	0.3	0.3	0.6	1.1	1.3	1.7	7.0	12.0	11.7	14.0	14.3	16.0	-	-	-	-
29	5.2	4.6	4.3	3.6	2.8	3.0	4.0	10.2	12.0	22.0	24.3	16.0	18.8	17.0	18.2	14.9	9.9
Moy. hor.	2.11	1.70	1.57	1.44	1.39	1.12	3.16	6.69	8.39	13.46	13.86	13.40	14.02	14.64	13.77	12.67	8.20

près du sol — Février 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
4.2	2.9	3.1	2.8	2.3	2.3	2.3	3.38	−1.3	6.5	17.0	10.6	18.3	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	11.0	-	2
2.1	2.1	2.2	2.4	2.1	2.1	1.9	-	-	-	-	-	-	3
2.1	2.0	1.8	1.3	0.9	0.0	−0.8	1.74	−0.8	24.0	5.2	15.0	6.0	4
1.0	1.3	1.0	0.5	0.5	0.9	1.3	-	−2.8	8.0	-	-	-	5
4.0	3.6	3.0	3.2	3.2	3.1	2.9	4.16	1.1	2.0	11.8	13.6	10.7	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	0.1	-	7
−1.3	−1.9	−2.5	−2.4	−2.4	−2.0	−2.0	-	-	-	-	-	-	8
−0.3	−0.6	−1.1	−0.8	−1.4	−1.5	−1.4	−0.18	−2.0	5.0	6.0	15.7	8.0	9
0.7	0.0	−1.4	−2.3	−2.4	−2.8	−3.1	2.71	−3.3	23.5	17.4	14.0	20.7	10
2.0	−0.2	−0.8	−1.3	−1.7	−2.1	−2.2	3.50	−4.9	6.0	17.2	11.5	22.1	11
4.5	2.0	1.3	1.1	0.1	0.2	−1.0	4.83	−4.7	6.0	19.0	11.6	23.7	12
6.0	4.2	3.5	2.9	1.2	0.9	0.8	7.64	−3.1	4.3	23.9	13.0	27.0	13
8.5	5.1	3.5	2.8	1.8	6.1	4.9	7.49	−2.2	5.6	22.1	14.0	24.3	14
8.7	7.5	5.9	4.0	3.3	3.5	2.9	11.15	2.9	24.0	26.7	14.0	23.8	15
13.5	12.5	7.5	5.0	5.1	4.8	4.8	12.19	−1.2	5.7	30.7	14.0	31.9	16
11.0	9.5	9.5	8.1	8.1	7.2	5.8	13.36	4.6	6.4	27.3	14.6	22.7	17
12.6	10.5	9.0	6.9	7.5	6.9	4.2	12.68	2.3	6.0	28.9	10.4	26.6	18
7.6	5.8	5.2	4.0	1.6	0.8	1.0	7.50	1.3	5.5	22.2	11.5	20.9	19
9.8	8.0	6.9	6.0	5.9	6.7	5.9	8.39	−1.1	6.5	28.1	11.5	24.2	20
12.7	11.3	9.7	9.9	9.8	8.9	6.9	12.50	5.2	6.5	27.1	10.8	21.9	21
11.4	10.2	9.8	8.8	7.4	6.8	6.2	11.25	6.0	23.7	19.2	10.7	13.2	22
3.9	3.0	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	5.32	2.8	24.0	14.0	13.4	11.2	23
6.0	4.0	3.4	3.3	1.9	1.3	2.3	6.44	−1.3	6.0	20.0	12.8	21.3	24
7.8	7.3	6.4	6.4	4.9	6.1	5.6	7.67	0.6	2.0	21.0	13.4	20.4	25
4.6	4.7	4.5	4.3	4.1	4.2	4.0	6.13	4.0	24.0	14.0	16.4	10.0	26
4.4	4.2	4.1	3.0	2.5	1.1	1.2	4.71	1.1	23.0	11.2	13.8	10.1	27
8.6	8.0	6.2	6.1	6.0	6.2	6.2	-	0.1	1.4	-	-	-	28
6.9	6.8	4.2	4.2	4.0	3.9	4.0	9.37	2.8	5.0	26.5	11.6	23.7	29
6.04	4.96	4.01	3.44	2.93	2.91	2.53							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 6°,52 — Ecart des valeurs extrêmes = 35°,6 —

Février 1932

Humidité

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	93	100	99	99	100	99	100	–	–	–	84	72	76	75	80	78	78
2	100	96	96	97	97	96	98	93	92	84	75	64	54	56	56	69	76
3	99	99	98	99	99	99	99	98	98	98	95	96	90	98	100	99	88
4	84	75	84	89	88	92	98	100	100	100	100	96	91	88	84	88	94
5	100	100	100	85	72	95	72	94	87	82	84	69	76	72	80	77	77
6	84	98	97	91	81	77	78	65	69	70	67	62	60	56	63	84	76
7	88	84	83	85	84	88	87	90	89	99	88	88	82	100	100	100	100
8	98	98	97	96	95	95	88	89	86	80	73	72	66	64	63	60	66
9	98	99	100	100	100	100	100	99	99	99	98	99	98	96	91	87	90
10	98	98	99	98	95	97	98	97	94	88	84	72	59	55	58	56	62
11	85	83	85	87	87	81	85	76	80	69	47	53	39	38	39	40	46
12	81	76	76	72	79	81	66	82	71	65	51	46	42	38	38	44	47
13	68	73	74	74	72	71	74	76	72	63	43	39	32	34	33	33	36
14	72	68	72	77	78	75	81	80	60	55	40	24	24	23	26	30	32
15	35	33	33	31	34	38	38	43	38	35	33	32	31	31	33	34	40
16	47	52	55	55	55	66	65	57	60	47	43	34	21	22	21	21	25
17	43	38	33	37	37	36	40	38	31	28	27	26	27	29	29	31	34
18	50	55	55	62	67	67	66	63	60	52	41	30	26	27	29	36	39
19	81	94	94	91	88	75	87	85	84	55	41	32	38	38	38	44	55
20	64	88	76	71	88	92	63	55	39	32	26	25	26	30	33	43	38
21	45	52	55	54	54	57	57	53	47	44	38	36	32	37	33	34	38
22	48	61	63	64	55	56	52	42	55	47	38	38	39	39	43	47	55
23	83	84	84	83	94	84	79	82	82	83	76	47	75	67	63	63	80
24	81	85	81	80	92	92	87	82	76	70	52	36	38	47	47	47	52
25	77	72	55	55	55	54	62	47	47	46	45	44	42	38	41	47	52
26	72	75	72	70	72	72	71	72	72	72	79	88	100	88	84	84	82
27	93	90	93	90	96	90	91	88	87	76	78	73	73	74	81	84	82
28	91	92	96	96	95	98	96	93	87	80	63	62	55	53	51	52	56
29	84	81	80	79	90	95	88	88	81	78	56	56	47	46	45	43	50
Moy. hor.	77	79	79	78	79	80	78	76	73	67	61	57	54	54	55	57	60

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
83	84	94	99	99	98	98							1
84	88	88	93	96	98	99	85	53	14.5	100	1.0	47	2
80	86	86	87	94	95	87	95	78	17.8	100	15.0	22	3
88	89	89	98	99	100	100	92	75	2.0	100	24.0	25	4
71	86	84	82	86	80	80	83	64	11.8	100	1.0	36	5
86	77	81	77	85	90	85	78	54	14.2	98	2.0	44	6
100	100	100	99	99	98	98	93	74	12.4	100	14.0	26	7
67	72	69	76	78	85	90	80	53	15.6	98	1.0	45	8
93	94	94	94	99	100	100	97	87	16.0	100	5.0	13	9
68	73	76	77	79	85	80	81	53	14.3	99	3.0	46	10
63	69	70	69	72	71	73	67	35	13.5	90	4.3	55	11
53	55	58	63	65	67	67	62	38	15.0	84	7.6	46	12
43	51	54	55	63	63	63	57	31	16.5	80	7.5	49	13
34	39	30	36	35	33	35	48	22	13.4	83	7.2	61	14
41	41	40	43	45	44	45	37	31	14.0	44	8.2	13	15
28	30	50	53	55	53	51	44	20	14.3	69	7.3	49	16
37	38	40	44	43	47	51	36	25	11.7	53	0.5	28	17
38	42	43	41	45	55	64	48	25	13.2	69	5.8	44	18
47	42	54	48	59	75	55	63	30	12.2	96	2.8	66	19
39	37	39	38	41	41	45	49	23	11.5	94	5.7	71	20
38	41	41	43	45	48	49	45	32	13.0	60	6.5	28	21
68	85	95	96	85	81	86	60	39	10.9	96	22.0	57	22
79	87	92	80	80	84	81	80	56	14.5	95	20.2	39	23
76	78	80	81	80	83	64	70	30	12.5	92	5.9	62	24
63	64	74	69	74	71	75	57	38	14.0	81	0.5	43	25
88	85	93	90	88	93	93	82	70	3.5	100	13.0	30	26
78	80	86	88	87	92	93	85	66	10.2	96	5.0	30	27
63	64	73	78	77	76	77	76	49	14.2	99	7.4	50	28
63	61	84	73	71	75	76	70	40	13.3	95	6.0	55	29
64	67	71	71	73	75	75							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 69 Ecart des valeurs extrêmes : 80

Février 1932

- Distribution de la température près du sol -

Températures	N.H.O	%
de − 5 à 0	99½	0.16
" 0 à 5	240	0.38
" 5 à 10	140	0.22
" 10 à 15	76 ¾	0.12
" 15 à 20	45 ½	0.07
" 20 à 25	29	0.04
" 25 à 30	8 ½	0.01
Lacunes	57	
		1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 639 seulement par suite de 57 heures de lacunes. Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 639.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 1 en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 2 en mm.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitations en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 1 en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 2 en mm.	Evaporation en m.m.
1	1.6	14.5	0.100	24.4	0.169	1.0	16		3.8	0.026	7.7	0.053	5.4
2	2.0					1.3	17		0.0	0.000	1.1	0.008	5.3
3	6.5					1.1	18		3.8	0.026	7.7	0.053	5.8
4	40.3					0.8	19		10.4	0.072	17.0	0.118	3.5
5	4.0					1.9	20		10.1	0.070	15.8	0.110	5.3
6	19.1					2.6	21		1.7	0.012	2.7	0.019	5.3
7	5.8						22	4.0	1.6	0.011	2.7	0.019	5.9
8	1.7						23	0.7					2.4
9							24						3.1
10						1.0	25		3.5	0.024	10.7	0.074	5.4
11		16.0	0.111	29.4	0.204	2.4	26	5.9	3.8	0.026	4.6	0.032	1.9
12		7.8	0.054	23.7	0.164	2.6	27	1.1					1.6
13		5.7	0.040	17.8	0.124	2.9	28	0.2					1.8
14		6.1	0.042	17.3	0.120	5.9	29						3.1
15		0.1	0.001	1.5	0.010	4.0							
							Totaux	92.9	88.9	0.615	184.1	1.277	83.3

Actinomètre d'Arago - Février 1932 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	3.4	1.6	1.8	18.2	12.2	6.0	5.8	5.6	0.2	0.5	0.05	0.1	0.01	0.6	0.06
2	16.3	8.0	8.3	23.9	15.7	8.3	5.7	5.6	0.1	5.7	0.57	1.1	0.11	6.8	0.68
3	4.3	4.0	0.3	14.6	9.6	5.0	4.2	4.1	0.1	0.0	0.00	0.2	0.02	0.2	0.02
4	3.4	3.2	0.2	16.4	9.6	6.8	4.0	3.9	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
5	1.8	1.2	0.6	25.6	12.0	13.6	2.8	2.7	0.1	3.7	0.37	1.0	0.10	4.7	0.47
6	5.8	5.4	0.4	30.0	17.4	13.6	5.3	5.3	0.0	5.0	0.50	0.5	0.05	5.5	0.55
7	2.8	2.3	0.5	21.0	9.7	11.3	-3.2	-3.3	0.1	0.2	0.02	0.0	0.00	0.2	0.02
8	9.5	1.2	8.3	30.5	13.0	17.5	-0.7	-0.8	0.1	7.5	0.75	0.5	0.05	8.0	0.80
9	2.4	0.6	1.8	10.9	5.4	5.5	0.8	0.7	0.1	0.5	0.05	0.1	0.01	0.6	0.06
10	0.4	0.4	0.0	31.0	16.5	14.5	1.8	1.7	0.1	6.2	0.62	0.3	0.03	6.5	0.65
11	10.4	2.0	8.4	32.8	19.4	13.4	3.6	3.5	0.1	10.2	1.00	0.0	0.00	10.2	1.00
12	13.6	6.0	7.6	31.4	20.8	10.6	6.2	6.2	0.0	10.2	1.00	0.0	0.00	10.2	1.00
13	12.8	5.2	7.6	33.0	23.4	9.6	8.8	8.8	0.0	10.2	1.00	0.0	0.00	10.2	1.00
14	10.3	4.6	5.7	31.3	25.2	11.1	10.3	10.2	0.1	6.0	0.56	2.1	0.21	8.1	0.57
15	12.5	7.6	4.9	39.2	26.6	12.6	9.9	9.8	0.1	10.5	1.00	0.0	0.00	10.5	1.00
16	14.6	7.5	7.1	43.0	30.4	12.6	14.7	14.6	0.1	10.5	1.00	0.0	0.00	10.5	1.00
17	22.8	13.0	9.8	42.0	29.6	12.4	13.2	13.2	0.0	10.5	1.00	0.0	0.00	10.5	1.00
18	20.7	11.6	9.1	35.4	27.2	8.2	14.3	14.2	0.1	7.8	0.74	0.2	0.02	8.0	0.76
19	12.6	8.2	4.4	40.0	26.5	13.5	9.4	9.4	0.0	3.5	0.33	2.3	0.22	5.8	0.55
20	18.0	8.4	9.6	43.5	29.6	13.9	11.6	11.5	0.1	7.2	0.69	0.6	0.06	7.8	0.75
21	8.6	7.4	1.2	28.4	22.5	5.9	9.8	9.8	0.0	5.7	0.54	0.0	0.00	5.7	0.54
22	13.8	12.0	1.8	25.7	21.0	4.7	12.3	12.2	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
23	5.8	5.4	0.4	31.7	19.2	12.5	5.0	5.0	0.0	5.6	0.52	0.4	0.04	6.0	0.56
24	19.4	9.0	10.4	36.7	23.8	12.9	7.4	7.3	0.1	8.5	0.79	1.5	0.14	10.0	0.93
25	7.8	6.6	1.2	32.0	22.1	9.9	9.7	9.7	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
26	9.2	8.6	0.6	12.6	10.1	2.5	6.1	6.1	0.0	1.2	0.11	0.8	0.07	2.0	0.18
27	10.2	7.6	2.6	16.3	12.0	4.3	7.3	7.3	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
28	4.6	3.9	0.7	26.2	18.2	8.0	9.7	9.6	0.1	0.5	0.05	0.6	0.06	1.1	0.11
29	8.8	7.0	1.8	41.0	28.0	13.0	9.6	9.6	0.0	4.9	0.45	2.5	0.23	7.4	0.68
Moyennes		4.04			10.1				0.07	Total mensuel				167.1	0.[illegible]

Vents

Février 1932 – Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	10.5	0	16	5.8	1
2	9.3	0	17	12.8	0
3	18.5	0	18	11.1	4
4	27.9	0	19	16.5	0
5	39.7	0	20	11.7	1
6	44.0	0	21	4.9	2
7	38.7	0	22	19.6	3
8	15.2	1	23	29.8	0
9	9.8	0	24	12.0	0
10	6.9	0	25	19.9	0
11	7.1	0	26	20.2	0
12	7.4	2	27	18.6	0
13	4.5	2	28	6.5	0
14	8.7	6	29	10.7	1
15	10.0	0			

Moyennes horaires et calmes

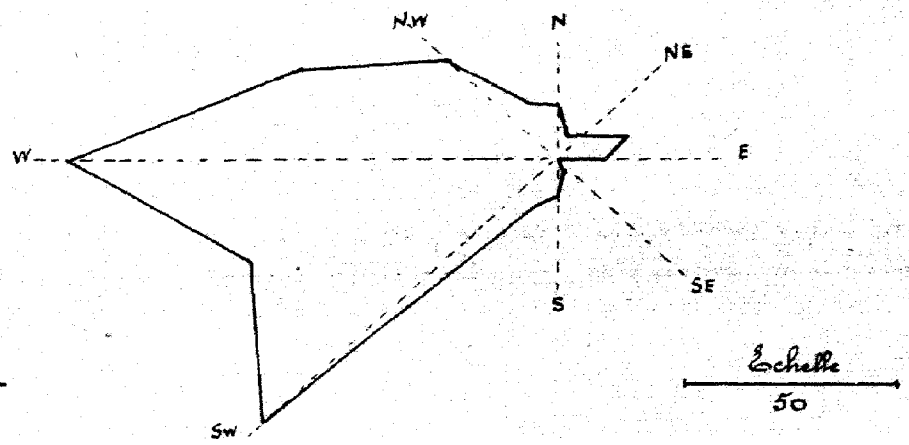
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	12.8	0	13	24.5	0
2	10.4	1	14	26.9	0
3	9.3	4	15	25.7	0
4	10.4	4	16	24.1	0
5	12.9	3	17	19.1	0
6	12.5	2	18	19.3	0
7	12.1	2	19	17.0	0
8	12.8	2	20	13.1	2
9	12.8	1	21	13.0	2
10	16.1	0	22	15.5	0
11	17.0	0	23	11.4	0
12	23.5	0	24	12.7	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	14
NNE	6
NE	8
ENE	18
E	6
ESE	0
SE	0
SSE	3
S	10
SSW	14
SW	99
WSW	77
W	116
WNW	65
NW	37
NNW	17
Calmes	216

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 était inférieure à un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Février 1932

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H.		18 H.		Phénomènes et remarques
1	Ci, a-cu, Cu, st-cu	8	Cu, st-cu, nb	10	Cu, st-cu	9	● légère le matin
2	st, st-cu	6	Cu	8	Cu, st-cu	8	
3	st, nb	10	nb, st, st-cu	10	Cu, st-cu	6	● faible et intermittente
4	nb	10	st-cu, nb	10	st-cu, nb	10	● intermittente, ⊠ à l'W
5	st, st-nb	9	st, st-cu, Cu	8	st-cu	8	✱, ✱, ☂, ⊠
6	st-cu, st	7	Cu, st-cu	6	Cu, st-cu	7	○, ●, ☂
7	st, nb	10	st, nb	10	?	10	○, ✱, ☂, ⊠
8	Cu	3	Cu, st	3	Cu, st	6	⊠
9	st, st-cu	10	st, st-cu	10	Cu, st-cu	5	✱, ⊠
10	st, st-cu	10	Cu	3	Cu	½	
11	Ci	½		0		0	
12	Cu	½	Ci, Ci-st	3	Ci	3	⌴, B portion vers 20h
13	a-cu	½	Ci, Ci-st, Ci-cu	4	Ci, Ci-st	3	
14	Ci, Ci-st, a-cu	10	Ci-st, a-cu	7	Ci, Ci-st	3	● à diverses reprises
15		0		0		0	
16		0		0	Ci	½	
17	Ci	½	Ci, Ci-st, a-cu	3		0	
18	Ci, a-cu, a-st	4	a-cu	5	Ci, a-cu, a-st	5	
19	Ci, Ci-st, a-cu	10	Ci, Ci-st, a-cu, Cu	8	Ci, Ci-st, a-cu, a-st	5	● inc., B inc. vers 20h,30m.
20	Ci	2	Ci, Ci-st, a-cu	5	Ci, Ci-st, a-cu, a-st	10	⊕ inc., B vers 20h.00
21	a-cu	3	a-cu, a-st, Cu	8	a-cu, a-st	9	
22	Ci-st, a-cu, a-st	10	st-cu	10	a-cu, st-cu, Cu	8	☂, ●
23	Cu, st-cu	9	Cu, st-cu	7	Cu, st-cu, nb	8	●, ∩
24	Ci, a-cu	½	Ci, Ci-st, Cu	8	a-cu, a-st	7	⌴, ○, ⊕ complet à 13h.00
25	a-cu, a-st	10	a-cu, a-st	10	Cu	4	Brume (P)
26	st-cu, nb	10	nb	10	Cu-nb, nb	9	☂, ●, ∩, ⊠ au NW (21h,30)
27	st-cu	9	st-cu, Cu	9	Cu, st-cu	5	●
28	a-st	10	a-st, Cu	10	a-st, Cu	10	● traces vers 13h, ●
29	a-cu, a-st	7	Cu	7	a-cu, Cu	3	
Moyennes :		6.10		6.55		5.48	– mensuelle : 6,04 –

Février 1932

Dates	Impression générale	Notes
1	Nuageux, averse le matin.	Le 9. La source de Kaara monte rapidement.
2	Nuageux sans averses.	
3	Bruines faibles et intermittentes.	
4	Couvert et pluvieux toute la journée.	
5	Journée neigeuse avec vents élevés.	Le 10. La source a encore monté.
6	Averses dans la journée, pluie le soir.	
7	Pluie le matin, tempête de neige l'après-midi	Le 21. Premières fleurs d'amandiers
8	Assez beau par nuages bas.	
9	Neige le matin, s'améliorant.	
10	Couvert le matin, s'éclaircissant le soir.	Le 26. Premières hirondelles.
11	Beau et clair	
12	Beau, quelques nuages.	
13	Beau, légèrement nuageux.	
14	Couvert le matin, s'éclaircissant le soir.	
15	Beau et clair.	
16	Beau, traces de nuages le soir.	
17	Beau, quelques nuages.	
18	Beau, légèrement nuageux.	
19	Couvert le matin, s'éclaircissant.	
20	Légèrement nuageux le matin, couvert le soir.	
21	Q. q. nuages le matin, se couvrant le soir.	
22	Journée nuageuse, gouttes le soir.	
23	Journée indécise, faibles averses.	
24	Clair le matin devenant nuageux l'ap-midi.	
25	Couvert le matin, s'éclaircissant.	
26	Couvert, gouttes le matin, averses l'après-midi.	
27	Nuageux et pluie intermittente, s'améliorant.	
28	Couvert mais beau, averses la nuit.	
29	Nuageux le matin, s'éclaircissant.	

Observatoire de Ksara

Mois de Mars

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Pression moyenne 683,13, en hausse sur Février (682,77).

Maximum 687,8 le 7; minimum 676,1 le 29.

Les 1 et 2, irrégularités dues au vent et à un orage, de même les 25, 26 et 27; le 26 chute de neige et le 27, crochet de grain très accentué (coup de vent et passage brusque de la direction SW à l'W. – Le 29 forte dépression accompagnée d'un orage; la courbe y atteint son minimum suivant une baisse assez rapide et une allure agitée.

Température de l'air sous abri. – Température moyenne 10°,61, en hausse sur Février (7°,11), un peu supérieure à la normale de Mars (10°,16).

Maximum 27°,5 le 21; minimum – 1°,4 le 3 (normale – 1°,2).

La température descend une seule fois au dessous de 0°. Hausse du 2 au 8 (14°) et baisse du 21 au 26 (11°), presque symétriques par rapport à la période du 10 au 20, où la température est plutôt stable (12° environ). Les irrégularités correspondent à celles du baromètre et proviennent des mêmes causes.

Température près du sol. – Température moyenne 17°,78, en hausse sur Février (6°,52).

Maximum 38°,8 le 21 (jour du maximum de la température sous abri); minimum – 4,1 le 3 (jour du minimum de la température sous abri). La température près du sol est descendue 8 jours au dessous de 0°, au début du mois, et les 11, 13, 27 et 28.

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 55, en baisse sur Février (69), inférieure à la normale de Mars (62).

Maximum 96 le 10; minimum 18 le 21 (jour du maximum de la température sous abri.

Oscillation diurne maxima 73 le 11; minima 23 le 22.

Du 7 (10h.) – 9 (10h.) et du 18 (9h.) – 23 (18h.) degré hygrométrique faible. Au contraire il resta élevé du 25 (16h.) – 26 (12h.), le 29 et le 31 par mauvais temps.

Précipitations. – Elles atteignent un total de 33,9 réparti sur 9 jours (normale 56mm en 9 jours). Maximum 11mm,9 le 1.

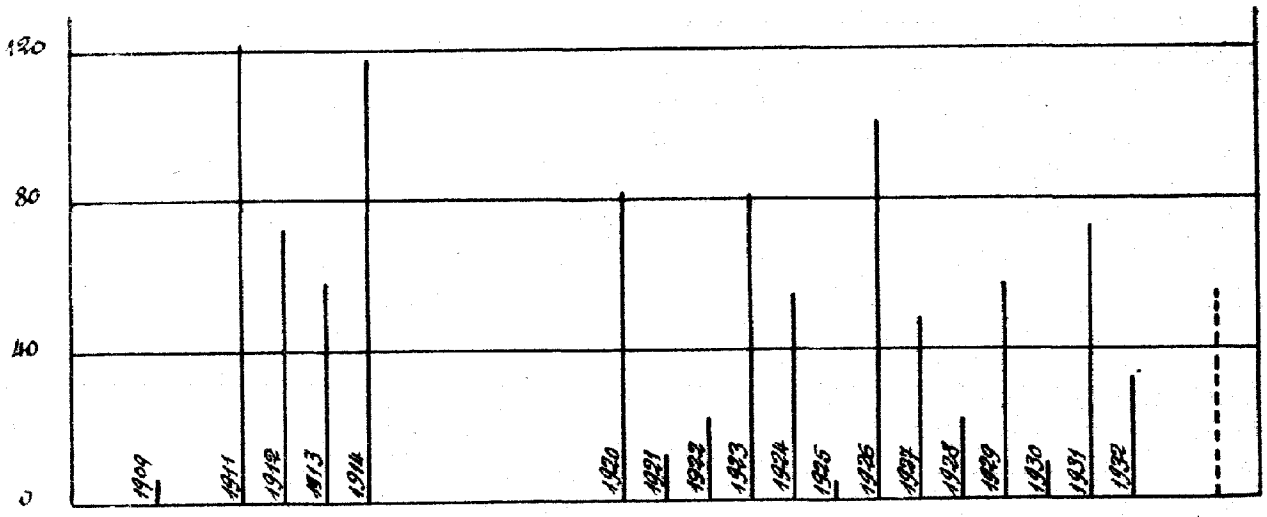
Pluie à Koara en Mars

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.

P = Nombre de jours de pluie proprement dite.

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

M = Moyennes des 18 années.



T	8.8	122.5	72.8	56.9	115.8							84.8	21.8	32.5	80.8	55.1	5.4	100.6	46.7	20.3	58.6	16.0	43.1	33.9		55.5	M
G	1	3	0	3	2							1	3	2	3	2	1	2	1	2	1	0	1	0		1	
P	7	16	12	8	12							10	9	4	10	9	6	18	9	9	8	5	9	9		10	

Évaporation.- Le total des évaporations diverses est de 136mm,1. Maximum 9mm,8 le 22. Les évaporomètres ont gelé la nuit du 2-3.

Condensation occulte.- Le roséomètre n° 1, en fonction 22 jours sur 31, a recueilli 1208gr,7 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0mm,835. Le roséomètre n° 2, en fonction 22 jours sur 31, a recueilli 2098gr,7 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 1mm,466.

Insolation.- La fraction d'insolation 0,71 pour l'ensemble du mois, égale à 1 les 3.6.30, et des 10-14, 19-22, et jamais nulle.

Vents.- Au mois de Mars, le totalisateur a enregistré 11156 kilomètres de vent (11003 en Février). On a dépassé 700 kilomètres les 2 et 26. 600 les 1 et 25, 500 les 9, 23, 24, 29 et 30. Maximum de 56 kilomètres par heure le 25. La vitesse du vent atteint par instants: 18 m/s. le 1; 17 m/s le 25; 16 m/s. le 26; 15 m/s. les 2 et 9; 14 m/s. le 30; 13 m/s. les 22, 23, 24 et 27.

Directions dominantes: secteur SW à WNW.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est 4,3 (normale 4,7).
On a noté 3 jours de ciels clairs ou presque sans nuages, un jour où la nébulosité reste 9 ou 10 aux trois observations.

Mars

Pression

600 +

Octob.	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.8	81.1	81.0	81.2	80.9	80.7	80.6	80.3	80.0	80.1	80.3
2	79.5	79.1	79.1	78.9	79.3	79.5	79.8	80.0	80.4	80.8	81.1	80.7	80.0	80.5	80.8	80.9	81.3
3	83.2	83.2	83.1	82.9	82.7	83.0	83.3	84.0	84.2	84.3	84.5	84.3	83.9	83.7	83.7	83.7	83.8
4	85.1	84.8	84.5	84.5	84.5	84.6	84.9	85.3	85.4	85.3	84.7	84.3	84.6	84.3	84.3	84.3	84.3
5	82.9	82.5	82.3	82.3	82.3	82.5	82.9	83.4	83.5	83.6	83.4	83.1	82.6	82.2	82.1	81.9	82.1
6	84.0	83.9	83.8	83.8	84.1	84.3	84.6	85.3	85.3	85.3	85.5	85.3	84.8	84.5	84.4	84.4	84.8
7	87.1	87.0	86.8	86.7	86.9	87.1	87.4	87.6	87.6	87.8	87.4	87.1	86.5	86.3	86.3	86.3	86.4
8	86.9	86.7	86.4	86.3	86.2	86.4	86.2	86.2	86.0	86.0	85.3	84.5	83.7	83.3	82.8	82.6	82.5
9	81.7	81.4	81.0	80.7	80.6	80.2	80.4	80.8	81.0	81.3	81.2	81.1	81.2	81.2	81.1	81.0	81.2
10	82.4	82.4	82.4	82.2	82.7	83.0	83.5	84.0	84.1	84.0	84.1	84.1	83.9	83.6	83.5	83.5	83.7
11	85.7	85.5	85.5	85.5	85.6	86.0	86.4	86.6	86.7	86.6	86.5	86.3	85.6	85.3	85.2	85.1	85.1
12	85.9	85.8	85.6	85.6	85.6	85.6	85.8	85.9	85.9	85.8	85.4	84.9	84.4	84.2	84.0	83.8	83.8
13	83.9	83.5	83.4	83.4	83.5	83.6	83.9	84.2	84.2	84.0	83.8	83.3	82.6	82.3	82.2	82.2	82.2
14	83.3	83.3	83.1	83.0	83.1	83.4	83.9	84.3	84.3	84.3	84.0	83.6	83.2	82.9	82.8	82.9	83.2
15	84.2	84.0	83.8	83.8	83.9	84.0	84.5	84.4	84.4	84.3	84.1	83.9	83.3	82.8	82.6	82.5	82.5
16	83.5	83.3	83.1	83.2	83.3	83.4	83.9	84.2	84.3	84.3	83.7	83.0	82.5	82.3	82.3	82.3	82.3
17	83.2	83.1	83.1	82.9	83.1	83.3	83.5	83.6	83.6	83.5	83.3	82.5	82.2	82.0	82.0	82.2	82.6
18	84.8	84.8	84.8	84.8	85.1	85.5	85.6	86.0	86.5	86.6	86.5	86.2	85.6	85.4	85.2	85.3	85.4
19	86.7	86.5	86.2	86.1	86.2	86.3	86.6	86.8	86.8	86.7	86.6	86.0	85.5	85.3	85.2	85.2	85.2
20	86.0	85.8	85.6	85.6	85.6	85.6	85.7	85.8	85.8	85.5	85.1	84.6	83.8	83.4	83.3	83.2	83.2
21	84.2	83.9	83.8	83.7	83.7	83.8	84.1	84.2	84.1	83.9	83.0	82.7	82.0	81.8	81.4	81.4	81.4
22	81.3	81.0	80.8	80.7	80.5	80.4	80.3	80.4	80.2	79.8	79.6	79.2	78.5	78.3	78.4	78.5	78.8
23	78.7	78.5	78.3	78.4	78.6	78.8	78.8	78.4	78.5	78.5	78.7	76.3	77.4	77.4	77.5	77.5	77.7
24	78.9	78.7	78.7	78.7	78.7	78.8	79.1	79.6	79.8	80.0	80.1	80.3	80.3	80.2	80.1	80.5	80.8
25	82.0	81.9	81.7	81.7	81.8	82.1	82.2	82.1	82.1	81.9	81.8	81.8	81.5	81.4	81.4	81.4	81.5
26	82.3	82.1	81.9	81.9	82.1	82.0	82.1	82.4	82.6	82.7	82.7	83.1	83.3	83.3	83.4	83.4	83.6
27	84.3	84.0	83.9	84.0	84.2	84.3	84.8	85.3	85.8	85.8	85.8	85.8	85.7	84.9	85.0	84.7	85.2
28	86.4	86.2	85.8	85.8	85.8	86.1	86.0	85.9	86.0	85.7	85.1	84.5	83.8	83.2	83.0	83.8	83.0
29	80.0	79.4	79.1	78.6	78.2	77.7	77.6	77.5	76.1	76.6	75.6	76.6	76.7	77.0	77.1	78.2	78.4
30	80.0	80.0	80.4	80.5	80.9	81.1	81.7	81.9	82.0	82.0	81.9	81.9	81.9	81.0	82.2	82.1	81.6
31	82.8	82.7	82.6	82.6	82.6	82.6	82.9	83.0	83.0	82.9	82.9	82.5	82.3	82.0	82.0	82.2	82.3
Moyen.	83.27	83.08	82.98	82.88	82.96	83.07	83.33	83.56	83.59	83.58	83.39	83.10	82.71	82.46	82.36	82.46	82.59

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm 80.6	80.7	81.1	80.8	80.7	80.3	80.0	80.59	80.0	15.0	81.2	10.0	1.2	1
81.8	82.3	82.9	82.9	82.9	83.1	83.1	80.86	78.7	4.3	83.1	24.0	4.4	2
84.0	84.1	84.5	85.0	85.2	85.2	85.3	83.95	82.7	5.0	85.3	24.0	2.6	3
84.2	84.2	84.3	84.3	84.3	84.2	84.0	84.55	84.0	24.0	85.4	9.0	1.4	4
82.5	83.1	83.4	83.5	83.9	84.1	84.1	82.92	81.9	16.0	84.1	24.0	2.2	5
85.3	86.1	86.5	86.9	87.1	87.1	87.1	85.18	83.8	4.0	87.1	23.0	3.3	6
86.6	86.9	87.1	87.3	87.3	87.3	87.2	87.00	86.3	14.0	87.8	10.0	1.5	7
82.5	82.6	82.6	82.5	82.6	82.1	81.7	84.34	81.7	24.0	87.2	0.1	5.5	8
81.7	81.9	82.2	82.5	82.6	82.5	82.5	81.38	80.2	6.0	82.6	22.0	2.4	9
84.1	84.5	85.0	85.2	85.5	85.7	85.7	83.87	82.2	4.0	85.7	23.0	3.5	10
85.3	85.8	86.1	86.2	86.3	86.3	86.1	85.89	85.0	16.5	86.7	9.0	1.7	11
84.1	84.2	84.2	84.2	84.2	83.0	83.0	84.79	83.8	16.0	86.1	0.1	2.3	12
82.5	82.8	83.1	83.4	83.4	83.4	83.3	83.25	82.1	15.7	84.3	8.4	2.2	13
83.5	83.8	84.2	84.5	84.5	84.4	84.4	83.66	82.8	15.0	84.5	21.0	1.7	14
82.7	83.0	83.5	83.6	83.7	83.6	83.6	83.61	82.5	17.0	84.5	7.0	2.0	15
82.3	82.9	83.0	83.2	83.3	83.3	83.2	83.17	82.1	15.5	84.3	9.0	2.2	16
83.2	83.7	84.2	84.4	84.6	84.7	84.7	83.30	82.0	14.0	84.7	24.0	2.7	17
86.0	86.8	86.7	86.8	86.8	86.8	86.8	85.87	84.8	1.0	86.8	24.0	2.0	18
85.5	85.9	86.2	86.3	86.3	86.3	86.3	86.11	85.2	15.0	86.8	0.1	1.6	19
83.6	84.0	84.4	84.5	84.5	84.4	84.3	84.72	83.2	16.0	86.3	0.1	3.1	20
81.4	81.7	81.8	81.8	81.8	81.7	81.5	82.70	81.4	17.0	84.3	0.1	2.9	21
78.9	79.2	79.3	79.5	79.5	79.3	78.9	79.64	78.3	14.0	81.5	0.1	3.2	22
77.8	78.3	78.1	78.6	78.7	79.0	79.0	78.31	77.4	14.0	79.0	24.0	1.6	23
81.3	81.4	81.8	81.8	82.0	82.0	82.0	80.23	78.6	1.5	82.0	24.0	3.4	24
81.8	81.7	82.1	82.1	82.4	82.4	82.4	81.88	81.3	15.5	82.6	22.3	1.3	25
83.8	83.9	84.5	84.5	84.6	84.5	84.5	83.13	81.9	3.0	84.6	22.0	2.7	26
85.3	85.6	86.4	86.4	86.5	86.5	86.5	85.28	83.9	3.0	86.5	24.0	2.6	27
82.9	83.0	82.9	82.5	82.2	81.4	80.1	84.17	80.9	24.0	86.7	0,1	5.8	28
78.7	79.0	79.2	79.2	79.2	79.6	79.8	78.17	76.1	9.0	81.1	0,1	5.0	29
81.6	82.0	82.3	82.7	83.3	83.4	83.1	81.73	79.8	0.1	83.4	23.0	3.6	30
82.4	82.6	82.6	83.1	83.1	83.2	83.2	82.67	81.9	14.4	83.3	21.3	1.4	31
82.84	83.15	83.43	83.55	83.64	83.57	83.46							

Moyenne mensuelle : 83.13 Ecart des valeurs extrêmes : 11.7 .

Mars 1932

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	8°0	8°1	8°1	7°7	7°8	7°8	7°8	7°1	10°0	10°1	10°2	10°4	10°8	11°0	10°5	9°7	7°0
2	5.3	5.9	5.2	5.5	4.3	3.6	4.4	4.1	4.0	4.1	4.7	4.6	4.5	3.9	3.4	2.7	1.5
3	0.2	0.4	0.5	0.5	-0.1	-1.4	-0.2	2.6	4.9	6.6	7.8	8.8	9.9	10.3	10.1	10.1	8.9
4	0.8	2.6	0.8	1.4	2.1	2.3	4.5	5.2	6.3	8.6	9.3	10.4	12.6	13.5	13.4	12.7	12.4
5	4.6	5.9	5.6	5.0	4.1	3.2	3.9	5.2	8.9	11.0	13.4	15.6	17.6	18.1	19.0	18.2	14.4
6	5.8	5.1	4.5	3.5	2.9	2.7	3.9	6.4	9.5	12.7	14.8	16.4	17.3	17.7	17.8	17.0	15.6
7	5.5	5.8	5.1	5.9	5.2	5.3	5.1	9.8	13.1	16.3	19.8	20.4	20.8	20.8	20.8	20.3	17.5
8	13.0	11.8	12.9	11.5	10.0	10.8	10.9	12.3	18.4	20.0	21.4	22.1	22.4	22.9	22.5	22.0	21.1
9	18.0	17.4	16.8	17.0	16.5	15.1	13.2	14.1	15.0	14.5	14.1	15.8	13.9	13.8	10.9	10.0	9.8
10	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	6.9	8.0	10.0	10.8	11.8	13.3	14.1	14.7	15.4	15.3	15.0	14.2
11	4.2	3.5	3.2	3.0	3.1	0.6	3.2	8.0	11.0	14.0	15.2	16.5	17.6	18.2	18.5	18.0	17.2
12	6.7	5.6	5.9	3.5	4.5	4.4	6.0	9.2	12.1	14.4	16.5	18.2	18.8	18.2	17.7	17.3	16.0
13	4.0	5.0	4.8	3.0	2.5	2.7	5.3	7.3	11.5	14.2	16.4	18.0	19.0	19.4	19.3	18.6	17.5
14	6.0	6.7	5.9	4.1	4.0	4.1	6.0	8.0	12.0	13.9	15.8	19.0	20.2	20.9	20.9	20.2	19.5
15	8.7	7.5	6.8	7.0	6.3	6.8	6.8	10.6	14.3	11.7	17.8	20.5	20.4	21.0	20.3	18.4	17.3
16	8.2	5.9	6.5	5.6	6.1	5.1	4.8	7.8	12.8	15.9	17.5	18.8	19.7	19.3	18.1	17.2	15.8
17	9.0	6.8	7.3	4.9	4.3	4.6	6.8	10.2	13.8	16.1	17.4	18.3	18.4	18.1	17.3	16.7	15.4
18	8.6	7.9	6.0	5.0	3.5	4.3	5.0	9.6	12.8	16.0	16.7	17.1	18.3	18.8	17.8	16.8	15.8
19	8.9	7.3	7.9	7.9	5.7	6.2	6.0	9.6	12.8	16.1	18.4	20.0	21.0	21.6	21.3	20.6	19.7
20	9.0	9.5	8.9	7.8	6.9	7.2	9.1	11.8	15.8	19.2	20.8	22.8	24.4	25.2	25.2	24.2	21.8
21	11.1	10.0	10.3	10.0	8.7	9.8	10.3	13.8	17.8	21.6	24.1	25.1	26.7	27.2	26.9	26.1	24.2
22	11.7	12.3	10.6	11.1	10.6	9.9	12.1	15.0	20.0	22.0	23.6	24.2	23.7	22.3	20.7	19.7	17.4
23	12.9	12.7	11.6	11.3	10.6	10.0	11.4	12.6	13.5	13.8	13.2	16.4	16.6	16.6	14.5	13.9	13.5
24	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.0	8.1	9.9	11.1	12.0	14.2	12.9	13.1	14.5	11.1	9.8	9.6
25	7.3	7.4	7.2	6.8	6.4	6.0	8.7	10.1	11.8	13.0	14.3	12.7	12.1	11.2	11.1	8.5	7.9
26	6.0	5.5	5.6	5.7	5.6	5.6	5.8	5.8	6.6	7.2	7.6	6.6	8.1	7.9	7.5	7.3	6.5
27	5.3	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.3	5.7	6.3	7.0	8.2	8.8	9.1	10.1	10.4	10.8	9.6
28	2.9	2.6	1.8	1.7	1.9	0.8	2.7	5.7	10.3	14.0	16.0	18.1	19.3	20.1	19.0	17.7	16.5
29	11.9	11.3	11.2	12.6	13.3	11.9	12.0	11.4	11.1	9.3	10.2	10.5	11.0	8.9	8.4	9.5	7.9
30	7.2	6.7	6.1	5.9	5.9	5.8	7.0	8.0	8.6	9.3	9.9	10.5	11.0	11.1	10.8	10.2	10.0
31	3.8	3.4	3.5	3.5	3.3	3.3	5.2	7.2	8.6	9.4	8.4	9.0	10.2	9.9	7.9	7.5	7.0
Moy. hor.	7.39	7.09	6.78	6.39	5.99	5.72	6.75	8.84	11.47	13.09	14.55	15.57	16.23	16.38	15.76	15.05	13.86

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
7.2	7.0	6.9	6.8	6.3	6.3	5.9	8.27	5.8	22.4	11.2	13.8	5.4	1
0.5	0.3	0.4	0.5	0.1	0.2	0.2	3.08	0.3	19.0	6.1	3.8	5.8	2
6.4	5.4	4.9	3.5	2.2	1.8	1.3	4.39	-1.4	6.0	10.3	14.0	11.7	3
10.9	9.8	9.6	6.1	5.6	5.4	5.5	7.16	0.5	4.5	13.9	14.4	13.4	4
11.4	9.8	9.8	9.0	7.4	7.0	6.1	9.16	3.2	6.0	19.3	15.2	16.1	5
12.6	10.4	10.1	8.4	7.5	7.0	7.4	9.88	2.6	6.4	18.1	14.5	15.5	6
16.5	15.3	14.6	13.4	13.6	12.5	9.7	13.04	4.6	4.4	21.2	13.4	16.6	7
19.0	17.7	17.3	18.0	17.3	16.8	17.9	17.08	9.1	0.2	23.0	13.1	13.9	8
9.3	8.4	7.8	7.4	7.5	7.5	7.5	12.55	7.2	22.9	18.5	0.1	11.3	9
12.0	10.4	9.0	8.5	7.5	7.1	5.0	10.25	5.0	24.0	15.4	14.0	10.4	10
14.5	12.2	11.1	10.3	9.4	7.7	7.9	10.34	0.6	6.0	18.5	15.0	17.9	11
13.0	10.9	10.3	8.8	9.2	6.6	6.5	10.85	3.4	3.6	19.2	12.7	15.8	12
13.4	11.8	10.5	9.4	8.5	7.6	7.4	10.71	2.2	5.6	19.5	13.7	17.3	13
16.8	13.4	12.4	11.3	10.7	9.9	8.8	12.10	3.5	5.7	21.0	14.5	17.5	14
15.4	14.8	12.7	12.5	10.4	8.9	8.4	12.72	5.8	6.5	21.2	13.7	15.4	15
13.8	13.4	12.3	10.8	9.8	9.7	9.5	11.85	4.5	6.5	19.9	12.2	15.4	16
13.9	12.6	11.8	10.6	10.0	9.9	9.2	11.79	4.2	4.3	18.6	13.1	14.4	17
13.1	12.7	11.4	10.6	10.1	10.4	9.5	11.58	3.4	6.3	18.9	14.5	15.5	18
17.2	15.3	14.3	13.1	12.4	9.8	8.2	13.39	5.5	6.8	21.9	14.4	16.4	19
19.0	17.3	15.4	15.4	14.8	13.6	13.3	15.60	6.6	4.6	25.2	14.0	18.6	20
21.7	19.0	18.3	18.1	16.9	16.8	14.1	17.86	8.6	5.3	27.5	14.2	18.9	21
16.4	15.0	14.6	13.8	13.1	13.1	13.3	16.09	8.9	6.3	24.5	11.4	15.6	22
11.9	11.3	10.6	10.6	8.7	8.3	8.1	12.28	8.1	24.0	16.6	13.0	8.5	23
9.4	9.0	8.4	8.0	7.1	7.1	7.1	9.41	6.8	6.8	15.0	11.3	8.2	24
7.8	7.5	7.1	6.3	6.6	6.8	6.2	8.78	5.8	5.6	14.4	11.2	8.6	25
5.8	5.4	5.5	5.4	5.5	5.5	5.4	6.22	5.4	24.0	8.6	13.2	3.2	26
8.1	7.3	6.6	5.2	3.8	4.0	3.6	6.67	3.6	24.0	11.0	16.1	7.4	27
15.4	14.4	14.1	14.1	13.0	12.9	12.2	11.13	0.7	5.8	20.1	14.0	19.4	28
7.5	6.9	6.8	7.4	7.3	7.3	7.1	9.70	6.6	20.5	13.5	5.0	6.7	29
8.5	8.4	7.9	6.6	5.9	4.1	3.9	7.89	3.9	24.0	11.5	13.5	7.6	30
6.7	6.4	6.4	5.7	5.1	4.9	5.3	6.32	2.9	1.7	10.2	13.0	7.3	31
12.10	10.95	10.61	9.54	8.32	8.27	7.79							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 10.61 - Ecart des valeurs extrêmes : 28.9

Mars 1932 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	5.3	5.2	5.2	5.3	5.3	5.5	6.3	4.9	9.0	12.3	7.9	7.3	12.5	14.0	13.4	11.0	7.0
2	2.9	2.9	1.4	2.1	1.2	0.9	2.2	2.1	2.2	5.0	6.9	7.2	7.8	7.4	5.8	4.6	0.7
3	−1.0	−0.9	−0.9	−0.9	−2.9	−3.8	3.0	9.6	11.0	19.3	16.1	20.5	22.0	23.1	17.5	13.3	7.0
4	−2.3	−0.3	−1.9	−2.2	−1.3	−0.9	3.2	11.1	7.0	14.3	12.0	21.5	22.4	20.9	23.0	14.2	11.0
5	2.9	2.9	2.8	1.8	0.9	−0.5	3.0	9.0	9.7	17.0	22.0	25.3	28.9	28.3	31.0	25.6	13.0
6	2.2	1.2	0.8	0.1	0.0	−0.1	5.0	14.0	18.0	25.3	26.0	24.8	25.2	26.6	24.0	19.0	12.0
7	1.2	1.9	1.1	1.2	1.0	1.1	4.0	14.0	22.1	20.4	28.0	25.0	31.2	27.8	28.0	26.0	19.0
8	6.0	9.4	9.6	5.3	5.9	4.9	9.0	19.0	18.2	26.8	33.9	31.6	30.0	30.9	29.9	27.5	20.0
9	14.0	10.9	11.0	11.3	11.2	10.8	10.9	13.0	14.9	14.4	14.3	17.2	13.8	9.3	9.2	9.1	8.0
10	5.2	5.2	5.3	5.3	5.2	4.6	5.3	12.0	10.0	13.0	17.6	17.6	19.0	12.9	21.0	18.8	13.7
11	0.9	0.3	−0.2	−1.1	−1.4	−1.2	2.0	16.9	20.0	22.8	27.0	24.0	29.9	26.3	27.0	24.0	16.6
12	2.8	2.0	1.5	0.4	0.2	0.0	5.0	15.9	20.0	25.0	26.1	24.0	23.6	22.9	22.2	20.9	15.2
13	−0.1	0.1	0.1	−1.0	−1.9	−1.5	2.0	13.8	19.1	25.6	28.9	27.0	28.0	24.7	25.0	23.5	17.2
14	2.7	2.3	1.3	0.9	0.1	0.5	6.0	16.0	26.2	20.0	25.0	31.8	25.6	25.4	26.0	21.0	18.2
15	2.9	2.8	2.0	1.1	1.8	2.3	9.0	19.0	28.0	22.2	23.0	25.2	27.1	26.9	26.0	17.5	14.9
16	3.8	2.2	2.9	2.5	2.2	1.5	4.7	14.0	20.0	29.9	29.0	23.8	25.2	26.0	23.4	20.2	15.1
17	4.7	3.2	3.0	1.2	1.0	3.0	13.0	19.0	25.6	28.0	27.0	23.2	24.2	23.0	21.9	16.0	13.3
18	4.9	2.2	0,8	0.2	0.7	6.0	14.9	19.2	24.0	28.0	24.0	24.0	27.0	26.0	21.0	17.0	14.9
19	5.2	5.0	4.2	3.6	3.3	2.9	11.0	17.7	15.5	26.0	25.2	29.0	26.0	34.0	26.0	24.2	20.0
20	5.4	4.6	4.1	4.2	3.5	4.0	11.6	19.9	27.0	33.7	30.6	32.0	32.5	33.0	33.9	26.0	23.0
21	6.8	7.0	6.5	5.7	4.5	6.0	16.0	13.0	30.0	34.0	35.0	36.0	33.0	34.0	31.0	27.0	23.3
22	7.2	6.5	6.2	6.2	6.0	8.6	15.0	21.6	27.0	31.7	27.5	26.8	26.2	23.9	24.1	20.1	16.4
23	10.3	10.3	9.6	9.0	8.0	7.0	13.0	12.1	13.0	14.9	16.0	21.0	20.7	21.6	16.5	14.0	13.0
24	5.8	6.0	6.0	5.8	4.8	12.0	13.0	12.0	20.0	14.0	19.0	12.3	17.3	13.0	8.0	8.8	8.5
25	4.9	4.9	4.3	4.2	3.4	4.0	14.3	14.0	19.0	20.0	16.0	15.0	13.0	11.0	7.0	6.3	5.8
26	3.9	3.9	3.8	4.1	3.9	3.9	4.9	4.7	7.0	6.5	7.0	5.2	12.0	9.0	11.0	6.7	6.9
27	4.2	3.6	3.2	3.2	3.3	3.8	4.8	5.1	5.2	9.0	9.7	15.0	15.0	13.9	14.0	10.0	10.0
28	−1.7	−1.8	−1.9	−1.9	−1.9	−2.0	9.0	10.5	22.0	26.0	25.7	25.3	20.6	26.0	21.4	18.0	14.4
29	9.2	8.8	9.6	9.2	10.0	9.0	10.2	7.9	6.2	5.9	9.0	7.9	13.0	8.4	6.5	6.0	6.2
30	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	6.0	12.7	19.0	20.5	12.7	12.9	15.5	13.0	15.1	15.5	10.6	9.5
31	1.1	1.1	1.1	0.4	0.5	2.8	9.5	14.0	10.1	10.0	5.0	10.0	11.0	10.0	6.0	5.1	4.8
Moy. Horaire	4.07	3.81	3.43	2.94	2.66	3.26	8.21	13.36	16.98	19.80	20.43	21.03	22.12	21.14	19.75	16.52	12.79

près du sol — Mars 1932

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
5.3	4.9	4.9	4.8	3.3	3.3	3.3	6.97	2.9	21.5	14.2	10.4	11.3	1
−0.8	−0.9	−0.9	−0.8	−0.9	−1.0	−1.0	2.38	−1.0	24.0	7.8	13.0	8.8	2
3.7	3.0	1.8	0.4	−0.9	−1.2	−2.0	6.53	−4.1	5.8	23.2	14.1	27.3	3
8.5	6.4	5.8	4.0	3.8	3.0	2.9	7.75	2.9	3.5	26.3	14.7	23.4	4
9.2	8.1	8.0	6.0	5.3	5.8	2.5	11.10	−0.5	6.0	31.6	15.5	32.1	5
8.6	6.5	6.2	5.0	4.1	3.6	1.8	10.83	−0.1	6.0	27.1	14.4	27.2	6
14.0	11.2	10.0	8.3	8.5	7.0	5.0	13.21	1.1	3.0	31.3	13.0	30.2	7
15.3	13.7	13.1	12.5	12.7	13.5	15.0	17.24	4.6	4.5	33.9	11.0	29.3	8
7.6	6.8	6.3	5.1	5.6	5.8	5.7	10.26	5.1	20.8	19.3	8.5	14.2	9
9.8	8.3	6.1	4.2	4.0	3.4	2.0	9.56	2.0	24.0	13.2	13.5	11.2	10
11.6	9.5	8.5	5.9	5.4	3.2	3.1	11.71	−1.8	5.3	21.1	14.5	22.9	11
10.0	6.8	6.4	5.3	4.9	1.9	1.1	11.01	0.0	6.0	27.2	10.4	27.2	12
12.0	8.2	7.9	6.0	4.9	3.8	3.9	11.55	−1.9	5.0	32.2	13.4	34.1	13
11.0	7.9	7.5	6.2	5.7	4.2	3.5	12.34	0.1	5.0	31.8	12.0	31.7	14
12.2	10.0	9.5	8.0	6.0	4.6	4.1	12.75	1.1	4.0	29.9	9.5	28.8	15
11.5	10.0	8.8	6.8	5.9	5.5	5.2	12.30	1.5	6.0	30.6	11.3	29.1	16
10.2	9.2	8.6	6.0	6.1	5.9	5.8	12.59	0.8	4.8	29.9	10.4	29.1	17
11.0	9.0	7.8	7.8	7.7	7.6	6.2	13.07	0.0	4.2	30.2	14.3	30.2	18
15.2	18.0	11.3	10.2	8.3	6.0	5.8	14.66	2.2	5.8	36.0	13.6	33.8	19
16.0	13.0	12.0	11.9	10.3	10.0	9.0	17.13	3.3	4.3	35.4	13.6	32.1	20
18.0	14.0	13.0	11.8	12.1	11.3	8.0	18.21	4.5	5.0	38.8	12.5	34.3	21
14.4	12.0	10.8	11.2	9.2	10.2	10.2	15.63	5.9	5.6	31.7	10.0	25.8	22
11.2	9.9	9.6	9.4	6.7	6.7	6.7	12.05	6.7	23.0	22.1	13.6	15.4	23
8.5	6.8	6.0	4.0	4.1	4.3	4.7	9.36	4.0	21.0	24.9	10.4	20.9	24
4.6	4.6	4.4	4.0	4.7	3.9	3.9	8.22	3.2	5.6	23.0	10.2	19.8	25
4.7	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	4.5	5.63	3.8	3.0	11.0	15.0	7.2	26
5.7	3.9	4.1	0.6	0.7	0.2	−0.6	6.15	−0.6	24.0	29.9	13.3	30.5	27
12.2	11.8	11.4	10.3	9.3	9.5	9.0	12.13	−2.1	5.3	31.0	12.6	33.1	28
5.8	5.2	5.0	5.2	5.0	5.1	5.0	7.47	4.9	20.5	15.9	6.5	11.0	29
6.2	6.0	4.7	4.0	3.4	2.3	0.2	8.78	0.2	24.0	24.0	8.5	23.8	30
4.3	3.9	4.2	3.3	3.3	3.2	3.3	5.33	0.1	0.2	21.9	9.4	21.8	31
9.60	8.14	7.33	6.19	5.61	5.00	4.45							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 10°,78 . Ecart des valeurs extrêmes : 42°.9 .

Humidité

Mars 1932

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

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
57	68	62	64	78	81	84	67	44	14.0	85	7.3	41	1
60	60	60	59	59	57	58	69	50	16.0	85	10.3	35	2
53	59	69	75	79	81	84	54	22	15.0	84	24.0	62	3
34	36	37	63	67	69	71	47	21	16.0	82	0.7	61	4
46	52	54	56	60	67	70	54	24	15 3	84	5.5	60	5
42	45	48	52	59	59	61	56	27	14.6	82	6.0	55	6
31	34	35	36	36	41	51	45	24	16.0	71	11.3	47	7
30	34	36	35	36	38	35	36	28	14.0	60	7.4	32	8
72	67	69	59	64	66	67	56	33	1.0	85	14.4	52	9
45	63	71	74	75	82	94	61	40	14.3	96	23.7	56	10
38	52	59	59	64	73	71	58	21	14.4	94	0.1	73	11
29	37	38	44	37	41	40	48	22	13.3	83	3.6	61	12
49	59	67	71	70	73	74	47	22	12.4	74	24.0	52	13
34	50	51	52	54	57	58	53	22	12.5	82	4.0	60	14
46	42	55	58	67	71	70	51	23	11.0	71	23.0	48	15
52	45	45	48	49	50	47	55	34	12.4	86	2.0	52	16
53	54	55	57	54	55	56	54	39	12.3	74	5.0	35	17
42	36	40	40	43	41	45	48	27	13.7	76	4.4	49	18
37	42	45	47	46	52	58	44	29	15.0	60	23.7	31	19
36	36	40	39	43	44	45	43	22	12.0	67	7.0	45	20
25	31	30	31	29	31	45	38	18	15.4	59	7.4	41	21
47	51	44	45	44	45	44	43	30	13.5	53	7.8	23	22
46	46	53	60	84	80	78	50	39	13.4	84	22.0	45	23
68	65	66	68	71	64	66	69	46	13.5	91	6.4	45	24
81	74	74	74	78	78	77	66	44	11.0	92	19.5	48	25
64	69	67	71	71	72	72	75	59	14.3	91	9.5	32	26
52	55	57	67	78	78	78	68	48	16.4	90	2.9	42	27
38	42	41	36	43	41	42	50	20	11.3	89	6.8	69	28
84	86	92	85	91	86	85	71	46	4.0	92	20.0	46	29
49	38	31	53	74	76	78	62	29	19.8	88	1.4	59	30
81	82	75	89	91	91	81	77	59	9.9	92	21.7	33	31
49	52	54	57	61	63	64							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 55 Ecart des valeurs extrêmes : 48

Distribution de la température près du sol

Températures				N.H.O	%
de	− 5	à	0	36 3/4	0.05
"	0	à	5	191 1/2	0.26
"	5	à	10	197 1/4	0.27
"	10	à	15	116 1/2	0.16
"	15	à	20	60 3/4	0.08
"	20	à	25	60 3/4	0.08
"	25	à	30	60 1/4	0.08
"	30	à	35	18 1/4	0.02
"	35	à	40	2	0.00
					1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 1 en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 1 en mm.	Roséomètre n° en gr.	Roséomètre 2 en mm.	Evaporation en mm.
1	11.9	4.0	0.028	6.7	0.046	4.0	16		4.1	0.028	17.1	0.119	4.4
2	1.0						17		4.2	0.029	8.2	0.057	4.3
3							18		4.0	0.028	10.2	0.071	4.2
4		5.5	0.038	0.3	0.002	3.1	19		2.2	0.015	5.1	0.035	5.6
5		7.9	0.055	10.9	0.076	2.9	20		3.8	0.026	3.0	0.021	6.5
6		8.5	0.059	16.6	0.115	3.2	21		1.8	0.012	3.3	0.023	8.5
7		5.1	0.035	26.1	0.181	6.1	22		2.2	0.015	5.3	0.037	9.8
8		1.0	0.007	2.8	0.019	7.9	23	0.3	0.1	0.001	0.8	0.006	6.2
9	0.2	0.2	0.001	1.0	0.007	4.6	24						4.0
10						3.3	25	3.4					4.7
11		22.8	0.158	38.8	0.242	3.5	26	2.6					3.1
12						5.9	27						2.6
13		2.7	0.019	2.1	0.014	4.7	28	0.2	13.5	0.093	28.4	0.197	5.5
14		10.2	0.071	3.7	0.026	4.6	29	8.0	1.0	0.007	1.7	0.012	2.0
15		4.3	0.030			5.0	30						3.5
							31	6.3	11.6	0.080	21.6	0.150	2.4
							Totaux	33.9	120.1	0.835	209.7	1.456	136.1

Insolation

Actinomètre d'arago. Mars 1932. Nombre d'heures d'insolation.

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	11.0	9.0	2.0	38.8	24.2	14.6	7.3	7.3	0.0	7.1	0.65	0.5	0.05	7.6	0.70
2	7.5	5.4	2.1	32.4	18.9	13.5	0.0	0.0	0.0	6.7	0.61	0.6	0.06	7.3	0.67
3	15.8	6.0	9.8	37.4	23.0	14.4	5.5	5.4	0.1	10.9	1.00	0.0	0.00	10.9	1.00
4	22.9	12.2	10.7	45.0	26.2	18.8	10.0	10.0	0.0	4.4	0.40	0.5	0.05	4.9	0.45
5	17.2	8.8	8.4	43.8	30.2	13.6	10.8	10.6	0.2	7.4	0.68	1.0	0.09	8.4	0.77
6	18.6	9.8	8.8	43.0	29.8	13.2	10.7	10.6	0.1	11.0	1.00	0.0	0.00	11.0	1.00
7	20.0	11.2	8.8	45.6	32.2	13.4	15.4	15.4	0.0	9.0	0.82	0.5	0.05	9.5	0.87
8	26.1	16.7	9.4	48.6	35.2	13.4	17.1	17.1	0.0	9.2	0.84	0.6	0.05	9.8	0.89
9	16.3	13.9	2.4	21.4	16.8	4.6	9.0	8.9	0.1	0.3	0.03	0.4	0.04	0.7	0.07
10	26.1	15.2	10.9	41.1	27.4	13.7	10.7	10.6	0.1	11.0	1.00	0.0	0.00	11.0	1.00
11	21.3	10.7	10.6	44.5	30.7	13.8	12.9	12.8	0.1	11.2	1.00	0.0	0.00	11.2	1.00
12	25.9	13.9	12.0	44.5	31.2	13.3	11.4	11.4	0.0	11.2	1.00	0.0	0.00	11.2	1.00
13	23.6	12.2	11.4	45.6	31.9	13.7	11.8	11.8	0.0	11.2	1.00	0.0	0.00	11.2	1.00
14	26.5	18.6	11.9	40.0	29.2	10.8	14.0	14.0	0.0	8.7	0.78	0.5	0.04	9.2	0.82
15	17.0	10.6	6.4	37.0	27.6	9.4	14.1	14.0	0.1	8.5	0.76	0.5	0.04	9.0	0.80
16	24.0	12.8	11.2	46.8	32.6	14.2	13.2	13.2	0.0	9.2	0.81	0.5	0.04	9.7	0.85
17	24.2	13.4	10.8	44.9	30.8	14.1	12.8	12.7	0.1	9.0	0.80	0.2	0.02	9.2	0.84
18	23.5	12.8	10.7	42.8	29.4	13.4	12.1	12.1	0.0	2.8	0.25	0.5	0.04	3.3	0.29
19	21.2	12.3	8.9	47.0	33.6	13.4	16.0	15.9	0.1	11.3	1.00	0.0	0.00	11.3	1.00
20	21.8	13.8	8.0	49.5	36.4	13.1	17.6	17.5	0.1	11.3	1.00	0.0	0.00	11.3	1.00
21	28.6	18.0	10.6	51.2	38.0	13.2	19.0	19.0	0.0	11.5	1.00	0.0	0.00	11.5	1.00
22	23.3	16.5	6.8	44.9	33.0	11.9	16.0	15.8	0.2	2.4	0.21	1.5	0.13	3.9	0.34
23	31.2	19.8	11.4	42.6	29.0	13.6	12.0	11.8	0.2	5.3	0.46	0.6	0.05	5.9	0.51
24	24.5	14.2	10.3	43.5	27.2	16.3	9.0	9.0	0.0	5.7	0.50	0.2	0.02	5.9	0.52
25	28.5	16.3	12.2	22.4	16.8	5.6	6.8	6.8	0.0	6.8	0.59	0.0	0.00	6.8	0.59
26	7.0	6.2	0.8	29.2	18.2	11.0	5.8	5.6	0.2	5.3	0.46	0.2	0.02	5.5	0.48
27	7.4	6.1	1.3	23.0	15.6	7.4	7.0	7.0	0.0	4.3	0.37	0.2	0.02	4.5	0.39
28	22.8	11.0	11.8	45.8	32.0	13.8	14.5	14.4	0.1	8.0	0.69	0.5	0.04	8.5	0.73
29	13.8	12.8	1.0	25.8	18.0	7.8	7.0	6.8	0.2	1.6	0.14	0.6	0.05	2.2	0.20
30	32.2	17.8	14.4	38.6	24.3	14.3	8.1	7.8	0.3	11.6	1.00	0.0	0.00	11.6	1.00
31	25.0	13.2	11.8	37.2	23.0	14.2	5.6	5.6	0.0	3.3	0.28	0.3	0.03	3.6	0.31
Moyennes	8.63			9.17			0.01			Total mensuel				247.6	0.7

Vents

Mars 1932 – Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	28.6	0	16	11.5	1
2	31.7	0	17	12.4	1
3	9.3	0	18	8.2	0
4	8.1	1	19	7.7	0
5	9.0	1	20	6.7	3
6	8.2	0	21	7.5	5
7	7.1	4	22	13.8	2
8	14.8	0	23	23.3	0
9	23.1	0	24	22.2	0
10	17.6	0	25	28.0	0
11	5.9	2	26	32.6	0
12	10.4	2	27	20.1	0
13	6.1	2	28	7.3	2
14	5.1	2	29	24.3	0
15	9.5	6	30	24.3	0
			31	20.2	0

Moyennes horaires et calmes

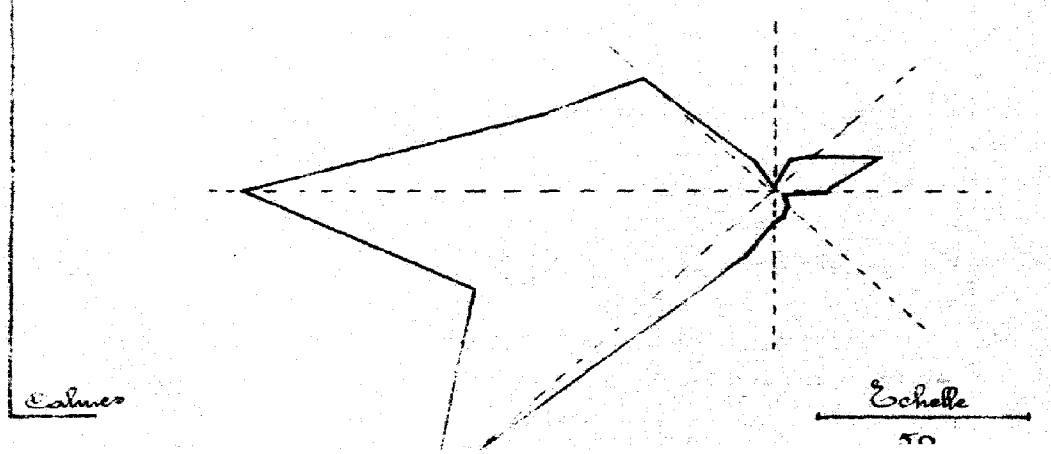
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	10.0	3	13	24.8	0
2	10.4	2	14	24.6	0
3	9.3	6	15	26.3	0
4	9.5	5	16	25.5	0
5	8.4	1	17	23.1	0
6	6.2	5	18	20.0	0
7	8.2	7	19	17.0	0
8	10.7	2	20	13.7	0
9	12.3	0	21	14.2	0
10	15.3	0	22	11.7	0
11	17.7	0	23	10.8	1
12	19.9	0	24	10.4	2

Fréquence des vents de chaque direction

N	1
NNE	9
NE	13
ENE	26
E	12
ESE	2
SE	4
SSE	6
S	8
SSW	16
SW	112
WSW	75
W	126
WNW	58
NW	43
NNW	9
Calmes	222

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1	St-cu, nb	10	Ci, Cu-cu, Cu	6	Ci, Cu-nb	7	●, T, ↳
2	Cu, St-cu, nb	9	Cu, St, St-cu	5	Ci, Cu	4	● intermittentes
3	Ci, Cu-cu	4	Ci, Cu-cu, Cu-st	4	Cu-st	4	⌣
4	Cu-st	7	Ci, Cu-cu, Cu-st	4	Cu-cu, Cu-st	6	⊕ traces vers 10h.00
5	Ci	6	Ci . Ci-st	9	Cu-cu, Cu-st	8	⊕ inc. vers 11h,00
6		0	Ci, Cu	4	Ci	1	
7	Ci	3	Ci, Ci-st	7	Ci	2	
8	Ci	5	Ci, Cu-cu	2	Cu-cu, Cu-st	5	
9	Cu-cu, Cu-st	10	Cu-cu. Cu-st	10	Cu, St-cu	7	◑
10	Cu St-cu	2	Cu	4	Cu	4	
11		0	Cu	4		0	≡ (P), ⌣ legere
12		0		0		0	
13		0	Ci, Ci-st	3	Ci Cu-cu, Cu-st	3	⊕ inc. vers 13h.00
14	Ci, Ci-st	4	Ci, Ci-st, Cu-cu	7	Ci	2	
15	Ci, Cu-cu, Cu-st	2	Ci, Ci-st, Cu-cu, Cu-st	8	Cu-cu, Cu-st	2	
16		0	Cu	4	Cu-cu, Cu-st, Cu	3	↳ vers 19h; à l'E.
17		0	Cu, Cu-nb	4	Cu	2	
18	Cu-st	4	Ci-st, Cu	10	Cu-st	10	
19	Ci	4		0	Cu-st	4	
20	Ci	4		0	Cu-st	1	
21	Cu-cu	1	Cu-cu, Cu-st	1	Ci	5	B à 20h.
22	Ci, Ci-st	10	Ci-st	10	Cu-cu, Cu-st	10	⊕ complet de 8h à 14h.
23	Cu, st	1	Cu, St-cu	3	Cu-st, Cu, St-cu	10	R au SSW vers 19h.
24	Cu, St-cu	4	Cu-cu, Cu, St-cu	6	Cu, St-cu	8	● faibles.
25	Cu	4	Cu	9	Cu-nb, nb	9	● intermittentes
26	St-cu, nb	10	Cu	8	Cu-nb, Cu	9	● ✳ roulée. ◑
27	Cu, St-cu	9	Cu	3		0	goutles.
28	Ci	4	Ci, Ci-st	4	Cu-st	10	⌣ très forte ⊕ traces
29	Cu-st, St	10	Cu-nb, St, St-cu	8	St, nb	9	● intermittentes ● R
30	Cu	4	Cu-cu, Cu	4	Ci, Cu	1	
31	Cu, St-cu	1	Cu-cu, Cu-st, Cu	10	Cu-nb. nb	10	◑
Moyennes		3,48		4,68		4,77	M. Mensuelle 4,31.

Mars 1932

Dates	Impression générale	Notes
1	Très nuageux avec averses, vents assez forts.	Le 7. Passage de cigognes
2	Pluvieux le matin, s'améliorant le soir.	Le 20. Passage de cigognes
3	Clair le matin, qq. nuages par la suite, chaud.	très nombreuses.
4	Nuageux, beau, plus chaud.	Le 31. Pluvieux vols de
5	Beau par nuages élevés et moyens, plus chaud.	cigognes le matin.
		Le 25. Floraison du lilas
6	Beau, traces de nuages.	blanc.
7	Beau, légèrement nuageux, assez chaud.	
8	Beau, peu nuageux, plus chaud.	
9	Nuageux à couvert, averses l'ap-midi, coups de vent.	
10	Beau, qq. nuages, plus chaud.	
11	Beau, traces de nuages.	
12	Beau et clair.	
13	Beau, clair le matin ensuite qq. nuages.	
14	Beau, assez nuageux la journée, s'éclaircissant.	
15	Beau, nuageux surtout vers midi.	
16	Assez beau, menace d'orage.	
17	Assez beau, légère tendance orageuse.	
18	Assez beau, clair le matin, couvert le reste.	
19	Beau et chaud, traces de nuages.	
20	Beau et chaud, traces de nuages.	
21	Beau et chaud, quelques nuages.	
22	Couvert à très nuageux par nuages élevés et moyens.	
23	Clair le matin, couvert le soir, frais.	
24	Nuageux avec faibles averses dans l'ap-midi.	
25	Mauvais avec pluies et averses l'ap-midi, frais.	
26	Pluie et averses le matin, neige roulée l'ap-midi.	
27	Très nuageux le matin, clair le soir.	
28	Assez beau, clair le matin, couvert le soir.	
29	Pluvieux le matin, averses l'ap-midi, orageux.	
30	Beau, peu nuageux le matin, s'éclaircissant.	
31	Mauvais, averses le matin, pluie le soir.	

Observatoire de Ksara

Mois d'April 1932

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 683mm,20, en hausse sur Mars (683mm,13).

Maximum 690mm,8 le 3 ; minimum 675mm,7 le 21.
La courbe atteint son maximum au début du mois, suivant une allure régulière. Les 10, 11, 15 et 16, légère agitation due au vent fort. Le 12, à 3h. crochet de grain, et brusque passage de la direction W au NW. Après une baisse rapide dans la nuit du 20 au 21 la courbe atteint son minimum, et reste très agitée jusqu'au 23, par vent fort.

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 13°,98, en hausse sur Mars (10°,61), un peu supérieur à la normale d'April (13°.82).

Maximum 31°,8 le 7 (normale 29°.5) ; minimum 0°.7 le 24 (normale 2°,1).
Les tendances de la température sont très variables : en hausse du 1-7 et en baisse du 7-11, en légère hausse du 11-14, et en légère baisse du 14-16, en hausse du 16-19 et en baisse du 19-23, en hausse du 23-26 et en baisse du 26-30. A signaler du 20 à 14h. au 21 à 6h une chute constante de 26°, et du 20 à la fin du mois l'allure extrêmement irrégulière de la courbe, due aux rafales de vent, au ciel nuageux et à la pluie.
Les autres irrégularités correspondent à celles du baromètre.

Température près du sol.- Température moyenne 14°,39 en hausse sur Mars (10°,78). Maximum 44°,9 le 7 (jour du maximum de la température sous abri); minimum -1°,9 le 13.
La température est descendue 3 jours au-dessous de 0°, les 2, 13 et 24.

Humidité relative.- Moyenne mensuelle 48, en baisse sur Mars (55), inférieure à la normale d'April (55).
Maximum 89 le 22 ; minimum 13 les 6 et 8.
Oscillation diurne maxima 68 le 17 ; minima 18 le 9.
A signaler du 7 (12h) - 9 (24h) la faiblesse du degré hygrométrique. Le 21 et le 22, l'atmosphère reste très humide, et jusqu'à la fin du mois l'allure de la courbe est très irrégulière par mauvais temps.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 39mm,1, répartis sur 6 jours (normale 50mm en 7 jours). Maximum 18mm,0 le 22.

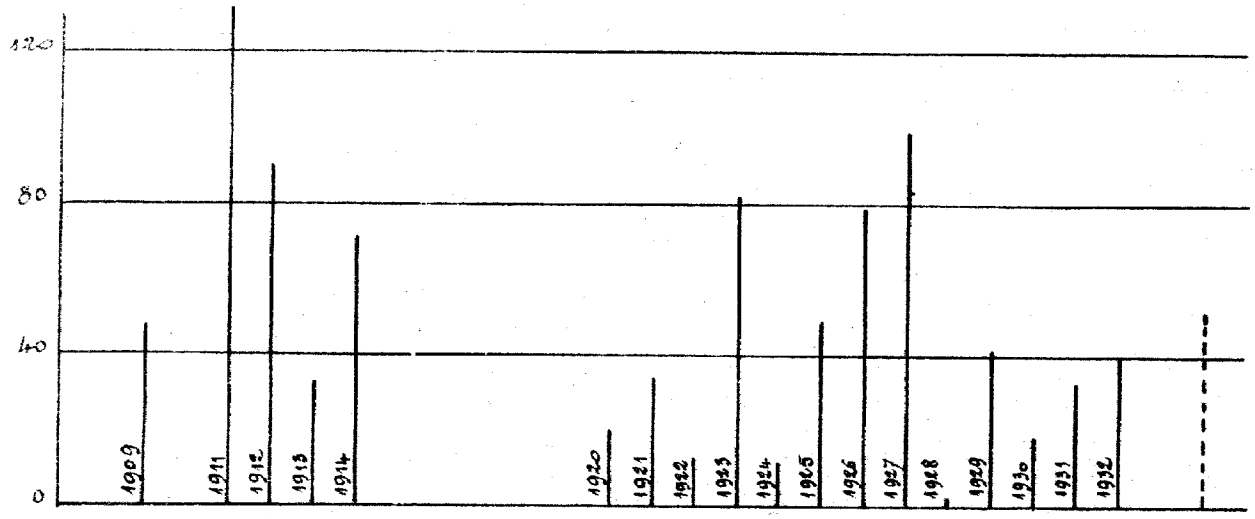
Pluies à Koara en Avril

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 18 années



T	47.8	132.3	90.0	34.4	70.6	18.8	34.7	14.5	83.5	10.8	45.1	78.6	109.3	2.6	41.4	18.5	33.4	39.1	50.2
P	12	12	8	6	12	4	5	6	10	4	7	5	6	4	4	10	6	6	8
G	0	4	2	4	2	1	3	0	3	0	2	1	2	1	0	0	3	0	2

Évaporation. — Le total des évaporations diurnes est de 181.0.
Maximum : 12,3 le 8.

Condensation occulte. — Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction 23 jours sur 30, ont recueilli respectivement 94,3 et 224,5 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0,656 et de 1,556.

Insolation. — La fraction d'insolation est 0,79 pour l'ensemble du mois, égale à 1. 10 jours dans la première quinzaine, puis le 19 et 24.

Vents. — Au mois d'avril, le totalisateur a enregistré 11608 kilomètres de vent (11156 en Mars). On a dépassé 900 kilomètres le 11, 800 le 22, 700 les 16 et 21, 600 le 1, 500 les 10, 12, 27 et 30.
Maximum de 61 kilomètres par heure le 11.
La vitesse du vent atteint par instants 19 m/s le 21, 17 m/s les 11 et 22, 16 m/s les 10 et 12, 14 m/s les 1 et 9.
Directions dominantes : secteur SW à NW.

Nébulosité. — La nébulosité moyenne est 3.4 (normale 4.2)
On a noté 5 jours de ciels clairs ou presque sans nuages, un jour où la nébulosité reste 10 aux trois observations.

Avril 1932

Pression 600 +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	83.5	83.3	83.5	83.4	83.4	83.5	84.3	84.9	85.2	85.2	85.4	85.3	85.1	84.8	84.8	84.7	85.2
2	87.5	87.3	87.2	87.3	87.7	88.3	88.9	89.1	89.5	89.5	89.3	89.0	88.4	88.1	87.9	87.9	88.0
3	90.0	89.9	89.6	89.6	89.6	89.9	90.3	90.4	90.7	90.8	90.7	90.2	89.7	89.9	89.0	88.9	88.8
4	90.2	89.0	89.8	89.6	89.6	89.8	90.2	90.3	90.3	90.5	89.7	89.5	89.0	88.5	88.2	88.0	88.0
5	88.5	88.3	88.0	87.9	87.8	87.9	88.1	88.1	88.1	88.0	87.7	87.1	86.5	86.3	86.0	85.9	85.8
6	85.8	85.6	85.5	85.4	85.4	85.6	85.8	85.9	86.0	86.0	85.9	85.5	85.0	84.6	84.3	84.3	84.4
7	85.6	85.5	85.4	85.4	85.5	85.6	85.9	85.9	85.8	85.6	85.3	84.9	84.4	84.0	83.6	83.6	83.6
8	83.6	83.3	83.1	83.0	83.0	83.2	83.3	83.5	83.6	83.4	83.1	82.9	82.3	82.0	82.0	82.2	82.2
9	82.6	82.5	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.5	82.6	82.6	82.6	82.5	82.3	82.2	81.6	81.6	81.6
10	82.2	82.1	82.0	82.0	81.9	82.0	82.3	82.4	82.5	82.5	82.4	82.0	81.4	81.3	81.1	81.0	81.0
11	81.1	81.1	80.9	80.9	80.8	81.1	81.4	81.6	82.0	82.1	82.6	82.4	82.9	83.1	83.2	83.7	84.3
12	86.2	85.7	85.8	85.2	86.3	86.7	87.4	87.4	87.4	87.4	87.1	86.8	86.4	86.2	86.3	86.2	86.3
13	87.8	87.8	87.8	87.8	87.9	88.0	88.1	88.1	88.0	87.9	87.2	86.9	86.4	86.1	85.8	85.5	85.6
14	85.9	85.7	85.5	85.4	85.2	85.1	85.0	84.9	84.7	84.3	83.9	83.3	82.9	82.1	81.8	81.5	81.3
15	81.2	80.8	80.7	80.6	80.6	80.8	81.0	81.1	81.2	81.2	81.2	80.9	80.6	80.6	80.3	80.3	80.6
16	81.5	81.1	80.7	81.0	81.6	82.0	82.1	82.3	82.6	83.1	83.1	82.8	82.6	82.5	82.5	82.6	83.0
17	84.1	83.9	83.9	83.9	84.2	84.4	84.8	85.0	85.1	85.2	84.9	84.5	84.1	83.8	83.5	83.5	83.6
18	84.3	84.3	84.0	84.1	84.3	84.5	84.9	84.9	84.8	84.7	84.3	83.9	83.5	82.9	82.6	82.2	82.2
19	82.5	82.1	81.9	82.0	82.1	82.2	82.7	82.7	82.6	82.2	82.1	81.8	81.2	80.8	80.7	80.5	80.2
20	80.1	79.9	79.7	79.6	79.6	79.7	79.8	79.9	80.0	80.0	80.1	79.9	79.6	79.6	79.5	79.5	79.6
21	77.9	77.2	76.7	76.0	75.7	75.9	76.4	76.7	77.0	77.2	77.6	77.9	78.6	78.2	78.4	78.7	78.1
22	77.8	77.7	77.6	76.9	77.3	77.5	77.9	78.2	78.2	78.5	78.6	78.9	79.1	78.9	78.6	78.2	78.6
23	79.6	79.3	79.6	79.7	80.0	80.3	80.8	80.9	80.9	80.9	80.7	80.8	80.7	80.0	80.0	80.6	80.2
24	82.8	82.9	83.0	83.2	83.5	83.7	84.0	84.2	84.2	84.4	83.9	83.9	83.6	83.2	83.3	83.3	83.1
25	84.7	84.1	84.0	83.9	84.0	84.0	84.4	84.6	84.7	84.1	83.2	83.2	83.1	82.9	82.9	82.7	82.4
26	81.6	81.3	80.8	80.8	80.3	80.4	80.1	79.8	79.3	79.2	79.0	78.6	78.4	77.9	77.4	77.6	77.9
27	79.9	79.7	79.6	79.7	79.9	80.4	80.6	80.7	80.7	80.8	80.8	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.1
28	81.9	81.8	81.8	81.8	82.1	82.4	82.7	82.7	82.7	82.4	82.3	81.9	81.7	81.4	81.2	81.0	81.0
29	80.6	80.2	80.0	80.0	79.9	79.9	80.2	80.2	80.0	79.8	79.8	79.7	79.5	79.5	79.5	79.7	79.7
30	79.3	79.1	79.0	79.0	79.0	78.9	78.9	79.2	79.3	79.3	79.4	79.7	79.9	79.9	80.0	80.3	80.4
Moy. hor.	83.34	83.08	82.98	82.91	83.02	83.20	83.49	83.60	83.66	83.65	83.48	83.26	83.00	82.74	82.57	82.56	82.59

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
mm 85.8	86.4	86.6	86.9	87.1	87.2	87.4	35.12	83.1	0.4	87.4	24.0	4.3	1
88.3	89.1	89.5	89.9	90.0	90.0	90.0	88.65	87.0	2.7	90.0	23.0	3.0	2
89.0	89.4	89.9	90.2	90.3	90.4	90.5	89.90	88.7	17.0	90.8	10.0	2.1	3
88.1	88.3	88.7	88.8	88.8	88.8	88.7	88.18	87.9	16.5	90.5	10.0	2.6	4
85.9	86.0	86.4	86.5	86.5	86.3	86.1	87.07	85.8	17.0	88.7	0.1	2.9	5
84.9	85.2	85.6	85.8	85.8	85.9	85.9	85.42	84.3	16.0	86.0	10.0	1.7	6
83.7	84.0	84.3	84.4	84.4	84.1	83.9	84.17	83.6	16.0	86.0	7.4	2.4	7
82.1	82.6	83.0	83.3	83.3	83.2	82.9	82.92	82.0	15.0	83.8	0.1	1.8	8
81.7	82.2	82.5	82.9	82.8	82.6	82.5	82.33	81.6	16.0	82.9	21.0	1.3	9
81.4	81.5	81.6	82.0	81.8	81.3	81.0	81.78	80.9	16.6	82.5	9.0	1.6	10
84.5	85.1	85.3	85.8	85.9	86.1	86.2	83.09	80.7	3.5	86.2	24.0	5.5	11
86.6	86.8	87.2	87.3	87.4	87.6	87.8	86.73	84.3	2.4	87.8	24.0	3.5	12
85.8	86.0	86.3	86.4	86.4	86.4	86.2	86.92	85.6	16.0	88.1	7.0	2.6	13
81.3	81.3	81.6	81.7	81.8	81.8	81.6	83.32	81.3	18.0	86.2	0.1	4.9	14
80.6	80.8	81.1	81.4	81.5	81.5	82.0	80.94	80.3	15.0	82.0	24.0	1.7	15
83.2	83.5	83.9	84.3	84.3	84.3	84.3	82.75	80.7	3.0	84.3	23.0	3.6	16
83.8	83.6	84.5	84.7	84.8	84.8	84.7	84.31	83.4	14.6	85.2	10.0	1.8	17
82.3	82.4	82.6	83.8	83.9	83.9	83.0	83.68	82.2	16.0	85.0	7.4	2.8	18
80.3	80.6	80.7	80.9	80.9	80.7	80.6	81.46	80.2	17.0	83.0	0.1	2.8	19
79.3	79.3	79.7	79.7	79.6	79.1	78.6	79.64	78.6	24.0	80.6	0.1	2.0	20
78.3	78.5	78.5	78.7	78.7	78.7	78.7	77.68	75.7	5.0	78.8	0.1	3.1	21
78.8	79.0	79.3	79.3	79.1	78.9	79.7	78.44	76.9	4.0	79.7	24.0	2.8	22
81.3	81.4	81.8	82.4	82.8	82.9	83.0	80.86	79.1	1.5	83.0	24.0	3.9	23
83.2	83.3	83.8	84.2	84.6	84.7	84.7	83.70	82.8	1.0	84.7	24.0	1.9	24
82.5	82.9	82.9	82.7	82.5	82.4	82.0	83.37	82.0	24.0	84.7	8.0	2.7	25
78.0	78.5	79.1	79.4	79.8	79.9	79.9	79.38	77.4	15.0	82.0	0.1	4.6	26
81.5	81.9	82.3	82.1	82.2	82.0	81.9	80.94	79.6	3.0	82.2	22.0	2.6	27
81.0	81.1	81.2	81.4	81.5	81.5	81.0	81.73	81.0	24.0	82.7	7.0	1.7	28
79.7	79.8	80.0	80.1	80.0	79.8	79.6	79.88	79.4	13.5	80.9	0.1	1.5	29
80.6	81.2	81.6	81.6	81.7	81.8	81.8	80.04	78.8	7.4	81.8	24.0	3.0	30
82.18	83.06	83.38	83.62	83.67	83.60	83.54							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 83.20 mm Ecart des valeurs extrêmes : 15.1 mm

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	4.8	4.9	5.1	4.9	5.4	5.9	7.3	8.6	10.3	11.0	11.6	12.6	13.5	13.4	13.2	12.3	10.6
2	5.6	5.0	4.1	2.9	2.1	2.8	5.3	8.1	12.4	13.9	15.7	17.3	18.8	19.8	20.3	20.3	19.7
3	7.3	8.2	7.3	7.5	6.6	5.7	9.6	12.8	15.0	17.9	20.5	22.1	23.5	23.6	23.7	23.7	22.6
4	10.7	11.3	10.5	11.0	10.6	10.2	11.2	15.0	18.0	21.0	23.4	25.6	26.7	27.0	26.7	25.8	23.5
5	15.0	14.2	12.6	12.8	12.6	11.5	13.0	17.0	20.0	24.0	27.0	28.2	28.6	27.8	27.5	26.0	24.6
6	14.5	13.5	13.0	12.5	10.6	11.7	13.6	16.6	20.0	24.0	27.0	29.4	30.7	31.0	30.1	28.8	26.0
7	15.6	14.8	15.0	13.2	12.7	12.3	13.4	17.5	22.0	25.4	29.3	30.9	31.4	31.5	31.0	30.0	28.5
8	16.9	13.2	13.7	12.3	11.5	11.3	13.0	17.4	20.8	24.6	26.7	27.6	27.8	27.0	25.9	23.4	22.5
9	14.0	15.3	15.3	15.4	15.3	15.6	17.4	18.7	19.5	20.8	21.6	22.1	22.0	21.2	20.2	20.1	19.4
10	9.0	8.3	8.1	7.5	6.6	6.4	9.0	11.5	13.6	16.0	17.2	17.7	18.0	17.3	16.9	16.0	14.0
11	7.7	6.8	6.3	5.6	6.2	5.7	6.4	6.4	8.4	8.7	10.2	10.6	10.5	10.5	10.2	9.5	8.4
12	5.9	5.7	6.1	5.4	4.1	3.8	6.7	8.9	10.9	13.8	14.4	15.4	16.2	15.8	14.3	13.5	12.9
13	11.2	2.9	2.5	2.5	2.5	1.7	5.2	9.6	12.9	15.2	17.4	18.7	20.3	21.2	21.6	21.5	20.4
14	8.4	8.1	7.9	8.3	6.7	6.8	10.9	14.6	17.9	20.1	21.4	22.9	23.9	24.2	23.7	23.4	22.8
15	11.8	10.8	8.6	8.7	7.0	8.0	9.9	14.2	16.9	20.0	21.9	22.4	22.3	22.4	21.6	20.5	18.5
16	11.0	10.5	9.6	9.0	8.6	8.9	10.2	11.9	12.7	12.9	13.9	14.7	15.1	14.1	12.2	11.4	10.5
17	6.9	6.8	5.6	5.7	4.7	5.4	8.6	10.6	13.9	16.1	16.9	20.3	20.5	20.7	20.8	20.1	19.0
18	9.1	8.4	7.4	7.7	7.3	7.6	10.7	14.6	18.9	19.9	21.3	21.8	23.1	22.5	23.5	22.6	21.6
19	16.6	17.6	15.5	15.0	16.8	15.6	17.1	19.8	22.8	24.1	25.4	26.5	27.4	27.2	26.9	26.6	25.6
20	16.9	16.2	15.1	14.9	15.5	17.6	20.1	22.0	23.6	23.8	25.1	25.9	26.4	26.6	26.0	24.6	23.6
21	17.6	16.6	20.1	16.8	20.0	15.9	20.0	19.1	19.6	18.5	17.3	15.4	14.2	14.8	13.3	12.6	12.1
22	8.3	7.1	7.1	8.3	8.2	8.0	8.8	8.4	9.1	8.1	10.5	11.1	9.1	6.8	8.6	8.6	8.0
23	6.7	6.4	5.8	6.0	6.3	7.2	8.3	8.4	9.4	9.7	9.4	9.0	9.3	10.4	10.0	9.7	8.5
24	3.5	2.9	2.9	1.9	1.6	2.5	4.9	8.3	10.1	12.4	14.1	15.8	16.4	15.9	16.0	15.7	15.6
25	6.7	6.1	5.0	5.5	5.4	6.4	8.3	11.6	13.5	17.8	20.5	20.1	21.4	21.5	21.6	21.2	21.2
26	14.6	16.5	14.2	12.9	15.8	14.2	15.3	16.6	22.0	23.8	24.3	23.4	24.5	24.4	23.4	21.0	18.3
27	9.5	9.2	9.4	9.1	9.0	9.1	10.2	11.5	12.3	13.5	13.0	12.7	12.9	12.7	12.5	11.9	12.1
28	6.7	6.5	5.6	5.2	5.1	8.0	9.5	11.3	13.5	15.5	16.5	16.8	18.3	17.5	16.9	15.6	14.9
29	8.8	8.9	9.0	8.8	8.1	9.9	10.1	11.3	12.2	13.8	11.3	12.3	11.3	10.3	10.4	10.1	10.3
30	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8.2	8.6	9.6	10.2	10.9	10.8	10.6	10.8	12.3	11.6	11.5	10.9
Moy. hor.	10.07	9.68	9.21	8.84	8.69	8.90	10.75	13.06	15.41	17.23	18.52	19.33	19.85	19.71	19.32	18.58	17.55

de l'air sous abri. — Avril 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
9.5	8.5	8.5	8.6	8.1	8.6	7.3	8.94	4.7	2.4	13.5	13.0	8.8	1
16.8	14.2	13.2	11.0	10.7	10.0	9.6	11.65	1.7	4.2	20.5	15.4	18.8	2
20.3	18.0	16.4	15.7	14.6	13.7	13.2	15.40	5.3	5.4	23.9	14.4	18.6	3
22.0	20.1	18.8	18.3	16.9	17.2	15.8	18.22	9.7	5.5	27.2	13.7	17.5	4
22.5	21.4	20.4	18.2	17.6	16.3	16.0	19.72	11.2	5.7	28.6	13.0	17.4	5
22.4	20.4	20.0	19.0	17.0	16.8	15.4	20.17	10.3	4.4	31.4	13.8	21.1	6
25.6	23.3	22.3	20.9	18.3	18.0	17.5	21.68	12.1	5.9	31.8	13.3	19.7	7
21.5	19.3	18.9	18.4	17.2	16.8	15.7	19.31	10.5	6.4	28.0	12.3	17.5	8
16.5	15.4	13.4	12.4	11.3	10.3	8.9	16.75	8.8	23.9	22.3	12.5	13.5	9
11.5	10.7	10.2	10.1	9.7	9.5	9.0	11.83	6.4	6.0	18.0	13.3	11.6	10
6.9	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	7.60	5.5	3.5	11.3	12.3	5.8	11
11.7	11.9	10.7	10.2	6.6	5.0	5.0	3.79	2.8	5.8	16.2	13.0	13.4	12
17.2	14.5	13.1	11.9	10.6	10.0	9.5	11.98	1.8	5,8	21.6	15.0	19.8	13
20.1	17.4	15.1	14.5	13.4	12.9	12.7	15.75	6.7	5.0	24.3	13.8	17.6	14
16.5	14.4	13.3	12.2	11.9	11.2	10.9	14.83	6.6	5.6	23.2	12.6	16.6	15
9.4	8.9	8.8	8.6	8.6	8.6	7.5	10.73	7.5	24.0	15.7	13.4	8.2	16
17.1	15.6	14.2	12.4	11.2	11.3	10.4	13.12	4.6	4.5	20.8	15.0	16.3	17
20.7	19.7	18.3	16.3	16.1	16.1	14.7	16.25	6.4	5.5	23.7	15.2	17.3	18
24.7	21.9	20.8	20.4	19.1	18.2	16.9	21.18	14.0	0.4	27.6	13.2	13.6	19
22.9	21.2	20.4	19.6	18.3	19.1	18.9	21.00	13.8	3.5	26.6	14.0	12.8	20
11.8	10.1	9.0	8	8.6	8.4	8.1	14.64	7.2	23.7	20.3	2.9	13.1	21
7.5	7.5	7.2	6.7	6.5	6.8	6.9	8.05	6.3	22.3	11.6	12.3	5.3	22
7.8	6.7	6.6	5.1	4.8	5.2	5.4	7.50	3.4	24.0	10.4	14.0	7.0	23
13.9	12.6	10.7	10.6	8.9	8.6	7.5	9.72	0.7	5.5	16.4	13.0	15.7	24
20.1	18.9	18.2	17.7	16.6	16.2	16.1	14.90	5.0	3.0	22.1	14.8	17.1	25
16.6	15.0	13.1	12.0	11.3	10.9	10.3	17.22	10.3	24.0	24.6	13.3	14.3	26
11.0	10.3	9.9	9.0	9.3	9.0	7.5	10.69	7.5	24.0	14.5	9.5	7.0	27
12.8	12.5	11.4	10.2	9.2	9.3	8.8	11.57	5.0	4.5	18.0	13.0	13.0	28
9.4	7.6	7.7	8.0	8.0	7.9	7.8	9.72	7.6	19.0	15.9	9.6	6.3	29
10.2	9.4	8.8	8.1	7.9	7.7	6.9	9.34	6.9	24.0	12.5	13.9	5.6	30
15.90	14.45	13.52	12.69	11.82	11.53	10.81							Moy. Mensuelle

Moyenne mensuelle : 13°,98 — Écart des valeurs extrêmes = 31°.1 —

Avril 1932 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	2.3	2.3	2.4	2.5	3.0	6.3	8.9	11.0	20.0	17.0	18.0	18.8	19.0	18.9	18.0	13.4	10.0
2	1.8	0.0	-0.8	-1.5	-1.8	0.7	12.0	16.5	24.0	26.6	29.3	31.8	31.8	30.0	29.2	24.1	22.9
3	3.4	3.8	3.2	2.7	2.1	8.6	19.6	16.8	30.6	31.0	33.0	30.4	37.0	33.0	28.0	26.3	21.0
4	5.9	6.2	5.5	6.0	4.9	8.0	19.9	23.0	29.9	32.0	30.5	35.0	30.7	31.0	34.1	28.1	24.6
5	9.2	8.0	7.2	7.2	6.8	7.0	18.8	25.2	29.0	31.9	33.0	32.3	32.2	31.0	31.0	27.5	25.0
6	8.1	8.0	7.3	6.8	6.3	6.3	20.0	26.0	31.0	34.9	38.8	40.5	42.1	38.8	37.2	30.9	28.2
7	9.1	9.4	8.2	7.4	6.9	12.4	22.0	25.6	35.6	40.0	44.0	43.0	38.0	36.8	32.5	30.1	25.0
8	10.2	9.0	8.5	6.9	6.0	7.0	22.0	26.0	30.6	37.9	30.5	31.0	31.7	29.9	31.2	25.6	22.1
9	9.2	11.3	11.3	11.8	11.8	11.8	19.6	20.9	25.0	24.5	28.0	28.0	30.0	28.0	25.0	22.9	19.9
10	3.3	2.9	3.0	2.6	0.9	2.5	13.0	16.0	23.0	25.0	25.0	25.0	26.0	22.0	21.0	19.0	13.5
11	5.7	5.6	3.8	3.9	3.9	3.2	6.0	6.0	11.0	11.0	13.0	13.0	13.0	15.0	15.0	13.0	9.0
12	4.8	4.9	4.2	2.9	0.8	5.0	15.9	19.0	21.0	24.8	20.6	20.0	21.0	19.6	14.5	12.1	10.2
13	1.0	-0.2	-1.0	-0.9	-1.4	4.0	14.0	14.0	28.0	32.0	33.0	34.6	37.0	36.0	36.0	31.4	20.8
14	2.4	2.0	1.9	1.9	1.2	2.9	17.0	24.9	23.0	31.0	37.2	38.0	33.0	33.0	32.0	28.0	24.0
15	5.1	4.0	2.9	2.0	2.1	10.0	20.4	17.9	31.0	30.0	37.1	28.6	28.0	28.2	23.4	22.0	16.0
16	8.9	8.5	7.9	7.0	6.9	7.4	13.0	14.0	18.0	19.0	19.5	21.0	22.0	18.0	14.0	10.0	8.8
17	3.8	4.9	2.0	1.5	1.2	3.0	13.0	16.0	25.0	25.4	31.0	34.6	28.0	29.9	27.4	27.2	20.0
18	4.0	3.4	2.9	2.3	3.0	4.8	19.8	25.0	22.2	30.5	28.9	28.0	39.6	26.1	31.0	23.2	20.5
19	14.0	12.4	12.9	13.9	11.6	15.0	22.8	29.0	34.0	37.0	39.0	40.3	39.0	39.2	32.2	31.2	25.0
20	11.2	12.1	9.2	8.8	11.0	17.0	24.9	25.2	29.0	25.2	34.9	36.5	38.9	36.0	32.0	24.9	23.5
21	14.1	13.9	17.1	13.8	14.7	16.9	18.4	21.8	23.0	20.0	18.0	14.9	13.9	12.0	12.0	13.0	9.4
22	5.0	4.6	4.4	4.5	4.2	4.8	8.0	7.0	8.0	5.6	6.8	10.0	7.0	6.0	6.0	7.0	2.9
23	3.9	4.0	3.3	3.6	3.8	8.0	11.0	11.0	15.0	17.0	11.0	10.0	9.0	16.6	9.9	11.0	7.0
24	-0.2	-1.2	-1.0	-1.8	-1.8	0.0	12.7	12.0	23.0	26.0	28.0	26.0	25.0	25.0	24.0	20.8	15.2
25	2.9	2.8	2.9	2.0	2.5	5.0	17.0	19.0	21.2	22.9	30.3	28.0	29.0	26.0	23.0	21.1	20.0
26	10.1	12.7	10.1	10.0	11.2	11.3	16.0	24.0	29.0	29.0	27.0	25.0	27.0	26.0	20.6	20.2	17.0
27	7.5	7.3	7.3	6.3	5.4	7.8	10.0	13.0	16.0	17.0	20.0	12.9	13.0	12.8	12.8	11.4	10.0
28	2.0	1.0	0.5	0.4	0.6	5.0	14.0	14.0	26.0	26.0	22.2	26.0	29.0	26.0	18.7	20.0	13.9
29	5.7	5.5	5.9	5.6	5.3	7.0	9.5	15.0	13.0	20.9	9.6	20.1	11.0	10.4	10.0	10.0	9.9
30	4.2	4.7	4.7	4.5	4.9	5.5	6.4	6.0	9.0	9.0	8.0	6.2	7.5	14.0	12.0	13.0	10.0
Moy. horaire	5.95	5.73	5.26	4.82	4.60	7.14	15.49	17.96	23.47	25.34	26.17	26.31	26.18	25.17	23.97	20.51	16.84

près du sol — Avril 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
7.9	6.5	6.2	6.5	3.4	5.0	4.8	9.67	2.3	1.0	23.2	8.4	20.9	1
13.4	9.0	10.1	7.9	6.1	5.1	5.2	13.77	−1.8	5.0	34.2	14.5	36.0	2
16.8	12.2	11.8	10.3	10.2	7.9	7.9	16.98	2.1	5.0	39.0	13.3	36.9	3
19.9	17.1	13.8	12.2	12.1	10.8	9.8	18.79	4.9	5.0	37.0	11.5	32.1	4
19.8	18.8	14.0	12.4	11.5	10.2	9.8	19.10	6.0	5.2	37.1	11.2	31.1	5
20.2	16.2	15.6	14.0	12.0	11.0	10.1	21.26	6.3	6.0	42.3	13.3	36.0	6
21.5	17.2	16.5	13.3	11.6	11.8	10.3	22.01	6.9	5.0	44.9	11.3	38.0	7
18.7	16.0	15.8	14.4	14.0	13.9	10.0	19.53	5.3	4.5	37.9	10.0	32.6	8
14.9	12.5	10.4	8.9	8.0	4.8	4.2	16.78	4.2	24.0	37.9	13.3	33.7	9
9.8	9.9	8.7	8.8	8.6	7.0	6.0	12.60	0.9	5.0	28.2	9.7	27.3	10
6.4	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.2	7.93	3.2	6.0	16.2	14.8	13.0	11
9.8	7.2	5.2	5.8	2.8	2.4	0.4	10.62	0.3	5.5	24.8	10.0	24.5	12
12.0	8.4	7.9	17.0	4.8	5.5	3.8	15.74	−1.9	5.3	38.9	13.4	40.8	13
16.0	11.2	9.8	9.3	7.9	8.4	7.0	16.80	0.9	4.5	38.0	12.0	37.1	14
12.5	10.9	10.0	9.8	9.0	8.9	9.0	15.78	1.9	4.1	37.1	11.0	35.2	15
7.3	6.9	6.7	6.4	6.5	6.2	5.0	11.20	5.0	24.0	23.9	13.4	18.9	16
15.5	10.6	9.2	9.0	7.2	6.3	5.2	14.79	0.7	4.4	35.7	11.6	35.0	17
18.0	17.0	14.0	13.9	13.1	12.9	13.0	17.38	2.2	4.5	39.6	13.0	37.4	18
20.5	18.0	16.9	17.0	13.0	13.7	11.7	23.27	10.9	5.2	41.3	12.7	30.4	19
19.1	17.2	16.7	14.8	13.9	15.2	13.9	21.30	8.8	4.0	38.9	13.0	30.1	20
8.7	6.4	5.5	5.3	5.3	4.6	4.9	12.82	4.3	23.4	24.0	9.4	19.7	21
4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	5.39	2.9	17.0	15.2	12.5	12.3	22
5.9	4.4	4.4	2.2	1.2	2.1	0.3	7.32	0.3	24.0	21.0	10.4	20.7	23
10.7	8.2	6.6	6.9	6.0	4.9	3.8	11.62	−1.8	5.0	30.0	11.3	31.8	24
15.8	15.0	12.3	11.6	10.8	10.5	10.7	15.14	1.8	4.5	31.5	13.4	29.7	25
14.9	12.4	10.2	9.0	9.2	9.0	8.3	16.55	8.3	24.0	33.8	10.5	25.5	26
7.8	7.0	6.6	6.0	5.2	5.7	2.6	9.22	2.6	24.0	20.3	9.4	17.7	27
10.5	9.6	8.0	6.0	4.4	6.1	5.6	12.15	0.4	4.0	26.0	11.0	25.6	28
6.7	4.5	4.6	4.9	4.9	4.9	4.9	8.74	4.5	19.0	20.9	10.0	16.4	29
8.3	7.0	6.9	6.5	5.3	4.0	2.6	7.09	2.6	24.0	17.0	13.8	14.4	30
13.11	10.91	9.88	9.33	7.93	7.62	6.65							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 14°.39. Ecart des valeurs extrêmes = 46°.8 .

Avril 1932 — Humidité

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	79	75	68	73	68	64	63	63	57	57	53	45	43	44	43	46	50
2	49	54	55	62	81	65	59	46	33	31	27	26	20	18	15	14	16
3	76	68	75	74	78	78	72	63	54	40	31	27	24	21	25	24	25
4	49	57	57	56	57	57	68	61	46	38	30	26	20	20	21	21	23
5	43	46	49	50	50	53	57	56	52	34	28	19	20	20	20	20	20
6	29	30	32	34	40	39	45	47	41	36	23	19	18	14	14	18	20
7	20	20	20	43	44	48	53	45	42	33	26	19	17	16	15	20	21
8	27	31	34	35	33	34	34	49	34	26	18	16	14	20	21	27	23
9	29	28	27	28	26	26	28	23	25	26	27	26	28	35	34	32	32
10	36	35	35	33	34	37	36	46	45	41	41	43	43	41	42	42	49
11	75	72	75	78	67	68	64	70	56	53	45	42	44	37	42	42	45
12	64	61	57	59	64	64	61	57	49	45	42	36	33	38	41	45	49
13	62	69	69	71	68	71	61	52	42	35	30	26	26	22	20	19	23
14	47	47	49	47	45	50	47	40	30	27	25	22	20	19	19	19	21
15	40	42	48	48	54	57	55	42	42	27	27	20	25	24	27	33	30
16	72	71	72	72	70	63	62	57	60	57	52	49	51	50	56	57	59
17	73	75	78	78	86	78	64	57	44	36	33	26	30	32	31	28	31
18	51	54	60	59	61	62	59	53	42	35	27	25	22	22	20	24	23
19	34	33	36	40	36	40	42	36	32	22	27	27	24	22	19	21	22
20	33	35	37	39	38	33	34	34	28	27	26	28	28	22	24	25	27
21	40	42	37	49	38	37	38	52	48	49	50	57	56	61	63	61	70
22	63	86	78	71	65	72	69	70	76	78	72	69	72	83	82	70	67
23	69	71	79	83	74	64	61	58	59	57	57	54	57	57	56	53	54
24	65	70	70	76	84	84	70	54	53	41	38	35	35	35	36	36	33
25	70	70	78	74	76	73	70	62	60	38	34	28	26	26	26	27	31
26	56	42	51	61	42	52	67	59	26	25	27	26	27	27	33	34	49
27	67	69	66	68	61	72	68	70	65	60	67	59	59	57	57	58	58
28	74	74	78	84	87	81	79	72	64	55	47	45	42	41	43	47	50
29	81	81	70	78	82	58	66	63	59	53	63	68	61	67	65	62	64
30	78	80	87	86	82	83	79	76	70	76	72	70	74	61	64	63	64
Moy. horaire	55.0	56.3	57.5	60.3	59.0	58.8	57.7	54.4	47.8	41.9	38.7	36.0	35.1	35.1	35.8	36.3	38.8

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Jours
50	55	41	34	36	31	41	53	31	23.0	79	1.0	48	1
33	61	61	64	61	64	63	44	11	16.0	65	6.0	54	2
27	37	42	42	45	47	46	38	21	14.0	79	5.7	58	3
26	28	35	37	40	41	44	40	19	13.7	68	7.0	49	4
22	21	23	26	27	27	26	34	19	17.2	63	7.2	44	5
34	39	34	36	38	38	42	32	13	11.4	54	7.3	41	6
20	20	23	27	27	26	26	28	15	15.0	54	6.8	39	7
19	27	27	27	26	26	28	27	13	12.7	51	7.7	38	8
33	35	39	39	40	40	39	31	23	8.0	41	23.5	18	9
54	60	72	69	78	75	84	49	35	5.8	84	22.0	49	10
51	59	62	64	64	64	64	59	37	11.0	84	3.8	47	11
42	35	37	40	45	57	58	49	33	13.0	66	5.5	33	12
25	28	31	34	41	41	44	42	19	16.0	75	5.6	56	13
24	26	32	33	36	38	39	33	18	15.6	51	5.8	33	14
34	35	34	34	33	42	42	39	20	12.0	42	24.0	52	15
62	63	64	63	67	71	71	62	48	12.3	74	1.2	26	16
29	27	31	50	47	41	45	48	19	12.2	87	4.7	68	17
24	25	30	37	35	33	41	39	19	15.5	62	6.0	43	18
23	26	30	31	33	33	34	30	19	15.0	45	6.5	26	19
28	28	29	32	35	35	35	31	22	11.0	41	3.7	19	20
64	75	66	82	79	79	70	57	35	0.1	88	20.4	53	21
63	67	63	75	83	71	69	72	60	17.3	89	2.2	29	22
54	61	54	64	64	60	72	62	49	19.8	83	4.0	34	23
39	42	50	49	57	64	68	53	31	11.3	87	5.3	56	24
33	39	39	41	41	45	49	48	26	14.0	80	6.4	54	25
64	70	59	63	64	68	67	48	24	9.9	72	6.8	48	26
60	62	63	72	63	60	71	64	53	9.7	75	7.2	22	27
54	49	51	64	71	75	78	63	41	11.0	87	5.0	46	28
76	83	86	78	82	85	78	72	51	10.3	87	20.7	36	29
60	63	71	75	70	77	78	73	57	15.8	88	3.4	31	30
41	45	46	49	51	52	55							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 48 Ecart des valeurs extrêmes : 76

Distribution de la température près du sol

Températures				N.H.O	%
de	-5	à	0	14	0.02
"	0	à	5	105 1/2	0.15
"	5	à	10	177 1/2	0.25
"	10	à	15	133	0.18
"	15	à	20	85 1/2	0.12
"	20	à	25	60 1/2	0.08
"	25	à	30	66 1/2	0.09
"	30	à	35	46 1/2	0.06
"	35	à	40	26 1/2	0.04
"	40	à	45	5	0.01
					1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitations en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitations en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1						4.2	16		3.7	0.026	4.4	0.030	4.4
2		5.4	0.037	21.7	0.151	3.6	17		9.8	0.067	15.3	0.106	5.2
3		9.5	0.066	24.6	0.171	5.0	18		3.7	0.026	8.2	0.057	7.0
4		3.6	0.025	11.6	0.080	6.9	19		0.9	0.006	1.9	0.013	8.2
5		2.8	0.019	9.1	0.063	9.9	20		0.5	0.003	2.8	0.019	8.5
6		0.8	0.006	4.2	0.029	8.2	21	13.5	0.2	0.001	0.8	0.006	6.6
7		1.3	0.009	6.4	0.044	9.9	22	18.0					2.5
8		0.0	0.000	3.6	0.025	12.3	23						2.5
9		0.1	0.001	0.7	0.005	9.2	24		10.2	0.071	23.2	0.161	3.2
10	0.6					6.7	25		8.4	0.058	19.6	0.136	4.8
11						5.8	26	0.2	0.3	0.002	4.8	0.033	8.0
12						4.7	27		2.9	0.020	2.9	0.020	3.2
13		7.7	0.053	12.3	0.085	4.8	28		9.8	0.068	20.9	0.145	3.5
14		2.9	0.020	8.1	0.056	6.6	29	3.4	6.0	0.042	9.4	0.065	2.7
15		4.3	0.030	8.0	0.056	10.0	30	3.4					2.9
						Totaux		39.1	94.8	0.656	224.5	1.556	181.0

Actinomètre d'Arago - Avril 1932 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	29.7	16.7	13.0	40.6	26.3	14.3	8.8	8.6	0.2	11.7	1.00	0.0	0.00	11.7	1.00
2	28.6	14.4	14.2	45.4	31.4	14.0	15.0	14.8	0.2	11.7	1.00	0.0	0.00	11.7	1.00
3	30.6	18.2	12.4	49.5	35.8	13.7	18.9	18.8	0.1	11.7	1.00	0.0	0.00	11.7	1.00
4	32.2	19.2	13.0	51.4	37.8	13.6	21.2	21.0	0.2	11.7	1.00	0.0	0.00	11.7	1.00
5	32.0	19.8	12.2	52.6	39.4	13.2	21.9	21.7	0.2	9.6	0.82	0.9	0.08	10.5	0.90
6	36.3	22.2	14.1	55.4	42.0	13.4	21.8	21.6	0.2	11.8	1.00	0.0	0.00	11.8	1.00
7	33.4	21.4	12.0	56.2	43.0	13.2	24.0	22.8	1.2	9.5	0.81	0.9	0.08	10.4	0.89
8	40.5	25.5	15.0	51.4	38.4	13.0	20.8	20.5	0.3	9.3	0.79	0.8	0.07	10.2	0.86
9	39.4	26.0	13.4	47.7	34.2	13.5	16.2	15.8	0.4	11.8	1.00	0.0	0.00	11.8	1.00
10	33.8	18.6	15.2	45.4	31.2	14.2	11.6	11.2	0.4	11.8	1.00	0.0	0.00	11.8	1.00
11	11.4	8.4	3.0	39.0	23.9	15.1	6.8	6.5	0.3	8.7	0.73	0.5	0.04	9.2	0.77
12	31.4	16.3	15.1	42.7	28.2	14.5	11.6	11.2	0.4	10.2	0.85	1.0	0.08	11.2	0.93
13	30.4	15.1	15.3	47.6	33.2	14.4	16.2	15.8	0.4	12.0	1.00	0.0	0.00	12.0	1.00
14	35.0	20.2	14.8	49.8	35.8	14.0	18.4	18.0	0.4	12.0	1.00	0.0	0.00	12.0	1.00
15	34.4	19.7	14.7	48.2	34.3	13.9	15.2	15.0	0.2	12.0	1.00	0.0	0.00	12.0	1.00
16	33.3	19.6	13.7	47.4	30.3	17.1	9.2	9.0	0.2	9.8	0.80	0.8	0.07	10.6	0.87
17	32.2	18.0	14.2	47.0	32.8	14.2	17.3	16.8	0.5	11.0	0.89	0.8	0.07	11.8	0.96
18	34.5	20.4	14.1	52.0	37.0	15.0	19.6	19.4	0.2	6.5	0.53	0.8	0.07	7.3	0.60
19	37.4	25.0	12.4	52.9	39.2	13.7	23.3	22.8	0.5	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
20	41.6	28.8	12.8	51.4	38.0	13.4	22.4	21.9	0.5	9.0	0.73	0.7	0.06	9.7	0.79
21	35.7	26.5	9.2	22.2	17.4	4.8	10.7	10.2	0.5	5.2	0.42	0.7	0.06	5.9	0.48
22	24.6	15.2	9.4	14.0	9.9	4.1	6.7	6.6	0.1	3.5	0.28	0.8	0.07	4.3	0.35
23	35.3	19.6	15.7	25.8	16.2	9.6	7.8	7.0	0.8	8.2	0.67	1.0	0.08	9.2	0.73
24	29.2	14.1	15.1	43.2	28.7	14.5	13.0	12.6	0.4	12.3	1.00	0.0	0.00	12.3	1.00
25	29.6	17.4	12.2	47.4	33.4	14.0	19.2	19.1	0.1	3.0	0.24	0.8	0.07	3.8	0.31
26	21.2	17.3	3.9	47.4	35.0	12.4	17.7	16.7	1.0	2.9	0.24	1.4	0.11	4.3	0.35
27	36.4	21.0	15.4	22.3	16.8	5.5	10.8	10.5	0.3	6.0	0.48	0.3	0.02	6.3	0.50
28	33.6	19.0	14.6	47.2	31.6	15.6	13.4	12.7	0.7	11.7	0.94	0.6	0.05	12.3	0.99
29	16.9	12.8	4.1	18.0	14.2	3.8	9.0	8.7	0.3	1.0	0.08	0.0	0.00	1.0	0.08
30	13.8	10.6	3.2	25.9	16.9	9.0	11.5	10.5	1.0	4.4	0.35	0.7	0.06	5.1	0.41
Moyennes			12.25			12.39			0.41	Total mensuel				285.9	0.79

Vents

Avril 1932 – Vitesse du vent en kilomètres par heure.

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	25.2	0	16	31.4	0
2	5.2	2	17	11.5	1
3	6.9	0	18	7.5	4
4	8.6	5	19	11.1	0
5	10.5	3	20	11.0	0
6	8.4	1	21	30.6	0
7	4.4	10	22	36.5	0
8	14.2	4	23	17.7	0
9	20.0	0	24	9.0	0
10	22.0	1	25	5.6	4
11	37.5	0	26	19.6	1
12	21.4	0	27	23.2	0
13	6.3	0	28	13.7	0
14	6.1	1	29	16.8	0
15	17.1	1	30	25.0	0

Moyennes horaires et calmes

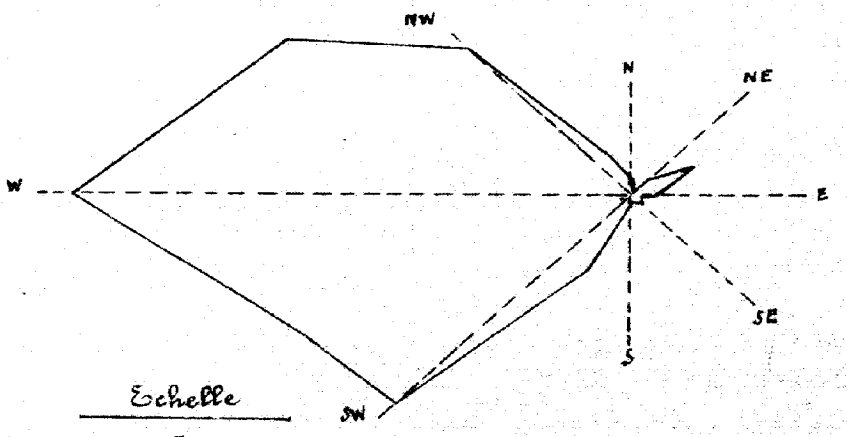
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	8.3	5	13	23.9	0
2	9.2	4	14	25.2	0
3	9.7	3	15	26.6	0
4	9.2	4	16	25.6	0
5	8.8	3	17	24.5	0
6	9.8	4	18	21.4	0
7	10.5	5	19	17.5	0
8	13.5	2	20	15.1	1
9	15.4	0	21	14.5	1
10	17.4	0	22	12.3	1
11	20.8	0	23	13.7	2
12	24.0	0	24	10.8	3

Fréquence des vents de chaque direction

N	4
NNE	0
NE	6
ENE	17
E	6
ESE	2
SE	4
SSE	2
S	3
SSW	22
SW	78
WSW	86
W	132
WNW	91
NW	56
NNW	11
Calmes	290

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

April 1932

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H.		18 H.		Phénomènes et remarques
1	Cu	3	Cu	1	Cu	tr	
2		0	ci	tr	Ci	tr	
3		0	ci-st	1		0	
4	Ci	tr	ci	4	Ci	3	B légère
5	Ci	1	Ci, ci-st	7	ci, a-st	5	
6	a-cu, a-st	tr	a-cu	tr	ci	2	
7	Ci	tr	ci	tr	ci, a-cu, a-st	5	B légère
8	Ci, a-cu, a-st	6	cu, ci-st, a-cu, a-st	8	ci, a-cu, a-st	7	● inc. vers 14h.00
9	a-cu	tr		0	a-cu	tr	
10		0	cu	tr	cu	5	
11	Cu	9	Cu	6	Cu	5	●
12		0		0	Ci, ci-st	6	
13		0	ci	tr	ci	tr	
14	Ci	tr		0	a-cu	tr	
15		0		0		0	
16	Cu	5	Cu	6	cu, st-cu	3	
17	ci, ci-st, a-cu	5	ci	2	ci	4	B complet à 20h.00
18	ci	tr	ci, ci-st	9	a-cu, ci-st	10	
19	a-cu	tr	cu	tr	ci, a-cu	4	g.
20	ci, ci-st	3	ci, ci-st, a-cu	4	ci, ci-st, a-cu	6	● ina. vers 13h.00, B (P)
21	a-cu	3	Cu	6	Cu, st-cu	6	g. B (P), ∩
22	cu, st-cu, nb	7	nb	10	cu-nb, nb, st-cu	7	● intermittentes, ∩
23	a-cu, cu	7	Cu	6	Cu	4	
24		0	ci, cu	tr	a-cu, a-st	1	⌣
25	a-st	10	a-st	10	a-st	10	
26	a-cu, a-st	10	a-cu, a-st	7	a-cu, Cu	1	g.
27	cu, st-cu	7	Cu	6	Cu	4	●, ∩
28	Cu	tr	ci, ci-st, Cu	5	a-cu, Cu	tr	● inc. vers 13h.00
29	a-cu, a-st, st-cu	tr	st-cu, nb	10	st-cu, nb	10	●, ↳
30	cu-nb, nb, st-cu	10	cu-nb, st-cu	10	cu-nb, st-cu, cu	8	●

Moyennes : 7.87 3.93 4.20 — mensuelle : 3.67 —

Avril 1932

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau, légèrement nuageux.	Le 2 - Passage de cigognes.
2	Beau, plus chaud.	
3	Beau, traces de nuages.	
4	Beau, q.q. nuages, chaud.	Le 4 - Passage de cigognes.
5	Beau, peu nuageux, chaud.	
6	Beau et chaud.	Le 5 - Passage de cigognes.
7	Beau et chaud, q.q. nuages	
8	Assez beau, nuageux, moins chaud.	Les Rougegorges des vignes s'ouvrent.
9	Beau, encore moins chaud.	
10	Clair le matin, nuageux et frais le soir.	
11	Nuageux, averses faibles le matin, s'améliorant	
12	Clair le matin, nuageux à partir de l'après-midi	
13	Beau, plus chaud.	
14	Beau, chaud, brumeux au SW.	
15	Beau, vents s'élevant l'ap-midi.	
16	Nuageux, vents assez élevés, moins chaud.	
17	Assez beau, plus chaud, peu nuageux.	
18	Traces de pluie le matin, couvert le soir, chaud.	
19	Quelques nuages, chaud.	
20	Brumeux et nuageux, légère tendance orageuse.	
21	Nuageux, gouttes l'ap.-midi et le soir, frais.	
22	Pluvieux, éclaircies l'ap.-midi, très frais.	
23	Nuageux, frais, assez beau.	
24	Beau, plus chaud, quelques nuages.	
25	Couvert et chaud.	
26	Couvert le matin, gouttes vers midi, s'éclaircissant	
27	Nuageux, averses le matin, moins chaud.	
28	Assez beau, peu nuageux, plus chaud.	
29	Couvert avec averses faibles, plus frais.	
30	Pluvieux, éclaircies l'ap.-midi, assez frais.	

Observatoire de Ksara

Mois de Mai 1932

Avant - propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne 682,78 en baisse sur Avril (683,20).

Maximum 686,3 le 6; minimum 678,1 le 11.

L'allure de la courbe est normale tout le mois. On note seulement, le 17, un crochet de grain très accentué dû à un violent coup de vent.

Température de l'air sous abri. - Température moyenne 17°,74 en hausse sur Avril (13°.98), inférieure à la normale de Mai (18°.56).

Maximum 33°.9 le 31 (normale 32°.7); minimum 4°.8 le 2 (normale 5°.5).

Hausse de la température du 1-9, et baisse du 9-12; le reste du mois la tendance reste en général à la hausse. L'allure de la courbe reste régulière tout le mois.

Température près du sol. - Température moyenne 19°.51 en hausse sur Avril (11°,39).

Maximum 52°.1 le 31, minimum 1°,2 le 2 (jour du minimum de la température sous abri.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 43, en baisse sur Avril (48), inférieure à la normale de Mai (49).

Maximum 88 le 1; minimum 14 le 6.

Oscillation diurne maxima : 61 minima : 18.

L'allure de la courbe reste normale tout le mois, et comme il est naturel l'amplitude des oscillations diurnes diminuent beaucoup.

Précipitations. - Elles atteignent un total de 0,7 sur 1 jour (normale 10 sur 3 jours.

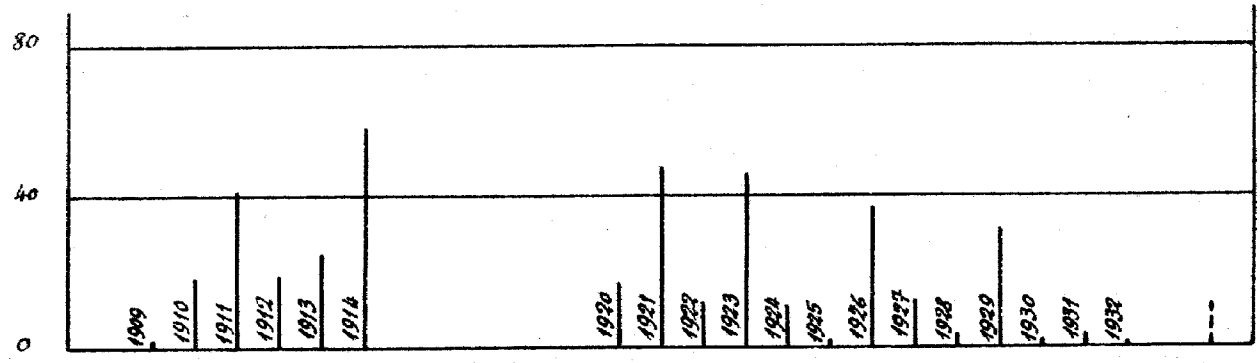
Pluies à Koara en Mai

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.

P = Nombre de jours de pluie proprement dite.

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

M = Moyenne des 19 années



	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	M
T	1.0	9.9	20.7	9.8	12.6	29.0	5.7	24.3	1.5	23.1	5.3	0.8	18.3	7.0	2.8	15.9	1.7	2.4	0.7	10.6
P	3	6	2	4	6	5	4	7	4	3	3	2	2	2	2	3	1	4	1	3
G	1	3	3	1	4	0	2	4	2	1	0	2	2	0	2	2	0	1	0	2

Evaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 195mm,9.
Maximum 8mm,3 le 6.

Condensation occulte. – Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction 29 jours sur 31, ont recueilli respectivement 91gr,3 et 195gr,5 d'eau, équivalent à une couche d'eau de 0mm,630 et de 1mm,353.

Insolation. – La fonction d'insolation est 0.84 pour l'ensemble du mois, 17 jours égale à 1.

Vents. – Au mois de Mai, le totalisateur a enregistré 9616 kilomètres de vent (11156 en Avril). On a dépassé 600 kilomètres le 17, 500 les 12 et 18. Maximum de 62 kilomètres par heure le 17.

La vitesse du vent atteint par instants 23 m/s le 17, 18 m/s le 20, 15 m/s les 12, 16, 19 et 25, 13 m/s les 1 et 18.

Directions dominantes : secteur SW à NW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est 2.4 (normale 3.3).
On a noté 11 jours de ciels clairs ou presque sans nuages.

Pression

600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	81.6	81.5	81.4	81.4	81.8	81.9	82.5	82.7	82.7	82.8	82.8	82.7	82.4	82.1	81.9	81.9	81.9
2	82.3	82.1	82.0	82.0	82.0	82.1	82.4	82.5	82.2	82.2	81.6	81.4	80.8	80.4	80.2	80.0	79.9
3	80.5	80.4	80.4	80.4	80.5	80.6	81.1	81.1	81.2	81.2	81.0	81.0	80.8	80.5	80.5	80.5	80.7
4	82.6	82.6	82.6	82.8	83.1	83.5	84.0	84.2	84.2	84.2	84.2	84.2	83.8	83.5	83.2	83.1	83.0
5	84.1	84.0	84.0	84.1	84.4	85.0	85.5	85.8	85.8	85.8	85.8	85.7	85.6	85.2	85.0	84.9	84.9
6	85.9	85.7	85.7	85.6	85.6	85.8	86.2	86.2	86.3	86.2	86.2	86.0	85.9	85.6	85.3	85.2	85.1
7	84.8	84.6	84.5	84.3	84.4	84.6	84.9	85.2	85.2	85.1	85.0	84.6	84.2	83.8	83.4	83.2	83.0
8	84.5	84.4	84.5	84.6	85.0	85.2	85.6	85.7	85.7	85.6	85.5	85.1	84.5	84.2	84.0	83.9	83.9
9	84.7	84.7	84.6	84.6	84.7	85.0	85.3	85.3	85.2	85.1	84.6	84.1	83.6	83.1	82.6	82.4	82.2
10	81.6	81.2	81.1	81.1	81.6	81.6	82.1	82.1	82.1	82.0	82.0	81.6	81.3	80.9	80.8	80.8	80.6
11	79.6	79.4	79.2	79.2	79.3	79.5	79.6	79.6	79.5	79.6	79.6	79.5	79.1	78.6	78.3	78.1	78.1
12	78.6	78.7	78.7	78.6	78.7	79.0	79.1	79.1	79.0	79.0	78.8	78.3	78.3	78.4	78.4	78.6	79.2
13	79.9	80.0	80.2	80.3	80.4	80.6	81.0	81.1	81.1	81.1	81.0	80.7	80.4	80.3	80.3	80.6	80.8
14	82.3	82.3	82.3	82.3	82.6	82.7	83.1	82.8	83.2	83.2	82.9	82.5	82.2	82.2	81.8	81.9	81.9
15	82.6	82.2	82.2	82.2	82.5	82.5	82.9	83.0	83.1	83.1	83.0	82.8	82.6	82.7	82.8	82.8	82.9
16	84.1	84.0	83.9	83.6	83.6	83.6	83.8	83.8	83.8	83.6	83.1	82.5	81.8	81.4	81.2	80.9	80.1
17	80.6	80.6	80.9	81.0	81.2	81.4	82.0	82.7	82.9	83.0	82.9	82.6	82.6	81.7	81.8	81.8	82.3
18	82.1	82.1	82.3	82.4	82.4	82.6	82.7	82.7	82.8	82.6	82.4	82.0	81.6	81.4	81.3	81.1	80.9
19	81.4	81.4	81.3	81.3	81.6	81.8	81.9	82.1	82.2	82.2	82.3	81.7	81.4	81.4	81.6	81.6	81.6
20	82.6	82.6	82.6	82.7	83.1	83.1	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.2	83.2	83.1	82.8	82.7	82.7
21	84.7	84.8	84.8	84.9	85.3	85.6	86.0	86.0	86.0	86.0	85.8	85.4	85.1	84.7	84.4	84.1	83.9
22	84.7	84.6	84.3	84.2	84.1	84.0	84.1	84.0	83.9	83.8	83.4	83.0	82.3	82.0	81.9	81.7	81.6
23	81.6	81.3	81.4	81.7	82.6	83.2	83.2	83.0	82.9	82.9	82.3	82.2	82.0	81.9	81.9	82.0	82.2
24	83.3	83.3	83.4	83.4	83.5	83.7	83.9	84.0	84.1	84.1	84.1	84.1	84.1	84.0	84.0	84.0	84.0
25	84.2	84.2	84.1	84.1	84.2	84.2	84.4	84.6	84.3	84.4	84.5	84.0	83.9	83.8	83.7	83.5	83.6
26	84.1	84.1	84.1	84.1	84.2	84.4	84.6	84.7	84.5	84.5	84.2	83.6	83.2	83.1	83.0	82.9	82.7
27	83.5	83.6	83.7	83.8	84.2	84.5	84.7	84.9	84.8	84.6	84.3	84.1	83.6	83.5	83.3	83.2	83.1
28	83.6	83.5	83.4	83.4	83.6	83.8	84.0	84.0	83.9	83.7	83.3	83.1	82.7	82.5	82.2	82.1	82.1
29	82.6	82.5	82.4	82.5	82.6	82.7	82.8	82.8	82.8	82.6	82.3	82.2	81.7	81.5	81.2	81.0	80.9
30	81.9	82.0	82.0	82.0	82.4	82.5	82.8	83.0	82.9	82.9	82.4	82.1	81.7	81.6	81.5	81.4	81.7
31	83.1	82.9	83.0	83.1	83.4	83.6	83.8	83.9	83.8	83.6	83.4	83.0	82.7	82.6	82.6	82.7	82.7
Moy. hor.	82.70	82.62	82.61	82.64	82.86	83.04	83.33	83.45	83.40	83.36	83.16	82.87	82.55	82.31	82.16	82.08	82.07

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
81.8	82.0	82.2	82.5	82.6	82.8	82.7	82.19	81.4	4.0	82.8	23.0	1.4	1
79.8	80.1	80.4	80.6	80.7	80.8	80.8	81.22	79.8	18.0	82.5	8.0	2.7	2
80.9	81.2	81.9	82.3	82.6	82.7	82.7	81.11	80.4	3.0	82.7	24.0	2.3	3
83.0	83.1	83.4	83.6	84.1	84.3	84.2	83.52	82.6	1.0	84.3	23.0	1.7	4
85.2	85.4	85.5	85.8	86.0	85.9	85.9	85.22	84.0	2.0	86.0	22.0	2.0	5
85.1	85.2	85.3	85.5	85.6	85.4	85.2	85.66	85.1	17.0	86.3	9.0	1.2	6
83.0	83.3	83.9	84.2	84.2	84.5	84.6	84.27	82.9	17.6	85.2	8.0	2.3	7
83.9	84.2	84.6	84.9	84.9	84.9	84.8	84.75	83.9	17.0	85.7	8.0	1.8	8
82.3	82.4	82.3	82.4	82.4	82.2	81.9	83.65	81.9	24.0	85.4	7.3	3.5	9
80.5	80.6	80.6	80.7	80.6	80.2	79.9	81.15	79.9	24.0	82.1	8.0	2.2	10
78.2	78.3	78.8	79.2	78.9	78.8	78.6	79.03	78.1	17.0	79.8	0.1	1.7	11
79.6	79.6	79.4	79.6	79.8	79.9	80.0	79.02	78.3	13.0	80.0	24.0	1.7	12
81.1	81.5	81.8	82.4	82.5	82.4	82.3	80.99	79.9	1.0	82.5	22.0	2.6	13
82.2	82.6	83.9	83.0	83.1	83.0	82.8	82.62	81.8	15.0	83.3	9.4	1.5	14
83.2	83.3	83.7	84.3	84.5	84.5	84.4	83.08	82.2	3.0	84.5	22.0	2.3	15
80.1	80.3	80.6	80.8	80.8	80.9	81.0	82.22	80.1	17.0	84.4	0.1	4.3	16
82.4	82.9	83.0	83.0	83.0	82.7	82.3	82.14	80.4	2.4	83.0	21.0	2.6	17
81.0	81.3	81.5	81.9	81.8	81.7	81.5	81.92	80.9	17.0	82.8	9.0	1.9	18
81.9	82.0	82.3	82.6	83.0	83.1	83.0	81.95	81.3	3.0	83.1	23.0	1.8	19
83.3	83.7	84.2	84.9	84.9	84.9	84.8	83.40	82.6	2.0	84.9	22.0	2.3	20
84.0	84.3	84.6	85.1	85.1	85.1	85.0	85.03	83.9	17.0	86.0	7.0	2.1	21
81.4	81.3	81.4	81.6	81.7	81.6	81.6	82.84	81.3	19.0	85.0	0.1	3.7	22
82.5	82.9	82.9	83.3	83.4	83.4	83.4	82.50	81.3	2.0	83.4	23.0	2.1	23
84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.4	84.4	83.97	83.3	2.0	84.5	22.0	1.2	24
83.7	83.9	84.1	84.6	84.5	84.3	84.2	84.12	83.5	16.0	84.6	21.0	1.1	25
82.8	83.0	83.5	83.9	84.0	84.0	84.0	83.80	82.7	17.0	84.7	8.0	2.0	26
83.2	83.3	83.8	84.1	84.0	83.9	83.7	83.89	83.1	17.0	84.9	8.0	1.8	27
82.3	82.5	82.7	83.0	83.1	83.1	82.9	83.10	82.1	16.0	84.0	8.0	1.9	28
81.2	81.6	81.7	82.1	82.2	82.3	82.1	82.10	80.9	17.0	82.8	8.0	1.9	29
81.9	82.2	82.7	83.0	83.3	83.3	83.3	82.35	81.4	16.0	83.3	23.0	1.9	30
83.1	83.4	83.6	83.8	83.9	83.8	83.6	83.30	82.6	15.0	83.9	8.0	1.3	31
82.22	82.44	82.73	83.01	83.09	83.06	82.96							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 82.78 Ecart des valeurs extrêmes : 8.2.

Mai 1932 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	6.9	7.3	7.6	7.0	6.3	6.3	10.0	11.4	14.1	15.0	15.6	15.6	16.3	16.1	15.6	15.3	14.5
2	7.9	5.7	5.6	5.7	4.8	6.9	9.3	12.9	15.8	16.2	17.1	18.4	18.7	18.6	17.7	17.0	16.2
3	9.8	8.9	8.6	7.1	6.4	6.7	9.2	12.4	15.2	17.3	18.7	19.2	19.7	19.8	19.3	18.7	17.7
4	10.4	9.0	8.7	8.5	6.8	7.8	11.9	15.4	17.7	19.6	20.8	21.5	22.1	22.7	22.4	22.3	21.4
5	12.7	11.9	12.3	11.1	11.2	12.1	14.8	18.5	22.0	23.5	24.7	25.2	25.5	26.3	26.0	25.5	24.5
6	14.7	12.5	11.5	12.3	11.8	12.5	15.5	19.2	21.5	23.7	25.9	26.1	26.0	25.9	25.2	24.6	23.2
7	14.7	14.2	13.1	13.3	12.1	11.3	14.2	17.9	21.1	23.5	25.2	26.2	26.5	26.1	25.7	25.1	24.4
8	15.1	13.6	13.4	13.8	10.5	11.7	14.7	19.8	22.2	24.6	26.2	27.7	28.3	28.1	27.7	27.1	26.2
9	14.7	14.7	15.1	14.7	13.2	12.2	18.7	21.2	25.2	26.2	29.4	30.1	30.7	31.1	30.5	30.0	28.4
10	18.7	16.9	15.9	14.8	16.2	17.3	16.9	19.2	21.2	20.9	23.9	24.9	26.7	25.4	24.9	25.6	25.2
11	15.4	14.4	14.5	14.4	14.8	13.0	13.9	15.9	18.4	20.1	22.2	23.4	24.3	24.5	24.6	22.6	21.2
12	10.4	9.0	8.9	8.7	8.4	9.5	12.1	14.4	15.5	16.9	17.4	18.0	17.9	17.5	16.4	12.8	12.3
13	9.1	8.0	7.8	7.7	6.0	7.9	11.1	12.8	14.8	15.9	16.8	17.7	18.8	18.8	18.0	17.2	16.4
14	8.6	7.8	6.3	6.7	5.3	7.9	10.4	12.7	13.6	15.8	17.9	19.4	19.7	20.5	19.6	18.9	17.0
15	10.6	10.2	9.0	8.3	8.4	9.9	12.8	16.4	17.8	18.9	19.4	20.8	22.2	21.4	21.3	20.8	18.9
16	12.0	11.8	11.4	10.4	10.5	10.8	12.9	16.9	20.4	21.9	24.6	24.6	25.7	26.1	25.1	25.6	24.6
17	17.8	16.8	15.2	14.7	14.6	16.2	17.3	18.0	19.0	19.4	20.1	20.7	20.1	19.9	19.1	18.0	16.9
18	10.9	10.4	10.3	8.7	8.3	9.0	11.1	13.5	15.7	17.7	18.4	19.4	19.5	19.3	18.2	17.5	16.1
19	8.9	9.5	8.9	8.6	8.4	9.7	13.1	16.4	17.3	18.4	18.6	19.3	19.2	19.3	17.9	17.3	16.9
20	11.6	11.0	10.1	9.6	8.4	10.4	13.9	16.1	18.0	18.9	19.5	19.4	19.5	18.9	18.4	17.5	16.4
21	9.9	9.2	8.4	8.4	7.5	10.1	12.4	15.6	17.4	19.1	20.2	22.0	23.1	23.6	23.6	23.7	23.4
22	12.2	11.0	10.1	9.4	9.8	12.0	14.1	18.7	20.3	22.3	22.9	24.0	24.6	25.8	24.2	24.1	23.4
23	16.7	16.6	15.1	14.8	16.2	16.0	18.3	19.7	21.1	22.0	24.9	23.7	24.9	25.4	24.6	24.4	22.5
24	14.9	14.7	12.9	12.0	11.3	11.4	16.4	19.2	21.6	23.4	24.4	24.8	24.8	24.1	23.4	23.0	21.9
25	14.9	14.4	13.1	11.3	11.4	12.2	16.2	18.6	21.9	22.9	23.4	22.9	23.4	22.1	21.8	21.2	19.4
26	12.9	12.9	11.1	9.6	10.1	10.7	15.1	18.5	20.6	23.2	25.2	26.7	25.9	25.3	25.0	24.6	23.4
27	13.9	12.4	12.9	12.7	9.7	11.5	15.2	19.8	22.0	25.2	26.3	27.1	27.9	27.4	27.1	25.9	25.0
28	16.3	15.1	14.9	12.8	12.8	13.6	18.9	22.0	24.9	27.5	28.4	29.6	30.2	29.7	29.4	28.7	27.6
29	18.7	19.1	19.3	16.9	16.9	15.9	19.9	24.7	26.2	28.4	29.6	30.2	30.7	30.1	29.8	29.4	28.4
30	18.2	17.8	17.4	17.4	17.5	17.2	21.6	25.7	25.9	26.9	28.5	31.2	32.8	32.3	32.0	31.6	30.1
31	19.5	18.3	16.5	15.8	16.1	18.5	21.1	25.1	27.8	31.1	32.5	33.7	33.7	33.5	32.3	31.3	30.1
Moy. horaire	13.19	12.49	11.81	11.20	10.73	11.62	14.61	17.70	19.88	21.50	22.86	23.66	24.18	24.06	23.45	22.82	21.73

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart.	Dates
12°7	11°9	11°4	10°5	9°2	8°8	7°9	11°48	6°2	5°2	16°5	13°8	10°3	1
14°6	13°7	13°3	12°7	11°6	11°3	9°6	12°55	4°8	5°0	19°0	11°8	14°2	2
15°4	15°0	14°3	14°1	13°1	12°0	11°7	13°36	6°1	4°5	20°2	13°2	14°1	3
20°4	19°7	19°1	15°5	15°1	13°7	13°2	16°11	6°8	5°0	22°9	15°6	16°1	4
22°8	21°2	19°3	20°0	16°8	16°7	14°7	19°04	10°8	4°5	26°6	14°4	15°8	5
21°6	19°1	18°0	17°2	15°5	14°3	14°8	18°88	11°5	3°0	26°3	12°6	14°8	6
22°6	18°3	16°8	16°7	16°0	15°3	13°7	18°92	11°3	6°0	26°8	12°7	15°5	7
25°2	22°7	20°2	19°6	19°0	18°2	16°1	20°49	10°5	5°0	28°3	13°0	17°8	8
26°4	24°4	23°4	22°1	21°2	20°7	20°0	22°68	11°8	5°5	31°3	13°3	19°5	9
23°9	22°3	21°4	19°6	18°9	18°4	16°4	20°73	14°5	3°8	27°0	13°1	12°5	10
18°7	17°2	15°7	14°2	13°5	11°8	12°3	17°55	11°4	22°5	24°9	14°3	13°5	11
11°9	11°4	11°3	11°3	11°1	10°4	10°2	12°65	8°3	4°6	18°2	12°2	9°9	12
14°1	12°6	11°8	11°0	10°4	10°0	9°2	12°66	6°6	5°5	18°9	13°1	12°3	13
15°4	14°2	13°2	12°5	12°2	11°4	11°1	13°25	5°3	5°0	20°8	13°8	15°5	14
16°9	15°8	14°9	12°8	12°4	12°2	11°3	15°14	8°1	3°8	22°4	13°1	14°3	15
24°0	22°6	20°6	19°8	19°9	19°6	18°0	19°15	10°4	4°0	27°0	13°7	16°6	16
14°7	13°2	12°7	12°6	11°7	11°5	11°3	16°32	10°8	23°4	20°7	12°0	9°9	17
14°2	13°6	13°4	12°0	12°0	10°4	10°4	13°75	8°2	4°5	19°6	13°4	11°4	18
15°6	14°2	13°6	13°3	13°1	12°5	12°1	14°25	7°8	4°5	19°4	12°5	14°6	19
15°0	13°5	13°0	12°7	11°4	11°1	9°8	14°34	7°9	4°6	20°0	11°5	12°1	20
21°8	19°5	19°4	16°1	14°7	13°3	12°3	16°61	7°5	5°0	23°9	14°4	16°4	21
23°3	22°5	22°1	19°0	18°0	18°9	18°4	18°80	8°7	3°8	26°5	14°2	17°8	22
19°9	20°0	19°5	18°6	18°7	16°6	15°4	19°82	14°7	3°5	25°7	13°4	11°0	23
20°4	18°6	17°8	16°7	15°9	15°1	15°4	18°50	10°3	4°4	25°2	12°1	14°9	24
17°8	16°8	16°4	15°8	16°0	15°4	13°6	17°62	11°2	4°3	24°4	13°0	12°2	25
21°9	20°0	19°6	18°1	15°9	15°0	13°5	18°70	9°6	4°9	26°9	12°3	17°3	26
23°8	22°4	20°6	20°4	19°4	17°8	16°4	20°12	9°6	4°7	27°9	13°0	15°3	27
26°3	24°4	22°9	21°6	20°0	19°0	18°5	22°30	12°7	4°7	30°2	13°0	17°5	28
26°9	25°6	22°8	22°6	23°3	22°7	20°9	24°13	15°5	5°8	31°0	13°2	15°5	29
29°0	27°6	24°8	23°6	23°0	20°8	22°6	24°81	15°5	4°8	33°2	13°1	17°7	30
28°1	26°2	23°9	23°2	22°2	19°7	19°7	25°00	15°6	4°5	33°9	23°3	18°3	31
20°17	18°72	17°65	16°64	15°85	15°03	14°21							Moy. Mens.

Moyenne mensuelle : 17°94 Ecart des valeurs extrêmes : 29°1

Mai 1932 — 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	4.0	4.2	4.0	3.0	4.0	13.0	13.5	22.2	22.0	24.7	22.8	22.0	22.3	22.5	20.7	19.9	13.6
2	3.3	2.2	2.0	1.9	1.2	6.8	19.7	16.0	30.8	31.0	31.0	21.0	22.0	19.8	25.0	20.5	15.9
3	4.9	4.2	3.9	2.2	2.6	9.0	19.0	24.0	29.7	33.4	29.0	28.5	30.0	29.0	25.0	21.5	17.2
4	4.2	4.0	3.9	4.0	3.5	8.0	20.8	19.2	31.3	35.2	33.0	34.6	35.0	33.0	33.0	34.2	22.9
5	8.0	8.0	6.6	6.4	7.3	11.0	24.0	23.0	38.5	36.5	35.6	35.0	30.0	34.0	32.0	31.0	24.3
6	7.5	6.9	7.5	6.5	6.0	10.0	22.0	23.9	35.0	35.0	39.0	34.9	35.0	36.6	30.2	29.5	22.9
7	8.1	7.2	7.9	6.2	6.0	9.4	24.0	21.0	35.0	37.0	36.9	41.0	36.7	36.0	30.8	30.6	23.9
8	8.5	7.2	8.0	6.2	7.2	9.0	24.0	22.0	36.0	39.0	39.6	41.8	42.0	40.1	36.0	33.6	26.8
9	9.2	9.3	8.5	8.2	7.8	12.0	28.0	26.7	35.6	41.0	41.0	44.0	43.0	35.4	38.0	32.0	27.5
10	12.4	11.1	9.6	11-9	11.3	12.2	20.0	26.0	22.8	22.3	29.2	33.0	30.0	26.4	29.0	31.0	18.9
11	9.2	9.9	10.1	9.3	9.3	11.2	14.9	17.1	21.6	23.2	27.0	33.0	34.0	34.0	35.6	29.3	21.6
12	8.9	5.6	6.2	5.8	5.9	8.9	20.9	17.6	25.2	25.0	27.0	26.0	26.0	23.0	18.0	9.6	9.2
13	6.3	4.4	4.2	4.2	3.6	7.0	19.5	15.7	29.0	34.0	27.0	27.0	26.0	26.0	27.0	21.6	16.0
14	4.6	4.0	3.2	2.7	2.8	9.8	15.6	20.0	27.0	27.0	32.0	30.0	31.6	32.5	32.0	23.0	16.9
15	7.2	5.4	3.9	4.1	4.6	12.3	21.8	25.9	27.0	25.0	23.0	26.0	32.0	30.8	28.2	27.2	18.0
16	7.8	7.5	7.0	6.9	7.9	12.0	12.0	27.0	31.0	37.0	29.2	34.0	33.0	27.0	28.0	28.0	25.0
17	14.1	13.5	11.5	11.2	11.6	15.8	24.0	22.0	29.9	28.0	29.0	29.5	30.1	27.0	23.0	21.0	16.5
18	8.2	7.9	6.3	4.2	5.0	9.0	16.0	19.0	27.2	25.0	27.0	30.0	28.0	28.8	28.0	25.0	16.0
19	5.0	4.9	4.6	3.8	4.5	14.0	21.0	24.0	25.9	29.0	28.0	26.4	26.6	29.4	24.0	25.0	17.8
20	8.7	7.0	4.2	4.4	4.6	15.0	23.0	27.0	34.0	28.7	28.7	27.4	27.5	27.6	25.8	21.8	15.5
21	4.9	4.0	4.8	4.0	6.0	14.4	19.0	26.0	32.6	36.5	34.9	39.0	41.0	42.0	43.1	37.2	25.0
22	7.0	6.8	4.9	5.2	5.9	14.6	18.6	24.0	27.0	35.1	34.6	37.0	39.1	42.0	29.0	27.1	24.4
23	12.4	12.9	12.0	12.1	13.2	13.3	18.0	20.6	29.0	34.0	41.0	30.5	36.0	35.8	33.8	32.0	23.0
24	9.9	9.0	8.5	6.3	7.2	14.0	21.0	26.0	34.9	35.0	33.5	34.0	34.5	34.8	32.4	30.5	21.9
25	10.7	9.6	8.0	7.0	7.5	19.0	24.0	31.0	36.7	31.9	31.3	31.4	36.0	30.4	29.9	24.0	17.5
26	6.9	7.2	5.3	5.9	5.8	14.0	20.0	22.5	34.9	38.0	40.7	39.0	36.6	35.6	35.0	31.5	23.0
27	7.9	9.5	7.4	5.6	6.5	19.0	23.0	25.0	37.0	41.5	43.1	44.6	41.5	40.7	38.0	33.4	25.2
28	11.0	9.5	8.5	8.4	8.8	19.0	26.0	27.0	40.2	44.6	45.0	44.2	47.5	41.0	41.4	37.5	28.5
29	14.9	15.2	13.0	14.0	12.7	20.0	28.0	28.2	41.0	43.0	44.0	45.0	44.0	44.2	41.5	38.5	30.0
30	13.9	12.9	13.2	11.9	12.0	24.0	33.0	37.0	41.4	39.9	40.9	46.4	51.9	43.5	40.0	41.9	32.0
31	14.9	13.3	11.9	11.2	11.9	19.0	26.0	32.0	40.1	44.0	46.0	47.5	50.0	49.0	44.2	41.0	31.3
Moy. mensuelle	8.53	7.88	7.12	6.67	6.91	13.09	21.17	23.76	31.59	33.50	33.81	34.31	34.54	33.45	31.54	28.70	21.52

près du sol — Mai 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
10.2	9.2	8.4	5.7	4.6	4.4	4.5	12.64	2.4	0.1	25.0	9.4	22.6	1
12.3	10.9	11.0	9.2	7.2	7.4	5.8	13.90	1.2	5.0	36.8	11.5	35.6	2
13.3	12.4	10.8	10.0	7.1	7.3	6.0	15.76	2.2	4.0	35.1	10.3	32.9	3
16.6	15.2	15.1	11.0	9.7	8.9	8.9	18.55	2.9	4.4	39.4	13.5	36.5	4
20.0	15.7	14.9	12.0	10.5	9.4	8.5	19.80	6.4	4.0	39.2	9.5	32.8	5
17.4	15.7	15.0	10.8	9.9	9.0	8.9	19.80	6.5	4.0	39.0	11.0	32.5	6
20.4	18.0	14.0	11.9	10.7	11.2	11.0	20.62	6.0	5.0	41.9	12.3	35.9	7
21.0	16.0	15.5	13.8	13.2	13.4	10.2	21.25	6.2	4.6	45.0	13.2	38.8	8
23.5	20.9	19.0	15.9	15.5	13.0	12.0	23.62	7.8	5.0	45.2	12.2	37.4	9
14.9	13.9	15.0	13.8	13.0	11.5	10.3	18.73	9.6	3.0	38.1	12.4	28.5	10
17.3	15.0	13.6	11.2	10.0	8.0	8.8	18.09	6.9	23.4	35.8	13.8	28.9	11
9.6	9.4	9.3	8.8	8.8	7.8	6.0	13.69	6.0	24.0	29.3	10.8	23.3	12
12.0	10.2	9.4	8.9	7.8	6.4	5.1	14.93	3.2	4.7	34.0	10.0	30.8	13
13.6	11.0	10.0	9.0	8.9	8.2	8.6	15.79	2.3	2.6	34.5	11.2	32.2	14
14.8	12.7	9.4	7.3	8.0	8.6	7.4	16.27	3.9	3.0	34.0	12.7	30.1	15
21.9	19.0	16.0	14.4	14.9	13.0	14.8	19.81	6.2	3.3	39.3	12.8	33.1	16
12.0	10.8	10.3	9.3	9.0	8.3	8.3	17.61	7.6	22.7	31.2	10.9	23.6	17
12.9	11.6	10.3	7.8	7.8	7.0	6.0	15.58	3.9	4.4	31.0	11.6	27.1	18
12.6	11.2	11.0	10.9	9.8	9.5	9.2	16.00	3.3	4.0	29.0	10.0	25.2	19
12.5	11.0	9.0	8.8	7.0	6.6	6.0	16.32	3.9	4.3	34.0	9.0	30.1	20
19.0	16.9	12.6	10.3	9.0	8.5	7.0	20.74	3.2	2.5	44.8	13.5	41.6	21
22.3	19.0	19.3	15.9	15.1	15.8	14.3	20.55	4.8	2.7	43.1	14.5	38.3	22
19.5	17.5	15.9	15.0	13.0	11.2	10.3	21.33	1.7	2.4	43.0	11.4	41.3	23
17.0	15.2	13.0	12.6	10.1	11.0	11.2	20.15	6.3	4.0	35.3	12.5	29.0	24
15.3	14.2	13.0	11.9	10.9	9.0	9.0	19.55	6.9	4.6	37.4	9.3	30.5	25
20.0	18.0	16.9	14.0	11.0	11.1	10.6	20.98	5.3	3.0	42.6	11.7	37.3	26
22.3	20.4	16.4	16.6	13.0	12.5	11.0	23.38	5.6	4.0	44.6	12.0	39.0	27
23.8	20.6	18.0	17.0	15.2	14.1	14.3	25.46	7.9	4.1	48.5	13.4	40.6	28
25.6	24.0	19.1	18.9	19.0	18.0	18.9	27.36	11.1	3.5	47.9	12.3	36.8	29
28.9	22.0	20.0	18.2	17.9	15.5	16.2	28.10	11.9	4.0	52.1	13.4	40.2	30
23.5	21.0	20.0	17.0	15.8	13.9	14.0	27.52	10.5	4.5	50.3	13.6	39.8	31
17.68	15.44	13.68	12.19	11.08	10.28	9.65							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 19°.51 — Ecart des valeurs extrêmes = 50°.9 —

Mai 1932

Humidité

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

relative

Mai 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
55	55	59	60	66	68	81	62	44	16.2	88	5.4	44	1
47	50	52	50	52	53	62	57	30	12.6	87	4.8	57	2
41	45	45	51	59	60	59	51	30	11.2	83	5.0	53	3
30	29	32	44	47	48	54	45	21	16.0	81	5.0	60	4
27	29	30	28	34	33	37	37	18	15.0	66	6.3	48	5
25	27	31	31	30	32	31	33	14	13.6	58	6.1	44	6
32	33	34	34	37	32	32	33	25	12.0	51	6.3	26	7
27	29	32	34	36	37	41	32	20	13.0	45	6.2	25	8
23	24	25	28	31	31	33	33	18	14.3	55	6.0	37	9
28	28	28	30	31	32	34	37	25	17.3	56	6.0	31	10
47	51	57	56	58	59	61	45	28	13.8	65	22.4	37	11
65	66	66	64	56	59	62	62	38	12.0	86	4.0	47	12
47	54	58	63	66	66	69	59	31	12.7	87	5.0	56	13
46	51	55	59	62	62	67	53	24	13.0	85	5.0	61	14
40	38	36	39	39	41	43	43	22	12.1	69	2.0	47	15
31	32	35	40	39	35	44	38	28	11.0	63	7.0	35	16
48	47	43	47	47	45	44	43	33	14.5	51	4.0	18	17
56	60	55	62	62	70	62	57	40	12.4	77	6.0	37	18
51	57	59	56	57	56	55	55	42	14.0	73	1.0	31	19
54	58	53	54	58	56	63	51	34	10.3	64	23.9	30	20
20	22	21	26	29	29	30	34	19	16.7	66	1.0	47	21
25	25	25	29	32	32	30	29	20	14.5	44	6.2	24	22
38	38	37	36	37	40	43	38	27	13.2	55	4.3	28	23
33	31	31	31	33	34	34	37	26	13.7	60	6.0	34	24
48	51	51	48	44	42	43	40	30	10.0	53	19.8	23	25
33	30	29	40	47	51	51	39	25	11.5	54	23.6	29	26
39	40	42	39	40	43	43	43	26	12.0	66	5.2	40	27
37	34	33	39	40	42	43	39	22	12.5	58	5.8	36	28
29	32	36	34	34	35	37	36	24	12.0	59	6.2	35	29
29	34	33	32	35	31	31	35	21	12.0	54	5.8	33	30
25	26	27	26	26	30	28	31	19	11.8	58	6.5	39	31
38	40	40	42	44	45	47							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 43 . Ecart des valeurs extrêmes : 74 .

Mai 1932

Distribution de la température près du sol

Températures				N.H.O	%
de	0	à	5	43 2/11	0.06
"	5	à	10	157 1/11	0.21
"	10	à	15	131 1/2	0.18
"	15	à	20	82 1/2	0.11
"	20	à	25	78 3/11	0.10
"	25	à	30	87	0.12
"	30	à	35	67 1/11	0.09
"	35	à	40	48 3/11	0.07
"	40	à	45	36 3/11	0.05
"	45	à	50	9 1/2	0.01
"	50	à	55	1	0.00

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.	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 m.m.
1						3.4	16		1.6	0.011	3.1	0.021	7.3
2		10.8	0.075	24.8	0.172	3.5	17		0.7	0.005	2.5	0.017	7.0
3		7.1	0.049	15.0	0.104	4.2	18		6.2	0.043	7.6	0.053	4.5
4		7.4	0.051	18.0	0.125	4.5	19		4.7	0.033	12.0	0.083	4.9
5		2.9	0.020	8.6	0.060	6.9	20		2.9	0.020	4.9	0.034	5.7
6		1.5	0.010	7.5	0.052	8.3	21		2.3	0.016	5.6	0.039	6.1
7		1.8	0.012	4.9	0.034	6.9	22		2.1	0.014	3.9	0.027	7.6
8		0.5	0.003	2.8	0.019	6.8	23		1.5	0.010	2.1	0.014	6.4
9		1.1	0.008	5.4	0.037	7.7	24		2.8	0.019	4.9	0.034	8.0
10		1.2	0.008	3.0	0.021	6.9	25		1.3	0.009	2.2	0.015	6.8
11		2.1	0.014	3.0	0.021	6.3	26		1.4	0.010	3.4	0.024	6.7
12	0.7	7.5	0.052	13.4	0.092	4.7	27		4.2	0.029	5.9	0.041	6.2
13						4.5	28						7.2
14		8.1	0.056	15.0	0.103	4.3	29		0.5	0.003	1.2	0.008	8.1
15		5.0	0.035	9.6	0.067	6.9	30		1.3	0.009	2.9	0.020	7.8
							31		0.8	0.006	2.3	0.016	9.8
						Totaux		0.7	91.3	0.630	195.5	1.353	195.9

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Mai 1932 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	36.0	20.5	15.5	43.9	29.0	14.9	13.2	13.6	0.6	12.6	1.00	0.0	0.00	12.6	1.00
2	33.4	18.6	14.8	43.8	30.4	13.4	15.2	14.6	0.6	11.8	0.94	0.4	0.03	12.2	0.97
3	35.0	20.4	14.6	46.5	32.1	14.4	16.3	15.6	0.7	12.6	1.00	0.0	0.00	12.6	1.00
4	35.4	21.2	14.2	49.8	35.6	14.2	21.4	20.2	1.2	12.6	1.00	0.0	0.00	12.6	1.00
5	37.2	23.7	13.5	48.5	35.8	12.7	23.8	22.8	1.0	6.5	0.52	3.1	0.25	9.6	0.77
6	38.2	23.4	13.8	52.1	37.8	14.3	21.5	20.6	0.9	12.8	1.00	0.0	0.00	12.8	1.00
7	38.3	24.4	13.4	51.8	38.3	13.5	23.8	22.0	0.8	12.8	1.00	0.0	0.00	12.8	1.00
8	38.3	24.2	14.6	54.4	40.6	13.8	24.3	23.6	0.7	11.0	0.86	0.6	0.05	11.6	0.91
9	41.7	27.7	14.0	56.1	42.4	13.7	25.7	25.0	0.7	11.6	0.91	0.3	0.03	11.9	0.94
10	37.8	26.0	11.8	38.6	31.9	6.7	24.4	23.2	1.2	2.9	0.23	0.4	0.04	3.3	0.27
11	20.0	16.4	3.6	54.3	37.2	14.1	19.8	19.0	0.8	6.1	0.47	0.8	0.06	6.9	0.53
12	37.0	22.2	14.8	48.8	32.4	16.4	12.3	11.8	0.5	8.1	0.62	1.0	0.08	9.1	0.70
13	35.6	20.7	14.9	42.4	30.6	11.8	14.2	13.6	0.6	11.4	0.87	0.4	0.03	11.8	0.90
14	30.2	18.4	11.8	42.8	31.4	11.4	16.7	15.9	0.8	7.6	0.58	0.7	0.05	8.3	0.63
15	37.5	22.7	14.8	47.9	34.6	13.3	18.6	17.2	1.4	10.6	0.81	1.0	0.08	11.6	0.89
16	24.8	17.8	7.0	34.6	29.6	5.0	25.2	24.2	1.0	2.1	0.16	2.1	0.16	4.2	0.32
17	41.1	26.8	14.3	47.0	32.8	14.2	15.5	14.4	1.1	13.2	1.00	0.0	0.00	13.2	1.00
18	36.3	21.5	14.8	46.6	32.0	14.6	18.2	16.0	2.2	13.2	1.00	0.0	0.00	13.2	1.00
19	37.4	22.8	14.6	46.3	31.6	14.7	16.8	15.4	1.4	13.2	1.00	0.0	0.00	13.2	1.00
20	38.8	24.6	14.2	47.0	32.3	14.7	17.0	15.6	1.4	13.2	1.00	0.0	0.00	13.2	1.00
21	38.0	23.0	15.0	51.2	36.7	14.5	26.7	23.6	3.1	13.3	1.00	0.0	0.00	13.3	1.00
22	31.0	22.0	9.0	49.8	36.9	12.9	23.6	22.8	0.8	9.2	0.17	4.0	0.08	3.2	0.25
23	24.1	20.6	3.5	55.2	39.0	16.0	24.9	22.1	2.8	5.0	0.38	1.6	0.12	6.6	0.50
24	40.6	26.3	14.3	50.7	36.4	14.3	22.6	20.5	2.1	13.3	1.00	0.0	0.00	13.3	1.00
25	41.3	26.3	15.0	50.8	35.8	15.0	23.9	20.2	3.7	13.3	1.00	0.0	0.00	13.3	1.00
26	40.6	25.1	15.5	51.9	37.8	14.1	24.0	22.4	1.6	13.4	1.00	0.0	0.00	13.4	1.00
27	40.4	25.2	15.2	54.9	40.8	14.1	28.2	25.4	2.8	13.4	1.00	0.0	0.00	13.4	1.00
28	43.6	29.0	14.6	56.2	42.6	13.6	29.8	27.2	2.6	13.4	1.00	0.0	0.00	13.4	1.00
29	44.0	29.9	14.1	56.2	42.5	13.7	35.0	30.2	4.8	13.4	1.00	0.0	0.00	13.4	1.00
30	46.4	31.9	14.5	62.2	47.4	14.8	38.7	32.4	6.3	7.8	0.58	1.2	0.09	9.0	0.67
31	45.2	30.9	14.3	59.7	46.2	13.5	29.5	28.1	1.4	13.4	1.00	0.0	0.00	13.4	1.00
Moyennes	13.29			13.49			1.66	Total mensuel :		342.4	0.84				

Mai 1932 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	20.1	0	16	11.7	2
2	11.4	2	17	27.1	0
3	12.5	2	18	21.4	0
4	5.6	3	19	16.5	0
5	8.2	3	20	20.1	0
6	11.9	2	21	8.6	0
7	11.9	1	22	8.8	0
8	8.2	0	23	14.4	0
9	8.2	4	24	14.0	4
10	9.8	0	25	20.0	0
11	12.2	3	26	14.4	0
12	21.3	0	27	11.2	1
13	14.8	0	28	7.4	1
14	8.8	2	29	11.6	0
15	12.4	1	30	6.6	0
			31	9.2	1

Moyennes horaires et calmes

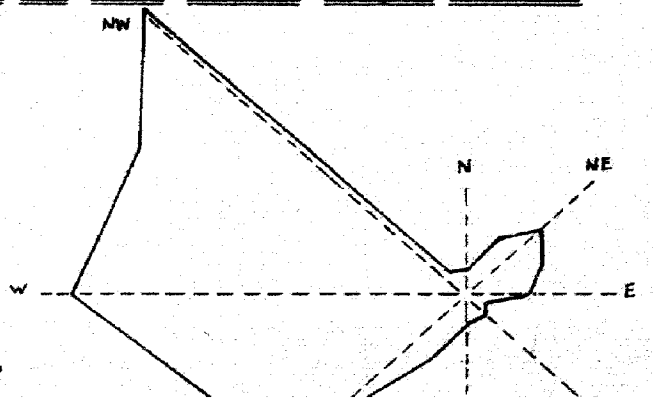
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.9	2	13	20.7	0
2	6.3	3	14	26.2	0
3	6.1	4	15	27.2	0
4	4.8	3	16	26.9	0
5	4.6	2	17	24.8	0
6	3.2	4	18	21.6	0
7	3.5	7	19	19.5	0
8	6.8	3	20	14.2	0
9	9.4	0	21	10.0	0
10	12.7	0	22	8.1	0
11	15.0	0	23	6.9	1
12	17.8	0	24	6.7	3

Fréquence des vents de chaque direction

N	7
NNE	16
NE	27
ENE	20
E	15
ESE	5
SE	7
SSE	0
S	8
SSW	19
SW	50
WSW	65
W	93
WNW	87
NW	109
NNW	7
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'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle
50

Dates	Nébulosité de 0 à 10 . 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1	Cu	1	Cu	3	Cu	1/2	
2	Cu-cu, Cu	1/2	Cu	5	Cu. St-Cu	3	
3		0	Cu	3	Ci, Ci-st, Cu	3	
4	Ci	1/2		0	Ci. Cu	1/2	
5	Ci, Ci-st	8	Ci, Ci-st, Cu	9	Ci, Cu	1/2	plusieurs ⊕
6		0	Ci	1/2	Ci	1/2	
7		0	Cu	1/2	Ci	1/2	
8	Ci, Ci-st	4	Ci	1/2	Ci	2	
9	Ci	2	Ci	2	Ci, Ci-st	6	
10	Ci, Ci-st, Cu-cu	7	Cu-cu, Cu-st	10	Cu-cu	2	
11	Cu-st	10	Ci, Ci-st, Cu-cu	2	Ci, Ci-st	2	
12	Cu-cu, Cu	1/2	Ci, Ci-st, Cu-cu, Cu	9	Ci, Ci-st, Cu-cu, Cu, St-cu	9	◑, ⌒ plusieurs vers 17h
13	Ci, Cu-cu, Cu	2	Cu	2	Ci, Cu-cu, Cu	2	⌒
14	Ci, Ci-st	10	Cu-cu, Cu	1/2	Cu-st	10	plusieurs ⊕
15	Cu-cu	1/2	Cu-cu, Cu	1/2	Ci	1	
16	Ci, Ci-st	6	Cu-cu, Cu-st	10	Cu-cu, Cu-st	7	gouttes
17	Cu-cu	1/2	Cu-cu, Cu	1/2	Cu	1/2	
18	Cu-cu, Cu	1/2	Cu	1	Cu	1	
19	Cu	1/2	Cu	1	Ci, Cu-cu, Cu	1	
20	Ci	1/2	Ci, Cu	1	Cu-cu, Cu	1/2	
21		0		0	Ci, Cu-cu	1	
22	Cu-cu, Cu-st	7	Cu-st, Cu-cu	9	Cu-cu, Cu-st	10	brume
23	Cu-cu, Cu-st	10	Cu-cu, Cu-st, Cu	5	Cu-cu, Cu	1	gouttes
24		0		0		0	
25		0		0		0	
26		0	Ci	1/2		0	
27	Ci	1/2	Ci	1	Ci	1/2	
28		0	Cu	1/2		0	
29		0	Ci, Cu	1/2	Ci	1/2	
30	Ci, Ci-st	3	Ci, Ci-st	6	Ci, Ci-st, Cu-cu	8	⊕ plusieurs.
31		0		0		0	
Moyennes		2,26		2,55		2,23	M. Mensuelle : 2,35

Mai 1932

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau par nuages bas, assez chaud.	Le 16. La vigne commence à fleurir.
2	Beau, q.q. nuages, vents assez élevés, assez chaud.	
3	Beau par q.q. nuages bas, plus chaud.	
4	Beau, traces de nuages, chaud.	Le 22. Presque toutes les vignes sont en fleurs.
5	Très nuageux le matin, s'éclaircissant, beau.	
6	Beau, chaud.	
7	Beau, vent élevé l'après-midi.	Le 23. Les vignes sont en fleurs.
8	Beau, peu nuageux, chaud.	
9	Peu nuageux le matin, nuageux le soir.	
10	Assez beau, nuageux le matin, s'éclaircissant, chaud	
11	Assez beau, couvert le matin, s'éclaircissant.	
12	Nuageux, averses l'après-midi, mauvais.	
13	Assez beau, peu nuageux, plus chaud.	
14	Couvert, sauf au milieu de la journée assez beau, chaud.	
15	Beau, très peu nuageux, assez chaud.	
16	Nuageux à couvert, gouttes de pluie.	
17	Beau, traces de nuages, assez froid.	
18	Assez beau, traces de nuages.	
19	Assez beau, légèrement nuageux.	
20	Beau, légèrement nuageux, vents élevés l'ap-midi.	
21	Beau, traces de nuages le soir.	
22	Nuageux à couvert, brumeux, plus chaud.	
23	Couvert le matin, gouttes de pluie, s'éclaircissant.	
24	Beau, clair.	
25	Beau, clair.	
26	Beau, traces de nuages vers midi.	
27	Beau, traces de nuages.	
28	Beau, chaud.	
29	Beau et chaud, traces de nuages l'après-midi.	
30	Beau, chaud, assez nuageux vers le soir.	
31	Beau, clair et chaud.	

Observatoire de Ksara

Mois de Juin 1932

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Pression moyenne 681,68, en baisse sur Mai (682,75).

Maximum 685.0 le 8 ; minimum 679,1 le 11.

L'allure de la courbe reste régulière tout le mois.

Température de l'air sous abri. – Température moyenne 29,77, en hausse sur Mai (17°,14), supérieure à la normale de Juin (21,70).

Maximum 35°,1 le 5 (normale 34°.3) ; minimum 10,5 le 14 (normale 9°.1).

La température se stabilise entre 22 et 25° du 1 au 10 ; du 10 au 18 baisse suivie d'une hausse ; et à nouveau la température se stabilise entre 21 et 25°. A noter, le 22, une amplitude très forte de l'oscillation diurne (22°). La marche de la courbe est régulière tout le mois.

Température de l'air près du sol. – Température moyenne 25,98 en hausse sur Mai (19°.51).

Maximum 54,6 le 5 (jour du maximum de la température sous abri) ; minimum 6°.1 le 14 (jour du minimum de la température sous abri).

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 37 en baisse sur Mai (43), inférieure à la normale de Juin (47).

Maximum 96 les 28 et 30 ; minimum 7 le 21 (le plus bas de l'année).

Oscillation diurne maxima 86 le 28 ; minima 17 le 15. L'atmosphère reste sèche tout le mois sauf les 11 et 12 par temps couvert et légère tendance à la pluie, et les nuits des 27-28 et 29-30.

Précipitations. – Aucune (normale 4).

Pluies à Koara en Juin 1932

1909	0mm,5	1923	1mm,0
1910	néant	1924	2.9
1911	néant	1925	12.1
1912	néant	1926	néant
1913	32.9	1927	néant
1914	3.4	1928	néant
-		1929	1.3
1920	néant	1930	néant
1921	7.7	1931	6.0
1922	néant	1932	gouttes

Moyenne des 19 années = 3mm,57 .

Au mois de juin il a plu 1 année sur 2 .

Evaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 234^{mm},3. Maximum 11^{mm},6 le 10.

Condensation occulte. – Le roséomètre n°1, en fonction 29 jours sur 30, a recueilli 86^{gr},6 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0^{mm},598. Le roséomètre n°2, en fonction tout le mois, a recueilli 131^{gr},5 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0^{mm},911.

Insolation. – La fraction d'insolation est égale à 1 tout le mois, sauf les 4, 6, 11, 12 et 13.

Vents. – Au mois de Juin, le totalisateur a enregistré 10495 kilomètres de vent (9616 en Mai). On a dépassé 600 kilomètres le 11, 500 les 12 et 13. Maximum de 46 kilomètres par heure. La vitesse du vent atteint par instants 16 m/s le 11, 14 m/s les 14 et 23, 13 m/s les 13, 24 et 25. Directions dominantes : secteur SW à NW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est 0.5 (normale 1.0). Tous les jours sont clairs ou presque sans nuages, sauf 7 jours dans la première quinzaine.

Juin 1932

Pression

600 +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	83.4	83.3	83.1	83.2	83.3	83.6	83.7	83.1	83.2	84.2	84.3	84.2	84.0	84.0	83.9	83.8	83.7
2	84.2	84.0	83.9	83.9	83.9	84.1	84.4	84.6	84.6	84.6	84.6	84.4	84.1	83.8	83.5	83.2	83.1
3	83.0	82.9	82.8	82.7	82.8	82.9	83.0	83.2	83.2	83.1	83.0	82.8	82.4	82.0	81.8	81.6	81.6
4	82.7	82.6	82.6	82.6	82.8	82.9	83.1	83.4	83.4	83.4	83.1	82.9	82.5	82.2	81.9	81.8	81.6
5	82.5	82.3	82.3	82.3	82.6	82.8	83.1	83.1	83.1	83.0	82.8	82.5	82.1	81.9	81.6	81.4	81.3
6	81.9	81.8	81.8	81.8	81.9	82.0	82.2	82.2	82.0	81.9	81.5	81.4	81.0	80.7	80.5	80.4	80.3
7	81.4	81.4	81.3	81.3	81.4	81.6	82.1	82.0	81.8	81.7	81.4	81.1	80.8	80.6	80.4	80.1	79.8
8	80.9	80.8	80.7	80.7	81.0	81.2	81.2	81.2	81.1	81.3	80.8	80.9	80.8	80.4	80.3	80.3	80.6
9	80.7	80.7	80.7	80.9	81.0	81.1	81.4	81.2	81.2	81.1	81.1	81.1	80.8	80.4	80.1	79.7	79.8
10	80.2	79.9	79.8	79.7	79.8	79.9	80.1	80.2	80.1	80.1	80.1	80.2	80.1	79.9	79.7	79.6	79.6
11	79.1	79.1	79.3	79.3	79.4	79.5	79.7	79.6	79.5	79.7	79.8	79.7	79.7	79.7	79.6	79.5	79.5
12	79.8	79.8	79.7	79.7	79.8	79.9	80.1	80.6	80.6	80.6	80.9	81.0	80.9	80.6	80.7	80.7	80.3
13	81.0	80.6	80.6	80.9	81.0	81.1	81.3	81.4	81.4	81.3	81.0	80.8	80.6	80.5	80.5	80.5	80.6
14	81.6	81.7	81.7	81.7	81.8	81.9	82.3	82.6	82.5	82.6	82.6	82.6	82.3	82.4	82.3	81.9	81.6
15	82.8	82.4	82.4	82.3	82.5	82.5	82.8	82.9	82.8	82.7	82.7	82.4	82.4	82.1	81.9	81.8	81.8
16	81.3	80.9	80.7	80.7	80.8	81.1	81.5	81.7	81.6	81.5	81.5	81.1	81.1	81.0	81.1	81.1	81.0
17	82.8	82.8	82.8	82.9	83.1	83.5	84.1	84.2	84.3	84.3	84.2	84.0	83.6	83.2	83.1	83.0	82.9
18	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.9	85.0	84.9	84.7	84.6	84.3	84.1	83.5	83.2	83.0	82.8	82.7
19	83.5	83.5	83.5	83.3	83.2	83.3	83.5	83.6	83.5	83.5	83.2	83.0	82.8	83.1	82.1	82.1	82.1
20	82.6	82.6	82.7	82.7	82.8	83.0	83.2	83.3	83.2	83.1	82.4	82.4	81.9	81.8	81.8	81.7	81.7
21	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.5	82.6	82.5	82.4	82.4	82.3	82.2	82.1	81.9	81.6	81.4	81.4
22	81.3	81.3	81.3	81.3	81.5	81.8	82.4	82.3	82.1	82.1	81.7	81.5	81.2	81.1	80.8	80.7	80.5
23	81.5	81.5	81.5	81.5	81.4	81.4	81.6	81.7	81.6	81.4	81.1	80.9	80.8	80.2	79.9	79.7	79.4
24	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.9	80.7	80.6	80.4	80.3	80.1	79.8	79.7	79.8	79.6	79.5
25	80.6	80.6	80.5	80.4	80.5	80.7	80.8	80.8	80.8	80.8	80.9	80.8	80.5	80.4	80.4	80.8	80.1
26	81.9	81.8	81.7	81.7	81.8	81.9	82.0	82.0	81.9	82.1	82.1	82.2	82.1	82.0	81.9	81.8	81.7
27	81.7	81.6	81.5	81.6	81.7	81.8	81.9	82.0	82.1	82.1	81.8	81.7	81.6	81.5	81.4	81.3	81.2
28	81.3	81.2	81.2	81.2	81.4	81.4	81.6	81.6	81.5	81.3	81.2	81.0	80.5	80.3	80.2	80.0	79.9
29	80.7	80.5	80.5	80.5	80.3	80.4	80.6	82.7	82.7	80.5	80.3	79.8	79.6	79.5	79.5	79.5	79.5
30	80.7	80.6	80.5	80.5	80.6	80.8	81.3	81.3	81.3	81.3	80.1	80.6	80.5	80.2	80.1	79.9	79.9
Moy. hor.	81.76	81.66	81.62	81.63	81.72	81.81	82.13	82.22	82.16	82.09	81.97	81.76	81.54	81.34	81.18	81.06	80.97

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
83.9	84.0	84.1	84.6	84.7	84.6	84.5	83.85	83.1	3.0	84.7	22.0	1.6	1
83.1	83.2	83.4	83.6	83.7	83.6	83.4	83.87	83.1	17.0	84.6	8.0	1.5	2
81.7	82.3	82.7	82.9	83.0	83.0	82.9	82.64	81.5	17.0	83.3	0.1	1.7	3
81.7	81.9	82.4	82.9	82.9	82.8	82.7	82.63	81.6	17.0	83.4	9.0	1.8	4
81.3	81.5	81.8	82.1	82.1	82.1	82.0	82.23	81.3	17.0	83.1	7.0	1.8	5
80.5	80.5	80.7	81.2	81.4	81.4	81.4	81.35	80.3	17.0	82.3	7.2	2.0	6
80.0	80.3	80.8	81.3	81.3	81.3	81.2	81.10	79.8	17.0	82.1	7.0	2.3	7
80.8	80.7	80.7	80.9	81.0	81.0	80.8	80.84	80.2	14.6	81.3	7.3	1.1	8
80.0	80.1	80.3	80.5	80.5	80.4	80.3	80.71	79.6	16.5	81.4	7.0	1.8	9
79.7	79.7	79.8	80.1	80.1	79.9	79.6	79.91	79.6	17.0	80.2	1.0	0.6	10
79.6	79.8	80.1	80.3	80.5	80.3	80.0	79.68	79.1	1.0	80.5	22.0	1.4	11
81.0	81.2	81.4	81.5	81.5	81.4	80.0	80.59	79.7	4.0	81.5	22.0	1.8	12
80.8	81.2	81.5	81.6	81.8	81.9	81.8	81.07	80.5	16.0	82.0	9.0	1.5	13
81.8	82.0	82.5	82.6	82.7	82.7	82.8	82.22	81.5	17.4	82.8	21.0	1.3	14
81.9	82.0	82.0	82.3	82.2	81.8	81.5	82.29	81.5	21.0	82.9	8.0	1.4	15
81.1	81.5	81.7	81.8	82.8	82.9	83.0	81.44	80.7	3.0	83.0	21.0	2.3	16
83.0	83.3	83.8	83.5	84.7	84.7	84.7	83.60	82.8	4.0	84.7	22.4	1.9	17
82.7	82.9	83.1	83.5	83.5	83.6	83.6	83.92	82.7	17.0	85.0	7.0	2.3	18
82.2	82.4	82.6	82.9	83.0	83.0	83.0	83.00	82.1	16.0	83.6	8.0	1.5	19
81.9	82.1	82.3	82.4	82.4	82.4	82.4	82.45	81.7	16.0	83.3	8.0	1.6	20
81.4	81.4	81.5	81.6	81.6	81.4	81.4	81.96	81.4	17.0	82.6	7.0	1.2	21
80.7	80.9	81.3	81.4	81.6	81.6	81.7	81.42	80.5	17.0	81.3	3.0	0.8	22
79.5	79.6	80.2	80.5	80.7	80.7	80.7	80.79	79.4	17.0	81.7	7.0	2.3	23
79.7	79.8	80.3	80.6	80.7	80.6	80.6	80.30	79.4	17.0	80.9	7.0	1.5	24
81.3	81.6	81.8	82.0	82.0	81.9	81.9	80.95	80.4	4.0	84.0	22.0	1.6	25
81.8	81.9	81.9	82.2	82.2	82.2	81.9	81.94	81.7	17.0	83.2	21.0	0.5	26
81.3	81.4	81.6	81.7	81.7	81.7	81.7	81.65	81.2	7.0	82.1	10.0	0.9	27
80.2	80.6	81.0	81.3	81.3	81.2	81.1	80.93	79.5	16.4	81.7	0.1	1.9	28
79.6	80.1	80.3	80.6	80.8	80.8	80.7	80.42	79.5	16.0	81.0	0.1	1.5	29
80.1	80.3	80.5	81.2	81.3	81.3	81.2	80.67	79.9	17.0	81.3	8.0	1.4	30
81.14	81.34	81.60	81.85	81.99	81.94	81.82							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 81,68 Ecart des valeurs extrêmes : 5,9

Juin 1932 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	19.5	18.1	15.6	16.1	15.3	17.1	20.5	24.1	26.4	29.8	30.8	31.1	30.6	29.6	29.2	28.3	27.4
2	17.6	18.3	17.7	17.9	15.6	16.9	22.1	25.1	27.6	30.1	29.6	29.6	29.6	30.0	29.3	28.8	27.6
3	17.8	17.2	16.4	15.3	15.6	15.1	19.3	22.1	25.1	27.6	30.1	32.1	32.6	32.3	31.7	30.6	29.6
4	17.1	17.5	13.3	14.9	15.3	15.1	19.3	22.6	26.1	29.7	32.1	33.4	34.2	33.2	32.9	32.1	31.3
5	19.9	17.3	16.9	16.5	16.2	17.6	22.6	26.1	29.0	32.7	34.2	35.0	35.0	35.0	34.5	33.6	32.7
6	21.2	21.0	17.2	19.1	16.0	17.1	22.8	25.9	28.1	30.5	32.7	34.3	34.1	33.9	33.2	32.6	30.5
7	17.6	17.1	17.5	17.0	16.2	15.8	21.2	25.2	28.2	30.6	32.5	34.1	34.4	34.0	32.5	32.1	30.7
8	20.0	20.0	19.9	16.9	15.1	17.2	21.3	25.2	28.2	30.3	32.4	32.1	32.0	31.7	31.6	30.6	29.8
9	21.2	20.3	19.5	18.7	17.6	19.4	23.2	27.1	29.4	32.3	33.6	33.0	33.0	32.7	32.8	32.2	31.3
10	21.2	22.3	19.5	18.8	17.9	21.2	25.0	27.1	28.5	29.0	29.3	29.0	28.7	28.4	27.6	26.5	25.4
11	16.0	15.4	14.0	13.2	13.5	15.2	17.6	19.0	19.9	20.5	21.4	21.8	21.2	20.2	19.8	18.7	17.6
12	14.6	14.0	13.5	13.4	13.7	15.4	16.0	17.3	18.7	19.6	19.9	20.2	20.5	20.4	19.0	19.3	18.2
13	11.6	12.2	11.7	11.0	10.9	12.2	14.3	15.6	18.4	19.8	20.5	21.0	20.7	20.7	20.5	19.1	18.5
14	14.0	13.6	11.5	11.2	11.0	11.6	14.9	18.0	18.7	20.3	21.1	19.9	21.5	21.0	20.8	20.5	19.5
15	14.1	14.0	13.0	12.3	12.5	12.1	17.1	18.6	20.5	22.3	23.3	23.3	23.4	23.4	22.8	22.6	21.5
16	16.2	14.2	14.0	13.2	14.5	14.2	19.0	20.8	21.5	24.0	25.0	25.4	25.1	24.8	24.1	24.0	23.6
17	16.3	15.6	14.2	14.6	13.0	15.2	18.4	22.5	25.4	27.2	28.4	29.0	29.0	28.9	28.9	28.0	26.4
18	18.7	15.4	16.7	14.4	15.1	16.1	21.5	24.5	26.5	29.1	31.6	32.3	32.7	32.5	32.0	31.4	30.3
19	21.4	20.9	20.7	20.0	19.9	18.4	22.3	26.5	29.7	32.7	33.4	34.2	34.4	34.1	33.5	32.5	32.0
20	20.6	18.6	17.8	16.7	17.0	18.5	20.8	23.4	26.0	28.5	31.3	32.6	33.6	33.4	32.6	31.8	30.6
21	19.8	17.4	16.0	14.6	14.0	15.5	17.6	22.2	24.6	29.2	31.2	31.7	32.2	32.6	32.8	32.4	31.6
22	17.0	15.6	15.7	13.8	12.1	13.0	19.2	23.8	25.9	29.5	31.8	33.2	33.2	32.4	31.0	30.1	28.9
23	18.7	19.0	16.2	15.7	15.1	16.0	21.5	25.3	27.0	29.7	30.6	31.5	31.2	31.1	30.4	29.2	28.0
24	18.1	17.4	16.3	18.3	18.1	18.5	22.4	26.4	28.2	30.9	32.4	31.8	32.2	31.5	30.1	29.2	27.7
25	18.5	18.1	17.2	17.2	17.1	17.6	20.6	24.6	29.3	30.5	30.9	31.5	31.2	31.0	30.9	29.5	28.6
26	19.8	19.6	20.0	19.7	19.5	20.6	23.6	26.8	28.3	29.2	29.7	30.2	30.2	30.1	29.0	28.4	27.9
27	20.1	20.5	20.1	20.1	19.7	19.0	21.6	24.4	25.6	26.6	27.6	28.2	28.0	27.6	26.8	26.3	25.1
28	13.8	12.7	11.1	11.5	10.6	12.0	16.5	19.9	23.3	24.0	28.4	29.1	29.5	29.7	30.0	29.4	28.0
29	15.0	15.1	13.9	13.7	13.4	15.1	17.8	21.3	24.5	28.1	29.7	31.6	32.7	32.3	32.0	31.1	30.3
30	16.8	15.3	14.7	14.1	13.4	14.2	17.5	21.1	24.5	27.0	29.0	30.0	29.2	28.0	27.8	26.8	26.0
Moy. horaire	17.80	17.12	15.99	15.63	15.16	16.10	19.96	23.09	25.47	27.81	29.15	29.75	29.87	29.55	29.00	28.26	27.22

de l'air sous abri. — Juin 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
25.7	24.7	13.9	13.2	19.4	18.6	20.0	22.71	14.9	3.4	31.6	12.8	16.7	1
25.4	24.6	24.2	23.2	21.3	20.1	19.1	23.80	15.0	5.2	30.3	10.6	15.3	2
28.1	24.1	22.9	21.1	20.2	19.3	18.6	23.53	14.5	5.4	32.7	13.5	18.2	3
29.1	27.6	26.7	24.6	22.7	22.0	21.0	24.74	13.0	2.8	34.2	13.0	21.2	4
31.1	29.4	27.6	24.6	23.3	24.5	22.5	26.57	15.6	4.5	35.1	12.5	19.5	5
28.6	26.8	27.8	25.2	22.5	22.7	20.3	26.00	16.0	5.0	34.4	13.2	18.4	6
28.6	27.7	26.0	23.3	23.5	23.1	21.2	25.42	15.4	5.6	34.4	13.0	19.0	7
28.4	26.3	26.4	23.7	25.1	22.7	23.7	25.46	15.1	5.0	32.6	10.8	17.5	8
29.4	28.4	27.4	15.0	14.7	14.0	12.5	24.96	17.6	5.0	33.8	11.5	16.2	9
23.2	21.9	21.2	20.2	18.4	16.8	15.8	23.45	15.8	24.0	29.4	11.6	13.6	10
16.7	16.2	15.6	15.6	15.4	14.9	14.4	17.24	13.2	4.0	22.3	11.6	9.1	11
16.8	15.8	15.2	14.8	14.2	13.4	13.2	16.55	12.7	25.3	21.4	13.6	8.7	12
17.1	16.0	15.6	15.4	15.3	14.9	14.5	16.15	10.9	5.0	21.0	12.0	10.1	13
18.4	18.4	17.1	17.0	16.7	15.5	15.3	16.98	10.5	4.9	21.6	13.5	11.1	14
20.1	19.0	18.4	17.3	16.4	15.8	16.9	18.36	11.8	4.3	23.6	11.7	11.8	15
22.0	21.0	20.8	20.8	19.2	17.2	16.0	20.07	12.9	4.1	25.7	11.5	12.8	16
26.0	24.7	22.5	21.3	20.9	19.7	19.3	22.31	13.0	5.0	29.1	12.7	16.1	17
28.9	27.5	26.0	24.0	23.5	22.7	23.0	24.85	14.3	4.3	33.0	12.4	18.7	18
30.5	28.5	16.5	15.4	14.5	12.9	12.7	24.90	18.1	4.7	34.5	12.2	16.4	19
28.6	26.5	24.1	23.6	22.4	20.6	20.3	24.98	16.4	3.7	33.8	13.8	17.4	20
29.1	26.5	24.8	24.1	21.4	20.6	20.3	24.26	14.0	5.0	33.0	14.6	19.0	21
27.6	25.9	23.9	21.9	21.6	21.1	19.8	23.58	11.3	5.4	33.7	12.2	22.4	22
26.0	24.6	24.0	21.6	21.1	20.6	20.0	23.92	15.1	5.0	31.6	13.3	16.5	23
26.5	25.4	24.6	24.5	23.6	22.6	20.5	24.88	16.3	3.0	32.4	11.0	16.1	24
26.6	24.6	22.8	22.2	21.6	21.0	20.5	24.32	16.5	3.4	31.5	12.0	15.0	25
25.9	23.4	22.8	22.5	22.0	21.8	21.1	24.67	19.2	2.3	30.4	11.7	11.2	26
24.0	22.0	19.2	17.6	16.9	15.0	13.1	22.34	18.0	6.0	28.6	12.2	10.6	27
26.1	24.1	21.6	20.1	19.0	17.5	17.0	21.16	10.6	5.0	30.0	15.0	19.4	28
28.4	26.5	24.2	22.5	20.9	19.5	18.1	23.25	13.1	4.3	32.7	13.0	19.6	29
23.9	22.6	21.7	20.1	18.9	18.4	16.9	21.38	13.1	5.4	30.2	12.3	17.1	30
26.56	24.82	22.18	20.55	19.39	18.98	18.25							Moy. horaires

Moyenne mensuelle : 22.77 — Ecart des valeurs extrêmes = 24°.6

Juin 1932 — Température

Baker	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	12.0	11.8	9.9	10.0	11.0	23.0	31.0	35.0	38.0	40.2	42.0	41.7	41.1	40.9	39.0	33.0	26.4
2	13.5	11.6	11.2	11.6	12.2	24.0	28.0	37.4	42.0	41.0	37.0	37.0	38.0	39.7	39.0	35.2	27.4
3	12.0	11.3	10.7	11.0	10.4	22.0	25.0	35.9	39.9	44.6	44.9	48.6	48.0	45.9	43.0	36.2	30.0
4	12.9	12.7	10.0	10.4	10.5	21.0	24.0	34.0	38.9	46.7	48.0	51.3	52.0	46.2	44.0	39.0	31.2
5	16.1	13.0	11.8	11.4	11.8	24.0	28.0	37.0	44.0	49.0	50.5	52.2	53.5	54.6	47.0	43.0	34.0
6	16.6	15.0	14.0	13.5	12.6	25.0	29.0	38.0	43.6	48.8	50.0	48.3	47.0	43.0	45.0	39.0	31.4
7	13.0	13.0	11.8	11.5	11.2	24.5	26.0	37.0	45.0	49.0	50.0	48.0	47.5	47.0	42.7	36.9	30.0
8	14.8	15.0	14.8	12.4	13.0	23.9	30.0	36.0	44.2	47.6	46.0	45.5	45.3	41.8	42.1	38.0	31.2
9	15.9	15.9	14.4	14.0	13.9	26.0	29.0	32.5	44.4	45.7	46.3	46.0	45.1	44.0	45.0	38.8	31.8
10	16.5	16.0	14.6	13.9	14.0	25.0	30.0	35.0	38.3	39.2	42.7	41.0	40.5	41.0	50.0	36.0	26.2
11	13.0	12.0	10.6	9.5	10.0	21.0	23.0	29.8	29.6	31.5	32.5	33.0	30.0	28.0	28.0	18.0	16.6
12	12.3	11.8	11.2	11.0	11.9	16.0	20.0	22.0	26.0	29.0	31.0	29.0	32.0	34.0	25.0	29.0	13.8
13	8.8	8.5	8.2	7.9	7.9	15.0	21.0	24.0	31.0	31.5	32.0	31.3	31.0	31.5	28.0	20.2	18.0
14	11.0	9.0	6.1	7.4	7.8	18.0	22.0	28.0	31.0	34.0	34.3	34.0	33.8	33.0	30.5	24.0	19.0
15	10.0	9.0	8.0	8.0	8.0	18.0	25.0	27.0	35.0	36.3	37.0	37.0	36.5	37.0	36.0	30.0	22.0
16	10.1	10.0	9.9	9.6	9.0	22.0	25.0	32.0	33.0	35.0	35.9	35.1	35.0	34.6	33.9	29.0	23.2
17	10.9	11.0	10.8	9.4	9.9	22.0	23.0	25.0	41.6	44.0	41.5	48.0	47.9	41.4	40.6	35.0	28.0
18	11.9	11.9	10.6	10.6	11.2	21.0	28.0	30.0	40.0	45.0	48.0	45.3	45.0	43.9	42.2	39.0	31.3
19	17.8	18.0	17.5	13.4	16.8	25.0	28.1	35.0	43.0	48.0	51.2	51.9	50.0	50.9	49.6	45.0	33.3
20	17.3	14.2	12.9	12.0	13.2	17.4	28.0	30.5	39.0	43.0	46.0	47.3	46.9	46.9	45.7	36.0	31.0
21	14.1	13.0	12.1	11.0	11.9	19.0	27.3	29.0	39.8	47.0	47.1	46.0	46.0	48.2	47.0	43.5	33.5
22	11.5	11.2	10.1	8.5	8.6	18.0	27.0	30.0	41.0	44.9	49.0	52.0	53.6	46.0	43.8	38.9	30.0
23	14.2	13.5	11.2	10.6	11.2	23.0	29.0	32.0	41.0	47.3	44.6	47.0	44.3	43.5	41.0	38.0	28.3
24	13.0	12.2	12.3	14.1	13.5	26.0	28.1	38.0	44.0	43.6	44.9	42.0	42.1	41.6	40.2	33.4	27.3
25	13.9	13.6	12.7	12.6	12.5	21.0	27.0	31.0	41.0	42.9	43.6	43.7	42.4	41.5	41.5	37.0	30.2
26	15.5	15.2	15.6	15.0	15.3	25.0	31.0	33.0	38.0	39.9	40.5	45.0	47.0	45.0	42.0	41.9	31.0
27	16.2	16.3	16.2	16.2	15.2	18.0	29.0	33.0	36.3	38.0	38.0	41.0	41.0	41.0	40.0	37.5	25.6
28	10.0	8.2	7.2	7.5	7.5	19.0	24.5	37.0	36.2	42.0	45.0	45.2	44.3	47.0	44.7	41.2	29.0
29	10.1	9.0	8.9	8.9	9.9	17.0	25.0	28.0	37.9	44.0	45.3	46.4	41.0	45.2	45.9	40.0	32.0
30	12.3	11.2	10.6	9.7	10.9	21.6	24.0	28.0	38.0	45.1	45.0	44.7	42.0	38.4	38.0	34.0	26.0
Moyennes	13.24	12.48	11.86	11.09	11.43	21.38	26.50	32.50	38.69	42.13	42.99	43.48	42.99	42.09	40.68	35.66	27.96

près du sol.

Juin 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Décil.	Dates
23.0	21.6	21.0	20.8	14.0	13.3	13.8	25.14	9.2	4.2	42.4	9.5	33.2	1
23.9	22.2	19.5	18.5	15.3	14.9	13.5	25.56	11.2	3.0	45.5	9.4	34.3	2
25.9	20.2	18.0	16.6	15.9	14.4	14.0	26.77	9.9	3.8	49.0	13.5	39.1	3
28.0	25.7	22.0	19.7	17.9	16.9	15.5	28.27	9.9	2.6	54.0	13.4	44.1	4
28.9	27.0	23.1	19.9	19.8	20.2	17.9	30.74	11.4	4.0	54.6	14.0	43.2	5
27.5	24.2	23.8	18.9	17.6	16.0	14.8	29.27	12.1	4.5	50.2	11.3	38.1	6
26.9	25.9	19.6	18.2	19.6	16.5	16.4	28.63	10.9	4.2	51.2	11.5	40.3	7
26.0	23.1	20.2	19.0	18.5	17.7	18.9	28.54	11.8	4.3	50.0	10.5	38.2	8
27.5	25.7	20.4	19.9	19.8	17.5	16.5	29.29	13.1	3.2	47.0	9.5	33.9	9
24.4	19.9	18.4	17.0	14.5	13.0	12.3	26.56	12.3	24.0	42.7	11.0	30.4	10
15.0	14.3	13.9	13.9	13.0	12.6	12.9	19.65	9.5	4.0	33.0	12.8	23.5	11
15.4	13.8	12.0	11.9	11.4	10.0	9.0	18.69	9.0	24.0	36.3	13.7	27.3	12
16.1	15.0	13.9	13.8	13.3	12.5	12.1	18.85	7.6	3.4	34.2	10.9	26.6	13
16.2	15.7	13.5	14.0	13.0	12.9	12.1	20.01	6.1	3.0	36.0	13.5	29.9	14
18.2	16.2	13.6	13.0	12.2	11.9	13.0	21.58	7.5	3.4	38.4	13.4	30.9	15
29.9	19.0	18.2	17.8	14.0	12.5	11.9	23.57	5.2	3.5	37.3	13.2	29.1	16
24.0	21.0	18.0	17.2	17.0	15.2	14.9	26.14	8.9	2.8	48.9	12.4	40.0	17
27.0	23.6	20.3	19.8	18.7	19.6	16.1	27.50	10.6	4.0	48.0	11.0	37.4	18
30.0	23.2	21.8	22.1	19.0	17.8	15.9	31.01	13.4	4.0	52.2	12.3	38.8	19
28.0	23.0	20.5	18.6	18.2	16.9	15.7	27.84	12.0	4.0	48.1	10.3	36.1	20
28.0	22.9	20.0	17.2	16.0	15.6	14.0	27.46	10.9	3.4	48.2	14.0	37.3	21
26.2	23.0	19.0	18.3	17.5	16.5	14.0	27.44	8.4	4.5	53.6	13.0	45.2	22
24.8	22.8	19.9	16.0	16.0	16.0	10.4	26.90	10.3	4.1	48.8	10.4	38.5	23
24.8	23.0	18.3	20.3	17.0	17.2	15.1	27.17	11.3	2.4	46.9	9.7	35.6	24
24.0	20.0	18.7	17.0	17.0	16.8	16.0	26.29	12.2	3.5	43.7	12.0	31.5	25
24.6	21.0	19.4	18.4	18.5	18.0	15.6	28.97	13.9	4.4	47.0	13.0	33.1	26
22.5	18.9	14.9	13.5	11.9	10.9	10.0	25.05	9.2	23.9	42.1	13.4	32.9	27
23.0	18.0	16.0	15.9	15.4	11.6	11.1	25.27	7.2	4.5	48.0	13.5	40.8	28
26.0	22.0	18.0	16.7	15.0	13.6	12.9	25.78	8.9	3.0	47.4	12.4	38.5	29
22.0	20.5	18.2	15.5	14.6	12.9	11.9	24.80	9.7	4.0	45.1	10.0	35.4	30
24.19	21.08	18.46	16.98	16.05	15.05	13.94							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 25°,98 - Ecart des valeurs extrêmes - 48°.5 .

Juin 1932 — Humidité

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

relative.

Juin 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Obsl.	Date
30	30	30	31	33	34	32	30	23	12.8	48	7.0	21	1
30	31	32	32	32	38	40	33	26	14.5	46	6.0	20	2
35	42	40	47	45	49	46	41	23	13.0	57	6.0	34	3
29	29	28	31	33	34	35	37	14	12.5	62	6.0	48	4
23	22	23	27	29	28	32	31	17	13.5	52	6.0	35	5
30	28	25	27	27	27	28	32	20	12.0	50	5.4	30	6
30	30	24	33	30	29	31	30	22	11.8	41	6.4	19	7
27	28	28	28	27	27	28	30	24	20.1	43	6.3	19	8
27	26	28	28	28	28	29	30	23	12.0	53	7.1	30	9
33	31	29	32	43	53	66	33	20	10.5	66	24.0	46	10
62	69	71	72	74	74	77	64	48	12.2	77	5.0	29	11
64	66	65	69	72	76	77	67	53	13.4	79	5.4	26	12
45	53	53	48	43	49	48	59	37	14.2	96	4.3	59	13
50	34	45	37	35	44	31	44	29	19.4	56	5.0	27	14
38	41	43	44	45	47	44	39	29	10.0	46	5.6	17	15
26	31	29	25	29	32	36	38	25	21.3	55	5.6	30	16
37	35	37	38	36	39	38	36	24	1.0	51	5.5	27	17
23	25	25	29	29	29	28	32	20	14.0	49	6.3	29	18
19	21	21	21	22	23	23	27	12	13.2	53	6.7	41	19
24	27	28	27	30	31	35	33	14	12.9	77	6.0	63	20
14	23	19	16	30	28	31	33	7	16.6	78	4.0	71	21
33	33	35	37	39	41	39	36	10	13.2	59	5.7	49	22
36	38	33	37	32	35	35	36	26	11.3	50	6.8	24	23
35	32	27	26	23	24	24	31	23	22.0	46	6.3	23	24
34	34	36	36	36	37	38	32	23	15.0	45	6.0	22	25
25	36	33	25	21	18	15	28	15	24.0	40	6.5	25	26
28	40	44	52	53	49	77	29	13	2.0	77	24.0	64	27
31	31	29	27	26	31	32	42	10	11.2	96	3.0	86	28
20	24	45	52	52	56	62	34	11	12.0	62	24.0	51	29
46	47	43	48	49	47	52	53	15	11.4	96	4.4	81	30
33	35	35	36	37	39	40							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 37 - Ecart des valeurs extrêmes . 89 .

Distribution de la température près du sol.

Juin 1932

Températures				N. H. O.	%
de	5	à	10	31 ½	0.04
"	10	à	15	156 ⅜	0.22
"	15	à	20	128	0.18
"	20	à	25	70 ¾	0.10
"	25	à	30	65 ⅜	0.09
"	30	à	35	61	0.08
"	35	à	40	47 ½	0.07
"	40	à	45	76 ½	0.11
"	45	à	50	67 ½	0.09
"	50	à	55	15 ½	0.02
					1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en m.m.	Rosiomètre n° 1 en gr.	Rosiomètre n° 1 en mm.	Rosiomètre n° 2 en gr.	Rosiomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitation en m.m.	Rosiomètre n° 1 en gr.	Rosiomètre n° 1 en mm.	Rosiomètre n° 2 en gr.	Rosiomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.
1		0.3	0.002	1.7	0.012	9.3	16		2.4	0.017	5.0	0.035	7.7
2		0.6	0.004	2.9	0.020	8.9	17		1.9	0.013	3.1	0.021	6.2
3		2.2	0.015	4.3	0.030	7.5	18		1.1	0.008	2.4	0.017	8.4
4		1.3	0.009	2.7	0.019	8.2	19		0.5	0.003	1.5	0.010	8.6
5		1.3	0.009	2.8	0.019	8.8	20		1.1	0.008	1.9	0.013	8.2
6		2.9	0.020	2.8	0.019	9.5	21		5.3	0.037	5.6	0.039	8.3
7		0.2	0.001	1.5	0.010	9.1	22		4.4	0.030	5.8	0.040	6.6
8		0.5	0.003	1.4	0.010	9.8	23		0.9	0.006	2.4	0.017	7.4
9		0.9	0.006	1.7	0.012	10.1	24				0.6	0.004	7.8
10		1.2	0.008	2.1	0.014	11.6	25		0.2	0.001	0.7	0.005	8.2
11	g.	6.6	0.046	9.3	0.064	6.7	26		0.2	0.001	1.1	0.008	10.0
12		4.3	0.030	5.5	0.038	4.7	27		0.3	0.002	0.3	0.002	6.8
13		10.4	0.072	15.6	0.108	5.7	28		12.7	0.088	17.4	0.121	6.8
14		2.7	0.019	4.6	0.032	6.3	29		1.1	0.008	3.0	0.021	6.6
15		0.6	0.004	1.8	0.012	5.8	30		18.5	0.128	20.0	0.139	4.5
						Totaux			86.6	0.598	131.5	0.911	234.3

Actinomètre d'Arago - Juin 1932 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.		
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.
1	45.8	30.6	15.2	56.5	42.6	13.9	28.6	26.4	2.2
2	46.8	32.0	14.8	58.6	42.8	15.8	27.9	27.6	0.3
3	43.7	29.0	14.7	59.7	46.0	13.7	35.6	30.8	4.8
4	39.2	27.2	12.0	60.6	46.8	13.8	36.8	32.0	4.8
5	45.6	31.0	14.6	61.6	48.0	13.6	42.0	35.4	6.6
6	48.0	33.4	14.6	62.0	47.2	14.8	32.4	30.0	2.4
7	47.5	32.6	14.9	59.7	46.2	13.5	38.4	32.2	6.2
8	46.6	32.2	14.4	57.8	44.2	13.6	33.6	30.4	3.2
9	46.4	32.1	14.3	58.4	44.6	13.8	35.6	31.4	4.2
10	48.4	34.1	14.3	55.0	41.2	13.8	26.5	24.5	2.0
11	42.6	27.8	14.8	52.9	36.1	16.8	24.2	19.8	4.4
12	43.4	27.7	15.7	48.0	33.2	14.8	17.3	16.3	1.0
13	38.2	24.4	13.8	48.0	33.2	14.8	28.1	21.6	6.5
14	40.2	25.3	14.9	49.0	34.3	14.7	26.6	21.6	5.0
15	41.6	27.0	14.6	50.1	36.0	14.1	31.9	25.1	6.8
16	43.1	28.7	14.4	51.8	37.6	14.2	27.8	24.2	3.6
17	42.8	28.3	14.5	55.4	41.7	13.7	36.6	30.0	6.6
18	45.3	31.2	14.1	58.1	44.6	13.5	38.0	32.6	5.4
19	45.3	31.4	13.9	60.2	46.7	13.5	35.4	32.3	4.1
20	44.4	30.4	14.0	59.2	45.8	13.4	34.6	30.6	4.0
21	43.4	29.1	14.3	58.6	45.1	13.5	34.8	31.0	3.8
22	45.3	29.8	15.5	60.7	46.6	14.1	38.6	32.0	6.6
23	46.1	31.3	14.8	57.8	43.8	14.0	38.4	31.0	7.4
24	46.3	31.6	14.7	57.4	43.6	13.8	38.2	31.2	7.0
25	44.3	30.0	14.3	57.3	43.5	13.8	34.7	29.4	5.3
26	47.1	32.8	14.3	57.2	43.4	13.8	33.3	28.4	4.9
27	47.4	32.4	15.0	55.2	40.9	14.3	37.2	29.4	7.8
28	42.2	26.6	15.6	56.4	42.4	14.0	29.1	26.6	2.5
29	39.4	26.0	13.4	59.2	45.3	13.9	37.2	32.0	5.2
30	41.7	27.2	14.5	56.2	42.0	14.2	35.8	28.4	7.4
Moyennes :	14.50			15.11			4.73		

La durée d'insolation a été maxima pendant tout le mois sauf les 4, 6, 11, 12, 13 où on a :

Dates	Intensité	%	Faible	%	Total	%
4	11.8	0.87	0.9	0.07	12.7	0.94
6	12.4	0.92	0.0	0.00	12.4	0.92
11	9.5	0.70	1.1	0.08	10.5	0.78
12	6.8	0.50	2.1	0.15	8.9	0.65
13	9.1	0.67	0.8	0.06	9.9	0.73

Pourcentage mensuel : 0.94 %

- Vents -

Juin 1932 - Vitesse du vent en kilomètres par heure -

Moyenne diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	15.0	0	16	19.8	1
2	16.4	0	17	10.1	1
3	9.0	4	18	13.0	3
4	9.7	1	19	10.6	0
5	9.1	1	20	10.7	1
6	12.4	1	21	11.5	0
7	11.7	4	22	12.0	1
8	12.6	0	23	16.0	0
9	13.0	1	24	19.5	1
10	18.7	0	25	14.9	0
11	25.5	0	26	17.2	0
12	23.9	0	27	18.5	0
13	22.3	0	28	10.4	1
14	20.4	1	29	8.7	5
15	11.6	1	30	14.1	3

Moyennes horaires et calmes

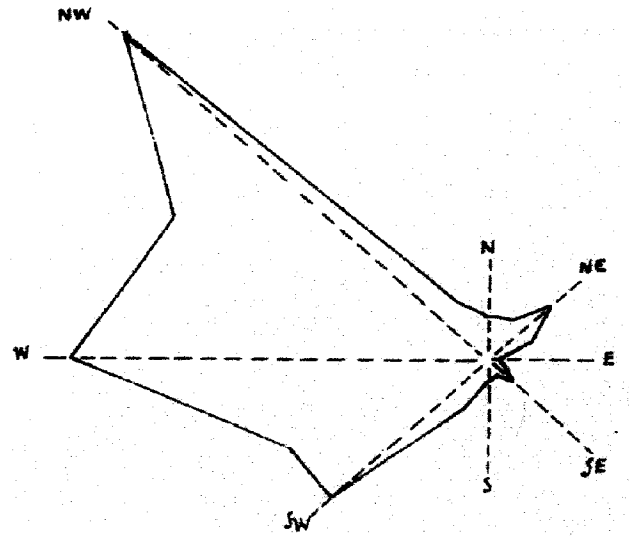
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.5	1	13	24.7	0
2	6.9	2	14	28.5	0
3	5.5	2	15	28.8	0
4	4.9	4	16	31.4	0
5	5.2	1	17	29.1	0
6	3.9	8	18	26.3	0
7	3.3	6	19	24.8	0
8	6.6	1	20	15.1	0
9	10.5	0	21	10.8	1
10	15.4	0	22	9.3	0
11	18.8	0	23	8.0	1
12	21.8	0	24	7.0	4

Fréquence des vents de chaque direction

N	12
NNE	12
NE	20
ENE	11
E	2
ESE	5
SE	9
SSE	5
S	6
SSW	15
SW	52
WSW	52
W	99
WNW	93
NW	123
NNW	17
Calmes	187

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
50

Juin 1932

Jours	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H.		18 H.		Phénomènes et remarques
1		0		0		0	
2	Ci, ci-st	tr	ci, ci-st	3	a-cu	tr	
3		0		0		0	
4	Ci	3	ci, ci-st	tr	Ci	tr	
5	Ci	tr	Ci	tr	Ci	tr	
6	Ci	tr	Ci	2	Ci	1	
7	a-cu	tr	a-cu	tr	ci, a-cu	tr	
8		0	cu	tr		0	
9		0		0		0	
10		0		0		0	
11	a-cu, cu	1	Cu	3	Cu	5	gouttes vers 15h.00.
12	Cu, st-cu	9	Cu	5	Ci, Cu	4	
13	Cu, st-cu	5	Cu	2	Cu	tr	
14	Ci, cu	tr	Cu	1	a-cu, Cu	tr	
15		0	Cu	tr	Cu	tr	
16		0	Cu	tr		0	
17		0	Cu	tr	Cu	tr	
18		0	Cu	tr		0	Brume.
19		0	Cu	tr		0	
20		0		0		0	
21	a-cu	tr	cu	tr		0	
22		0		0		0	
23		0		0		0	
24		0		0		0	
25		0		0		0	
26	Ci	tr		0		0	
27	Ci	tr	Cu	tr		0	
28		0		0	Ci	tr	
29		0		0		0	Brume.
30		0	Cu	tr	Cu	tr	≡ très fort
Moyennes :		0,60		0,53		0,33	mensuelle : 0.49

Juin 1932

Date	Impression générale	Notes
1	Beau.	Le 26. On commence à couper le blé.
2	Beau.	
3	Beau et chaud.	
4	Beau.	
5	Beau et chaud.	
6	Beau.	
7	Beau, faible vent.	
8	Beau.	
9	Beau, un peu brumeux.	
10	Beau, frais.	
11	Nuageux, très frais.	
12	Très nuageux et frais.	
13	Assez beau, frais, vent assez élevé.	
14	Beau et frais.	
15	Beau, un peu plus chaud.	
16	Beau, q.q. nuages.	
17	Beau et chaud.	
18	Beau et chaud, orageux.	
19	Beau et chaud.	
20	Beau.	
21	Beau et chaud.	
22	Beau,	
23	Beau.	
24	Beau.	
25	Beau, un peu brumeux.	
26	Beau.	
27	Beau, un peu frais.	
28	Frais le matin, plus chaud dans la journée.	
29	Temps brumeux, chaud.	
30	Brouillard le matin, assez frais, beau.	

Observatoire de Koara

Mois de Juillet 1932

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Pression moyenne 678,55 (pression moyenne la plus basse de l'année).

Maximum 682,5 le 18 ; minimum 675,1 le 26 .

L'allure de la courbe reste régulière tout le mois.

Température de l'air sous abri. – Température moyenne 24°,33 , en hausse sur Juin (22°.77), supérieure à la normale de Juillet (23°.98).

Maximum 38°.2 le 19 (normale 36°.1); minimum 12°.1 le 9 (normale 11°,2).

La température est en hausse du 1 au 19 , puis en légère baisse le reste du mois. L'allure de la courbe reste constamment régulière.

Température de l'air près du sol. – Température moyenne 27°.18 , en hausse sur Juin (25°,98).

Maximum 57°,0 le 18 (jour du maximum de la température sous abri : c'est la plus haute de l'année ; minimum 7°.9 le 9 (jour du minimum de la température sous abri).

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 35 , en légère baisse sur Juin (37) inférieure à la normale de Juillet (46) : c'est la moyenne mensuelle la plus basse de l'année , et depuis la fondation de l'Observatoire (1907).

Maximum 86 le 8 ; minimum 9 le 5.

Oscillation diurne maxima 62 le 8 ; minima 16 le 31 .

Les oscillations diurnes sont particulièrement faibles (30 en moyenne).

Précipitations. – Aucune .

Pluies à Ksara en Juillet 1932

1909	néant	1924	néant
1910		1925	$\overline{0},3$
1911		1926	3, 2
1912	$1\overline{8},7$	1927	néant
1913	néant	1928	
1914		1929	
1920		1930	
1921		1931	
1922		1932	
1923			

Moyennes des 19 années = $\overline{\overline{1},17}$.

Au mois de Juillet il a plu 1 année sur 6.

Evaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 268mm,9. Maximum 12mm,8 le 19.

Condensation occulte. – Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction tous les jours du mois, ont recueilli respectivement 53gr,6 et 96gr,5 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0mm,368 et de 0mm,669.

Insolation. – La fraction d'insolation est égale à 1 tout le mois.

Vents. – Au mois de Juillet, le totalisateur a enregistré 12592 kilomètres de vent (10495 en Juin). On a dépassé 500 kilomètres les 1, 8 et 31. Maximum de 48 kilomètres par heure le 11 et le 31. La vitesse du vent atteint par instants 15 m/s le 26, 14 m/s les 1, 11, 14, 30 et 31, très souvent 13 et 12 m/s.

Directions dominantes : secteur W et WNW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est égale à 0 (normale 0.3): c'est la première fois depuis la fondation de l'Observatoire (1907).

100

Session

Juillet 1932

600 +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	80.8	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.7	80.5	80.3	80.2	79.9	79.5	79.1	78.9	78.8	78.4	78.3
2	79.2	79.1	78.9	78.9	78.9	79.1	79.1	79.1	78.7	78.7	78.5	78.4	78.1	77.9	77.8	77.6	77.6
3	78.9	78.9	78.9	78.9	79.0	79.1	79.3	79.3	79.3	79.3	79.1	79.0	78.8	78.7	78.5	78.4	78.4
4	80.2	80.2	80.2	80.2	80.2	80.3	80.6	80.6	80.5	80.4	80.3	80.2	80.0	79.8	79.4	79.2	79.0
5	79.8	79.8	79.7	79.7	79.6	79.6	79.7	79.7	79.6	79.5	79.4	79.1	78.6	78.6	78.4	78.2	78.0
6	78.4	78.3	78.4	78.4	78.4	78.4	78.5	78.6	78.5	78.4	78.3	78.2	78.0	77.9	77.6	77.5	77.6
7	78.2	77.9	77.8	77.8	78.0	78.1	78.1	77.8	77.4	77.4	77.4	77.3	77.2	77.3	77.3	77.1	77.1
8	77.6	77.6	76.3	76.4	77.6	77.6	77.8	77.5	77.1	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	76.8	76.8	76.9
9	78.3	78.3	78.4	78.5	78.9	78.9	79.0	79.1	79.1	79.0	78.6	78.3	78.1	78.0	77.9	77.9	77.9
10	79.3	79.3	79.3	79.4	79.6	79.7	80.1	80.0	79.9	79.9	79.8	79.5	79.1	78.9	78.7	78.6	78.4
11	79.8	79.7	79.6	79.6	79.7	79.9	80.1	80.1	80.0	80.0	79.4	79.0	78.7	78.8	78.6	78.3	78.3
12	78.8	78.7	78.8	78.8	78.8	79.0	79.0	78.9	78.8	78.8	78.5	78.1	77.5	77.6	77.5	77.5	77.1
13	77.3	77.1	76.8	76.8	77.0	77.0	77.1	77.0	76.8	76.8	76.7	76.6	76.4	76.3	76.2	76.0	75.7
14	76.4	76.3	76.2	76.2	76.2	76.2	76.3	76.2	76.2	76.2	76.0	75.8	75.7	75.6	75.7	75.6	75.2
15	76.3	76.3	76.2	76.2	76.4	76.4	76.7	76.7	76.7	76.6	76.4	76.2	76.0	76.0	76.0	75.8	76.0
16	77.6	77.6	77.5	77.5	77.8	78.0	78.3	78.4	78.4	78.4	78.3	78.3	78.1	78.0	78.0	77.8	77.8
17	79.5	79.6	79.6	79.7	79.9	80.1	80.6	80.8	80.7	80.8	80.7	80.4	80.0	79.8	79.8	79.5	79.5
18	81.6	81.5	81.5	81.7	81.8	82.1	82.3	82.3	82.3	82.2	81.7	81.3	80.9	80.4	80.4	80.3	80.4
19	81.7	81.6	81.5	81.4	81.4	81.6	81.7	81.6	81.4	81.2	80.9	80.7	80.4	80.3	80.0	79.7	79.7
20	79.9	79.8	79.7	79.5	79.5	79.6	79.8	79.7	79.7	79.5	79.0	78.6	78.2	78.0	77.8	77.7	77.4
21	78.2	78.2	78.2	78.2	78.4	78.8	79.0	79.1	79.1	78.9	78.6	78.1	78.0	78.0	77.6	77.7	77.5
22	78.9	79.0	79.0	79.3	79.4	79.6	79.9	80.2	80.1	80.0	79.9	79.6	79.3	79.3	79.0	78.6	78.7
23	80.1	79.9	79.8	79.8	79.8	79.8	80.0	80.1	79.9	80.0	79.9	79.8	79.6	79.5	79.4	79.4	79.4
24	80.0	80.0	80.2	80.2	80.5	80.6	81.3	81.4	81.4	81.4	81.1	81.0	80.9	80.9	80.7	80.6	80.4
25	80.5	80.4	80.2	80.1	79.9	79.8	79.7	79.6	79.4	79.2	78.5	78.2	78.0	77.8	77.5	77.2	77.0
26	75.5	75.5	75.4	75.2	75.2	75.1	75.4	75.4	75.3	75.3	75.4	75.4	75.1	75.2	75.1	75.2	75.3
27	76.7	76.7	76.7	76.8	77.2	77.6	78.0	78.0	78.1	78.1	77.9	77.8	77.5	77.3	77.2	77.1	77.0
28	77.9	77.9	77.8	77.8	78.0	78.3	78.5	78.5	78.5	78.3	78.2	78.0	77.7	77.5	77.4	77.4	77.4
29	78.3	78.3	78.3	78.3	78.4	78.5	78.6	78.5	78.5	78.3	78.1	77.9	77.5	77.4	77.5	77.3	77.0
30	78.2	78.0	78.0	78.0	78.1	78.3	78.6	78.5	78.5	78.4	78.3	78.2	77.8	77.4	77.4	77.2	77.4
31	78.5	78.2	78.1	78.2	78.3	78.3	78.4	78.5	78.4	78.5	78.5	78.3	78.0	77.8	77.7	77.7	77.6
Moy. hor.	78.79	78.72	78.63	78.64	78.76	78.90	79.10	79.09	78.99	78.93	78.72	78.51	78.24	78.13	77.99	77.85	77.77

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm 78.4	78.6	78.9	79.3	79.4	79.3	79.3	79.03	mm 78.3	17.0	mm 81.1	0.1	mm 2.8	1
77.6	78.3	78.5	78.9	79.1	79.1	79.0	78.59	77.6	18.0	79.3	0.1	1.7	2
78.7	78.9	79.4	80.0	80.2	80.2	80.2	79.14	78.4	16.0	80.2	23.0	1.8	3
79.1	79.3	79.4	79.9	80.0	80.0	80.0	79.96	79.0	17.0	80.6	8.0	1.6	4
78.1	78.4	78.5	78.9	78.9	78.8	78.6	79.05	78.0	17.0	80.0	0.1	2.0	5
77.8	78.0	78.1	78.3	78.4	78.3	78.3	78.19	77.5	16.0	78.6	8.0	1.1	6
77.4	77.5	77.7	77.8	78.1	78.1	77.9	77.65	77.1	16.0	78.3	0.1	1.2	7
76.9	77.4	77.6	78.2	78.3	78.4	78.4	77.34	76.8	16.0	78.4	23.0	1.6	8
78.0	78.3	78.6	78.8	79.0	79.3	79.3	78.56	77.9	15.0	79.3	24.0	1.4	9
78.4	78.6	79.1	79.4	79.7	79.8	79.8	79.35	78.3	17.4	80.1	7.0	1.8	10
78.4	78.5	78.7	78.9	79.2	79.2	79.0	79.52	78.3	17.0	80.1	8.0	1.8	11
77.1	77.4	77.7	77.8	77.8	77.6	77.4	78.13	77.0	17.5	79.0	7.0	2.0	12
75.9	76.0	76.1	76.3	76.4	76.4	76.4	76.55	75.7	17.0	77.4	0.1	1.7	13
75.6	75.8	76.1	76.4	76.5	76.5	76.4	76.05	75.0	16.4	76.5	23.0	1.5	14
76.2	76.7	76.9	77.4	77.6	77.7	77.6	76.25	75.7	16.3	77.7	23.0	2.0	15
78.1	78.4	78.7	79.1	79.3	79.4	79.5	78.26	77.5	3.0	79.5	24.0	2.0	16
79.6	80.0	80.4	80.9	81.1	81.3	81.4	80.19	79.5	16.0	81.4	24.0	1.9	17
80.6	80.9	81.0	81.4	81.6	81.7	81.7	81.40	80.3	16.0	82.5	7.3	2.2	18
79.7	79.7	79.9	80.3	80.2	80.1	80.0	80.70	79.7	17.0	81.7	1.0	2.0	19
77.5	77.6	77.7	78.0	78.1	78.1	78.1	78.69	77.4	17.0	80.0	0.1	2.6	20
77.6	77.7	78.0	78.4	78.7	78.8	79.0	78.32	77.5	17.0	79.1	8.0	1.6	21
78.9	79.3	79.6	80.1	80.2	80.2	80.2	79.51	78.6	16.0	80.2	23.0	1.6	22
79.5	79.6	80.1	80.3	80.3	80.2	80.1	79.85	79.4	16.0	80.3	21.0	0.9	23
80.4	80.5	80.6	80.6	80.7	80.7	80.7	80.78	80.0	2.0	81.4	9.0	1.4	24
76.7	76.7	76.8	76.8	76.5	76.1	75.7	78.18	75.7	24.0	80.7	0.1	5.0	25
75.6	75.7	76.2	76.4	76.6	76.8	76.8	75.59	75.1	15.0	76.8	23.0	1.7	26
77.0	77.1	77.4	77.7	77.9	78.0	77.9	77.45	76.7	4.0	78.1	10.0	1.4	27
77.7	77.8	78.2	78.5	78.5	78.5	78.3	78.02	77.4	15.0	78.5	7.0	1.1	28
77.3	77.5	77.9	78.3	78.3	78.3	78.2	78.02	77.0	17.0	78.6	7.0	1.6	29
77.7	78.3	78.6	78.7	78.7	78.6	78.5	78.14	77.2	16.0	78.7	22.0	1.5	30
77.6	77.6	77.7	78.0	78.3	78.3	78.3	78.12	77.5	17.4	78.6	0.1	1.1	31
77.91	78.13	78.39	78.70	78.83	78.83	78.77							Moy. hor.

Moyenne mensuelle: mm 78,55 Ecart des valeurs extrêmes: mm 7.5

Juillet 1932 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	15.6	15.0	13.3	14.4	13.4	15.1	18.5	23.9	25.9	28.0	28.4	28.5	28.1	27.6	27.8	27.1	26.2
2	17.0	17.0	17.0	17.4	17.4	18.5	22.5	25.4	27.4	28.3	29.1	29.3	29.8	29.4	29.0	27.7	26.3
3	16.6	15.8	15.2	14.6	14.6	15.5	19.4	23.5	25.3	28.2	29.3	29.7	29.8	30.1	29.3	28.0	27.4
4	15.5	15.1	14.8	14.2	14.6	15.9	19.1	21.5	25.7	25.9	30.2	31.4	31.3	30.6	29.7	28.9	28.2
5	16.0	15.2	14.8	13.8	13.5	14.5	19.4	22.7	26.7	31.0	32.4	32.8	33.8	33.4	32.5	31.0	30.2
6	18.8	17.0	15.3	14.6	15.0	15.8	20.7	22.3	26.5	29.2	31.0	31.7	31.1	30.3	30.1	28.3	20.9
7	17.4	15.0	14.5	13.5	13.8	14.8	18.4	22.3	25.0	25.0	25.6	25.3	25.3	25.1	24.6	23.5	22.3
8	16.1	15.2	15.2	15.1	15.0	15.8	18.7	21.7	24.7	26.2	27.7	28.1	28.2	27.2	26.5	25.7	24.6
9	15.3	15.1	13.2	12.3	13.2	14.2	19.4	22.7	26.7	28.6	29.8	29.8	29.5	29.0	28.4	27.9	27.2
10	18.2	17.0	18.3	15.4	16.3	15.7	20.0	23.7	27.6	29.7	31.1	31.7	31.0	30.6	30.0	29.3	28.2
11	19.0	19.0	17.4	17.2	14.9	15.6	21.3	23.7	27.6	29.0	30.5	31.7	31.0	30.0	29.6	28.7	28.2
12	19.4	19.3	16.8	16.6	17.5	18.2	20.7	25.6	28.6	29.6	30.0	31.3	31.7	31.5	30.7	29.6	28.2
13	20.1	19.8	19.4	16.9	17.2	17.3	21.1	23.6	26.7	29.3	29.2	29.2	27.7	27.9	27.4	25.8	24.8
14	19.1	17.7	16.3	17.8	17.9	18.3	21.7	25.1	26.7	28.7	29.3	29.0	29.4	28.3	27.4	27.2	26.1
15	18.4	18.4	17.1	16.3	17.4	17.5	21.7	24.6	27.7	28.8	28.8	28.9	28.6	28.2	27.7	26.9	26.2
16	16.8	16.8	16.6	14.2	14.6	16.1	20.1	23.5	26.2	29.2	29.8	30.0	30.4	29.7	29.4	28.8	27.8
17	17.9	16.7	15.8	15.2	15.3	16.2	21.3	24.7	27.2	29.7	31.0	32.2	32.2	31.3	30.3	29.4	28.9
18	21.1	21.7	18.2	17.2	15.9	18.7	21.6	23.7	25.9	25.9	34.5	36.5	37.4	36.1	35.7	35.4	34.0
19	24.0	22.5	23.0	21.9	20.9	21.2	22.1	27.1	31.5	34.5	37.0	37.8	37.5	37.0	36.4	35.6	34.7
20	23.5	22.7	23.0	21.8	21.0	21.5	25.5	29.0	32.5	36.3	37.2	37.1	36.8	36.1	36.1	35.0	33.5
21	22.2	22.0	20.1	20.8	19.0	19.5	25.3	28.9	31.9	34.4	35.2	35.3	35.0	34.0	33.9	33.3	33.0
22	22.8	21.5	21.2	19.8	19.0	18.5	22.3	26.3	29.3	31.5	32.9	33.3	34.0	34.1	33.5	31.5	30.2
23	23.9	25.4	24.0	23.8	23.4	23.5	27.4	29.9	30.9	31.9	33.4	33.1	32.9	32.3	31.9	30.8	29.1
24	19.8	19.7	19.0	17.1	16.1	17.6	19.0	23.0	25.4	28.7	31.1	32.2	32.0	30.5	30.8	30.2	29.4
25	21.7	20.2	18.5	18.8	18.0	19.2	22.9	26.4	29.4	30.7	31.5	31.8	30.9	30.5	30.2	29.6	27.3
26	19.6	18.4	17.8	16.4	15.7	16.4	19.0	21.6	24.7	25.8	25.9	26.5	26.6	27.0	26.9	26.0	25.0
27	18.2	17.9	17.1	15.2	14.6	14.4	19.0	23.0	25.7	27.8	29.2	29.6	29.5	29.2	28.8	28.0	27.2
28	19.4	17.9	17.9	16.3	17.1	17.2	20.9	24.4	27.1	28.9	29.4	30.3	30.1	29.6	29.1	28.6	27.2
29	21.7	21.9	18.9	18.1	18.1	19.3	21.8	25.5	27.1	29.7	30.2	30.1	30.0	29.1	28.8	27.9	27.0
30	18.6	18.2	18.6	18.2	18.4	18.1	21.6	24.6	26.8	29.2	29.4	29.7	29.5	29.8	29.4	29.0	28.1
31	23.5	20.8	20.6	19.6	18.3	19.1	23.2	25.8	29.2	29.6	30.5	31.2	31.1	30.6	29.8	29.2	28.2
Moy. horaire	19.26	18.58	17.71	16.92	16.69	17.39	21.15	24.51	27.41	29.33	30.66	31.13	31.04	30.52	30.06	29.16	27.92

de l'air sous abri.

Juillet 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
25.2	23.6	23.1	22.6	20.0	18.9	17.7	22.00	13.0	2.7	28.8	11.6	15.8	1
24.9	23.4	21.3	20.2	19.4	19.3	18.6	23.15	16.0	4.7	30.0	13.4	14.0	2
25.9	24.3	22.6	20.8	19.8	19.5	16.6	21.57	14.3	4.6	30.1	14.0	15.8	3
27.1	25.3	23.7	21.7	20.8	20.4	17.4	22.88	13.5	3.4	31.5	12.5	18.0	4
27.7	25.6	23.7	21.4	22.1	20.6	19.3	23.92	13.1	4.8	33.8	13.0	20.7	5
24.7	22.6	20.7	19.4	18.8	18.2	17.4	22.53	14.5	4.1	32.4	12.1	17.9	6
20.5	19.5	18.8	18.0	17.0	16.4	16.5	19.92	13.3	4.2	25.9	10.6	12.6	7
22.9	21.9	21.2	19.7	17.8	16.9	16.6	21.20	14.9	3.7	28.8	12.5	13.9	8
26.2	24.9	24.4	23.7	22.2	21.2	19.4	22.68	12.1	4.4	30.0	11.5	17.9	9
27.2	26.1	25.1	23.6	22.1	21.5	20.8	24.18	14.8	3.7	31.8	11.6	17.0	10
26.7	25.6	25.9	24.7	21.6	20.2	21.1	24.17	14.9	5.0	31.7	12.0	16.8	11
27.2	25.7	24.1	24.2	22.7	22.5	21.1	24.70	16.1	2.4	31.9	12.9	15.8	12
23.5	23.7	22.2	22.3	22.5	22.1	20.2	23.33	16.5	4.3	29.6	10.2	13.1	13
25.2	24.1	24.1	23.7	21.4	20.3	19.6	23.52	16.3	3.0	29.7	11.2	13.4	14
24.7	23.6	23.4	21.7	19.8	18.7	18.3	23.06	16.3	4.0	29.0	12.2	12.7	15
26.4	24.8	24.2	22.2	21.1	20.8	19.0	23.27	14.2	4.0	30.6	12.3	16.4	16
27.7	25.9	25.2	22.7	22.5	22.3	22.1	24.33	15.1	3.5	32.4	12.5	17.3	17
32.4	31.0	30.3	28.6	26.5	26.2	25.0	27.48	15.9	5.0	37.5	13.1	21.6	18
33.5	32.0	31.2	30.5	28.1	26.5	25.4	29.66	20.6	5.5	38.2	12.5	17.6	19
31.3	30.0	29.7	27.4	28.0	26.1	23.4	29.35	20.2	4.5	37.8	11.5	17.6	20
31.0	31.0	29.4	28.4	27.0	25.6	25.0	28.38	18.9	4.9	35.3	12.0	16.4	21
29.1	27.8	26.8	26.4	27.5	24.5	23.5	27.05	17.3	5.6	34.1	14.0	16.8	22
27.0	25.3	24.6	23.6	23.0	21.2	19.9	27.18	19.9	24.0	33.4	11.0	13.5	23
28.0	26.0	25.7	25.6	24.8	24.4	25.2	25.05	16.0	4.4	32.7	12.3	16.7	24
25.9	24.2	22.6	22.2	22.2	21.4	21.3	24.89	17.8	4.9	33.0	11.6	14.2	25
23.7	23.1	22.5	22.1	20.3	19.4	18.1	22.02	15.7	5.0	27.3	12.1	11.6	26
25.7	24.4	23.7	23.5	22.3	20.9	20.1	23.13	13.1	4.5	30.2	12.4	17.1	27
25.6	24.8	24.2	23.8	23.7	23.5	21.6	24.11	16.3	4.0	30.5	12.2	14.2	28
25.2	24.4	24.2	24.2	21.7	19.4	18.8	24.30	18.0	5.2	30.3	11.5	12.3	29
27.0	25.4	25.8	25.5	24.9	23.6	23.3	24.70	17.2	4.3	30.0	11.8	12.8	30
26.9	25.4	23.5	24.8	22.7	23.1	22.9	25.40	18.3	5.0	31.6	12.7	13.3	31
26.65	25.50	24.45	23.59	22.40	21.47	20.49							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 24°.33. Ecart des valeurs extrêmes = 26°.1

Juillet 1932 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	10.6	9.1	9.2	9.0	16.0	25.0	27.5	37.0	41.0	42.0	41.2	39.4	38.5	37.8	37.1	33.0	25.9
2	12.6	13.1	13.0	12.2	12.9	23.0	29.0	34.0	38.8	39.9	40.0	40.0	40.9	41.6	38.1	34.0	26.9
3	11.0	10.3	10.1	9.9	10.8	24.3	24.0	31.0	39.0	44.5	45.4	44.5	44.9	43.5	48.0	37.0	27.5
4	10.4	10.1	9.9	8.8	9.4	21.0	27.0	29.0	36.0	38.0	43.0	44.0	45.2	43.6	40.2	34.0	29.0
5	11.2	10.1	9.9	9.3	9.1	21.0	26.0	34.0	40.9	44.6	45.9	45.4	47.0	45.1	44.2	38.0	29.8
6	11.8	12.0	11.0	9.9	11.3	22.0	28.0	27.1	40.6	42.6	46.4	44.3	43.6	45.4	43.9	35.2	25.9
7	12.0	11.0	9.3	9.8	10.0	20.0	25.0	31.0	38.9	36.0	34.0	36.0	37.0	37.7	35.4	31.0	23.0
8	12.7	12.0	12.0	11.3	11.6	21.0	24.0	31.0	37.0	35.0	36.0	36.6	36.6	36.5	36.5	33.4	25.2
9	10.9	10.2	8.9	7.9	9.2	22.0	27.0	30.0	40.0	46.2	44.6	40.8	40.8	39.9	37.6	33.0	26.9
10	14.9	12.3	12.3	10.8	9.9	21.0	24.0	31.0	41.0	46.4	49.6	50.7	45.8	44.0	41.0	38.2	30.0
11	14.2	13.2	12.1	11.0	11.1	23.0	27.0	30.0	40.2	43.5	44.0	41.0	41.8	41.0	39.2	32.5	17.8
12	16.0	14.6	13.3	12.8	13.9	24.9	28.0	32.5	40.2	41.6	41.5	42.0	41.5	42.0	40.4	36.3	28.6
13	15.0	15.5	13.5	12.8	13.1	22.9	27.0	31.0	40.8	42.0	40.6	42.0	38.1	39.9	41.6	35.1	26.1
14	13.8	13.3	13.8	13.6	14.0	24.0	25.2	30.1	40.0	42.5	40.0	39.8	39.0	38.1	39.6	36.5	26.8
15	14.8	14.7	13.0	13.3	13.0	24.0	27.0	32.0	39.0	39.0	38.7	39.7	38.0	38.7	38.2	35.0	27.0
16	13.0	12.2	12.6	10.1	10.6	22.0	23.9	34.0	39.2	42.1	41.8	40.1	41.6	41.8	41.3	38.2	28.5
17	13.8	11.8	10.9	11.0	10.9	26.0	24.2	34.8	41.2	44.7	47.0	47.7	45.6	43.4	41.0	38.0	30.0
18	15.8	13.0	13.1	12.5	12.7	25.0	27.0	34.9	43.1	48.0	53.0	54.2	57.0	47.3	47.0	37.0	34.0
19	19.2	18.1	17.6	17.2	16.0	25.4	28.5	37.0	44.0	51.0	54.0	55.1	50.6	49.0	48.6	45.0	36.2
20	19.0	18.3	18.6	17.0	16.9	24.7	30.8	31.0	45.0	50.6	53.6	51.6	48.6	47.4	46.0	44.0	34.0
21	17.0	16.9	15.6	17.2	14.9	24.8	30.0	36.0	45.8	50.7	51.0	51.0	47.6	48.0	44.6	41.6	33.3
22	19.6	18.0	16.6	14.7	14.3	24.0	28.0	30.3	42.9	46.0	48.5	48.5	48.5	49.5	41.0	41.0	32.0
23	18.8	20.9	20.0	21.0	19.7	25.0	33.5	34.9	39.8	42.8	42.8	42.8	44.0	43.0	43.0	41.0	30.3
24	15.5	14.0	12.2	12.0	13.6	25.0	27.0	29.2	40.6	45.0	47.0	45.1	47.0	46.5	45.5	43.7	31.0
25	16.9	15.6	14.6	14.6	14.6	23.0	28.0	35.0	41.7	41.6	41.6	42.0	41.9	41.2	39.8	35.0	27.0
26	16.0	14.9	13.9	12.0	12.8	16.0	24.0	31.4	36.0	38.6	36.0	37.5	36.0	40.2	38.0	33.2	25.5
27	13.8	15.2	12.0	9.5	10.2	21.0	27.0	33.0	41.5	45.0	46.2	45.1	42.0	41.3	39.0	34.8	27.3
28	15.5	13.8	13.5	12.3	13.0	22.0	28.0	29.0	43.0	45.0	43.0	43.0	40.8	39.7	38.0	35.0	27.0
29	18.3	15.4	13.8	13.9	13.9	24.0	31.0	34.9	42.0	42.0	40.4	40.5	39.3	39.5	38.0	35.3	27.1
30	13.9	13.0	14.0	13.0	13.7	20.0	28.0	36.0	40.1	40.5	40.3	40.0	42.0	40.0	38.0	35.0	27.6
31	20.0	17.0	15.8	14.9	15.0	22.0	30.0	34.0	40.0	40.1	40.1	41.0	40.5	40.0	39.0	35.6	28.6
Moy. horaire	14.78	13.86	13.10	12.43	12.84	22.87	27.25	32.45	40.62	43.15	43.78	43.59	42.96	42.34	40.93	36.60	28.25

près du sol — Juillet 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	max.	Heure	Oscil.	Dates
23.5	21.5	21.0	19.0	14.7	14.9	12.9	25.28	8.8	2.5	44.9	9.5	36.1	1
22.6	19.2	18.0	17.0	16.0	14.9	12.0	25.40	11.9	4.5	42.2	14.3	30.3	2
24.0	19.8	18.0	16.4	15.6	12.4	11.0	25.95	9.8	3.6	46.2	10.3	36.4	3
24.6	21.5	18.3	17.2	17.0	13.4	11.8	25.10	8.4	3.6	45.2	13.0	36.8	4
23.0	21.0	18.2	15.9	16.6	14.0	13.8	26.50	8.9	4.5	47.0	13.0	38.1	5
21.6	19.6	16.9	15.8	15.1	13.7	13.5	25.72	9.8	3.5	46.4	11.0	36.6	6
19.0	17.3	15.1	15.1	13.0	12.0	12.5	22.55	9.3	3.0	38.9	9.0	29.6	7
22.0	20.0	18.9	16.0	13.3	13.2	12.9	23.53	10.9	3.7	38.5	13.4	27.6	8
23.6	22.2	21.8	20.0	17.2	16.0	14.0	25.45	7.9	4.0	46.3	10.0	38.4	9
26.3	24.2	23.0	20.8	16.7	13.4	12.0	27.89	10.5	3.5	50.7	12.0	40.2	10
25.5	24.1	24.0	20.0	16.5	14.6	14.2	25.90	10.8	4.5	45.3	10.8	34.5	11
25.8	23.0	21.0	20.0	18.9	17.8	17.0	27.23	12.0	3.6	45.1	11.4	33.1	12
22.7	20.9	19.8	17.9	16.2	18.8	15.2	26.27	12.6	3.7	44.1	9.4	31.5	13
23.4	22.0	20.8	18.0	15.6	14.8	17.2	25.91	12.2	2.5	42.5	10.0	30.3	14
24.0	21.8	21.0	19.0	16.0	14.9	14.2	25.67	12.5	3.8	41.3	8.7	28.8	15
25.0	23.0	20.6	17.6	16.6	15.5	14.2	26.06	10.1	4.0	42.8	13.5	32.7	16
27.3	24.8	23.8	20.0	18.4	18.7	18.0	28.04	10.8	3.2	48.4	12.3	37.6	17
31.1	29.0	25.7	22.0	22.1	21.4	20.0	31.08	11.9	4.4	57.0	13.0	46.1	18
33.0	30.4	29.0	25.0	24.2	21.5	20.3	33.16	15.9	4.6	55.1	12.0	39.2	19
30.8	28.1	27.4	21.0	24.1	22.2	17.7	32.01	16.0	4.4	53.6	11.0	37.6	20
30.4	28.3	27.5	26.0	24.0	22.8	22.0	31.96	14.2	4.5	51.6	11.5	37.4	21
28.5	26.3	24.6	24.6	23.3	20.0	18.9	30.40	14.1	5.2	51.4	13.5	37.3	22
24.9	22.3	21.0	20.0	18.7	16.0	15.0	29.22	15.0	24.0	44.0	13.0	29.0	23
27.0	23.0	21.8	22.1	19.0	19.8	20.0	28.86	11.8	4.2	48.2	13.5	36.4	24
24.9	21.9	20.0	20.0	19.9	18.4	18.2	27.39	12.9	4.7	42.9	9.5	30.0	26
23.0	21.6	20.6	19.9	16.7	15.2	14.7	24.74	10.6	4.4	41.2	14.2	30.6	26
24.0	22.7	21.0	21.5	17.4	17.0	16.9	26.85	9.5	4.0	46.4	12.5	36.9	27
24.0	22.8	20.0	21.0	21.0	19.0	18.0	26.97	12.0	4.5	45.0	10.0	33.0	28
24.9	23.0	22.3	21.9	17.0	14.7	14.0	26.96	13.1	3.8	42.3	9.6	29.2	29
25.0	22.7	22.8	22.7	21.8	19.0	20.0	27.05	12.1	2.2	42.0	13.0	29.9	30
25.4	23.8	22.7	22.0	18.6	17.7	17.0	27.53	14.1	4.3	41.0	12.0	26.9	31
25.25	22.96	21.50	19.85	18.17	16.86	15.94							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 27°18 — Ecart des valeurs extrêmes = 49°1

Juillet 1932 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	52	52	60	56	50	54	59	39	35	28	26	31	35	35	35	33	32
2	37	37	37	36	38	43	36	34	29	28	27	32	29	38	32	40	41
3	53	53	52	53	50	52	50	37	33	23	22	24	28	23	26	29	25
4	32	34	33	34	34	39	44	31	23	20	16	16	17	18	26	27	31
5	52	53	53	53	55	58	52	39	31	17	10	11	11	10	9	12	17
6	20	25	30	33	32	34	37	34	27	21	19	23	28	31	35	43	43
7	48	48	52	64	76	74	64	48	28	33	42	43	43	41	44	46	50
8	73	86	83	83	84	85	71	56	37	39	37	33	31	31	26	35	26
9	49	49	50	54	49	53	51	43	34	27	26	32	36	37	35	34	34
10	37	38	31	36	34	43	42	34	26	21	21	23	29	32	34	33	34
11	35	34	34	34	41	43	41	38	29	22	19	30	30	31	29	30	27
12	29	30	32	33	33	37	35	32	26	24	25	24	23	23	25	27	27
13	30	31	33	35	35	39	42	34	32	26	35	37	43	43	43	50	43
14	41	43	44	43	44	47	46	38	39	33	30	37	35	34	38	43	41
15	35	35	37	36	41	45	43	39	34	32	31	32	31	34	32	32	34
16	35	36	37	41	42	45	44	35	32	23	25	25	26	30	30	32	35
17	43	41	47	48	45	48	44	40	31	26	22	24	28	31	35	35	35
18	36	43	41	44	46	43	52	42	34	28	23	18	15	17	24	21	17
19	20	22	22	23	25	36	43	31	23	18	16	13	11	11	12	13	13
20	18	19	20	22	24	29	39	31	26	21	17	17	18	16	16	15	17
21	26	26	26	27	27	32	38	35	27	23	20	18	21	23	21	21	22
22	26	31	31	31	34	40	43	37	32	26	22	21	23	25	26	28	32
23	26	26	26	27	27	36	28	26	23	21	20	20	24	25	26	26	28
24	34	34	37	41	40	43	42	36	31	26	24	25	26	27	26	27	30
25	31	32	35	34	35	39	38	32	28	26	24	26	30	30	27	29	32
26	45	55	57	63	61	75	77	61	49	52	54	52	51	46	44	50	52
27	47	48	48	48	53	58	55	47	41	34	32	32	38	40	37	40	40
28	48	51	54	56	58	60	56	52	43	40	35	35	40	44	47	46	45
29	42	37	52	48	57	56	49	42	36	30	31	32	33	34	34	38	37
30	40	41	39	42	40	43	42	37	32	28	29	34	33	34	34	34	34
31	32	31	35	35	36	41	36	35	27	29	34	33	31	31	35	32	31
Moy. horaire	38	39	41	42	43	47	46	39	32	27	26	28	29	30	30	32	32

relative

Juillet 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
32	35	32	30	34	37	37	40	26	11.0	64	6.6	38	1
49	52	51	53	54	52	56	40	26	10.6	56	18.5	30	2
23	21	26	34	34	29	34	35	21	18.7	56	0.2	35	3
33	32	31	34	38	38	41	30	14	11.4	44	7.0	30	4
34	33	26	27	24	18	17	30	9	15.0	58	6.0	49	5
53	52	52	56	57	57	53	37	18	10.7	59	18.3	41	6
52	60	63	57	65	67	69	53	26	9.0	77	4.9	51	7
26	33	34	34	39	43	44	49	24	17.3	86	2.0	62	8
35	34	33	29	31	33	35	39	24	10.6	56	6.1	32	9
32	30	31	27	34	34	33	32	18	10.3	45	6.2	27	10
29	27	22	21	29	30	27	31	18	20.8	45	6.2	27	11
27	28	29	26	27	27	29	28	22	12.8	39	6.9	17	12
43	43	43	38	36	36	40	38	26	10.0	50	16.0	24	13
43	39	26	27	28	31	33	38	24	19.5	50	6.5	26	14
34	35	32	26	33	32	34	35	26	21.0	49	6.2	23	15
35	33	31	37	39	39	41	35	22	10.4	49	6.5	27	16
34	35	35	37	36	35	34	36	21	11.3	52	6.4	31	17
16	15	15	15	18	17	18	27	14	13.7	52	7.0	38	18
13	13	14	14	16	17	17	19	11	14.0	43	7.0	32	19
24	24	21	21	21	21	24	21	15	16.0	39	7.0	24	20
20	19	20	22	24	23	23	24	18	12.0	38	7.0	20	21
32	32	30	23	20	24	26	29	20	22.0	43	7.0	23	22
34	34	35	34	33	32	34	29	19	11.5	36	6.0	17	23
29	29	27	27	28	28	27	31	23	11.5	43	6.4	20	24
33	34	37	38	36	36	35	32	15	10.9	40	20.2	25	25
53	47	41	44	49	47	52	53	36	0.1	77	6.8	41	26
39	41	41	42	42	46	47	43	28	12.4	59	4.5	31	27
52	56	53	49	43	43	55	48	33	11.3	60	6.0	27	28
37	38	35	32	37	41	41	40	29	10.2	57	5.0	28	29
27	33	29	28	30	30	32	34	26	18.3	43	6.0	37	30
32	33	33	28	31	32	32	33	26	21.3	42	5.8	16	31
34	35	33	33	34	35	36							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 35 . Ecart des valeurs extrêmes : 77 .

Distribution de la température près du sol

Juillet 1932

Températures				N.H.O	%
de	5	à	10	14 1/2	0.02
"	10	à	15	136 3/4	0.18
"	15	à	20	121 1/2	0.16
"	20	à	25	105	0.14
"	25	à	30	74 3/4	0.10
"	30	à	35	49 1/2	0.07
"	35	à	40	87 1/2	0.12
"	40	à	45	101 1/2	0.14
"	45	à	50	41	0.05
"	50	à	55	11 1/2	0.02
"	55	à	60	1	0.00
					1.00

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

Phénomènes aqueux.

Dates	Précipitation en m.m.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitation en m.m.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.
1		1.6	0.011	4.6	0.032	7.8	16		1.1	0.008	2.1	0.014	8.2
2		0.6	0.004	2.0	0.014	6.6	17		2.0	0.014	4.0	0.028	8.1
3		2.2	0.015	7.1	0.049	8.2	18		1.0	0.007	2.9	0.020	10.5
4		1.0	0.007	2.4	0.017	9.0	19		0.2	0.001	0.8	0.006	12.8
5		3.7	0.026	6.3	0.044	10.2	20		0.3	0.002	0.6	0.004	10.9
6		0.4	0.003	1.2	0.008	7.6	21		0.1	0.001	1.3	0.009	10.7
7		5.2	0.036	6.8	0.047	6.0	22		2.8	0.019	1.7	0.012	9.6
8		8.4	0.058	13.2	0.092	7.6	23		0.5	0.003	0.9	0.006	10.8
9		3.8	0.026	5.9	0.041	7.3	24		1.3	0.009	3.1	0.021	8.7
10		0.2	0.001	0.6	0.004	7.9	25		0.7	0.005	2.0	0.014	10.5
11		1.2	0.008	1.2	0.008	9.6	26		6.5	0.045	7.6	0.053	5.4
12		0.6	0.004	1.0	0.007	10.0	27		1.5	0.010	3.1	0.021	6.2
13		0.8	0.006	1.6	0.011	7.2	28		2.5	0.017	4.3	0.030	6.2
14		0.6	0.004	1.4	0.010	8.5	29		1.8	0.012	2.9	0.020	8.2
15		0.2	0.001	0.7	0.005	8.7	30		0.6	0.004	1.8	0.012	9.8
							31		0.2	0.001	1.4	0.010	10.1
							Totaux		53.6	0.368	96.5	0.669	263.9

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Juillet 1932 - Nombre d'heures d'insolation.

Dates	7h.			13h.			18h.			
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	
1	43.8	28.8	15.0	54.4	40.3	14.1	36.4	29.4	7.0	La durée d'insolation a été maxima pendant tout le mois. Le pourcentage est donc: 100 %
2	46.4	31.8	14.6	56.0	42.0	14.0	38.5	30.4	8.1	
3	44.1	29.1	15.0	56.4	42.4	14.0	41.0	32.0	9.0	
4	44.0	28.4	15.6	58.0	44.0	14.0	40.2	32.7	8.5	
5	44.6	29.2	15.4	59.6	45.6	14.0	41.4	33.0	8.4	
6	46.2	31.1	15.1	57.0	43.4	13.6	38.5	30.2	8.3	
7	43.7	28.5	15.2	52.6	38.2	14.4	34.2	26.4	7.8	
8	42.6	28.6	14.0	54.8	40.6	14.2	38.6	30.0	8.6	
9	43.6	28.4	15.2	55.3	41.4	13.9	39.1	31.4	7.7	
10	44.6	29.6	15.0	56.8	43.1	13.7	39.1	31.9	7.2	
11	45.3	30.6	14.7	56.5	42.6	13.9	30.7	27.7	3.0	
12	46.0	31.5	14.5	58.0	44.0	14.0	37.0	31.0	6.0	
13	44.4	30.2	14.2	53.8	39.8	14.0	36.0	29.0	7.0	
14	46.6	32.2	14.4	55.6	41.4	14.2	37.6	30.0	7.6	
15	45.1	30.8	14.3	54.5	40.6	13.9	38.0	30.3	7.7	
16	44.4	29.7	14.7	56.5	42.6	13.9	39.8	32.0	7.8	
17	46.0	31.1	14.9	58.0	44.1	13.9	39.2	32.2	7.0	
18	44.9	31.7	13.2	63.8	50.2	13.6	45.8	38.0	7.8	
19	47.4	33.2	14.2	63.2	49.6	13.6	41.4	36.4	5.0	
20	47.2	33.7	13.5	61.7	48.4	13.3	41.8	35.4	6.4	
21	48.0	33.8	14.2	60.2	46.7	13.5	42.4	35.6	6.8	
22	45.4	31.2	14.2	59.7	46.2	13.5	37.0	32.0	5.0	
23	49.4	35.8	13.6	58.6	45.0	13.6	33.4	29.3	4.1	
24	45.8	31.5	14.3	58.0	44.3	13.7	39.1	32.4	6.7	
25	45.2	31.2	14.0	56.5	43.0	13.5	36.5	30.2	6.3	
26	42.6	28.9	13.7	53.2	39.0	14.2	33.2	27.6	5.6	
27	43.2	29.0	14.2	55.4	41.8	13.6	35.0	29.4	5.6	
28	44.0	29.8	14.2	55.9	42.2	13.7	35.8	29.8	6.0	
29	46.0	31.8	14.2	51.4	40.4	11.0	32.1	28.2	3.9	
30	45.0	30.7	14.3	55.0	42.0	13.0	39.2	32.2	7.0	
31	47.2	32.8	14.4	56.7	43.2	13.5	38.0	31.2	6.8	
Moyennes			14.45			13.71			6.76	

- Vents -

Juillet 1932 - Vitesse du vent en kilomètres par heure -

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	17.4	2	16	17.0	1
2	18.1	0	17	15.5	1
3	13.7	1	18	10.6	0
4	16.7	0	19	13.6	1
5	14.1	3	20	15.7	1
6	15.2	0	21	16.8	0
7	22.5	0	22	17.4	0
8	23.7	0	23	19.7	0
9	16.0	2	24	12.7	0
10	14.6	1	25	19.7	0
11	18.0	1	26	20.3	0
12	18.3	0	27	15.4	0
13	16.6	2	28	14.1	1
14	18.1	0	29	12.7	1
15	20.5	0	30	18.3	1
			31	21.6	0

Moyennes horaires et calmes

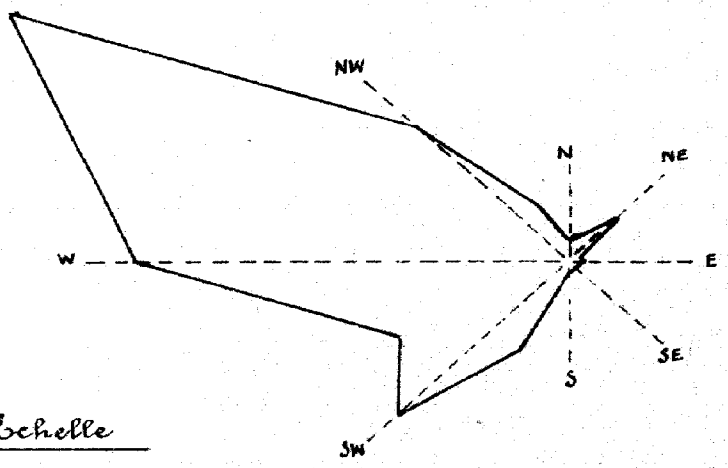
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	7.0	0	13	31.0	0
2	5.5	1	14	32.8	0
3	5.1	3	15	32.6	0
4	4.4	2	16	32.5	0
5	4.2	0	17	33.9	0
6	2.4	6	18	31.7	0
7	2.8	5	19	28.9	0
8	4.7	1	20	24.5	0
9	10.1	0	21	19.6	0
10	16.5	0	22	11.8	0
11	22.0	0	23	10.0	0
12	25.2	0	24	7.5	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	6
NNE	9
NE	17
ENE	2
E	4
ESE	2
SE	2
SSE	2
S	3
SSW	26
SW	58
WSW	44
W	102
WNW	149
NW	51
NNW	17
Calmes	250

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Juillet 1932

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h.		13h.		18h.		
1		0		0		0	
2		0		0		0	
3		0	Fr - cu	tr		0	
4		0		0		0	
5		0		0		0	
6		0	Cu	tr	Cu	tr	
7		0	Cu	tr	Cu	1	
8		0	Cu	tr	Fr - cu	tr	brume (P)
9		0	Cu	tr		0	brume (P)
10		0		0		0	
11		0		0		0	
12		0		0		0	brume (P)
13		0	Cu	tr		0	brume (P)
14		0	Cu	tr	Cu	tr	
15		0	Cu	tr		0	
16		0	Cu	tr		0	brume (P)
17		0		0		0	
18		0		0		0	
19		0		0		0	brume (P)
20		0		0		0	brume de sable
21	Ci	2	Ci, Cu	tr	Ci	tr	
22		0		0		0	
23		0		0		0	brume (P)
24		0	Cu	tr		0	
25		0		0		0	
26		0	Cu	1	Cu	tr	
27		0	Cu	tr		0	brume (P)
28		0	Cu	tr	Cu	tr	
29		0	Cu	tr		0	
30		0		0		0	
31		0	Cu	tr		0	
Moyennes :		0.06		0.04		0.03	M. mensuelle : 0.04

Juillet 1932

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau, vent assez élevé dans l'après-midi.	Le 7. Commencement de l'arrache des pommes-de-terre.
2	Beau, assez frais.	
3	Beau.	
4	Beau.	
5	Beau, un peu plus chaud.	
6	Beau, vent modéré.	
7	Temps beau et plus frais.	
8	Temps beau et un peu plus chaud	
9	Beau, vent assez élevé dans l'après-midi.	
10	Beau et chaud.	
11	Beau, vent faible.	
12	Beau, vent modéré.	
13	Beau, un peu frais.	
14	Temps beau et chaud.	
15	Beau, vent assez fort dans l'après-midi.	
16	Beau	
17	Beau	
18	Temps beau et très chaud, vent faible.	
19	Temps beau, très chaud et brumeux.	
20	Beau et chaud, un peu brumeux.	
21	Beau et moins chaud.	
22	Beau.	
23	Beau, chaud, légèrement brumeux.	
24	Beau.	
25	Beau.	
26	Journée brumeuse, quelques coups de vent.	
27	Beau, un peu brumeux.	
28	Beau.	
29	Beau.	
30	Beau, quelques coups de vent dans l'après-midi.	
31	Beau, vent modéré.	

Observatoire de Ksara

Mois d'Août 1932

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 680mm,09, en hausse sur Juillet (678mm,55).

Maximum 683mm,4 le 22 ; minimum 676mm,6 le 1 .

L'allure de la courbe reste régulière tout le mois .

Température de l'air sous abri.- Température moyenne 25°.04 en hausse sur Juillet (24°33), supérieure à la normale d'Août (24°40) : c'est la température moyenne la plus haute de l'année .

Maximum 40°.1 le 25 (normale 37°.4) : le plus haut de l'année ; minimum 11°,1 le 13 (normale 11°.4) .

Du 1 au 15 la température est stable (autour de 23°) ; en hausse du 15 au 25, et baisse assez accentuée du 25 au 31 . A noter une période d'oscillations diurnes très amples du 19 au 23 (21°). L'allure de la courbe est régulière tout le mois .

Température près du sol.- Température moyenne 27°.49 , un peu en hausse sur Juillet (27°.18) .

Maximum 54°.0 le 22 ; minimum 7°.2 le 13 (jour du minimum de la température sous abri .

Humidité relative.- Moyenne mensuelle 35, égale à celle du mois de Juillet, inférieure à la normale d'Août (45) .

Maximum 89 le 9 ; minimum 9 les 19 et 20 .

Oscillation diurne maxima 65 le 9 ; minima 13 le 1 .

L'atmosphère reste sèche tout le mois , sauf les nuits du 7-10, et du

Comme au mois de Juillet les oscillations diurnes sont particulièrement faibles.

Précipitations.- Aucune .

Pluies à Koara en Août

1909	néant	1923	néant
1910		1924	
1911		1925	
1912		1926	
1913		1927	
1914		1928	
—		1929	
1920	21,0	1930	9,4
1921	néant	1931	néant
1922	0,2	1932	

Moyennes des 19 années = 1,61

Au mois d'Août il a plu 1 année sur 6 .

Evaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 272mm,2.
Maximum : 12mm,6 le 25.

Condensation occulte. – Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction tous les jours du mois, ont recueilli respectivement 86gr,3 et 160gr,7 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0m,599 et de 1m,114.

Insolation. – La fraction d'insolation est égale à 1 tout le mois.

Vents. – Au mois d'Août, le totalisateur a enregistré 10617 kilomètres de vent (12592 en Juillet). On a dépassé 500 kilomètres les 1, 2 et 3. Maximum de 46 kilomètres par heure les 2, 4 et 7. La vitesse du vent atteint par instants 12 et 13 m/s presque tous les jours du 1 – 10, et le 27.

Directions dominantes : secteur SW à WNW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est égale à 0,1 (normale 0.5).

Août 1932

Pression 600+

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	78.2	78.0	78.0	77.9	77.9	78.0	78.0	78.2	78.1	77.9	77.5	77.4	77.2	76.9	76.8	76.8	76.6
2	77.4	77.3	77.3	77.3	77.4	77.5	77.8	77.7	77.6	77.6	77.5	77.4	77.1	77.0	76.9	76.9	76.8
3	77.4	77.4	77.4	77.4	77.6	77.9	78.0	78.1	78.1	78.4	78.4	78.4	78.4	78.3	78.1	78.2	78.1
4	78.9	78.9	78.9	79.1	79.5	79.7	80.0	80.0	80.1	79.9	79.9	79.8	79.6	79.6	79.5	79.5	79.4
5	79.7	79.6	79.6	79.5	79.6	79.9	80.0	80.0	79.9	79.9	79.8	79.6	79.4	79.0	78.9	78.7	78.6
6	80.0	79.9	79.9	79.9	79.9	79.8	79.9	79.8	79.6	79.3	78.9	78.6	78.4	78.1	78.0	77.9	77.9
7	78.7	78.6	78.4	78.4	78.3	78.4	78.5	78.4	78.3	77.9	77.7	77.5	77.3	77.4	77.4	77.3	77.4
8	78.1	78.1	78.1	78.5	78.7	78.9	79.2	79.2	79.1	79.0	79.1	79.0	78.9	78.9	79.0	79.1	79.1
9	80.0	80.0	79.9	80.0	80.4	80.6	80.9	81.1	80.9	80.8	80.5	80.0	79.6	79.5	79.4	79.3	79.0
10	79.6	79.3	79.3	79.2	79.4	79.5	79.7	79.8	79.7	79.6	79.4	79.1	78.7	78.6	78.6	78.4	78.3
11	78.9	78.8	78.7	78.8	79.1	79.3	79.5	79.6	79.7	79.7	79.6	79.5	79.3	79.2	79.2	79.2	79.3
12	80.0	79.9	79.8	79.9	80.0	80.2	80.5	80.6	80.7	80.7	80.4	80.3	80.0	79.6	79.5	79.5	79.5
13	80.1	80.0	79.9	80.0	80.2	80.4	80.6	80.6	80.5	80.3	80.1	79.8	79.4	79.2	79.0	79.0	78.9
14	79.4	79.3	79.3	79.3	79.4	79.6	79.8	79.9	79.9	79.8	79.3	79.1	78.9	78.6	78.5	78.4	78.2
15	78.8	78.8	78.7	78.8	78.8	79.0	79.2	79.4	79.4	79.3	78.9	78.7	78.5	78.0	77.7	77.8	77.8
16	79.0	79.0	78.8	78.8	79.0	79.3	79.6	79.3	79.6	79.6	79.6	79.5	79.2	78.9	78.8	78.8	78.9
17	79.8	79.9	79.9	80.0	80.2	80.4	80.5	80.7	80.8	80.7	80.6	80.6	80.3	80.1	80.1	80.1	80.2
18	81.1	81.0	81.1	81.1	81.1	81.4	81.6	82.0	82.0	82.1	81.9	81.8	81.6	81.3	81.2	81.2	81.2
19	81.5	81.3	81.2	81.1	81.2	81.5	81.6	81.6	81.5	81.5	81.2	80.8	80.3	79.9	79.6	79.6	79.7
20	81.1	81.0	81.1	81.2	81.3	81.3	81.5	81.5	81.6	81.5	81.3	81.0	80.7	80.5	80.3	80.4	80.6
21	81.9	81.9	81.9	82.0	82.0	82.2	82.5	82.6	82.8	82.8	82.6	82.3	82.2	82.0	81.9	82.0	82.1
22	82.8	82.6	82.6	82.7	82.8	83.1	83.2	83.4	83.4	83.3	82.7	82.5	82.1	81.7	81.6	81.5	81.5
23	81.5	81.3	81.3	81.4	81.4	81.7	81.7	81.3	81.3	81.2	80.9	80.7	80.4	80.1	80.1	80.0	80.0
24	80.6	80.6	80.5	80.6	80.7	81.2	81.6	81.7	81.7	81.7	81.4	81.2	80.8	80.7	80.5	80.6	80.7
25	81.9	81.9	81.9	82.0	82.4	82.6	82.7	82.7	82.7	82.5	82.1	81.9	81.7	81.4	81.5	81.7	81.7
26	82.2	82.1	82.0	82.0	82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.3	82.1	82.0	81.9	81.8	81.7	81.7	81.6
27	81.4	81.4	81.4	81.3	81.5	81.7	81.9	81.9	81.9	81.7	81.4	81.0	80.6	80.1	79.9	79.6	79.5
28	80.6	80.4	80.4	80.3	80.4	80.7	80.8	80.7	80.7	80.6	80.3	80.0	79.5	79.2	78.9	78.8	78.7
29	79.6	79.5	79.6	79.6	79.7	79.9	80.1	80.5	80.6	80.5	79.9	79.8	79.6	79.4	79.2	79.1	79.0
30	80.7	80.7	80.7	80.7	80.8	81.2	81.5	81.6	81.8	81.5	81.4	81.1	80.8	80.7	80.5	80.5	80.5
31	82.0	81.8	81.5	81.5	81.5	81.7	82.1	82.1	82.1	82.1	81.8	81.6	81.4	81.2	81.1	81.1	81.1
Moy. hor.	80.09	80.01	79.97	80.01	80.14	80.35	80.54	80.59	80.60	80.51	80.26	80.06	79.80	79.58	79.46	79.44	79.42

18h.	19	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure.	Max.	Heure.	Oscil.	Date
769	77.0	77.2	77.4	77.6	77.7	77.6	77.53	76.6	17.0	78.2	8.0	1.6	1
76.9	77.0	77.1	77.5	77.5	77.6	77.5	77.32	76.8	17.0	77.8	7.0	1.0	2
78.2	78.4	78.5	78.9	78.9	78.9	78.9	78.18	77.4	2.0	78.9	23.0	1.5	3
79.4	79.4	79.5	79.8	79.9	80.0	79.9	79.59	78.9	2.0	80.1	9.0	1.2	4
78.6	78.9	79.3	79.9	80.1	80.2	80.2	79.54	78.6	18.0	80.2	23.0	1.6	5
77.9	78.3	78.8	79.3	79.3	79.1	78.9	79.06	77.9	17.0	80.2	0.1	2.3	6
77.8	78.0	78.4	78.6	78.5	78.3	78.2	78.07	77.3	16.0	78.9	0.1	1.6	7
79.3	79.7	80.1	80.3	80.5	80.4	80.2	79.19	78.1	1.0	80.5	22.0	2.4	8
79.1	79.4	79.6	79.9	80.0	79.8	79.7	79.97	79.0	17.0	81.1	8.0	2.1	9
78.5	78.5	79.2	79.3	79.4	79.3	79.2	79.15	78.3	17.0	79.8	8.0	1.5	10
79.4	79.6	80.0	80.4	80.4	80.3	80.2	79.99	78.7	3.0	80.4	21.0	1.7	11
79.6	79.8	80.2	80.5	80.6	80.6	80.4	80.12	79.3	18.2	80.8	9.4	1.5	12
79.0	79.2	79.4	79.8	80.0	80.0	79.8	79.80	78.9	17.0	80.7	7.3	1.8	13
78.3	78.5	78.8	79.0	79.2	79.2	79.1	79.12	78.2	17.0	79.9	9.0	1.7	14
78.1	78.5	78.8	79.3	79.4	79.4	79.2	78.76	77.7	16.0	79.4	8.0	1.7	15
79.2	79.5	79.9	80.1	80.2	80.2	80.1	79.37	78.8	16.0	80.2	23.0	1.4	16
80.4	80.6	80.9	81.2	81.3	81.3	81.1	80.48	79.8	1.0	81.3	23.0	1.5	17
81.2	81.3	81.6	81.8	81.9	81.9	81.7	81.50	81.0	2.0	82.1	8.3	1.1	18
79.7	80.2	80.7	80.9	81.0	81.1	81.1	80.82	79.6	15.0	81.7	0.1	2.1	19
80.6	81.2	81.5	81.7	81.8	81.8	81.9	81.18	80.3	15.0	81.9	24.0	1.6	20
82.2	82.6	83.0	83.2	83.1	83.1	82.9	82.41	81.8	0.1	83.2	21.0	1.4	21
81.6	81.9	82.0	82.1	82.0	81.9	81.6	82.36	81.4	16.2	83.4	8.0	2.0	22
80.1	80.5	80.7	80.9	81.0	81.0	81.6	80.92	80.0	16.0	81.7	6.0	1.7	23
81.1	81.6	82.0	82.1	82.1	81.9	81.9	81.23	80.5	15.0	82.1	21.0	1.6	24
81.8	82.2	82.3	82.6	82.7	82.2	82.2	82.14	81.4	14.0	82.7	8.0	1.3	25
81.4	81.6	81.7	82.0	82.0	81.9	81.7	81.97	81.4	18.0	82.5	9.0	1.1	26
79.4	79.9	80.5	80.8	80.8	80.8	80.7	80.38	79.4	18.0	82.0	8.3	2.6	27
79.1	79.2	79.5	79.8	79.9	79.9	79.7	79.92	78.7	17.0	80.8	9.3	2.1	28
79.6	79.5	80.1	80.6	80.7	80.8	80.8	79.90	79.0	17.0	80.6	9.0	1.6	29
80.5	81.0	81.5	81.8	82.0	82.1	82.1	81.15	80.4	15.3	82.1	23.0	1.7	30
81.2	81.8	82.2	82.2	82.4	82.2	82.1	81.74	81.1	16.0	82.4	22.0	1.3	31
79.53	79.83	80.16	80.44	80.52	80.48	80.39							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 80mm,09 Ecart des valeurs extrêmes : 6mm,8

Température

Août 1932

Août	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	20.0	20.2	18.7	18.1	16.3	17.8	22.6	24.7	27.2	29.3	30.0	30.5	30.2	29.8	26.7	28.0	27.2
2	22.2	19.2	20.2	18.2	18.2	18.9	21.6	24.6	27.2	28.8	28.7	28.7	28.9	28.2	27.9	27.3	26.6
3	22.8	21.3	18.6	17.4	17.3	18.2	21.7	24.6	27.7	28.7	29.1	28.9	28.6	28.3	27.8	26.9	25.8
4	17.8	17.2	16.9	16.5	17.6	18.0	23.2	26.4	27.7	28.8	29.1	29.5	29.3	29.8	27.9	27.4	26.7
5	18.7	16.9	16.5	16.1	16.3	17.8	21.9	25.2	25.7	29.0	29.4	30.1	30.4	29.8	29.3	29.0	27.5
6	22.0	19.8	18.7	16.3	19.0	17.8	21.5	23.1	28.1	30.4	30.9	31.0	30.3	29.8	29.4	28.4	26.7
7	18.9	19.6	18.7	17.0	16.9	16.9	19.7	23.9	26.0	31.1	31.6	31.2	30.7	29.6	29.1	28.2	27.2
8	18.3	17.1	16.5	16.5	16.5	17.0	19.3	21.0	24.0	26.2	27.2	27.8	28.1	28.0	27.2	26.7	25.6
9	15.4	14.4	14.2	13.8	13.2	13.4	17.1	18.5	21.2	23.8	26.8	29.0	29.2	28.9	28.4	27.3	26.1
10	17.6	16.4	15.9	15.5	14.6	16.1	19.6	22.6	25.6	27.1	27.8	28.2	28.2	27.0	26.7	26.5	25.7
11	18.1	17.1	16.7	16.6	17.1	16.5	21.2	24.2	26.3	28.5	29.2	29.7	29.9	29.8	29.7	29.3	28.1
12	19.9	19.4	17.6	16.4	17.4	18.6	22.1	25.9	28.6	29.9	31.0	31.5	32.1	32.0	31.6	30.9	29.6
13	18.0	17.0	13.1	16.4	13.1	14.4	18.6	22.9	26.7	29.6	31.8	33.1	33.6	33.4	33.1	32.2	29.9
14	21.1	19.1	18.5	18.5	18.5	16.5	18.0	21.3	24.6	27.6	30.6	31.4	31.4	31.1	31.0	30.0	28.6
15	19.4	18.4	17.8	17.1	17.1	17.3	20.6	24.5	27.2	29.4	31.2	32.2	33.3	33.8	33.2	31.8	30.7
16	18.5	17.8	17.7	15.5	16.7	15.1	17.2	23.7	27.5	30.6	33.0	34.7	35.3	35.2	34.9	34.5	33.1
17	22.7	20.3	19.9	18.3	18.4	18.2	19.7	24.4	28.6	31.8	33.7	34.9	35.1	34.5	33.4	33.0	31.2
18	19.7	20.1	19.1	20.0	20.1	21.2	23.2	27.6	29.9	30.7	31.8	32.3	32.9	33.0	32.6	31.7	29.9
19	19.9	18.0	16.8	16.8	13.9	15.3	19.4	22.9	26.7	29.6	31.2	33.6	34.7	35.0	34.7	33.3	33.1
20	17.8	16.6	15.3	14.9	13.8	14.6	17.7	22.7	25.7	29.4	31.3	34.2	35.0	35.7	35.1	34.5	33.0
21	19.9	20.4	19.7	19.1	18.1	18.7	21.2	24.3	27.5	30.7	33.7	35.9	38.5	38.6	37.1	36.4	35.1
22	22.7	22.3	20.9	19.8	19.8	19.5	22.7	28.0	31.7	34.3	36.4	37.9	38.5	38.9	38.1	37.4	35.5
23	23.1	22.4	21.6	19.9	21.4	20.3	20.2	25.6	29.0	32.9	35.6	36.6	37.6	36.9	36.1	35.6	33.7
24	22.1	20.0	20.1	20.2	19.0	18.7	21.9	26.8	29.5	32.5	35.0	36.8	37.8	37.9	37.2	36.4	35.0
25	24.4	22.9	22.9	21.4	20.6	20.8	23.5	28.6	32.9	36.1	38.9	39.8	39.9	39.5	38.6	38.0	36.7
26	23.0	24.1	22.2	22.2	21.7	20.6	22.5	27.8	31.4	34.8	36.2	37.3	36.3	36.0	35.6	34.6	32.6
27	20.4	18.5	16.4	17.6	16.6	13.9	18.0	23.5	27.0	31.0	32.2	32.9	32.5	31.2	30.0	29.9	28.7
28	20.7	21.0	20.1	20.0	20.0	20.1	21.0	25.3	28.8	30.0	30.8	31.0	31.7	31.3	31.2	30.3	29.0
29	18.7	17.4	17.1	15.7	14.8	15.7	18.9	23.0	26.1	28.0	31.4	32.1	32.4	32.2	32.0	31.5	30.0
30	18.0	17.4	16.0	15.4	14.5	15.5	18.5	22.7	26.3	28.1	29.2	29.9	29.8	29.6	28.5	28.0	26.0
31	17.2	16.9	16.9	16.8	16.6	17.8	19.8	22.5	22.7	24.9	25.3	25.9	26.0	26.0	25.0	24.5	23.1
Moy hor	19.97	19.07	18.17	17.68	17.33	17.46	20.46	24.32	27.26	29.79	31.30	32.21	32.32	32.28	31.65	30.95	29.60

de l'air sous abri –

Août 1932

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
25.4	24.8	24.2	23.4	22.8	22.6	22.4	24.38	16.3	5.0	36.5	12.0	14.2	1
24.5	24.1	23.9	23.6	23.3	22.8	23.6	24.22	16.6	5.3	29.1	10.5	12.7	2
24.3	23.8	23.8	23.4	22.3	22.3	20.0	23.90	17.3	5.0	29.1	11.0	11.8	3
25.1	24.3	23.8	24.2	20.8	19.6	19.8	23.68	16.9	3.0	29.9	11.4	13.0	4
25.9	25.0	25.1	24.5	24.0	23.4	22.4	24.50	17.4	3.8	30.4	13.0	13.0	5
26.5	25.2	25.0	23.7	22.3	21.8	20.8	24.63	16.3	4.0	31.1	11.9	14.8	6
25.8	24.7	23.7	21.3	20.3	21.3	19.8	23.88	16.3	5.4	31.9	11.2	15.6	7
24.2	22.1	20.4	19.1	17.5	16.9	16.2	21.64	16.2	4.5	28.6	12.7	12.4	8
24.0	23.0	21.8	20.8	19.8	18.9	18.5	21.15	13.2	5.0	29.6	13.1	16.4	9
23.7	23.3	22.8	20.6	19.9	19.2	18.9	22.06	14.3	5.2	28.6	13.1	14.3	10
26.2	25.1	23.7	23.1	23.1	22.6	21.8	23.90	16.0	8.7	29.9	13.0	13.9	11
26.6	25.2	24.8	23.6	20.0	19.4	18.7	24.66	16.4	4.0	32.6	13.7	16.2	12
27.6	25.6	24.8	22.8	22.0	21.6	21.3	24.27	11.1	4.5	34.0	13.5	22.9	13
26.4	25.7	24.6	23.4	21.9	21.3	20.3	24.18	15.2	4.4	31.7	13.5	16.5	14
28.8	26.1	24.7	23.2	20.8	20.2	18.8	24.90	17.1	5.0	33.8	14.0	16.7	15
31.0	29.1	27.8	25.7	25.0	24.2	22.5	26.10	14.8	5.9	35.5	13.1	20.7	16
28.6	27.2	25.7	23.2	22.6	21.7	21.0	26.17	18.0	5.8	35.1	13.0	17.1	17
27.7	26.2	25.2	23.6	23.6	21.8	20.8	26.03	18.8	7.9	33.1	13.2	14.3	18
29.7	27.2	24.7	23.2	21.5	19.9	19.0	25.05	13.9	5.0	35.0	14.0	21.1	19
30.9	29.5	27.1	24.8	24.3	24.0	22.3	25.43	13.6	5.4	35.7	14.0	22.1	20
32.7	31.2	29.1	27.7	27.8	25.7	25.2	28.10	17.5	5.6	38.6	14.0	21.1	21
33.6	30.6	28.2	26.8	24.4	23.3	22.3	28.90	19.1	5.4	39.2	13.8	20.1	22
32.2	30.1	29.1	27.8	25.4	24.0	23.3	28.35	19.7	4.1	37.6	13.0	17.9	23
32.4	31.0	29.0	26.5	25.3	24.4	24.4	28.33	18.3	5.6	37.2	13.8	18.9	24
34.1	34.1	34.2	32.5	31.8	29.3	27.7	31.22	20.0	4.5	40.1	13.2	20.1	25
30.3	27.4	27.5	36.1	35.0	33.0	21.6	29.57	20.3	5.6	37.5	11.9	17.2	26
27.3	26.4	26.4	25.7	24.0	23.8	22.0	24.83	13.7	5.7	33.0	11.0	19.3	27
26.6	25.5	24.9	22.6	20.2	18.9	19.2	25.01	18.6	5.4	32.1	13.1	13.5	28
27.9	26.2	24.1	21.9	20.6	20.5	19.4	24.07	14.4	5.3	32.7	13.3	18.3	29
24.5	22.1	20.6	19.0	17.6	16.8	17.1	22.13	13.7	5.4	30.3	13.4	16.6	30
21.4	20.6	19.9	19.6	18.9	18.5	18.0	21.03	16.6	5.0	26.2	13.7	9.6	31
27.61	26.21	25.18	24.05	22.88	22.06	20.94							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 25,04 Ecart des valeurs extrêmes : 29,0 –

Août 1932

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	16.5	15.8	13.5	12.3	12.9	23.0	31.0	30.2	40.6	41.5	40.8	40.8	42.0	41.0	37.0	34.1	27.0
2	19.4	14.2	15.0	13.9	13.0	21.5	32.0	34.0	41.1	40.0	39.6	39.0	38.9	37.5	36.5	33.0	26.5
3	17.4	16.0	13.4	13.2	13.1	21.0	29.0	33.0	39.0	40.1	40.6	38.5	38.2	38.0	37.0	34.0	26.1
4	13.0	13.0	12.6	13.6	13.0	20.8	31.0	35.0	41.0	42.1	41.0	39.7	39.0	38.0	35.0	33.0	26.9
5	12.8	11.8	11.0	13.4	13.8	20.9	30.6	36.0	41.5	40.3	38.9	39.8	39.8	39.5	38.5	35.6	28.0
6	15.5	15.2	14.0	13.8	13.0	20.0	29.8	35.0	41.0	43.5	41.6	41.3	40.0	39.0	37.3	33.6	27.9
7	15.0	14.1	12.9	12.0	11.9	18.0	29.0	32.0	39.5	43.5	43.0	41.3	40.3	38.8	37.6	34.0	27.0
8	13.0	13.0	12.6	12.4	12.9	17.0	23.8	28.0	35.0	39.0	39.0	40.0	40.6	42.0	35.0	36.1	26.8
9	10.3	10.9	10.1	10.3	10.0	13.0	25.0	27.5	35.0	38.0	41.5	41.5	40.8	39.0	35.3	33.0	36.0
10	12.1	12.0	11.8	10.8	10.4	17.0	26.0	33.0	39.8	37.0	38.5	38.0	37.0	37.0	34.0	33.0	25.9
11	12.8	12.1	12.5	11.5	12.8	15.0	28.0	33.3	39.0	41.7	42.0	40.6	40.0	39.9	34.0	36.3	27.9
12	15.0	15.0	13.0	11.9	12.1	19.0	28.0	35.1	41.0	45.0	45.9	44.6	45.0	46.0	39.0	38.8	31.0
13	11.2	11.4	8.9	8.0	8.2	13.0	24.0	31.2	38.0	42.0	41.2	45.1	46.0	48.0	46.0	40.2	34.0
14	16.8	14.0	12.1	10.8	11.8	16.5	29.0	35.0	42.0	44.8	45.5	45.1	43.1	42.2	36.2	37.0	28.3
15	14.9	13.6	13.0	12.3	12.2	16.0	30.0	34.0	41.0	44.8	45.5	45.6	49.9	50.0	38.5	39.0	32.3
16	13.3	12.6	12.0	11.7	10.9	18.0	28.0	33.0	42.0	45.2	46.6	48.4	47.6	47.1	42.6	42.3	32.0
17	17.0	14.6	14.0	13.8	12.9	17.0	29.0	35.0	41.8	45.0	48.0	49.1	49.9	48.3	47.0	42.6	35.0
18	15.9	14.9	15.0	15.0	15.3	18.0	30.0	36.0	42.0	43.7	46.2	46.0	45.6	46.0	44.0	41.0	33.0
19	12.9	13.0	11.8	11.0	10.2	15.0	29.4	33.0	42.0	44.2	47.2	47.6	49.9	50.6	50.3	44.0	34.0
20	13.0	11.0	9.8	9.9	8.9	13.0	26.0	32.0	39.0	43.0	46.0	47.0	48.0	49.3	46.0	43.2	36.0
21	17.0	15.6	15.6	14.3	14.0	20.0	19.0	32.4	40.0	44.8	48.0	49.9	49.3	48.2	45.0	43.5	37.0
22	18.2	17.0	15.9	16.0	15.1	20.8	29.0	35.0	44.5	48.0	51.4	51.3	54.0	52.0	46.3	46.0	35.0
23	19.0	18.3	17.0	17.0	16.0	18.0	29.0	35.6	41.0	47.0	48.8	49.3	50.0	50.5	46.3	42.4	35.0
24	17.0	16.0	16.0	14.9	13.9	20.0	29.0	36.0	42.0	46.9	48.0	49.6	50.0	50.1	49.6	45.8	37.0
25	18.3	17.7	19.3	16.5	16.0	21.6	30.0	37.0	44.0	49.0	51.0	52.5	52.0	52.3	51.0	46.1	38.0
26	20.6	17.8	17.0	16.6	16.0	22.0	30.0	37.0	43.0	47.0	48.7	47.9	46.9	48.0	46.0	43.7	35.0
27	14.0	13.2	11.5	13.0	10.4	14.0	26.0	33.0	40.0	45.0	47.4	48.0	45.4	45.0	39.0	34.0	28.0
28	17.0	16.3	16.9	16.9	14.7	19.0	28.0	34.9	40.8	44.8	44.6	44.0	42.2	43.0	40.3	36.0	31.0
29	13.5	12.8	13.6	11.0	10.5	15.0	28.0	33.0	39.5	41.5	45.0	45.5	46.0	44.0	37.1	36.0	28.0
30	13.8	13.0	11.7	11.3	10.0	13.0	26.0	31.0	38.0	39.0	40.8	42.8	42.7	43.0	39.0	36.3	26.0
31	13.5	13.2	12.9	12.9	12.8	17.0	25.2	29.0	31.4	36.0	36.2	36.3	35.0	38.6	30.0	29.8	22.0
Moy. hor.	15.22	14.26	13.53	12.97	12.54	17.84	27.99	33.39	36.89	44.30	44.15	44.39	44.36	44.26	40.53	38.18	30.76

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
24°.0	22°.7	21°.8	21°.0	20°.1	20°.2	19°.9	27°.07	11°.9	4.2	44°.0	13.3	32°.1	1
23.0	22.1	21.5	21.0	18.8	20.1	20.8	26.77	12.1	4.7	41.1	9.0	29.0	2
24.9	21.9	21.5	20.9	17.3	18.6	14.0	26.03	12.9	4.3	41.2	11.4	28.3	3
24.0	22.3	21.8	21.1	16.4	15.8	15.5	26.02	12.2	4.5	43.1	9.5	30.9	4
25.3	23.3	23.0	22.2	19.9	19.0	18.7	27.15	12.2	3.4	44.8	9.5	32.6	5
24.9	23.2	21.9	19.6	18.5	16.6	16.0	26.76	12.1	3.4	44.8	10.5	32.7	6
24.1	21.0	19.2	16.0	16.6	15.8	13.0	25.65	11.0	4.8	46.6	10.6	35.6	7
22.2	18.0	16.0	13.9	13.5	13.0	12.0	23.95	11.9	2.5	42.8	13.4	30.9	8
32.5	30.9	28.0	17.0	16.1	15.2	14.0	25.45	9.6	4.5	43.0	10.5	33.4	9
22.2	21.2	18.5	16.0	15.1	13.9	13.8	23.92	9.9	4.6	40.4	9.3	30.5	10
24.5	22.9	22.2	20.8	20.8	16.8	16.0	25.98	11.5	4.0	42.2	10.4	30.7	11
29.4	22.6	21.9	16.8	14.7	13.9	14.5	27.47	11.2	4.4	46.0	14.0	34.8	12
25.2	23.2	22.1	19.0	18.8	17.0	17.3	26.63	7.2	4.3	48.9	13.4	41.7	13
25.0	23.6	19.9	18.3	17.2	16.0	15.2	26.89	10.8	4.0	46.8	10.6	36.0	14
28.0	22.2	20.5	18.0	16.5	15.2	14.8	27.82	11.9	3.7	52.1	13.2	40.2	15
27.0	24.0	21.8	20.0	20.2	18.0	18.0	28.43	10.6	4.5	48.4	12.0	37.8	16
27.3	22.3	20.0	18.8	17.6	16.2	15.6	29.07	12.9	5.0	49.9	13.0	37.0	17
26.5	23.7	22.0	19.4	18.0	16.8	15.5	28.73	14.2	2.6	47.4	13.5	33.2	18
27.0	22.0	20.0	18.0	17.1	14.0	12.9	28.21	9.2	4.7	51.6	13.4	42.4	19
29.0	24.0	22.1	20.8	19.9	18.7	17.0	28.02	8.9	5.0	50.0	13.7	41.1	20
30.0	25.6	24.6	23.4	21.1	20.6	18.6	29.90	13.1	4.5	49.9	12.0	36.8	21
32.1	28.0	25.0	22.9	22.0	21.0	19.7	31.92	15.1	5.0	54.0	13.0	38.9	22
30.2	25.8	23.3	24.0	21.0	19.0	19.0	30.94	15.9	4.8	52.0	13.5	36.1	23
30.0	25.9	25.0	22.9	20.9	20.1	19.6	31.09	14.4	4.7	50.2	13.5	35.8	24
31.8	27.0	27.0	24.9	23.0	23.5	20.2	32.90	15.6	4.4	53.2	13.3	37.6	25
27.0	24.0	24.0	22.0	18.0	17.1	16.8	30.50	15.8	4.7	50.0	13.6	34.2	26
25.5	24.6	24.0	22.5	21.4	18.5	17.4	27.53	9.6	5.3	49.0	12.3	39.4	27
25.4	23.0	22.5	17.9	16.0	15.2	14.0	27.68	14.7	5.0	46.1	10.3	31.4	28
25.6	22.0	20.2	16.8	17.2	15.2	14.3	26.30	10.0	4.8	46.2	11.3	36.2	29
21.8	19.3	16.9	15.6	14.3	13.9	13.9	24.71	10.0	5.0	44.0	13.3	34.0	30
18.6	17.1	17.1	16.5	15.2	15.0	14.7	22.75	12.2	4.5	39.2	14.4	27.0	31
26.19	23.21	21.78	19.61	18.17	17.09	16.22							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 27,49 Ecart des valeurs extrêmes : 46°.8

Août 1932

Humidité

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

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
32	32	33	32	35	33	33	33	28	11.4	41	6.3	13	1
45	43	35	36	36	35	33	38	31	10.0	47	18.5	16	2
42	43	37	33	30	30	32	37	29	22.2	46	6.3	17	3
37	38	38	37	38	38	42	37	31	10.9	45	6.3	14	4
37	36	33	33	33	35	35	36	27	10.0	50	6.4	23	5
42	43	36	37	37	39	40	38	28	10.0	45	18.5	17	6
30	31	26	28	27	25	25	35	24	10.4	53	6.5	29	7
40	45	51	63	69	74	75	54	32	10.5	85	3.0	53	8
48	44	47	61	69	75	73	59	24	12.0	89	2.0	65	9
49	48	38	45	44	46	45	51	33	9.9	81	2.5	48	10
38	37	33	24	27	32	32	37	25	10.5	51	6.1	26	11
24	26	24	25	24	24	22	27	17	15.3	41	6.4	24	12
33	40	41	39	37	36	34	29	12	12.8	41	20.0	29	13
39	44	41	45	46	49	51	37	23	11.1	51	24.0	28	14
31	36	43	48	52	53	53	42	16	13.0	63	3.9	47	15
17	20	25	28	30	28	31	31	13	12.2	57	6.0	44	16
36	39	34	36	35	33	33	31	16	12.0	47	6.5	33	17
33	35	33	35	33	34	38	29	16	13.3	39	23.8	23	18
27	33	35	38	39	43	46	30	9	13.0	46	24.0	37	19
16	15	16	16	20	22	24	29	9	14.0	61	6.0	52	20
16	17	20	24	23	25	27	26	12	12.0	43	7.0	31	21
17	21	24	25	26	28	28	26	16	15.0	42	7.0	26	22
21	20	19	22	25	25	26	27	17	13.5	42	7.0	25	23
22	23	24	26	27	28	29	27	17	13.0	40	7.0	23	24
17	19	18	20	21	23	24	25	15	15.7	40	7.0	25	25
29	39	25	25	22	21	26	25	16	14.5	39	19.0	23	26
36	37	26	26	25	27	32	31	23	11.0	41	6.3	18	27
32	32	33	34	35	36	36	33	26	16.0	44	6.9	18	28
26	28	30	32	39	42	45	31	16	12.0	45	24.0	29	29
40	53	57	69	81	69	75	49	13	11.6	81	22.0	63	30
54	59	63	68	69	71	73	62	40	13.5	81	2.0	41	31
33	35	34	36	37	38	39							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 35 — Ecart des valeurs extrêmes: 80 —

Août 1932

- Distribution de la température près du sol -

Températures				N. H. O	%
de	5	à	10	3 ½	0.00
"	10	à	15	130 ¾	0.18
"	15	à	20	139 ½	0.19
"	20	à	25	111 ½	0.15
"	25	à	30	50	0.07
"	30	à	35	56	0.08
"	35	à	40	78 ½	0.10
"	40	à	45	88	0.12
"	45	à	50	63 ¾	0.09
"	50	à	55	11 ½	0.01
	Lacunes			11	0.01
					1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en m.m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitation en m.m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.
1		0.8	0.006	1.9	0.013	9.8	16		3.0	0.021	5.0	0.035	10.7
2		1.0	0.007	2.3	0.016	8.6	17		1.6	0.011	3.6	0.025	10.3
3		0.6	0.004	2.1	0.014	9.1	18		0.6	0.004	1.3	0.009	10.1
4		0.7	0.005	1.7	0.012	7.9	19		0.8	0.006	0.8	0.006	8.7
5		1.0	0.007	2.0	0.014	8.7	20		3.5	0.024	6.6	0.046	10.9
6		0.7	0.005	2.0	0.014	7.4	21		1.9	0.013	2.9	0.020	12.1
7		1.4	0.010	2.9	0.020	8.2	22		0.7	0.005	1.5	0.010	11.0
8		8.7	0.060	12.0	0.083	5.5	23		1.1	0.008	2.2	0.015	10.2
9		17.4	0.121	31.4	0.218	4.5	24		1.1	0.008	2.0	0.014	10.9
10		8.8	0.061	22.0	0.153	5.8	25		1.0	0.007	1.5	0.010	12.6
11		0.5	0.003	3.3	0.023	7.2	26		0.2	0.001	0.5	0.003	10.9
12		0.8	0.006	1.4	0.010	8.4	27		1.4	0.010	2.2	0.015	9.4
13		0.6	0.004	2.0	0.014	8.6	28		0.7	0.005	1.2	0.008	9.0
14		1.6	0.011	3.1	0.021	6.4	29		1.6	0.011	2.9	0.020	8.5
15		3.5	0.024	7.6	0.053	7.5	30		9.0	0.062	12.5	0.087	7.8
							31		10.0	0.069	16.3	0.113	5.5
							Totaux :		86.3	0.599	160.7	1.114	272.2

Actinomètre d'Arago - Août 1932 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.		
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.
1	45.8	31.6	14.2	55.4	42.0	13.4	28.0	26.4	1.6
2	45.6	31.0	14.6	54.4	40.9	13.5	28.2	26.0	2.2
3	44.9	30.7	14.2	54.6	41.0	13.6	29.0	26.7	2.3
4	45.0	30.8	14.2	54.8	41.4	13.4	28.2	26.3	1.9
5	45.1	31.0	14.1	55.6	42.2	13.4	29.8	27.4	2.4
6	44.6	30.5	14.1	55.7	42.4	13.3	31.6	28.4	3.2
7	43.3	29.0	14.3	55.6	42.2	13.4	27.8	26.4	1.4
8	43.2	29.0	14.2	54.6	41.0	13.6	24.3	23.4	0.9
9	41.2	26.7	14.5	55.2	41.6	13.6	24.8	24.0	0.8
10	42.8	28.8	14.0	54.0	40.4	13.6	24.6	23.7	0.9
11	44.4	30.0	14.4	55.6	42.0	13.6	26.2	25.5	0.7
12	44.8	30.6	14.2	58.1	44.8	13.3	26.9	26.2	0.7
13	43.1	28.1	15.0	59.4	45.2	14.2	27.1	26.4	0.7
14	44.8	30.5	14.3	56.6	43.3	13.3	26.4	25.8	0.6
15	44.0	29.6	14.4	60.0	46.6	13.4	28.6	28.0	0.6
16	43.0	28.6	14.4	60.4	47.6	12.8	30.4	29.7	0.7
17	45.4	31.4	14.0	61.0	48.0	13.0	29.2	28.5	0.7
18	45.6	31.5	14.1	58.8	45.4	13.4	28.5	27.7	0.8
19	42.6	28.5	14.1	61.2	45.0	16.2	29.0	28.4	0.6
20	41.6	27.3	14.3	60.8	47.8	13.0	30.7	30.0	0.7
21	44.4	31.2	13.2	62.8	50.0	12.8	32.6	31.8	0.8
22	43.3	30.9	12.4	63.4	50.7	12.7	34.4	33.6	0.8
23	42.8	30.3	12.5	62.7	50.0	12.7	32.1	31.3	0.8
24	43.8	30.4	13.4	62.6	49.8	12.8	32.5	31.8	0.7
25	44.2	31.8	12.4	64.1	51.6	12.5	33.6	33.2	0.4
26	44.6	31.8	12.8	60.2	47.7	12.5	28.0	27.6	0.4
27	42.0	27.7	14.3	57.0	42.2	14.8	27.2	26.8	0.4
28	44.2	30.1	14.1	57.4	44.2	13.2	26.4	26.1	0.3
29	42.4	27.8	14.6	58.0	45.0	13.0	27.2	26.8	0.4
30	41.8	27.8	14.0	55.4	42.2	13.2	23.8	23.5	0.3
31	42.6	28.8	13.8	53.0	39.0	14.0	21.0	20.7	0.3
Moyennes:	13.97			13,39			0.97		

La durée d'insolation a été maxima pendant tout le mois. Le pourcentage est donc : 100 %.

Vents

Août 1932 - Vitesse du vent en kilomètres par heure -

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	22.7	1	16	10.4	2
2	22.3	0	17	9.6	3
3	21.5	0	18	12.2	0
4	18.3	0	19	7.5	2
5	20.5	0	20	7.8	5
6	20.7	0	21	10.4	2
7	17.0	2	22	8.0	5
8	18.2	0	23	9.6	4
9	17.3	0	24	8.9	2
10	17.6	0	25	10.7	1
11	16.4	1	26	11.9	4
12	13.8	0	27	15.2	2
13	13.3	0.	28	15.6	0
14	13.4	0	29	10.0	4
15	8.3	6	30	13.7	0
			31	19.2	0

Moyennes horaires et calmes

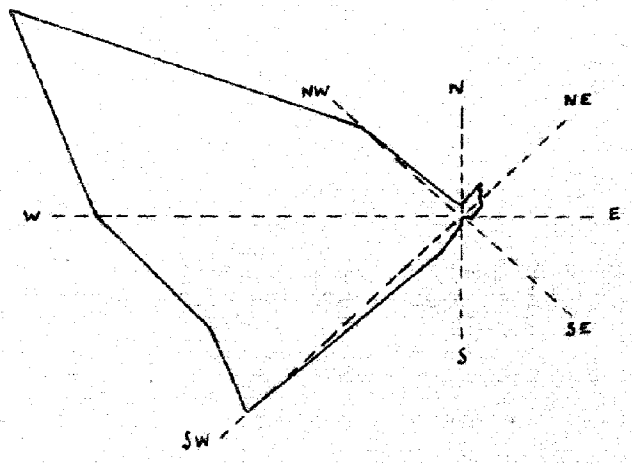
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.8	3	13	26.1	0
2	4.9	0	14	29.1	0
3	4.0	6	15	30.1	0
4	4.4	2	16	31.0	0
5	3.6	6	17	29.1	0
6	2.7	8	18	27.2	0
7	2.3	9	19	22.7	0
8	4.1	4	20	19.1	0
9	6.1	0	21	12.3	0
10	11.5	0	22	9.6	4
11	18.2	0	23	8.3	2
12	23.1	0	24	7.3	3

Fréquence des vents suivant chaque direction

N	3
NNE	10
NE	7
ENE	6
E	3
ESE	3
SE	0
SSE	0
S	3
SSW	11
SW	72
WSW	68
W	87
WNW	120
NW	33
NNW	5
Calmes	313

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Echelle

50

Août 1939

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1		0	Cu	tr		0	brume (P)
2		0	Cu	tr	Cu	tr	
3		0	Cu	1		0	brume (P)
4		0	Cu	tr		0	
5		0	Cu	tr		0	
6		0	Cu	tr		0	
7		0	Cu	tr		0	
8	Fr - cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	brume (P)
9		0	Cu	tr	Cu	tr	∞
10		0	Cu	tr	Cu	tr	Cu très abondante
11		0	Cu	tr		0	
12		0		0		0	
13		0		0		0	
14		0	Cu	tr		0	
15		0		0		0	
16		0		0		0	
17		0		0		0	
18		0	Cu - cu	tr	Cu - cu	tr	
19		0		0		0	
20		0		0		0	
21		0	Cu	tr		0	
22		0	Cu	tr	Ci	tr	brume (P)
23	Ci	tr	Cu	tr		0	
24		0	Cu	tr	Cu - cu	tr	brume (P)
25	Cu - cu	tr	Cu	1	Cu - cu	tr	brume (P)
26		0		0		0	brume (P)
27		0		0		0	
28		0		0		0	
29		0		0		0	
30		0	Cu	tr	Cu	tr	brume (P)
31	Cu	1	Cu	1	Cu	1	
Moyennes		0.03		0.10		0.03	M. m. nelle : 0.05

Août 1932

	Impressions générales	Notes
1	Beau, vent élevé dans l'après-midi	
2	Beau.	
3	Beau.	Le 3. des raisins commencent à mûrir.
4	Beau.	
5	Beau	
6	Beau, vent assez élevé.	
7	Beau.	
8	Beau, assez frais le matin.	
9	Belle journée, matinée fraîche.	
10	Beau, encore un peu frais.	
11	Belle journée	
12	Beau, un peu plus chaud.	
13	Belle journée, chaud.	
14	Belle journée.	
15	Beau et chaud, vent faible.	
16	Beau, très chaud.	
17	Beau et chaud.	
18	Belle journée, un peu moins chaud.	
19	Beau et chaud.	
20	Belle journée.	
21	Beau, très chaud, un peu brumeux.	
22	Très chaud, légèrement brumeux.	
23	Beau, un peu moins chaud.	
24	Belle journée, chaud.	
25	Beau et très chaud.	
26	Beau, un peu moins chaud.	
27	Belle journée, un peu plus frais.	
28	Très beau.	
29	Très beau.	
30	Temps beau, un peu frais le matin.	
31	Nuageux, un peu frais et moins chaud.	

Observatoire de Ksara

Mois de Septembre 1932

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Pression moyenne 681mm,98, en hausse sur Août (680mm,09).

Maximum : 685mm,8 le 15 ; minimum : 678mm,7 le 6.

L'allure de la courbe est régulière tout le mois, sauf le 17 où une série de petites rafales déterminent de légères irrégularités.
On note du 12 au 13 (jour du maximum) une hausse très sensible du baromètre.

Température de l'air sous abri. – Température moyenne 22°,16 en baisse sur Août (25°,04). un peu supérieure à la normale de Septembre (22°,13).

Maximum 33°,6 le 28 (normale 35°,5!), minimum 9°,8 le 22 (normale 9°,0).
La température est stable tout le mois (entre 20° et 24°). A part les irrégularités du 17 en relations avec celles du baromètre, l'allure de la courbe reste régulière.

Température près du sol. – Température moyenne 23°,81 en baisse sur Août (27°,49).

Maximum 49°,6 le 5 ; minimum 5°,0 le 22 (jour du minimum de la température sous abri).

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 41, en hausse sur Août, inférieure à la normale de Septembre (49).

Maximum 89 le 1 ; minimum 14 le 6.
Oscillation diurne maxima 67 le 2 ; minima 19 le 27.
L'atmosphère devient un peu humide du 11 au 14 par tendances à l'orage.

Précipitations. – Aucune.

Pluies à Ksara en Septembre 1932

Années		1909	1910	1911	1912	1913	1914		1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	
T	mm	2,7	0,1	0.2	0.3	1.2	néant		néant	traces	traces	2.0	néant	0.7	néant	néant	néant	0.4	3.4	2.0	traces	0.7
																						M
G		0	2	1	1	1	0		0	2	1	2	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1
P		4	1	1	1	1	0		0	0	0	3	0	1	0	0	0	2	1	1	0	1

GP = Nombre de jours de pluie proprement dite.
PG = Nombre de jours de pluie non mesurable.
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois.
M = Moyenne des 19 années.

On voit qu'à Ksara en Septembre il ne tombe une quantité de pluie qu'une année sur deux.

Évaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 212,8.
Maximum : 9,2 le 30.

Condensation occulte. – Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction tous les jours du mois, ont recueilli respectivement 109,6 et 186,4 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0,761 et de 1,292.

Insolation. – La fraction d'insolation est égale à 1 sauf du 10 au 14.

Vents. – Au mois de Septembre, le totalisateur a enregistré 8273 kilomètres de vent (10617 en Août). On a dépassé 500 kilomètres le 17 et jamais 500. Maximum de 48 kilomètres par heure le 17. La vitesse du vent atteint par instants 16 m/s le 17, 14 m/s le 14, 13 m/s les 6, 10 et 12.

Directions dominantes : secteur SW à WNW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est égale à 0,6 (normale 0,8). On note dans la première quinzaine 8 jours de ciels nuageux.

Septembre 1932 — Pression — 600 mm +

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	82.0	81.9	81.8	81.8	81.8	81.8	82.1	82.1	82.2	82.0	81.7	81.2	80.9	80.7	80.4	80.3	80.4
2	81.4	81.1	81.1	81.2	81.3	81.5	81.9	81.9	81.7	81.5	81.1	80.6	80.3	79.9	79.7	79.6	79.5
3	80.4	80.3	80.4	80.4	80.5	80.7	81.0	81.3	81.3	81.2	80.9	80.4	80.2	79.9	79.7	79.7	79.7
4	81.0	80.8	80.9	81.1	81.2	81.6	81.7	81.6	81.7	81.6	81.2	80.8	80.6	79.0	79.9	79.8	79.8
5	81.4	81.4	81.3	81.6	81.9	82.1	82.4	82.4	82.3	81.9	81.3	80.6	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5
6	80.7	80.7	80.6	80.8	80.8	80.9	81.2	81.1	80.9	80.7	80.2	79.9	80.5	80.1	79.0	78.9	78.8
7	79.6	79.5	79.2	79.2	79.4	79.6	79.7	79.7	79.4	79.4	79.4	79.4	79.2	78.9	78.8	78.8	78.9
8	79.9	79.9	79.8	79.8	79.8	80.1	80.2	80.4	80.5	80.6	80.5	80.5	80.6	80.6	80.5	80.8	80.8
9	81.2	81.1	81.0	80.9	81.0	81.3	81.4	81.4	81.3	81.3	81.1	81.0	80.8	80.6	80.4	80.3	80.4
10	80.2	79.9	79.6	79.4	79.7	79.9	79.9	80.0	80.0	79.9	79.6	79.5	79.2	79.0	78.8	78.9	79.2
11	79.6	79.5	79.4	79.4	79.5	79.7	79.8	79.9	79.9	79.7	79.5	79.5	79.4	79.1	79.0	78.9	78.8
12	79.4	79.2	79.2	79.2	79.4	79.6	79.8	79.9	79.9	79.8	79.3	79.0	78.4	78.2	78.0	78.0	78.2
13	79.4	79.5	79.4	79.4	79.8	80.0	80.2	80.5	80.5	80.5	80.3	79.8	79.6	79.4	79.4	79.8	80.3
14	82.0	82.0	82.0	82.1	82.4	83.0	83.6	83.7	84.0	84.0	83.7	83.5	83.4	83.1	83.0	83.1	83.3
15	84.5	84.5	84.5	84.6	84.9	85.1	85.4	85.6	85.6	81.3	85.0	84.7	84.4	84.2	84.0	83.9	83.8
16	83.7	83.6	83.6	83.5	83.7	84.0	83.9	83.7	83.6	83.2	82.7	82.3	81.7	81.3	81.2	81.1	81.2
17	81.9	82.0	81.7	81.8	82.0	82.1	82.2	82.6	82.6	82.7	82.3	82.2	82.3	82.0	82.1	82.0	82.2
18	82.0	81.9	82.1	82.2	82.3	82.3	82.5	82.8	83.0	83.0	82.6	82.4	82.1	81.7	81.5	81.5	81.6
19	83.4	83.3	83.4	83.4	83.6	84.0	84.1	84.3	84.4	84.4	83.8	83.5	83.2	83.0	82.7	82.7	82.7
20	84.1	84.1	83.9	83.8	83.8	84.0	84.3	84.3	84.2	84.1	83.7	83.4	83.1	82.8	82.4	82.3	82.3
21	82.8	82.5	82.3	82.4	82.5	82.5	82.7	82.6	82.6	82.5	82.2	81.8	81.4	81.2	81.1	81.1	81.3
22	81.8	81.7	81.6	81.7	81.8	82.0	82.1	82.1	82.3	82.2	82.0	81.8	81.4	81.2	81.1	81.2	81.4
23	82.3	82.3	82.3	82.2	82.4	82.7	83.2	83.3	83.2	83.2	83.1	82.7	82.4	82.2	82.0	81.8	82.0
24	83.4	83.4	83.4	83.4	83.7	84.1	84.4	84.6	84.6	84.4	83.9	83.4	83.0	82.5	82.3	82.3	82.4
25	83.4	83.3	83.2	83.2	83.3	83.5	83.7	84.0	84.1	84.0	83.6	83.3	83.1	82.7	82.5	82.4	82.5
26	84.3	84.2	84.0	84.0	84.2	84.3	85.0	85.1	85.2	85.1	84.3	84.2	83.6	83.4	83.3	83.3	83.4
27	84.3	84.2	84.1	84.1	84.3	84.4	84.6	84.9	84.9	84.7	84.3	83.9	83.3	83.2	83.2	83.2	83.2
28	84.3	84.1	84.0	84.0	84.0	84.1	84.4	84.6	84.7	84.5	84.2	83.6	83.3	83.0	82.7	82.7	82.7
29	83.4	83.2	83.1	83.1	83.1	83.1	83.4	83.5	83.5	83.3	83.2	82.6	82.3	82.1	82.1	82.2	82.4
30	83.7	83.7	83.6	83.7	83.7	84.0	84.4	84.6	84.7	84.5	84.2	83.9	84.5	83.2	83.1	83.1	83.1
Moy. hauteurs	82.05	81.96	81.88	81.91	82.06	82.27	82.51	82.62	82.62	82.37	82.16	81.85	81.62	81.29	81.15	81.14	81.23

Septembre 1932

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
80.5	81.1	81.7	81.7	81.8	81.8	81.5	81.47	80.3	16.0	82.2	9.0	1.9	1
79.7	80.3	80.5	80.6	80.7	80.8	80.7	80.78	79.5	17.0	81.9	7.0	2.4	2
79.9	80.2	80.9	81.1	81.2	81.2	81.1	80.57	79.7	17.0	81.4	8.1	1.7	3
80.0	80.6	81.0	81.2	81.5	81.5	81.4	80.90	79.8	17.0	81.8	9.2	2.0	4
80.5	80.7	81.1	81.3	81.3	81.3	80.9	81.26	80.5	16.0	82.5	7.2	2.0	5
78.7	79.1	79.7	79.9	80.1	80.1	79.8	80.13	78.7	18.0	81.2	7.0	2.5	6
79.0	79.3	79.6	79.8	79.8	79.9	79.9	79.39	78.8	16.0	79.9	24.0	1.1	7
80.8	81.2	81.5	81.6	81.5	81.5	81.5	80.62	79.8	3.0	81.6	21.0	1.8	8
80.5	80.8	80.9	80.9	80.8	80.5	80.4	80.88	80.3	16.0	81.5	7.4	1.2	9
79.3	79.9	80.3	80.4	80.4	80.3	79.9	79.72	78.8	15.0	80.4	21.0	1.6	10
78.9	79.1	79.7	79.7	79.7	79.7	79.6	79.46	78.8	17.0	80.0	8.7	1.2	11
78.3	78.5	79.0	79.4	79.5	79.5	79.5	79.09	78.0	16.0	80.0	7.1	2.0	12
80.6	81.0	81.6	81.8	82.0	82.0	82.1	80.37	79.2	1.2	82.1	24.0	2.9	13
83.6	84.2	84.5	84.7	84.7	84.8	84.6	83.46	81.9	1.3	84.8	23.0	2.9	14
84.1	84.3	84.4	84.4	84.3	84.0	83.8	84.38	83.8	17.0	85.8	8.2	2.0	15
81.5	82.0	82.2	82.4	82.3	82.3	82.1	82.62	81.1	16.0	84.1	6.9	3.0	16
82.5	82.7	82.9	82.8	82.6	82.7	82.4	82.30	81.7	3.0	83.0	19.6	1.3	17
81.7	82.3	82.8	83.3	83.4	83.3	83.3	82.40	81.5	16.0	83.4	22.0	1.9	18
82.9	83.3	83.7	84.0	84.1	84.1	84.1	83.58	82.6	15.4	84.2	22.2	1.6	19
82.4	82.8	83.2	83.3	83.2	83.2	83.0	83.40	82.3	17.0	84.3	8.0	2.0	20
81.4	82.0	82.1	82.2	82.3	82.1	82.0	82.07	81.1	16.0	83.0	0.1	1.9	21
81.5	82.0	82.3	82.3	82.4	82.3	82.4	81.86	81.1	15.0	82.4	24.0	1.3	22
82.0	82.8	83.3	83.5	83.5	83.5	83.5	82.72	81.8	16.0	83.6	22.7	1.8	23
82.5	83.1	83.4	83.4	83.4	83.5	83.4	83.41	82.3	16.0	84.6	9.0	2.3	24
82.7	83.3	84.0	84.2	84.3	84.3	84.2	83.45	82.4	16.0	84.4	22.4	2.0	25
83.6	83.9	84.3	84.4	84.4	84.4	84.3	84.18	83.3	16.0	85.3	8.5	2.0	26
83.5	83.7	84.2	84.3	84.3	84.4	84.3	84.06	83.2	16.0	85.0	8.1	1.8	27
83.1	83.6	83.9	83.8	83.9	83.7	83.6	83.77	82.6	16.1	84.7	9.1	2.1	28
82.7	83.2	83.5	83.7	83.9	83.9	83.9	83.10	82.1	14.0	83.9	22.0	1.8	29
83.2	83.7	84.1	84.2	84.2	84.3	84.3	83.90	83.1	16.0	84.7	9.0	1.6	30
81.39	81.82	82.21	82.34	82.38	82.36	82.25							Moy. hor.

Moyennes mensuelle : 81.98 Ecart des valeurs extrêmes : 7.1

Septembre 1932

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	17.7	17.4	17.2	16.6	16.4	16.4	19.1	21.0	23.0	26.0	27.2	28.3	28.4	28.3	28.5	27.9	26.4
2	17.6	17.5	16.7	16.5	16.3	16.7	19.6	23.0	27.0	29.9	31.4	31.6	31.3	31.4	30.4	29.3	28.5
3	21.3	20.0	17.5	17.8	15.9	17.4	21.1	23.1	27.4	29.5	31.3	31.5	31.5	31.3	30.5	29.3	28.0
4	19.5	18.7	18.0	17.9	16.2	17.7	21.0	25.0	28.3	30.4	31.6	32.2	32.1	32.3	31.8	31.4	30.9
5	18.9	17.0	17.2	16.7	16.1	16.2	19.9	23.5	27.9	30.0	31.5	32.5	33.2	32.5	31.5	30.3	29.3
6	17.8	16.1	16.1	14.2	15.2	12.8	14.6	20.6	23.6	29.2	31.3	32.6	32.7	31.9	30.8	29.8	28.6
7	20.5	20.7	19.0	17.1	16.9	16.6	20.2	24.7	26.4	29.8	29.6	29.5	29.2	28.9	28.0	27.3	26.9
8	19.2	19.5	18.0	17.5	16.5	17.8	19.6	22.8	27.3	28.4	29.4	29.5	29.0	28.9	28.1	27.4	26.2
9	20.1	19.8	17.9	17.0	16.9	17.4	20.9	23.2	25.6	26.1	26.9	27.5	26.9	26.9	26.7	25.9	24.4
10	18.8	18.1	18.4	17.8	17.3	17.6	19.9	21.4	23.1	24.7	26.0	25.6	26.1	26.0	25.3	24.6	23.5
11	17.3	16.1	15.0	14.8	14.5	14.9	18.2	20.2	23.7	26.2	27.2	26.2	26.2	27.8	27.7	27.2	25.6
12	17.5	15.9	15.7	15.8	14.7	14.3	17.1	21.3	24.3	25.3	27.0	27.0	27.9	27.3	26.4	25.5	24.6
13	17.9	17.3	16.6	15.3	14.9	14.6	16.8	25.6	27.3	27.5	25.2	25.0	24.9	23.2	22.6	22.8	21.9
14	16.0	16.2	15.4	15.2	14.1	15.0	17.5	20.2	24.0	25.9	27.7	28.4	29.0	28.9	28.1	27.4	26.5
15	18.8	18.5	15.6	16.4	14.5	14.8	18.6	21.6	25.8	28.6	30.1	31.0	31.1	30.8	30.2	29.8	28.6
16	18.1	18.9	16.9	16.7	15.4	16.0	18.3	23.6	26.4	29.2	30.5	31.5	30.5	29.3	28.3	27.3	25.4
17	20.1	20.9	20.2	19.5	19.1	19.0	19.5	21.2	22.2	22.9	22.1	24.0	23.2	22.0	21.3	19.5	18.0
18	14.6	13.9	14.4	13.0	11.0	12.8	16.0	18.3	20.6	22.2	24.1	25.4	26.2	26.8	26.5	26.1	25.2
19	14.0	13.6	13.7	14.0	11.3	11.5	15.5	19.5	23.3	24.0	26.5	27.7	28.8	29.4	29.4	29.2	28.4
20	16.4	16.3	14.7	14.7	13.9	12.9	14.6	20.2	23.5	26.2	28.2	29.4	29.7	29.5	28.9	28.1	26.6
21	17.0	15.5	14.4	13.7	13.0	12.6	14.6	18.9	22.6	25.5	28.1	29.1	29.2	29.2	28.4	27.6	25.6
22	14.1	13.4	12.7	11.9	10.6	9.9	13.6	17.6	20.6	23.6	26.1	28.5	29.4	29.1	28.1	27.2	25.6
23	14.1	11.8	11.9	13.4	11.9	11.3	14.6	16.7	18.6	22.5	24.9	27.1	26.6	26.6	25.9	24.8	24.0
24	13.5	13.2	13.3	13.1	10.2	10.7	14.6	18.6	21.6	25.2	28.1	29.1	29.0	28.1	27.7	27.0	25.6
25	16.6	14.7	13.0	12.7	11.6	11.4	15.1	19.1	23.1	25.6	27.9	29.7	30.2	29.8	29.5	29.0	27.6
26	15.0	14.6	14.6	15.7	14.2	13.1	16.3	20.8	23.6	24.6	30.0	31.0	31.8	30.9	30.1	29.4	27.6
27	16.0	17.1	15.3	15.6	14.6	12.7	14.7	18.9	23.6	27.9	30.2	31.5	32.4	31.8	31.4	30.7	29.1
28	19.9	18.6	16.6	15.4	14.6	13.7	15.5	19.4	23.6	28.2	30.9	31.8	32.7	32.9	32.3	31.8	29.6
29	18.7	17.5	16.2	15.8	15.8	14.7	17.9	23.0	17.1	30.2	31.7	32.8	32.9	32.6	31.8	31.0	29.6
30	16.9	17.2	15.2	14.8	13.9	13.7	17.5	20.6	24.6	28.1	31.0	32.5	32.9	32.9	32.4	31.6	30.4
Moy. hor.	17.46	16.87	15.91	15.55	14.58	14.54	17.41	21.12	23.99	26.78	28.46	29.32	29.50	29.24	28.62	27.87	26.60

Septembre 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyenne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
25.1	23.1	22.1	21.1	20.0	19.8	18.5	22.31	16.1	5.8	28.6	15 3	12.5	1
26.8	25.2	24.8	23.3	22.4	22.1	20.7	24.17	16.2	4.6	31.7	11.7	15.5	2
26.0	25.3	23.9	23.3	21.8	20.8	20.3	24.31	15.7	4.7	31.8	12.6	16.1	3
28.0	25.2	24.8	22.4	21.2	21.4	20.0	24.92	15.7	5.2	32.4	14.5	16.7	4
27.0	25.4	22.5	21.2	20.8	19.5	19.0	24.15	16.0	4.6	32.4	13.5	16.4	5
25.6	25.3	24.6	24.1	23.8	22.0	21.8	23.55	12.3	6.2	32.5	12.6	20.5	6
24.7	23.0	21.7	22.7	22.8	21.5	19.9	23.65	16.9	5.0	29.8	10.0	12.9	7
25.7	23.2	22.5	22.1	21.7	21.7	21.3	23.87	16.5	5.0	29.6	11.3	13.1	8
23.0	21.2	20.2	19.8	19.0	18.6	18.6	22.10	16.7	5.1	27.5	12.0	10.8	9
21.6	20.8	19.8	19.1	18.5	17.1	17.2	21.18	16.9	5.1	26.5	13 5	9.6	10
22.8	22.2	21.7	21.1	19.4	18.4	17.1	21.31	14.3	4.7	27.8	14.0	13.5	11
22.5	21.7	21.6	20.5	19.2	18.8	17.8	21.22	13.8	5.7	28.0	12.9	14.2	12
21.5	20.4	19.6	19.2	18.8	17.4	17.1	20.56	14.6	6.0	28.4	10.2	13.8	13
24.9	23.3	22.4	20.7	19.8	19.2	18.6	21.85	13.6	5.4	29.4	13.6	15.8	14
26.6	25.4	23.8	22.5	22.1	20.0	21.8	23.58	14.1	5.2	31.3	12.6	17.2	15
23.1	23.3	23.1	23.4	22.3	21.5	21.3	23.35	15.1	4.6	31.6	12.6	16.5	16
16.1	15.8	15.8	15.4	15.4	15.0	15.0	19.30	15.0	24.0	24.4	12.3	9.4	17
23.0	20.9	19.7	18.8	16.6	16.1	15.2	19.48	10.4	5.3	27.1	13.7	16.7	18
25.0	22.7	22.0	20.7	20.1	18.6	17.4	21.10	10.9	5.4	29.7	14.3	18.8	19
24.6	23.4	21.3	20.4	19.3	18.4	18.3	21.65	12.5	5.7	30.0.	13.4	17.5	20
23.1	21.4	19.9	18.2	16.5	16.3	14.4	20.62	12.3	6.4	29.8	12.9	17.5	21
23.2	21.7	20.6	18.1	16.5	15.6	15.6	19.68	9.8	5.6	29.8	13.1	20.0	22
22.6	20.6	19.6	17.5	17.6	16.0	14.9	18.98	10.8	4.6	27.1	12.0	16.3	23
23.9	22.6	20.4	20.7	19.9	17.6	16.7	20.53	10.2	5.0	29.2	12.2	19.0	24
25.0	22.6	20.7	20.7	18.8	18.2	18.2	21.28	11.4	5.7	30.3	13.1	18.9	25
25.6	24.2	22.6	22.2	20.1	19.2	18.2	22.31	12.7	5.4	31.8	13.0	19.1	26
26.9	24.3	22.7	22.2	22.2	20.6	20.5	23.04	12.5	6.3	32.4	13.0	19.9	27
27.0	25.3	23.4	22.7	20.4	21.3	19.7	23.64	12.5	6.3	33.6	13.7	20.1	28
26.6	24.7	23.7	21.4	20.9	19.5	18.6	23.53	14.5	5.7	33.1	13.2	18.6	29
27.6	25.8	25.8	24.4	22.9	21.4	19.7	23.91	13.6	6.0	32.9	13.0	19.3	30
24.50	23.00	21.91	21.00	20.03	19.11	18.41							

Moyenne mensuelle : 22°,16 . Ecart des valeurs extrêmes 23.8

Septembre 1932 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	14.0	14.0	13.9	13.6	12.1	15.6	26.0	29.7	35.1	39.6	38.9	40.5	38.5	39.6	38.9	33.6	28.6
2	13.9	13.8	13.0	12.1	12.8	15.7	25.0	31.0	38.0	-	-	-	40.3	40.8	40.0	33.8	29.8
3	17.2	13.6	14.0	12.3	12.2	19.0	27.0	32.0	40.0	43.8	45.6	44.0	41.0	40.0	37.0	32.6	26.0
4	13.9	13.0	13.0	12.0	11.1	18.0	26.0	33.0	40.0	45.0	46.6	46.8	45.0	44.2	44.1	37.0	33.0
5	13.9	12.3	12.0	11.3	10.6	16.0	26.0	31.0	38.0	43.3	45.5	46.8	47.0	46.0	41.0	34.9	31.0
6	11.9	11.2	10.0	10.0	9.8	12.8	24.8	31.0	35.0	42.9	46.4	47.1	43.8	42.3	39.0	33.0	29.0
7	16.6	14.0	14.0	13.0	12.9	17.0	26.7	31.8	37.0	45.0	41.1	41.2	42.3	39.6	37.0	31.0	30.0
8	16.7	16.5	15.1	14.4	13.0	18.0	25.0	31.6	36.0	37.8	38.3	39.6	39.0	37.2	36.0	28.8	27.0
9	15.4	14.9	13.5	15.4	12.3	18.0	26.0	32.0	34.1	36.2	38.0	38.0	38.0	39.0	39.0	30.0	32.0
10	15.9	15.6	15.4	14.8	14.0	18.2	24.5	29.0	30.0	33.4	36.0	33.0	31.9	36.0	33.6	27.0	24.0
11	12.9	12.1	11.5	11.1	11.1	16.0	25.0	29.0	33.0	36.8	40.8	36.0	33.0	37.0	38.0	30.5	27.0
12	13.0	11.9	11.8	10.8	10.0	14.0	23.0	31.0	36.0	37.9	42.2	28.5	38.2	36.0	32.8	27.3	25.0
13	13.3	14.1	12.2	12.2	11.1	12.0	21.0	27.2	35.0	39.6	41.0	41.2	26.0	23.3	22.8	23.6	21.1
14	11.8	11.8	10.9	10.8	9.8	14.0	22.0	29.8	37.0	40.6	41.0	43.0	41.8	41.0	-	-	-
15	15.0	14.6	11.8	11.7	10.7	12.0	21.0	29.0	35.0	41.0	43.9	43.2	42.3	42.4	41.5	33.0	30.0
16	15.0	14.0	12.0	11.0	11.2	15.0	24.0	32.0	41.0	42.0	43.0	43.0	38.0	37.0	34.9	29.0	23.5
17	15.2	17.0	16.6	16.5	16.0	18.0	22.0	26.6	26.0	34.3	27.5	32.5	30.0	32.0	27.0	20.0	15.5
18	11.0	9.9	10.9	9.0	7.0	13.4	19.4	25.0	31.6	36.0	38.4	39.7	41.2	43.8	39.0	29.0	25.0
19	10.0	9.5	9.0	8.5	6.9	13.0	22.0	29.0	35.9	39.9	40.0	43.0	44.9	45.8	41.8	33.9	24.0
20	10.8	9.7	9.0	8.2	7.3	12.0	21.0	29.0	35.9	39.8	38.5	41.2	42.5	39.0	36.0	29.0	24.0
21	11.0	9.9	8.8	7.9	6.8	10.0	20.9	27.0	35.1	38.8	41.6	42.0	41.0	42.3	39.2	29.9	28.3
22	8.5	7.9	6.4	6.0	5.0	8.0	19.0	27.0	31.0	35.0	39.3	40.5	40.4	40.3	38.0	29.3	25.0
23	8.0	7.6	7.5	7.0	6.9	15.0	22.0	25.8	32.0	36.5	33.2	37.5	37.0	38.5	33.0	24.2	22.0
24	9.8	9.1	8.1	6.6	6.7	14.7	23.2	26.8	32.0	37.9	42.0	43.8	37.0	35.8	33.0	26.2	23.5
25	9.0	8.1	8.3	6.9	6.0	14.0	19.0	28.0	36.0	40.8	42.5	43.0	42.5	40.3	38.0	30.4	24.0
26	10.2	9.9	9.3	9.6	8.2	8.6	16.8	27.3	31.0	40.0	43.5	44.0	44.3	44.0	38.4	29.0	25.0
27	11.3	9.9	9.6	8.4	7.8	15.0	20.7	30.0	35.7	40.2	42.2	44.0	45.5	44.0	42.0	32.6	26.0
28	12.0	10.8	9.9	9.0	8.2	13.5	21.0	30.0	37.0	42.8	43.5	45.0	46.3	49.0	43.2	33.1	27.0
29	13.1	11.6	11.0	10.0	9.9	13.8	20.0	29.2	38.0	42.0	44.6	45.7	47.0	45.5	43.9	33.1	27.0
30	12.0	10.1	9.0	8.7	8.8	14.9	23.3	28.7	37.0	41.1	43.9	46.0	46.5	47.2	42.8	32.0	28.0
Moy. pour cent.	12.74	11.95	11.25	10.63	9.87	14.51	22.78	29.32	35.15	39.70	41.00	41.37	40.41	40.23	37.62	30.23	26.26

prèc du sol — Septembre 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
23.5	20.5	18.8	17.2	16.3	16.0	14.6	24.96	12.1	5.0	40.7	14.4	28.6	1
25.2	21.3	21.8	19.0	18.3	17.5	16.2	-	12.1	4.0	-	-	-	2
24.0	22.0	20.9	18.9	17.5	17.0	14.1	26.32	11.5	4.5	46.1	10.6	34.6	3
22.8	20.8	19.0	17.2	16.3	16.4	14.9	27.05	11.1	5.0	47.1	6.3	36.0	4
23.0	19.0	17.8	18.1	14.8	13.8	14.2	26.14	10.1	4.8	49.6	13.4	39.5	5
23.6	23.5	22.3	21.9	17.2	16.9	16.6	25.92	9.1	3.5	47.1	12.0	38.0	6
22.5	19.3	18.4	18.1	19.4	17.3	16.0	25.88	12.7	4.5	45.1	10.0	32.4	7
21.5	20.0	16.6	17.2	18.7	18.2	16.1	25.02	12.4	5.2	41.0	11.4	28.6	8
23.0	18.9	17.9	17.0	16.4	15.8	16.1	24.82	12.3	5.0	41.2	15.6	28.9	9
19.6	18.0	17.0	15.3	14.6	13.3	13.3	22.64	13.3	24.0	38.8	11.4	25.5	10
21.1	20.0	18.2	17.0	14.9	14.5	13.5	23.33	10.6	4.7	41.1	14.5	30.5	11
20.9	19.8	19.7	16.8	15.2	15.5	15.3	23.11	10.0	5.0	44.4	11.5	34.4	12
19.6	17.3	15.5	16.0	15.1	13.5	12.9	21.11	10.8	4.5	43.1	12.4	32.3	13
25.0	19.9	17.4	16.8	15.3	15.2	14.0	-	9.8	5.0	42.6	11.7	33.8	14
23.9	21.2	19.6	18.0	16.1	17.0	18.1	25.50	10.3	5.5	44.2	11.3	33.9	15
20.0	20.2	20.1	20.0	19.6	17.0	18.1	25.02	10.7	4.3	44.3	11.5	33.6	16
14.3	14.0	13.9	11.8	13.0	11.9	11.6	20.13	11.6	24.0	35.1	12.6	23.5	17
20.0	17.8	16.1	15.0	12.5	11.8	12.1	22.28	6.2	4.8	44.3	13.4	38.1	18
18.3	18.0	17.0	16.4	13.9	17.0	16.0	23.88	6.4	4.7	46.3	13.9	39.9	19
22.0	19.6	16.6	14.8	14.4	14.2	12.0	22.77	7.3	5.0	45.0	13.4	37.7	20
16.8	16.6	14.0	11.7	11.0	9.3	8.7	24.15	6.8	5.0	43.8	12.5	37.0	21
19.3	17.0	14.0	12.2	11.0	10.1	9.6	20.82	5.0	5.0	41.9	12.4	36.9	22
18.0	15.6	15.4	14.8	12.3	10.6	9.3	20.40	6.0	3.5	39.9	14.5	33.9	23
21.6	17.0	16.0	17.0	16.1	12.2	12.0	22.00	6.4	4.8	43.8	12.0	37.4	24
19.0	16.9	16.0	13.4	14.2	14.8	11.6	22.61	5.8	4.6	44.5	11.7	38.7	25
22.0	18.3	17.8	15.8	14.1	13.0	10.7	22.87	8.2	5.0	44.7	13.2	36.5	26
22.5	18.2	18.0	18.2	16.0	14.7	15.0	24.48	7.8	5.0	46.1	12.8	38.3	27
22.6	18.9	18.8	18.0	18.0	15.0	14.0	25.27	8.2	5.0	49.0	14.0	40.8	28
21.9	19.0	17.8	16.0	14.5	12.9	12.5	25.00	9.9	5.0	48.0	13.3	38.1	29
24.5	22.2	22.0	20.1	17.4	16.1	14.8	25.71	8.7	4.0	48.8	13.3	39.3	30
21.13	19.03	17.89	16.66	15.47	14.65	13.80							Moy. Lorraine

Moyenne mensuelle : 23°,81 — Ecart des valeurs extrêmes : 44°6

Humidité

Septembre 1932

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

Septembre 1932

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
48	60	66	72	77	75	80	62	37	11.0	89	2.0	52	1
37	34	33	36	28	36	37	47	20	11.0	87	1.4	67	2
31	34	34	34	34	35	35	34	22	12.0	47	7.0	25	3
26	35	41	43	44	46	51	36	21	12.0	51	24.0	30	4
26	27	34	30	31	32	34	36	15	12.4	57	7.0	42	5
44	33	43	37	34	38	39	32	14	12.0	46	17.9	32	6
41	41	35	27	27	30	31	38	26	21.2	47	6.7	21	7
43	44	45	42	42	42	42	39	30	11.0	46	7.0	16	8
49	53	53	56	68	69	68	49	39	14.3	70	22.8	31	9
61	61	68	72	72	72	72	61	44	12.3	81	1.3	37	10
55	53	50	50	51	53	58	56	31	15.4	86	5.0	55	11
42	46	46	43	46	46	46	45	29	14.2	64	5.6	35	12
60	60	60	61	62	65	69	58	34	11.0	84	2.3	50	13
51	52	54	57	62	65	65	56	27	13.1	83	5.0	56	14
27	27	27	30	30	32	32	41	23	12.6	72	5.0	49	15
61	41	46	43	46	50	48	40	25	11.0	61	18.0	36	16
44	48	52	53	49	37	46	43	18	13.0	67	6.1	49	17
37	43	44	42	42	44	44	40	28	14.1	49	5.4	21	18
27	32	37	37	37	40	43	36	19	15.0	51	7.0	32	19
32	30	33	32	32	35	34	35	23	13.0	47	6.0	24	20
34	41	41	41	41	40	43	35	22	12.0	42	23.3	20	21
42	45	44	52	57	71	75	42	22	13.3	75	24.0	53	22
24	37	46	54	61	57	55	54	21	18.4	86	6.0	65	23
36	34	35	33	34	35	34	42	24	12.2	72	2.4	48	24
26	29	31	31	33	34	34	30	16	13.2	37	6.3	21	25
21	22	22	23	25	26	28	28	19	11.0	43	6.5	24	26
23	23	24	24	26	28	28	28	20	13.0	39	7.0	19	27
27	28	27	27	28	27	30	27	17	14.0	38	7.2	21	28
32	32	32	34	34	37	38	30	18	13.4	38	24.0	20	29
20	20	23	24	28	28	27	29	19	13.0	42	7.2	23	30
38	39	41	41	43	44	46							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 41 Ecart des valeurs extrêmes : 75

Septembre 1932

Distribution de la température près du sol.

Températures				N.H.0	%
de	5	à	10	49½	0.08
"	10	à	15	139½	0.22
"	15	à	20	142½	0.20
"	20	à	25	73	0.10
"	25	à	30	59½	0.08
"	30	à	35	55	0.08
"	35	à	40	70½	0.10
"	40	à	45	82	0.11
"	45	à	50	21½	0.03
Lacunes				7	1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.0) est de 713 seulement par suite de 7 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 713.

Phénomènes acqueux.

Dates	Précipitation en m.m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitation en m.m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm	Evaporation en mm.
1		10.1	0.070	14.3	0.099	4.3	16		1.4	0.010	2.6	0.018	8.0
2		9.6	0.067	20.4	0.142	6.9	17		1.9	0.013	2.5	0.017	7.8
3		0.6	0.004	2.4	0.017	7.7	18		2.9	0.020	4.3	0.030	5.7
4		2.0	0.014	4.0	0.028	6.6	19		2.7	0.019	4.0	0.028	6.4
5		4.0	0.028	5.3	0.037	8.5	20		3.4	0.024	4.9	0.034	7.6
6		1.4	0.010	2.5	0.017	8.5	21		1.0	0.007	2.8	0.019	7.5
7		1.0	0.007	2.0	0.014	8.8	22		1.9	0.013	3.4	0.024	6.7
8		1.1	0.008	1.9	0.013	8.1	23		11.5	0.080	19.7	0.136	5.8
9		2.8	0.019	4.0	0.028	6.7	24		5.2	0.036	9.0	0.062	7.6
10		7.2	0.050	11.0	0.076	4.8	25		0.6	0.004	1.9	0.013	7.1
11	g.	9.0	0.062	17.2	0.119	5.2	26		1.3	0.009	3.3	0.023	8.2
12		3.4	0.024	7.9	0.055	6.2	27		1.5	0.010	3.0	0.021	9.1
13		7.1	0.049	3.3	0.023	3.8	28		1.3	0.009	2.8	0.019	8.2
14		7.9	0.055	14.0	0.097	4.8	29		0.9	0.006	2.2	0.015	8.3
15		3.9	0.027	7.3	0.051	8.7	30		1.0	0.007	2.5	0.017	9.2
							Totaux		109.6	0.761	186.4	1.292	212.8

Insolation

Actinomètre d'Arago - Septembre 1932 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7 H. N.	7 H. A.	7 H. Diffce	13 H. N.	13 H. A.	13 H. Diffce	18 H. N.	18 H. A.	18 H. Diffce
1	41.2	27.8	13.4	53.0	40.0	13.0	24.6	24.3	0.3
2	41.0	27.9	13.1	55.4	42.6	12.8	26.4	26.2	0.2
3	42.2	29.0	13.2	55.8	43.0	12.8	25.5	25.2	0.3
4	41.4	28.0	13.4	57.0	44.0	13.0	25.4	25.3	0.1
5	41.6	28.0	13.6	59.0	45.9	13.1	25.6	25.4	0.2
6	40.7	26.8	13.9	56.9	44.1	12.8	25.4	25.2	0.2
7	41.4	28.6	12.8	52.8	41.4	11.4	23.7	23.5	0.2
8	39.6	27.7	11.9	53.7	40.9	12.8	23.0	22.8	0.2
9	41.6	28.7	12.9	50.8	38.2	12.6	22.8	22.6	0.2
10	39.8	27.6	12.2	51.5	38.2	13.3	21.0	20.9	0.1
11	38.2	25.8	12.4	54.0	39.1	14.9	21.6	21.5	0.1
12	39.0	26.6	12.4	52.2	39.2	13.0	22.0	21.8	0.2
13	37.8	25.6	12.2	32.4	28.3	4.1	20.9	20.8	0.1
14	37.5	25.3	12.2	54.2	41.0	13.2	24.0	24.0	0.0
15	38.8	26.7	12.1	55.2	42.2	13.0	25.1	25.0	0.1
16	37.9	26.3	11.6	53.3	40.6	12.9	22.4	22.4	0.0
17	39.6	27.5	12.1	48.3	34.8	13.5	15.1	15.0	0.1
18	36.5	24.1	12.4	52.2	38.6	13.6	21.6	21.6	0.0
19	35.3	22.8	12.5	55.4	42.1	13.3	23.6	23.6	0.0
20	38.0	24.9	13.1	55.0	41.8	13.2	23.4	23.2	0.2
21	38.0	24.8	13.2	54.5	41.4	13.1	21.4	21.4	0.0
22	34.8	21.5	13.3	54.2	41.2	13.0	21.3	21.3	0.0
23	35.2	22.5	12.7	51.6	38.6	13.0	21.3	21.3	0.0
24	35.0	22.8	12.2	53.3	40.3	13.0	22.8	22.8	0.0
25	35.6	22.8	12.8	56.0	42.9	13.1	23.2	23.1	0.1
26	37.2	24.6	12.6	56.0	43.2	12.8	24.3	24.2	0.1
27	37.4	24.9	12.5	56.8	44.0	12.8	24.4	24.4	0.0
28	36.2	24.0	12.2	57.6	44.8	12.8	25.0	25.0	0.0
29	38.2	26.0	12.2	57.6	44.7	12.9	24.8	24.8	0.0
30	36.9	24.8	12.1	57.1	44.0	13.1	26.0	25.8	0.2
Moyennes :	12.64			12.76			1.06		

La durée d'insolation a été maxima pendant tout le mois sauf les 10, 11, 12, 13 où on a :

Dates	Intense	%	Faible	%	Totale	%
10	9.0	0.76	0.9	0.08	9.9	0.84
11	9.6	0.81	0.0	0.00	9.6	0.81
12	9.8	0.82	0.0	0.00	9.8	0.82
13	5.8	0.49	0.1	0.01	5.9	0.50

Pourcentage mensuel : 0,95 % -

- Vents -

Septembre 1932 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	12.4	3	16	16.2	1
2	10.3	3	17	26.4	0
3	13.5	1	18	9.9	0
4	6.3	5	19	11.1	4
5	9.2	5	20	4.9	4
6	15.1	2	21	7.5	5
7	14.1	1	22	8.8	7
8	17.7	1	23	12.1	0
9	15.1	0	24	12.0	1
10	19.9	0	25	7.1	3
11	12.9	1	26	8.9	6
12	13.7	2	27	7.7	
13	10.9	0	28	6.2	3
14	7.8	4	29	6.9	3
15	11.3	2	30	8.2	4

Moyennes horaires et calmes

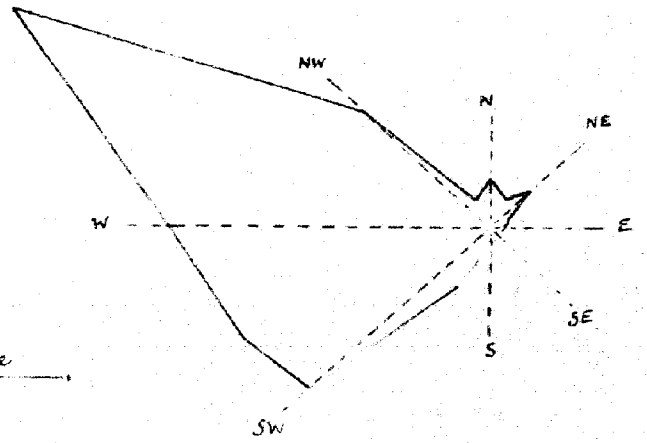
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.0	5	13	22.1	0
2	4.6	6	14	25.2	0
3	3.2	8	15	26.0	0
4	3.0	10	16	28.1	0
5	2.8	9	17	24.9	0
6	3.0	10	18	21.9	0
7	2.6	12	19	15.7	0
8	3.3	6	20	11.3	1
9	6.2	0	21	10.2	0
10	9.0	0	22	7.0	2
11	13.2	0	23	6.1	5
12	15.8	0	24	5.3	4

Fréquence des vents de chaque direction

N	13
NNE	9
NE	14
ENE	5
E	3
ESE	2
SE	1
SSE	2
S	4
SSW	18
SW	60
WSW	66
W	77
WNW	120
NW	42
NNW	8
Calmes	269

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) : vitesse n'atteignant pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calme

Echelle

50

Septembre 1932

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7 H.		13 H.		18 H.		
1		0	Cu	1	Cu	1	↯ vers l'W.
2		0	Cu	2	a-Cu	1	≡ assez forte, Brume (P)
3		0	Cu	tr		0	Brume (P).
4		0	Fr-cu	tr		0	
5		0		0		0	
6		0	Cu	tr		0	
7		0	Cu	tr	Cu	tr	
8		0	Cu	tr		0	
9	Cu	tr	Cu	4	a-cu, st-cu	3	
10	Cu	tr	Cu, cu-nb	4	cu, st-cu	1	
11	a-cu	tr	a-cu, a-st, cu, cu-nb	6	Cu	tr	≡ à l'W, gouttes à 13h.00
12		0	Cu, cu-nb	4	ci, a-cu, cu, cu-nb	5	↯ à l'ESE vers 20h.00
13	Cu	tr	ci, cu, cu-nb	7	ci, a-cu, cu, cu-nb	3	≡ à l'W à 13h.00
14		0	Cu	2	ci, cu	2	∩ au SE vers 16h.50
15		0	Cu	tr	Cu	tr	
16		0	Cu	tr	a-cu, cu	2	
17	Cu, st-cu	3		0	st-cu	tr	≡ (P)
18		0		0		0	
19		0		0		0	
20		0		0		0	
21		0	Cu	tr		0	
22		0		0		0	
23		0	Fr-cu	tr		0	
24		0		0		0	
25		0		0		0	
26		0		0		0	
27		0		0		0	
28		0		0		0	
29		0		0		0	
30		0		0		0	
Moyennes :		0,10		1.00		0,60	mensuelle [illegible]

Septembre 1932

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau, légèrement nuageux, plus chaud.	
2	Beau, quelques nuages.	
3	Beau, traces de nuages.	
4	Beau et chaud.	
5	Beau, un peu plus chaud.	
6	Beau, vent s'élevant l'après-midi.	
7	Beau, un peu moins chaud.	
8	Beau.	
9	Beau, quelques nuages.	
10	Beau, quelques nuages l'après-midi.	
11	Assez beau, orageux et gouttes l'ap-midi.	
12	Beau, clair le matin, assez nuageux le soir.	
13	Assez beau, variable en nuages, aspect orageux.	
14	Assez beau, clair le matin, q.q. nuages le soir.	
15	Beau, chaud, traces de nuages.	
16	Beau, assez chaud, q.q. nuages le soir.	
17	Beau, vent de sable et tourbillons de poussière.	
18	Beau et clair.	
19	Beau et clair	
20	Beau.	
21	Beau.	
22	Beau.	
23	Beau, un peu frais le matin.	
24	Beau.	
25	Beau.	
26	Beau, chaud.	
27	Beau, un peu plus chaud.	
28	Beau et chaud.	
29	Beau, vents faibles.	
30	Beau.	

Observatoire de Koara

Mois d'Octobre 1932

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Pression moyenne 684mm,37 en hausse sur Septembre (681mm,98). Maximum 688mm,8 le 22 ; minimum 680mm,9 le 3.
Irrégularités les 4, 28 et 29 dues à des brusques sautes de vent. Le 22 baromètre en forte hausse, et crochets de grain très accentués par suite d'un orage et de bourrasques de vent.

Température de l'air sous abri. – Température moyenne 21°,05 en baisse sur Septembre (22°,16), très supérieure à la normale d'Octobre (18°,14).
Maximum : 33°,6 le 1 (normale 32°,0) ; minimum : 16°.1 le 20 (normale 6°.0).
Après une baisse du 1-4, la température se stabilise autour de 22° jusqu'à la fin du mois. Les irrégularités correspondent à celles du baromètre.
A noter les baisses brusques de températures que détermine l'orage du 22.

Température de l'air près du sol. – Température moyenne 21°,35 en baisse sur Septembre (23°,81).
Maximum : 45°,3 le 1 (jour du maximum de la température sous-abri), minimum : 5°,9 le 20 (jour du minimum de la température sous-abri).

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 37 en baisse sur Septembre (41), très inférieure à la normale d'Octobre (53) : après Juillet et Août c'est la moyenne mensuelle la plus basse de toute l'année et depuis la fondation de l'Observatoire (1907).
Maximum : 99 le 5 ; minimum : 13 le 1.
Oscillation diurne maxima : 70 le 31 ; 12 le 17
A part le début et la fin du mois, la sécheresse de l'atmosphère est celle d'un mois d'août.

Précipitations. – Elles atteignent un total de 3mm,7, en 2 jours (normale 15mm en 4 jours).

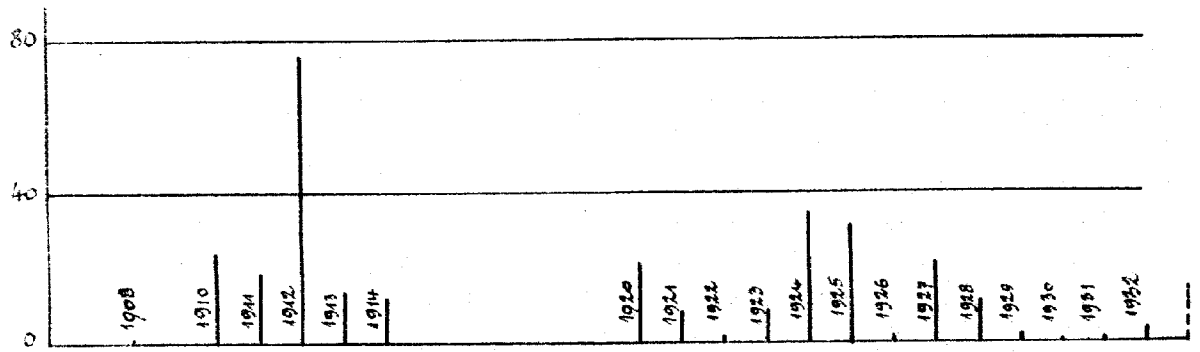
Pluies à Koara en Octobre 1932

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.

P = Nombre de jours de pluie proprement dite.

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

M = Moyennes des 19 années



	1908	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	M
T	traces	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	15.3
G	6	1	1	1	5	4	0	0	3	3	0	2	0	1	1	0	2	0	2	132
P	0	7	6	7	4	3	5	1	1	3	5	6	2	6	4	4	1	1	2	4

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 220mm,4.
Maximum 13mm,2 le 16.

Condensation occulte. - Les roséomètres n°1 et n°2, en fonction 29 jours sur 31, ont recueilli respectivement 69gr,8 et 116gr,9 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0mm,484 et de 0mm,808.

Insolation. - La fraction d'insolation est 0,83 pour l'ensemble du mois, égale à 1 des 7-13, 14-19, 23-25, plus 2 et 30.

Vents. - Au mois d'Octobre, le totalisateur a enregistré 7729 kilomètres de vent (8273 au mois de Septembre). On a dépassé 600 kilomètres le 29 et 500 le 16. Maximum de 38 kilomètres par heure les 9, 16, 28 et 29. La vitesse du vent atteint par instants 17m/s le 22, 13m/s le 26, 12m/s les 5, 16 et 29.

Directions dominantes : secteur WSW à NW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est 1,7 (normale 2,5).
On a noté 8 jours de ciels clairs ou presque sans nuages, un jour où la nébulosité reste 9 ou 10 aux trois observations.

Octobre 1932

Pression 600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	84.2	84.0	83.8	83.9	84.0	84.0	84.4	84.6	84.5	84.2	83.9	83.4	83.2	83.0	82.6	82.5	82.4
2	82.4	82.3	82.2	82.2	82.3	82.6	82.9	82.8	82.7	82.6	82.3	82.2	81.8	81.5	81.3	81.3	81.6
3	82.6	82.6	82.5	82.3	82.3	82.3	82.5	82.9	82.9	82.8	82.1	81.7	81.1	80.9	81.0	81.1	81.4
4	81.6	81.2	81.1	81.1	81.1	81.5	82.1	82.3	82.3	82.4	82.2	81.7	81.7	82.3	82.2	82.2	82.3
5	82.5	81.6	82.1	82.1	82.3	82.4	82.8	83.1	83.2	83.2	83.0	82.9	82.6	82.6	82.8	83.0	83.4
6	85.7	85.8	86.0	86.1	86.6	86.8	87.3	87.5	87.5	87.4	87.1	86.8	86.3	86.0	86.0	86.2	86.3
7	87.4	87.4	87.3	87.5	87.6	87.7	87.8	88.0	88.0	87.8	87.4	87.1	86.4	86.1	85.8	85.8	86.1
8	86.8	86.7	86.5	86.5	86.4	86.5	86.6	86.8	86.8	86.6	86.0	85.4	84.9	84.5	84.4	84.3	84.5
9	84.4	84.3	84.4	84.3	84.6	84.6	84.9	85.0	85.1	84.9	84.4	84.0	83.5	83.5	83.3	83.2	83.2
10	84.4	84.3	84.2	84.3	84.5	84.8	85.1	85.5	85.5	85.4	84.8	84.3	84.0	83.7	83.5	83.6	83.8
11	85.0	85.9	85.9	85.0	85.1	85.3	85.6	86.0	86.1	86.0	85.6	85.2	84.6	84.4	84.4	84.5	84.6
12	85.8	85.7	85.6	85.6	85.8	85.9	86.3	86.5	86.5	86.4	86.1	85.6	85.3	85.1	85.1	85.1	85.3
13	85.8	85.5	85.5	85.5	85.6	85.7	86.0	86.1	86.3	86.2	85.6	85.1	84.7	84.4	84.3	84.1	84.1
14	84.2	84.2	84.1	84.1	84.1	84.5	84.7	84.7	85.0	84.7	84.3	83.5	83.1	82.8	82.6	82.5	82.5
15	83.4	83.3	83.2	83.3	83.4	83.4	83.6	83.8	83.8	83.4	82.8	82.3	81.9	81.7	81.6	81.8	82.1
16	83.4	83.3	83.2	83.2	83.3	83.6	83.9	84.0	83.8	83.7	83.4	83.1	82.7	82.5	82.6	82.7	82.9
17	83.7	83.8	83.8	83.9	84.0	84.4	84.8	85.1	85.2	84.9	84.3	84.0	83.6	83.5	83.4	83.3	83.6
18	84.7	84.6	84.5	84.5	84.6	84.8	85.0	85.3	85.2	85.2	84.6	84.4	83.9	83.7	83.5	83.5	83.5
19	83.7	83.5	83.3	83.2	83.2	83.2	83.4	83.6	83.5	83.4	82.7	82.3	81.9	81.7	81.7	81.7	81.8
20	82.3	82.2	81.0	81.9	81.9	82.0	82.3	82.5	82.6	82.5	82.3	81.8	81.4	81.2	81.2	81.1	81.2
21	82.1	82.2	82.2	82.2	82.2	82.8	83.1	83.4	83.5	83.5	83.2	82.9	82.7	82.5	82.6	82.7	83.0
22	85.3	85.5	85.5	85.7	86.0	86.2	86.7	87.0	87.2	87.1	86.8	86.6	86.2	85.0	86.5	87.6	86.0
23	88.5	88.3	88.0	88.0	87.9	88.0	88.3	88.7	88.7	88.2	87.8	87.4	86.8	86.6	86.6	86.6	86.7
24	87.0	86.8	86.6	86.5	86.4	86.5	86.6	86.8	86.6	86.0	85.3	84.7	84.7	84.7	84.7	84.9	85.1
25	85.1	85.0	85.9	85.0	85.1	85.3	85.3	85.5	85.4	85.3	85.0	84.3	83.7	83.5	83.5	83.6	83.7
26	84.8	84.8	84.7	84.8	84.8	85.0	85.3	85.7	85.8	85.5	85.1	84.7	84.2	84.1	84.2	84.1	84.6
27	85.1	85.0	85.0	85.0	85.1	85.1	85.2	85.4	85.4	85.3	84.8	84.4	84.3	84.4	84.3	84.2	84.2
28	84.2	84.1	83.7	83.7	83.5	84.2	83.9	84.4	84.0	84.1	83.8	83.3	82.6	82.6	82.6	83.8	83.9
29	84.1	84.2	84.9	85.1	85.6	86.4	85.8	85.6	85.7	85.4	85.2	84.8	84.3	84.3	84.3	84.3	84.5
30	85.8	85.8	85.6	85.9	86.1	86.1	86.3	86.5	86.7	86.7	86.0	85.4	84.8	84.6	84.4	84.5	84.5
31	84.0	83.8	83.6	83.5	83.5	83.6	83.7	84.0	83.8	83.6	82.9	82.4	81.9	81.6	81.5	81.6	81.9
Moy. hor.	84.52	84.45	84.38	84.38	84.43	84.68	84.91	85.13	85.14	84.98	84.54	84.12	83.70	83.52	83.50	83.59	83.70

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
82.4	82.6	82.8	82.9	82.9	82.5	82.4	83.38	82.4	18.0	84.6	8.0	2.2	1
82.1	82.5	82.9	82.9	83.0	82.9	82.9	82.34	81.2	15.6	83.0	22.0	1.8	2
81.6	82.0	82.0	82.0	81.9	80.7	80.5	81.90	80.9	14.5	82.9	9.0	2.0	3
82.7	82.8	83.0	83.1	83.1	83.0	82.6	82.15	81.0	3.3	83.2	21.4	2.2	4
83.8	84.7	85.0	85.2	85.3	85.6	85.7	83.75	81.6	2.0	85.7	24.0	4.1	5
86.6	87.0	87.3	87.5	87.6	87.5	87.4	86.76	85.7	1.0	87.6	8.1	1.9	6
86.4	86.4	87.0	87.1	87.1	87.1	86.8	87.05	85.8	15.0	88.1	8.3	2.3	7
84.9	85.0	85.2	85.5	85.4	85.0	84.8	85.67	84.3	16.0	86.8	9.0	2.5	8
83.2	83.9	84.3	84.6	84.6	84.5	84.4	84.21	83.2	16.0	85.1	9.0	1.9	9
84.1	84.5	85.0	85.1	85.1	85.1	85.1	84.57	83.5	15.0	85.5	9.0	2.0	10
85.1	85.5	85.8	86.0	86.0	86.0	85.8	85.39	84.3	15.2	86.1	9.0	1.8	11
85.5	85.8	86.0	86.0	86.2	86.1	86.0	85.80	85.1	14.0	86.6	8.3	1.5	12
84.2	84.4	84.7	84.6	84.5	84.4	84.3	85.07	84.1	17.0	86.3	9.0	2.2	13
82.6	83.1	83.2	83.3	83.5	83.5	83.5	83.68	82.5	16.0	85.1	8.3	2.6	14
82.4	82.7	82.8	83.0	83.2	83.3	83.4	82.90	81.6	15.0	83.8	9.0	2.2	15
83.1	83.5	83.8	83.9	83.8	83.7	83.6	83.35	82.5	14.0	84.0	8.0	1.5	16
84.0	84.2	84.4	84.6	84.6	84.6	84.7	84.18	83.3	16.0	85.4	9.0	2.1	17
83.6	83.8	83.8	83.9	83.0	83.9	83.8	84.22	83.5	16.0	85.4	8.2	1.9	18
82.2	82.3	82.5	82.6	82.6	82.5	82.4	82.70	81.6	15.4	83.8	0.1	2.2	19
81.5	81.8	81.9	81.0	81.0	82.1	82.1	81.78	81.1	16.0	82.7	8.6	1.6	20
83.4	83.7	84.0	84.3	85.0	85.2	85.3	83.24	82.1	1.0	85.3	24.0	3.2	21
87.2	87.8	88.0	88.3	88.6	88.8	88.6	86.84	85.2	0.6	88.8	23.0	3.6	22
87.0	87.0	87.2	87.3	87.3	87.2	87.0	87.55	86.6	15.0	88.7	9.0	2.1	23
85.3	85.3	85.4	85.5	85.4	85.2	85.2	85.72	84.7	15.0	87.0	1.0	2.3	24
84.1	84.5	84.6	84.9	85.0	85.0	84.9	84.72	83.4	14.2	85.7	7.1	2.3	25
84.8	85.0	85.2	85.5	85.4	85.4	85.2	84.95	84.1	14.0	85.8	8.8	1.7	26
84.5	84.5	84.5	84.5	84.3	84.2	84.1	84.70	84.2	16.0	85.5	7.4	1.3	27
83.8	83.8	83.5	84.3	83.8	83.7	84.0	83.72	82.5	15.4	84.4	6.0	1.9	28
84.9	85.2	85.5	85.6	85.6	85.8	85.9	85.13	84.0	0.5	86.4	6.0	2.4	29
84.7	84.8	84.8	84.8	84.5	84.2	83.9	85.31	83.9	24.0	86.8	9.3	2.9	30
82.3	82.8	83.1	83.4	83.4	83.4	83.4	83.03	81.5	15.0	84.1	0.5	2.6	31
84.00	84.26	84.49	84.62	84.60	84.58	84.51							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 84.37 Ecart des valeurs extrêmes : 7.9

Température

Octobre 1932

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	18.7	18.6	18.6	18.1	15.9	16.2	19.0	23.6	28.5	32.3	33.5	33.2	33.1	32.9	32.0	31.5	30.0
2	18.8	16.6	18.1	15.6	16.3	14.7	17.6	20.2	26.6	28.6	29.0	29.2	29.6	28.7	28.1	26.8	24.6
3	16.1	15.4	14.8	13.3	13.4	13.9	17.1	20.0	22.9	23.4	24.8	26.0	26.9	25.3	24.5	24.2	22.4
4	15.1	16.1	14.5	14.2	14.9	13.6	16.7	17.4	20.0	21.8	21.4	22.0	19.9	17.2	18.0	19.2	18.3
5	13.5	12.8	13.5	12.7	12.0	13.3	12.6	16.0	17.9	18.8	21.2	21.9	22.7	22.6	22.0	21.6	20.0
6	15.6	15.0	14.3	13.4	11.6	12.6	15.0	19.3	22.6	25.9	28.2	29.0	29.5	29.4	28.6	27.4	26.0
7	16.9	16.6	16.0	14.2	13.1	14.7	16.0	20.2	23.6	27.0	28.8	30.4	30.7	30.3	29.1	28.9	28.0
8	18.5	17.1	16.5	16.3	15.0	13.8	16.2	21.3	23.6	27.3	29.6	30.1	30.0	29.4	28.5	27.7	25.9
9	17.6	16.7	15.6	16.4	14.5	15.1	14.9	19.7	23.5	27.0	28.3	29.4	29.4	28.5	28.2	27.1	25.1
10	16.0	15.6	15.0	14.2	14.2	14.0	16.4	21.0	24.6	27.0	29.2	29.2	29.2	29.1	28.3	27.3	25.2
11	16.7	14.6	14.6	14.4	13.7	13.4	15.0	19.9	24.5	27.6	29.0	30.1	30.4	29.9	29.1	27.9	26.0
12	18.0	17.0	14.0	13.3	14.2	15.3	13.7	16.5	23.0	26.0	28.5	30.0	31.0	30.3	29.6	28.6	26.6
13	16.0	16.5	15.6	12.9	12.6	13.3	15.1	18.7	22.2	25.8	28.5	30.4	30.0	29.9	29.5	28.7	27.0
14	16.9	15.2	14.6	14.6	14.5	14.1	16.4	20.0	24.8	27.2	29.1	29.6	29.5	29.2	28.6	27.7	26.0
15	16.1	15.5	14.2	13.4	13.4	12.6	16.0	20.0	24.8	26.9	29.3	29.7	29.6	28.8	28.1	26.7	26.0
16	17.9	17.4	17.3	18.1	17.5	15.5	18.0	20.9	26.0	27.4	28.1	28.6	28.7	28.3	27.5	26.4	25.5
17	20.7	19.1	18.4	16.7	16.4	15.6	17.9	21.0	23.5	27.3	29.4	29.6	29.8	29.5	29.3	28.7	26.2
18	17.9	16.3	16.1	15.4	15.3	14.4	15.6	17.8	23.0	26.0	28.0	29.1	29.0	28.3	27.5	26.7	25.0
19	18.4	17.2	15.7	16.0	13.5	13.1	14.4	17.1	22.0	25.0	26.9	27.2	27.4	27.3	26.5	24.9	23.0
20	13.4	12.2	12.2	12.1	10.5	10.6	13.0	17.4	21.2	26.0	27.7	28.3	28.5	28.7	28.2	27.5	24.3
21	15.6	16.5	16.1	16.6	16.0	13.2	19.4	20.0	26.0	28.2	28.8	29.4	29.7	29.7	29.4	28.5	26.5
22	17.8	18.5	17.9	16.8	16.1	14.6	15.5	22.1	24.0	27.2	29.0	28.5	29.0	28.5	26.5	21.9	23.4
23	18.8	17.6	16.6	16.0	16.0	15.6	15.7	18.2	22.6	25.2	27.4	28.3	29.2	28.5	28.2	27.4	24.4
24	15.2	15.2	14.9	13.4	13.0	12.5	15.1	19.0	21.0	24.5	26.1	27.4	28.3	27.6	26.8	25.6	23.8
25	17.1	16.9	17.2	15.7	15.1	15.5	18.1	17.4	24.1	27.3	28.5	26.7	28.6	29.1	28.0	27.2	24.6
26	20.0	18.8	17.1	17.8	17.1	16.7	17.2	19.3	21.2	23.7	24.6	25.1	24.9	24.5	23.6	22.0	20.6
27	16.1	15.8	15.0	15.1	13.3	13.9	14.3	15.7	17.6	20.4	21.6	22.9	23.2	22.2	21.6	21.3	19.1
28	15.2	16.3	15.1	14.2	14.3	14.6	16.6	17.3	17.8	20.4	21.6	20.7	23.7	24.0	23.1	22.1	18.0
29	16.4	16.1	15.5	15.8	14.2	14.4	14.7	16.2	17.6	22.8	23.6	24.0	24.2	23.9	23.8	23.0	21.9
30	20.4	20.3	20.3	19.9	18.7	16.5	17.6	19.8	23.1	24.4	25.3	26.4	26.8	26.5	26.1	25.1	23.4
31	20.9	19.9	19.0	16.9	15.3	14.6	16.3	19.1	21.5	24.1	25.0	25.1	25.4	26.0	25.1	22.8	21.7
Moyennes	17.17	16.56	15.95	15.27	14.63	14.25	16.04	19.07	22.46	25.55	27.10	27.66	28.00	27.55	26.90	25.94	24.13

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
26.8	26.0	24.0	22.2	21.4	21.1	19.8	24.88	15.0	5.6	33.6	10.3	18.6	1
21.9	20.5	19.4	18.7	18.2	17.7	17.1	21.78	14.7	6.0	29.7	11.7	15.0	2
20.5	19.8	18.5	17.4	17.0	16.8	16.4	19.62	13.1	3.4	27.0	13.1	13.9	3
16.7	15.9	15.4	14.7	14.4	13.9	14.0	16.89	13.5	5.7	22.6	11.4	9.1	4
19.3	19.0	18.8	17.3	17.1	16.1	15.8	17.40	11.8	4.6	23.1	13.5	11.3	5
24.1	23.5	23.3	20.7	20.5	18.9	17.2	21.33	11.5	5.3	29.6	13.5	18.1	6
26.8	25.0	24.0	22.4	20.9	18.5	18.9	23.57	12.8	5.2	30.8	13.1	18.0	7
24.4	24.2	22.8	20.8	20.9	21.4	19.1	22.52	13.6	5.6	30.1	12.0	16.5	8
23.3	21.7	20.5	20.4	19.5	18.9	17.2	21.60	14.5	5.0	29.5	11.9	15.0	9
23.6	21.8	21.6	19.5	18.9	18.2	16.5	21.48	13.5	4.4	29.7	10.8	16.2	10
24.7	21.3	21.3	20.7	21.0	18.0	18.1	21.75	12.7	6.2	30.5	13.0	17.8	11
24.3	22.4	21.4	20.1	20.0	19.6	18.8	21.76	12.9	3.8	31.3	12.6	18.4	12
24.5	23.2	22.2	22.3	18.2	18.6	19.6	21.72	12.6	5.0	30.5	12.6	17.9	13
24.2	23.4	21.9	20.8	20.2	19.7	18.1	21.93	14.1	6.0	29.6	12.0	15.5	14
24.6	24.4	23.6	23.7	23.6	20.0	18.6	22.07	12.6	6.0	29.8	12.3	17.2	15
25.2	24.7	24.5	24.3	24.2	24.2	23.9	23.34	15.3	6.3	29.2	13.4	13.9	16
24.0	22.5	20.8	20.5	20.2	19.5	17.6	22.67	15.6	6.3	30.0	13.0	14.4	17
23.6	23.1	22.9	21.0	20.2	18.3	18.0	21.60	14.1	6.2	29.1	12.0	15.0	18
21.3	20.3	18.1	17.4	16.2	16.0	14.7	19.98	11.7	5.8	27.5	12.5	15.8	19
22.2	21.9	21.4	18.5	17.4	17.0	16.6	19.87	10.1	3.6	28.8	13.8	18.7	20
24.6	22.6	24.0	21.4	20.3	19.9	19.0	22.56	12.6	6.3	30.0	13.4	17.4	21
23.0	21.4	20.7	19.5	17.6	19.8	19.2	21.60	14.1	6.3	29.5	13.1	15.4	22
23.3	22.3	20.7	20.1	18.6	17.9	17.0	21.48	14.6	6.3	29.2	13.0	14.6	23
22.6	20.6	20.1	19.9	18.4	18.0	18.1	20.30	12.0	5.5	28.4	13.0	16.4	24
23.8	22.2	22.0	19.8	20.1	18.7	19.4	21.80	14.6	4.7	29.3	12.5	14.7	25
19.3	18.6	17.3	16.7	16.6	16.3	16.2	19.83	15.9	4.5	25.3	12.3	9.4	26
18.4	17.2	17.2	17.3	16.6	16.4	16.2	17.93	13.4	6.3	23.1	13.0	9.7	27
18.0	16.5	16.5	16.3	16.7	18.1	17.5	18.10	13.6	5.4	24.0	14.0	10.4	28
21.3	20.6	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6	19.71	13.8	6.4	24.4	13.3	10.6	29
23.1	22.7	22.6	22.3	22.5	22.4	21.8	22.42	16.0	6.2	26.8	13.3	10.8	30
20.1	18.5	17.5	17.1	17.2	15.9	14.4	19.98	14.6	6.0	26.4	14.4	11.8	31
22.69	21.54	20.83	19.82	19.20	18.60	17.92							Moy.

Moyenne mensuelle : 21,05 Ecart des valeurs extrêmes 23°.0.

Octobre 1932 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	14.0	13.8	13.6	11.9	11.7	15.0	20.3	30.6	38.0	43.0	44.2	42.9	42.2	42.9	47.0	39.0	26.0
2	13.6	12.7	12.0	12.2	12.0	13.0	19.0	27.3	31.0	41.0	40.3	40.2	41.0	42.0	39.8	33.0	23.0
3	12.2	11.7	10.2	9.9	9.0	11.0	41.0	27.0	34.8	35.0	37.4	38.0	41.0	35.0	30.0	24.0	19.0
4	13.0	11.9	11.0	11.7	11.0	14.0	17.0	19.9	25.0	33.0	28.3	30.9	20.0	14.9	20.0	21.0	17.0
5	9.8	9.6	9.6	9.6	9.5	10.1	14.0	21.0	27.0	26.0	-	-	-	27.0	25.0	22.0	17.9
6	11.1	10.6	9.4	9.1	8.1	9.0	18.0	25.0	27.2	-	-	-	-	-	-	32.6	25.0
7	10.6	10.6	9.3	9.1	8.9	13.0	21.0	28.0	29.0	38.5	40.7	42.0	41.4	42.2	39.1	35.8	26.0
8	13.0	11.2	10.9	10.3	8.9	11.0	21.0	29.6	31.8	40.0	41.7	42.0	41.0	37.0	33.2	28.0	24.0
9	12.0	11.5	10.9	10.0	9.8	10.2	15.0	25.1	28.0	37.0	40.2	41.0	40.1	36.9	35.0	28.4	23.0
10	11.5	10.9	9.0	9.5	8.9	9.5	15.0	24.9	24.9	37.9	40.0	42.8	41.5	37.2	34.0	26.1	22.7
11	10.6	9.1	9.7	8.2	8.1	11.0	20.0	26.9	35.0	41.0	41.5	44.0	42.0	38.8	35.1	27.2	22.0
12	12.1	10.7	9.0	9.1	9.0	10.0	18.0	26.0	30.0	38.4	40.4	42.0	43.8	41.1	38.6	33.0	25.0
13	12.1	11.1	10.8	9.8	8.2	9.6	17.0	25.7	30.0	37.6	40.0	41.9	39.0	38.5	36.0	30.0	23.0
14	12.9	11.2	10.2	10.0	10.6	11.1	19.0	26.5	31.0	38.0	41.3	42.4	38.6	39.0	36.0	28.4	24.0
15	12.0	10.1	9.0	8.5	8.0	9.4	19.5	26.2	30.0	38.2	40.9	42.0	41.0	35.8	34.0	26.1	23.1
16	14.0	13.9	14.0	14.1	13.6	12.0	20.0	26.9	20.4	31.8	33.7	34.2	36.0	35.7	32.0	25.1	23.6
17	16.0	13.3	13.0	11.8	12.0	13.0	20.8	26.2	32.0	37.0	41.0	41.9	41.7	41.6	39.0	27.0	21.0
18	11.1	10.4	10.0	9.9	9.0	13.0	20.0	24.5	34.2	38.0	40.7	39.0	37.0	35.1	31.6	25.0	21.9
19	13.0	12.8	10.1	9.4	7.6	8.1	14.0	24.3	30.0	36.0	38.0	36.0	37.5	38.8	34.0	26.4	20.0
20	8.8	8.3	8.0	7.8	6.3	6.0	13.0	20.0	26.0	35.0	38.0	39.6	39.5	41.4	38.0	31.6	20.2
21	11.8	11.9	11.0	10.0	10.7	14.0	19.0	23.7	34.0	39.4	40.0	41.6	42.0	41.0	37.0	28.0	23.0
22	13.8	12.7	13.0	13.0	11.4	12.0	19.0	25.0	30.0	37.0	39.0	38.0	38.0	35.0	25.0	14.0	20.6
23	15.0	13.5	11.0	11.0	10.4	10.0	16.0	21.1	26.0	35.0	39.0	40.5	41.0	39.6	34.0	29.0	21.8
24	10.1	9.8	9.0	8.9	8.0	8.1	16.0	21.0	26.0	35.0	37.5	37.6	37.0	36.4	33.2	25.0	20.3
25	13.0	13.0	10.9	12.0	13.0	12.0	16.4	21.3	31.0	38.0	40.0	28.7	38.0	38.0	33.0	26.0	20.8
26	15.0	12.6	13.0	11.2	12.2	12.6	17.0	21.1	25.7	33.7	32.0	33.0	33.0	31.5	30.0	22.2	17.8
27	12.5	11.6	11.5	11.6	11.5	9.3	13.0	18.0	22.0	30.0	29.0	31.0	30.0	26.2	29.9	20.0	16.0
28	12.0	11.7	12.6	11.0	11.6	11.5	18.0	16.0	22.0	25.1	16.0	26.0	33.6	31.0	21.0	19.0	12.6
29	13.1	11.0	10.9	10.6	10.6	10.4	14.0	18.0	26.0	28.0	28.0	29.0	29.0	26.0	25.0	21.0	19.0
30	17.8	17.5	17.2	16.6	15.5	11.9	18.0	20.1	26.0	29.0	31.0	33.0	34.0	32.3	30.0	23.0	20.8
31	17.0	16.6	15.0	12.0	10.8	10.4	16.0	9.5	25.0	34.6	37.0	38.0	39.0	40.0	28.0	21.4	19.0
Moy. horaire	12.76	11.85	11.12	10.64	10.19	11.01	17.58	23.43	28.94	35.57	37.17	37.90	37.93	35.93	32.75	26.43	21.26

près du sol — Octobre 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
22.0	20.1	19.0	17.7	17.6	17.1	14.1	25.99	11.5	4.5	45.3	10.6	33.8	1
19.8	18.0	16.1	15.1	15.0	13.8	13.5	23.52	10.9	5.4	43.1	14.3	32.2	2
17.5	15.4	13.9	13.8	13.9	12.6	12.4	21.08	9.0	5.0	41.9	12.4	32.9	3
13.6	11.0	11.0	10.8	10.8	10.0	10.0	16.58	10.0	24.0	35.0	10.4	25.0	4
16.9	15.7	14.8	13.9	12.0	11.7	11.0	-	9.5	5.0	-	-	-	5
21.0	20.8	20.8	17.7	16.5	13.0	12.6	-	6.1	5.1	-	-	-	6
23.9	19.1	19.0	18.4	16.1	12.9	12.9	23.65	8.0	4.6	43.0	13.7	35.0	7
22.4	21.1	19.1	16.0	16.9	17.1	13.0	23.34	8.8	5.2	42.2	11.5	33.4	8
20.4	17.0	16.1	16.4	15.0	14.8	12.0	21.91	8.9	4.7	41.2	11.8	32.3	9
20.0	17.1	16.0	15.0	12.9	12.7	11.6	21.03	8.6	4.5	42.9	11.4	34.3	10
19.5	17.5	17.0	16.6	16.5	14.0	13.0	22.72	8.1	5.0	44.5	12.5	36.4	11
19.2	18.0	17.0	15.1	13.9	12.6	12.0	22.67	8.6	5.6	43.9	12.8	35.3	12
21.0	18.2	18.3	18.0	13.9	14.4	13.0	22.38	8.1	4.8	42.9	12.2	34.8	13
21.8	17.1	17.6	17.5	14.6	14.0	13.5	22.80	9.6	4.3	42.4	12.0	32.8	14
22.0	20.6	20.0	20.1	20.0	16.0	15.0	22.81	7.6	5.7	43.5	12.6	35.9	15
23.2	22.1	21.9	21.2	21.5	21.4	21.2	23.40	11.0	5.8	36.0	13.0	25.0	16
18.5	17.0	15.3	14.9	15.1	13.8	12.1	23.13	11.1	4.4	42.1	12.4	31.0	17
20.6	20.0	19.6	16.7	14.0	13.1	14.6	22.04	8.9	4.3	41.8	11.6	32.9	18
18.0	14.6	13.6	13.5	11.1	10.4	9.8	20.29	7.2	5.2	39.1	14.3	31.9	19
19.0	17.2	15.8	13.6	12.0	13.2	11.6	20.41	5.9	5.8	41.4	14.0	35.5	20
20.4	19.9	18.0	17.0	16.0	13.6	13.2	23.11	8.7	5.4	44.1	13.5	35.4	21
19.0	18.1	16.7	16.4	15.0	16.1	15.8	21.40	10.0	5.5	42.1	10.3	32.1	22
20.2	18.0	15.0	13.4	12.6	11.8	11.1	21.50	10.0	6.0	42.8	13.4	32.8	23
18.1	16.0	15.7	14.7	12.8	13.0	12.5	20.21	7.7	5.2	39.1	12.6	31.4	24
19.6	16.6	16.0	15.0	15.3	14.0	14.9	21.52	10.9	3.0	41.6	10.5	30.7	25
16.3	15.3	13.0	12.8	12.3	12.5	12.6	19.56	10.6	4.3	34.1	10.4	23.5	26
14.7	12.6	13.6	13.5	12.4	12.0	12.0	17.66	8.9	5.4	33.2	13.5	24.3	27
13.5	13.8	13.5	13.0	14.0	13.8	12.8	16.88	10.6	4.3	34.5	13.3	25.9	28
18.9	18.2	18.2	18.0	18.0	18.0	17.8	19.03	10.1	5.6	29.9	11.9	19.8	29
20.3	20.0	19.8	19.3	19.4	19.3	18.9	22.11	11.6	5.8	36.2	13.3	24.6	30
15.7	14.8	13.5	13.5	12.7	11.0	10.5	20.04	9.9	5.3	40.2	13.6	30.3	31
19.26	17.45	16.61	15.76	14.83	13.99	13.32							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 21°35. Ecart des valeurs extrêmes : 39°4

Octobre 1932 — Humidité

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

relative

Octobre 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Obsrl.	Dates
30	30	32	35	36	37	37	28	13	14.0	36	7.2	23	1
66	75	82	85	85	86	86	52	27	11.0	66	23.0	59	2
56	63	65	69	72	73	66	59	28	14.0	90	1.5	62	3
96	90	94	96	98	98	94	78	50	12.2	98	23.0	48	4
56	52	48	56	54	56	58	65	44	15.4	99	6.3	65	5
30	36	39	40	39	39	40	42	20	13.4	71	5.5	51	6
18	21	22	25	27	30	31	31	14	13.4	51	5.6	37	7
27	24	26	28	27	26	29	30	20	12.0	44	6.5	24	8
35	36	35	35	36	36	36	33	22	12.2	41	6.5	19	9
27	25	22	23	24	28	28	31	20	13.0	44	7.0	24	10
22	24	24	25	25	28	28	26	15	12.2	36	7.0	21	11
21	22	23	23	23	23	23	26	16	13.0	39	8.0	23	12
21	21	21	21	24	25	23	23	16	16.0	34	7.0	18	13
22	22	23	25	26	28	27	24	16	14.0	33	7.0	17	14
27	24	26	26	25	29	35	28	19	12.0	35	7.0	16	15
20	20	20	21	21	21	21	25	18	14.0	37	1.0	19	16
22	24	25	27	27	27	29	25	19	15.0	31	7.0	12	17
21	21	20	22	23	24	24	26	19	15.0	37	7.3	18	18
25	25	25	24	26	26	27	26	16	13.2	34	7.2	18	19
26	26	27	27	28	29	29	26	19	14.5	34	7.3	15	20
23	24	22	24	26	27	28	26	18	14.4	35	6.3	17	21
30	35	36	36	40	36	38	32	24	13.1	40	24.0	16	22
37	37	37	37	37	38	40	37	23	14.1	48	7.6	25	23
34	32	31	31	32	32	32	36	27	13.0	48	6.5	21	24
30	34	36	37	39	42	40	33	21	14.5	42	23.0	21	25
50	56	65	65	74	77	77	47	35	12.5	77	24.0	42	26
48	53	54	39	45	46	55	38	39	13.0	85	6.2	46	27
76	73	78	65	59	52	65	57	36	14.5	78	20.0	42	28
40	41	40	39	40	38	38	52	34	13.5	92	4.7	58	29
32	32	31	32	30	30	31	35	27	16.0	51	6.5	24	30
57	65	71	78	85	85	96	49	26	14.3	96	24.0	70	31
36	38	39	39	40	41	42							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 37. Ecart des valeurs extrêmes : 86 .

Distribution de la température près du sol

Températures				N.H.O	%
de	5	à	10	46½	0.06
"	10	à	15	236⅜	0.32
"	15	à	20	128⅜	0.17
"	20	à	25	83¼	0.11
"	25	à	30	59	0.08
"	30	à	35	60½	0.09
"	35	à	40	68½	0.09
"	40	à	45	61	0.08
					1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosoïmètre n° 1 en gr.	Rosoïmètre n° 1 en mm.	Rosoïmètre n° 2 en gr.	Rosoïmètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitation en mm	Rosoïmètre n° 1 en gr.	Rosoïmètre n° 1 en mm.	Rosoïmètre n° 2 en gr.	Rosoïmètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.
1		1.2	0.008	2.0	0.014	8.7	16		0.7	0.005	1.7	0.012	13.2
2		1.9	0.013	3.2	0.015	5.4	17		1.7	0.012	2.3	0.016	7.4
3		7.2	0.050	16.6	0.115	4.9	18		1.6	0.011	3.0	0.021	8.7
4	1.4	5.8	0.040	8.6	0.060	1.9	19		1.6	0.011	2.5	0.017	8.1
5						4.1	20		1.6	0.011	2.4	0.017	6.9
6		4.2	0.029	8.7	0.060	6.3	21		1.5	0.010	2.2	0.015	8.2
7		3.0	0.021	4.5	0.031	7.5	22	Neige	1.5	0.010	2.1	0.014	6.8
8		3.3	0.023	4.2	0.029	8.4	23		2.6	0.018	4.2	0.029	6.6
9		2.0	0.014	2.4	0.017	7.0	24		1.7	0.012	4.1	0.028	7.8
10		1.8	0.012	3.5	0.024	7.6	25	g.	1.0	0.007	1.9	0.013	8.4
11		1.0	0.007	2.4	0.017	8.0	26		2.2	0.015	2.8	0.019	6.3
12		1.6	0.011	3.2	0.022	8.8	27		8.0	0.056	10.9	0.076	4.8
13		1.6	0.011	2.2	0.015	8.4	28	2.3	2.4	0.017	6.0	0.042	3.8
14		0.8	0.006	1.2	0.008	8.1	29						8.5
15		2.4	0.017	3.8	0.026	8.0	30		1.6	0.011	2.2	0.015	8.6
							31		2.3	0.016	3.1	0.021	3.2
							Totaux	3.7	69.8	0.484	116.9	0.808	220.4

- Insolation -

Actinométrie d'Arago - Octobre 1932 - 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	38.4	26.6	11.8	57.5	44.8	12.7	25.0	25.0	0.0	8.0	0.72	1.3	0.12	9.3	0.84
2	36.9	25.6	11.3	54.0	41.4	12.6	21.0	21.0	0.0	11.1	1.00	0.0	0.00	11.1	1.00
3	35.4	24.0	11.4	54.4	40.2	14.2	19.4	19.4	0.0	8.1	0.73	0.7	0.06	8.8	0.79
4	24.8	19.5	5.3	21.8	21.4	0.4	14.8	14.8	0.0	1.8	0.16	0.7	0.06	2.5	0.22
5	29.6	19.4	10.2	46.8	33.9	12.9	18.6	18.5	0.1	7.7	0.69	0.5	0.04	8.2	0.73
6	33.1	22.0	11.1	53.2	40.6	12.6	22.8	22.8	0.0	8.4	0.78	0.9	0.08	9.3	0.86
7	33.0	22.5	10.5	54.6	41.9	12.7	25.5	25.4	0.1	10.8	1.00	0.0	0.00	10.8	1.00
8	34.3	23.6	10.7	53.4	41.2	12.2	23.5	23.5	0.0	10.8	1.00	0.0	0.00	10.8	1.00
9	30.8	20.6	10.2	53.4	41.0	12.4	21.8	21.8	0.0	10.8	1.00	0.0	0.00	10.8	1.00
10	34.4	22.7	11.7	53.4	40.8	12.6	22.6	22.6	0.0	10.8	1.00	0.0	0.00	10.8	1.00
11	34.0	22.4	11.6	54.4	42.0	12.4	23.0	23.0	0.0	10.7	1.00	0.0	0.00	10.7	1.00
12	34.6	22.6	12.0	54.4	42.0	12.4	21.4	21.4	0.0	10.7	1.00	0.0	0.00	10.7	1.00
13	32.7	21.4	11.3	54.4	41.6	12.8	22.8	22.8	0.0	8.8	0.82	0.6	0.06	9.4	0.88
14	33.6	22.5	11.1	53.2	40.7	12.5	23.0	23.0	0.0	10.7	1.00	0.0	0.00	10.7	1.00
15	34.6	23.0	11.6	54.2	41.6	12.6	23.1	23.1	0.0	10.7	1.00	0.0	0.00	10.7	1.00
16	35.4	24.6	10.8	52.8	40.2	12.6	24.5	24.5	0.0	10.6	1.00	0.0	0.00	10.6	1.00
17	33.4	23.6	9.8	53.0	40.8	12.2	21.1	21.1	0.0	10.6	1.00	0.0	0.00	10.6	1.00
18	31.6	21.0	10.6	51.8	39.5	12.3	22.4	22.4	0.0	10.6	1.00	0.0	0.00	10.6	1.00
19	23.0	17.0	6.0	52.0	39.0	13.0	19.9	19.8	0.1	8.3	0.78	0.3	0.03	8.6	0.81
20	28.6	18.5	10.1	52.2	39.8	12.4	20.4	20.3	0.1	7.2	0.68	0.8	0.08	8.0	0.76
21	36.6	26.0	10.0	53.6	41.0	12.6	22.8	22.8	0.0	8.2	0.78	0.9	0.09	9.1	0.88
22	31.6	21.8	9.8	54.8	41.5	13.3	20.4	20.4	0.0	6.0	0.57	0.2	0.02	6.2	0.59
23	32.2	21.4	10.8	53.0	40.6	12.4	21.8	21.8	0.0	10.5	1.00	0.0	0.00	10.5	1.00
24	32.5	21.4	11.1	51.4	39.2	12.2	20.8	20.8	0.0	10.5	1.00	0.0	0.00	10.5	1.00
25	20.8	19.7	1.1	38.0	32.3	5.7	22.3	22.3	0.0	7.5	0.71	0.5	0.05	8.0	0.76
26	22.6	19.0	3.6	48.3	35.8	12.5	18.2	18.2	0.0	6.3	0.61	0.3	0.03	6.6	0.64
27	18.4	15.4	3.0	44.2	33.0	11.2	17.4	17.4	0.0	3.8	0.37	2.2	0.21	6.0	0.58
28	25.8	20.8	5.0	33.2	27.6	5.6	16.0	16.0	0.0	1.1	0.11	0.5	0.05	1.6	0.16
29	27.4	19.2	8.2	47.4	35.0	12.4	20.6	20.6	0.0	5.1	0.50	1.0	0.10	6.1	0.60
30	31.8	21.4	10.4	50.2	37.7	12.5	22.0	22.0	0.0	10.3	1.00	0.0	0.00	10.3	1.00
31	32.4	22.0	10.4	50.4	37.6	12.8	17.6	17.6	0.0	7.4	0.72	0.5	0.05	7.9	0.77
Moyennes :	9.42			11,13			6.13	Total mensuel :		275.8	0,83				

- Vents -

Octobre 1932 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	10.0	0	16	22.2	0
2	11.4	0	17	9.3	0
3	-	3	18	11.0	5
4	7.0	0	19	9.9	2
5	13.8	0	20	5.4	2
6	8.2	2	21	8.6	0
7	6.5	3	22	11.7	0
8	11.1	4	23	8.5	1
9	8.9	4	24	8.3	6
10	8.5	8	25	12.0	0
11	8.3	5	26	15.9	0
12	7.3	4	27	13.7	1
13	9.5	0	28	14.1	0
14	10.4	0	29	25.5	0
15	9.2	5	30	-	0
			31	-	1

Moyennes horaires et calmes

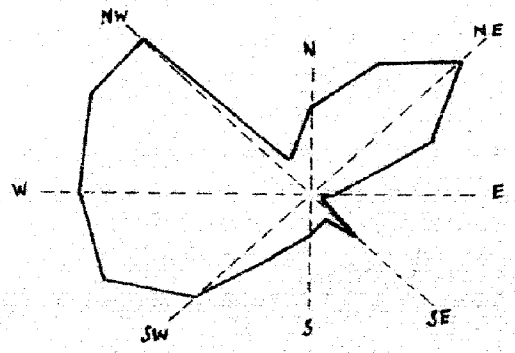
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.6	1	13	19.4	0
2	6.8	3	14	23.6	0
3	5.9	6	15	24.7	0
4	5.9	5	16	23.4	0
5	4.1	7	17	21.5	0
6	3.9	8	18	17.2	0
7	3.1	8	19	13.5	0
8	3.9	9	20	10.5	1
9	4.8	3	21	9.0	0
10	7.5	0	22	8.1	1
11	9.7	0	23	7.4	1
12	13.2	0	24	7.2	3

Fréquence des vents de chaque direction

N	23
NNE	39
NE	50
ENE	32
E	6
ESE	2
SE	16
SSE	9
S	11
SSW	19
SW	39
WSW	53
W	55
WNW	59
NW	58
NNW	10
Calmes	263

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

50

Octobre 1932

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7 H.		13 H.		18 H		Phénomènes et remarques
1		0	Cu	tr		0	
2	a-cu, cu	1	a-cu, cu	1	a-cu, cu	1	
3	a-cu	tr	a-cu, a-st, cu	4	a-cu	1	≤ (reflets) à 8h W.
4	a-cu, a-st, cu, st-cu	7	a-cu, a-st, cu, st-cu	9	a-cu, cu, st-cu	7	≤, ● forte à 17h.00
5	ci, a-cu, cu, st-cu	4	cu	3	cu	tr	
6		0	a-cu, cu	tr	ci	tr	Brume (P)
7	a-cu	tr	cu	tr	a-cu, cu	tr	Brume (P)
8	ci	tr	a-cu, cu	1		0	
9		0	cu	tr		0	
10	ci	1	cu	tr	ci	tr	
11		0		0		0	
12		0		0		0	
13	a-cu	tr	a-cu	3	a-cu, cu	tr	
14	a-cu	2	cu	tr		0	
15		0	cu	tr	ci, ci-st, a-cu	1	
16	ci, ci-st, a-cu, cu	1	ci, ci-st, cu	1		?	Brume de sable
17		0	cu	tr		0	∞ légère
18		0		0		0	
19	ci	4		0		0	
20		0	ci	1	ci, ci-st	2	⊕ vers 15h.00
21	a-cu	3	ci, a-cu	tr		0	
22	ci, ci-st, a-cu, cu	1	ci, a-cu, cu, cu-nb	6	a-cu, cu, cu-nb	4	R vers 15h.00, ● faible
23		0	cu	1		0	
24		0	ci, ci-st, a-cu, cu	2	ci, ci-st, a-cu, cu	3	
25	a-cu, a-st, st-cu	3	ci, cu	5		0	gouttes
26	ci, a-cu	10	ci, ci-st, ci-cu, a-cu, cu	2	ci	2	≤ vers 18h.00
27	ci, ci-st, a-cu, st-cu	10	ci, ci-st, cu	9	st-cu	3	⊕ incomplet
28	ci, ci-st, a-cu, st-cu	10	ci, ci-st, a-cu, a-st, cu	9	st-cu	10	⊕ faible, ∩
29	st-cu	4	cu	5		?	●, ∩ à 6h,15, Brume
30	a-cu	tr	a-cu	1	a-cu	tr	
31	cu	tr	cu	1	cu	tr	T vers 15h.00

Moyennes : 1,97 2.07 1.10 — mensuelle : 1,71 —

Octobre 1932

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau, traces de nuages, chaud.	
2	Beau, légèrement nuageux, un peu frais le soir.	
3	Beau, quelques nuages, frais le matin.	
4	Nuageux à couvert, averses l'après-midi.	
5	Assez beau, nuageux le matin, s'éclaircissant.	
6	Beau, plus chaud.	
7	Beau, traces de nuages.	
8	Beau, quelques nuages.	
9	Beau, chaud, nuageux à tendance orageuse l'ap.midi	
10	Beau, chaud.	
11	Beau.	
12	Beau.	
13	Beau et chaud, légèrement nuageux.	
14	Assez beau, q.q. nuages le matin, clair le soir.	
15	Clair le matin, nuageux à tendance orageuse l'ap.midi	
16	Assez beau, q.q nuages, brumeux le soir.	
17	Beau, brumeux dans la matinée, chaud.	
18	Beau.	
19	Beau, q.q nuages.	
20	Assez beau couvert l'après-midi, chaud.	
21	Beau et chaud, nuageux le matin, clair le soir.	
22	Nuageux et orageux avec averses faibles.	
23	Beau, légère tendance orageuse.	
24	Légère tendance orageuse, assez beau.	
25	Légèrement nuageux le matin, clair le soir.	
26	Couvert le matin, s'éclaircissant.	
27	Assez beau, nuageux le matin, s'éclaircissant.	
28	Couvert, faibles averses frais.	
29	Pluvieux le matin, devenant brumeux le soir.	
30	Beau, légèrement nuageux.	
31	Quelques nuages avec tendance orageuse, assez beau.	

Observatoire de Ksara

Mois de Novembre 1932

Avant - propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne 685mm,20 en baisse sur Octobre (681mm,37).

Maximum : 690mm,7 le 30 ; minimum : 679mm,8 le 26.

Le 5, grosses irrégularités dues à des coups de vent très violent. (on passe par instants de 0 à 16 m/s et de 0 à 14 m/s). Du 18 - 20 baromètre en hausse très sensible, suivie d'une dépression assez profonde, le 26, et accompagnée d'orage et de vent violent, qui rendent l'allure de la courbe très agitée.

Température de l'air sous abri. - Température moyenne 12°,18, en baisse sur Octobre (21°,05), un peu inférieure à la normale (12°,49).

Maximum : 29°,5 le 3 (normale 26°,1) ; minimum : -0°,2 le 30 (normale 1°,1).

La température est en baisse très forte tout le long du mois, surtout sensible au début du mois et à la fin (du 4-7 on passe de 20° de moyenne à 12°, du 25-30 de 11° à 4°). Les 17, 18 et 19 oscillations très faibles par temps couvert et pluvieux. Les irrégularités correspondent à celles du baromètre.

Température près du sol. - Température moyenne 11°,51, en forte baisse sur Octobre (21°,35).

Maximum 40°,0 les 3 et 4 (le 3 jour du maximum de la température sous abri) ; minimum -4°,0 le 30 (jour du minimum de la température sous abri).

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 67, en hausse de 30 sur Octobre (37), supérieure à la normale de Novembre (64).

Maximum 99 le 17 ; minimum 22 le 3.

Oscillation diurne maxima 65 le 1 ; minima 18 le 18.

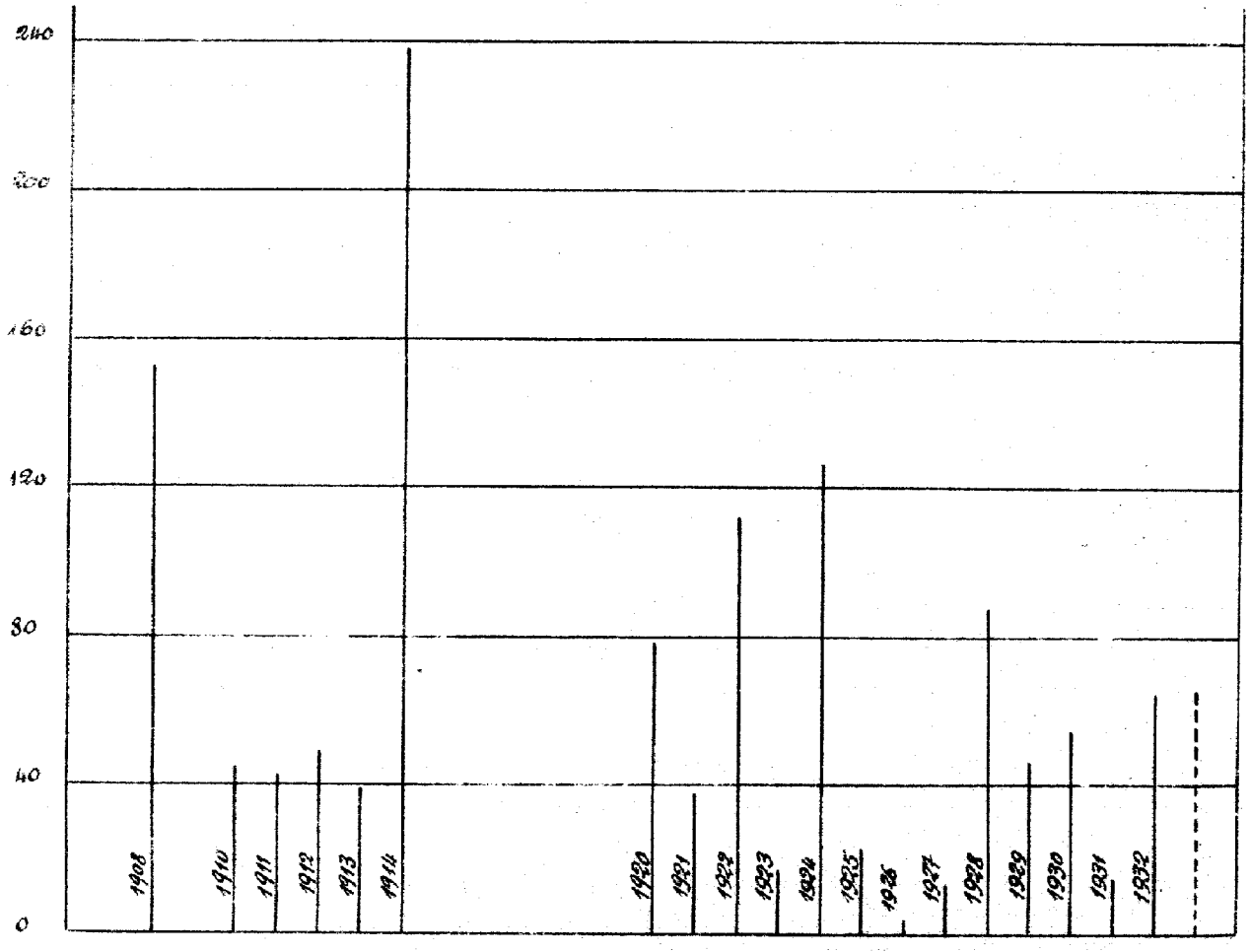
La sécheresse de l'été dure encore jusqu'au 5 ; puis le degré hygrométrique devient subitement très élevé par temps pluvieux les 6, 7 et 8 ; la courbe prend alors définitivement son allure normale avec oscillations diurnes très amples ; l'état hygrométrique est voisine de la saturation du 17 (13h.) - 20 par mauvais temps et la marche très agitée pendant l'orage du 26.

Précipitations. - Elles atteignent un total de 68mm,3 réparti sur 8 jours (normale 66mm en 9 jours). Maximum 30mm,4 le 26

B. 11

Pluies à Ksara en Novembre 1932

G = Nombre de jours de pluie non mesurable.
P = Nombre de jours de pluie proprement dite.
T = Total en millimètres de l'eau tombée pendant le mois.
M = Moyennes des 19 années.



	1908	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	M
T	153.8	45.1	44.3	48.7	39.7	237.9	17.0	35.6	112.3	16.6	125.7	22.9	4.9	14.3	80.0	41.4	55.1	23.5	64.9	66.3
G	2	1	2	0	4	0	2	2	4	0	1	2	1	2	3	0	0	0	1	1
P	14	19	17	12	13	19	8	8	12	1	9	6	5	3	6	6	8	5	8	9

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 67,4.
Maximum 4,8 le 5.

Condensation occulte. - Les rosémètres n° 1 et n° 2, en fonction 20 jours sur 30, ont recueilli respectivement 205g,7 et 395g,4 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 1,424 et de 2,744.

Insolation. - La fraction d'insolation est 0,65 pour l'ensemble du mois égale à 1 les 21, 23, et du 28-30, et jamais nulle.

Vent. - Au mois de Novembre le totalisateur a enregistré 6550 kilomètres de vent (7729 en Octobre). On a dépassé 600 kilomètres le 26, et 3 fois 300. Maximum de 58 kilomètres par heure le 26.
La vitesse du vent atteint par instants 18m/s le 26, 16m/s le 5, 12m/s les 4 et 17.
Directions dominantes : secteur W à NW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est 4,9 (normale 4,1).
On a noté 5 jours de ciels clairs ou presque sans nuages, 4 jours où la nébulosité reste 9 ou 10 aux trois observations.

Novembre 1932

Pression

600 +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	83.4	83.4	83.3	83.4	83.5	83.7	84.2	84.5	84.5	84.5	84.2	83.9	83.7	83.6	83.6	83.8	84.2
2	85.3	85.4	85.4	85.4	85.6	85.8	86.3	86.4	86.6	86.4	86.2	85.5	85.0	85.2	85.2	85.4	85.5
3	86.1	85.9	85.9	85.9	85.9	86.1	86.3	86.6	86.4	86.2	85.6	85.1	84.6	84.6	84.6	84.7	84.8
4	85.2	85.1	85.1	85.1	85.2	85.2	85.3	85.6	85.6	85.2	84.8	84.2	84.0	84.1	84.2	84.4	84.6
5	84.6	84.3	84.2	84.2	84.2	84.6	84.5	84.6	84.6	83.9	83.3	82.6	82.2	81.9	81.8	81.1	80.9
6	82.8	81.7	81.5	81.5	81.6	81.7	81.9	82.3	82.4	82.5	82.3	82.1	82.0	81.8	81.8	81.9	82.1
7	83.1	83.2	83.0	82.8	82.8	83.2	83.5	83.9	84.1	84.1	83.3	83.2	83.2	83.3	83.4	83.9	84.0
8	85.4	85.2	85.1	85.1	85.1	85.3	85.5	85.9	85.9	86.0	85.9	86.5	85.3	85.0	85.0	85.0	85.3
9	85.8	85.7	85.7	85.7	85.9	86.0	86.3	86.5	86.5	86.3	85.9	85.3	84.9	84.6	84.6	84.6	84.7
10	85.4	85.2	85.1	85.2	85.5	85.6	86.0	85.5	85.6	85.5	85.1	85.5	85.1	84.7	84.9	85.0	85.3
11	86.5	86.4	86.2	86.2	86.2	86.3	86.6	86.7	86.7	85.6	86.3	85.7	85.3	85.1	85.1	85.0	85.1
12	86.4	86.3	86.3	86.2	86.2	86.4	86.7	86.9	86.9	86.7	86.1	85.6	85.3	84.9	84.9	84.6	84.9
13	85.7	85.6	85.3	85.3	85.3	85.3	85.9	86.1	86.0	85.7	85.4	84.9	84.4	84.2	84.0	83.9	84.0
14	84.8	84.7	84.4	84.3	84.3	84.5	84.9	85.2	85.0	84.5	83.8	83.3	82.6	82.4	82.3	82.3	82.4
15	82.9	82.7	82.6	82.4	82.3	82.2	82.3	82.6	82.7	82.1	81.8	81.2	80.8	80.7	80.7	81.1	81.4
16	83.0	82.7	82.7	82.4	82.3	82.5	82.5	82.9	82.8	82.8	82.3	81.5	80.8	80.6	80.4	80.8	80.9
17	81.3	81.1	80.9	80.7	80.7	81.3	81.5	81.4	81.4	81.4	81.0	80.5	80.4	80.5	80.6	81.0	81.3
18	82.5	82.5	82.5	82.4	82.4	82.5	82.8	82.8	83.0	82.9	82.5	82.2	81.7	81.7	81.9	82.0	82.2
19	82.1	82.0	82.0	82.0	82.1	82.6	82.9	83.0	83.0	82.9	82.7	82.6	82.8	83.1	83.5	83.7	83.9
20	84.8	84.7	84.8	84.7	84.9	85.2	85.6	86.3	86.4	86.5	86.3	86.0	85.6	85.5	85.6	86.0	86.3
21	88.3	88.4	88.4	88.5	88.6	88.9	89.5	89.8	89.8	89.7	89.1	88.4	88.1	87.8	87.6	87.8	88.1
22	88.8	88.6	88.5	88.4	88.5	88.8	89.2	89.3	89.4	89.3	88.8	88.3	88.1	87.8	87.7	87.9	88.3
23	89.6	89.5	89.5	89.3	89.4	89.7	89.8	90.1	90.2	90.1	89.7	89.2	88.6	88.5	88.4	88.5	88.7
24	89.5	89.5	89.2	89.0	89.0	89.0	89.1	89.1	89.4	89.1	88.7	88.3	87.6	87.5	87.2	87.2	87.2
25	86.8	86.3	86.0	85.8	85.7	85.4	85.4	85.3	85.1	84.8	83.9	83.1	82.6	82.2	82.1	82.2	82.3
26	81.6	81.4	81.1	80.8	80.1	80.0	79.8	80.9	81.1	81.8	81.6	81.7	82.0	82.0	81.9	81.5	82.5
27	84.5	84.6	84.4	84.2	84.1	84.1	84.0	84.3	84.7	84.8	84.7	84.3	84.3	84.4	84.5	84.8	84.9
28	86.4	86.6	86.6	86.5	86.8	87.1	87.6	88.0	88.1	88.2	87.4	87.3	87.0	86.9	87.0	87.2	87.3
29	88.9	88.8	88.7	88.6	88.7	89.0	89.4	89.7	89.9	89.8	89.3	88.9	88.5	88.4	88.5	88.7	89.0
30	90.4	90.3	90.2	90.1	90.2	90.4	90.6	90.7	90.6	90.4	90.0	89.3	88.8	88.7	88.3	88.3	88.2
Moy hor	85.40	85.26	85.15	85.07	85.10	85.28	85.53	85.76	85.80	85.66	85.27	84.84	84.51	84.39	84.38	84.48	84.68

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		mm	
84.7	84.9	85.1	85.2	85.2	85.3	85.4	84.22	83.3	3.0	85.4	24.0	2.1	1
85.9	86.1	86.1	86.2	86.2	86.2	86.1	85.81	85.0	13.0	86.6	9.0	1.6	2
84.9	85.1	85.3	85.3	85.3	85.3	85.2	85.09	84.6	14.0	86.6	8.0	2.0	3
84.6	84.9	84.9	84.9	84.9	84.8	84.6	84.85	84.0	13.0	85.6	8.0	1.6	4
80.6	80.4	81.6	81.8	81.1	81.3	82.0	82.76	80.4	19.3	84.7	8.2	4.3	5
82.1	82.3	82.5	83.1	83.1	83.2	83.1	82.22	81.5	4.0	83.3	22.3	1.8	6
84.4	84.9	85.1	85.3	85.5	85.5	85.4	83.92	82.8	4.0	85.6	22.3	2.8	7
85.7	86.1	86.3	86.3	86.2	86.1	86.0	85.59	85.0	15.0	86.4	22.4	1.4	8
84.9	85.2	85.7	85.7	85.6	85.7	85.6	85.56	84.5	15.6	86.5	9.0	2.0	9
85.7	86.1	86.3	86.4	86.5	86.6	86.5	85.60	84.7	14.0	86.6	23.0	1.9	10
85.6	86.0	86.3	86.6	86.6	86.7	86.6	86.06	85.0	16.0	86.8	8.6	1.8	11
85.2	85.9	85.9	85.9	86.0	85.9	85.9	85.92	84.6	16.0	86.9	8.0	2.3	12
84.3	84.5	84.9	85.0	85.2	85.1	84.9	85.04	83.9	16.0	86.1	8.0	2.2	13
82.6	83.0	83.0	83.1	83.1	82.9	82.9	83.60	82.3	16.0	85.2	8.0	2.9	14
81.9	82.6	82.6	83.0	83.1	83.1	83.0	82.16	80.6	14.5	83.2	22.5	2.6	15
81.1	81.5	81.7	81.6	81.4	81.2	81.2	81.82	80.4	15.0	83.0	8.1	2.6	16
81.6	82.0	82.0	82.1	82.2	82.4	82.4	81.32	80.4	13.0	82.5	23.3	2.1	17
82.7	82.7	82.7	82.8	82.8	82.5	82.2	82.05	81.7	14.0	83.0	9.0	1.3	18
84.1	84.5	84.5	84.6	84.7	84.8	84.8	83.30	82.0	4.0	84.8	24.0	2.8	19
86.8	87.4	87.5	87.8	88.0	88.1	88.3	86.21	84.7	4.0	88.3	24.0	3.6	20
88.4	88.8	89.2	89.3	89.4	89.2	89.0	88.75	87.5	16.2	89.9	8.7	2.4	21
88.6	89.1	89.3	89.5	89.7	89.7	89.7	88.80	87.7	15.0	89.7	23.0	2.0	22
89.0	89.5	89.7	89.7	89.7	89.7	89.7	89.41	88.4	15.0	90.3	8.6	1.9	23
87.4	87.5	87.5	87.5	87.6	87.1	87.0	88.20	87.2	16.0	89.7	0.1	2.5	24
82.7	82.7	82.7	82.7	82.7	82.6	82.3	83.89	82.1	15.0	87.0	0.1	4.9	25
83.0	83.3	84.0	84.2	84.4	84.5	84.6	82.07	79.8	7.0	84.6	24.0	4.8	26
85.2	85.5	85.4	85.8	86.2	86.2	86.3	84.84	84.0	7.0	86.3	24.6	2.3	27
87.8	88.3	88.6	88.7	88.9	89.0	89.0	87.60	86.3	0.1	89.0	23.0	2.7	28
89.4	89.7	90.0	90.1	90.4	90.4	90.5	89.03	88.4	14.0	90.5	24.0	2.1	29
88.3	88.6	88.7	88.6	88.5	88.3	88.2	89.03	88.2	17.0	90.7	8.0	2.5	30
84.97	85.30	85.50	85.63	85.67	85.65	85.61							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 85,20 Ecart des valeurs extrêmes : 10,9 .

Novembre 1932 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	14.5	13.4	13.4	13.6	12.7	12.1	11.7	16.1	18.3	21.5	23.6	24.5	24.8	25.3	24.1	22.6	20.6
2	13.9	13.8	12.1	10.7	11.0	11.5	13.6	18.3	20.6	23.8	25.9	27.3	27.7	27.2	26.3	26.1	24.3
3	15.1	15.1	14.2	14.3	14.5	12.7	13.1	18.1	22.1	24.6	27.1	28.5	29.0	28.7	27.5	25.9	24.7
4	17.7	15.3	16.3	14.9	14.6	14.7	17.1	17.6	22.1	25.0	27.2	25.9	25.3	24.1	23.2	22.5	22.4
5	16.8	15.7	15.1	15.7	15.3	15.5	16.3	18.9	19.1	21.9	22.8	24.4	24.1	22.9	22.5	21.8	21.4
6	14.0	15.5	15.0	13.9	13.6	13.1	14.6	16.1	17.5	17.4	17.9	18.3	18.1	17.9	17.7	16.8	15.3
7	9.9	9.8	10.0	10.4	9.7	9.7	9.6	11.6	12.4	13.5	15.3	16.6	15.6	15.4	15.4	14.6	13.5
8	10.4	11.1	10.6	10.5	10.8	11.0	11.2	12.0	12.7	13.5	14.0	14.5	15.1	15.7	15.6	15.0	14.6
9	12.6	12.5	12.2	12.1	12.1	12.1	12.4	13.0	14.3	14.4	16.2	17.4	18.6	18.6	17.5	17.3	16.1
10	10.8	9.4	9.4	9.4	6.8	7.2	7.5	9.2	13.0	16.0	17.8	18.4	19.3	19.4	18.5	18.2	17.2
11	11.5	10.8	10.1	9.1	9.2	9.0	9.7	13.0	16.1	17.1	18.2	19.4	20.0	20.1	19.6	18.5	17.4
12	11.4	10.4	9.7	8.5	8.6	8.3	9.9	12.1	15.4	17.0	19.1	19.7	20.0	19.9	18.9	18.5	16.5
13	9.9	10.1	10.4	9.7	10.2	9.6	10.0	13.4	16.0	17.8	18.6	19.4	19.4	18.8	18.8	18.2	16.5
14	9.4	9.6	8.9	8.0	7.6	7.6	8.7	11.0	14.7	15.0	17.2	17.2	18.4	19.0	18.9	18.1	15.6
15	10.6	11.4	10.0	9.8	10.0	10.6	11.4	14.4	15.9	19.4	20.6	21.9	22.7	23.0	20.9	16.6	13.9
16	8.7	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.8	10.2	14.6	15.0	17.9	18.5	19.9	20.4	18.9	15.1	13.7
17	8.6	7.9	7.0	7.1	7.5	8.6	8.7	12.0	12.9	13.9	13.4	12.8	12.2	11.8	12.0	11.8	11.4
18	10.3	10.2	10.2	10.0	9.9	9.8	9.7	10.3	11.9	13.0	13.3	13.4	13.3	13.2	11.8	11.4	11.4
19	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	10.0	10.9	12.1	14.2	13.9	12.6	11.4	11.0	10.8	10.2	9.8
20	9.0	8.4	8.1	8.0	7.6	7.9	8.3	8.8	8.9	11.9	13.4	14.5	14.7	14.0	14.2	12.1	8.9
21	4.1	3.6	2.5	2.3	1.6	1.3	1.9	4.4	6.3	6.8	8.9	10.1	11.0	11.1	11.4	10.0	7.5
22	1.9	2.6	2.2	2.0	1.2	1.5	0.9	3.0	7.2	10.0	12.5	13.8	14.5	15.1	14.5	12.2	8.8
23	3.2	3.3	3.2	4.8	4.0	3.7	3.9	5.8	10.9	13.0	14.8	15.7	16.3	16.7	15.6	14.0	11.0
24	4.1	4.6	3.5	4.5	4.1	3.0	3.8	5.6	10.0	12.5	15.0	16.1	17.0	17.4	17.1	16.6	14.0
25	8.6	8.3	7.4	7.5	7.0	7.0	7.3	8.4	9.2	13.0	14.8	16.3	16.7	16.8	16.7	15.4	14.0
26	11.1	11.0	10.3	11.6	10.8	11.2	11.8	12.1	12.0	11.9	13.0	12.7	12.7	11.8	11.4	10.4	9.4
27	7.8	7.5	8.1	7.7	7.7	7.8	8.8	10.2	10.2	10.8	11.0	11.1	10.9	11.2	11.2	10.5	8.5
28	1.8	1.5	1.4	1.4	1.0	0.5	1.4	3.0	5.3	8.0	9.6	10.5	11.9	12.2	12.5	11.7	9.1
29	2.0	2.1	2.2	1.5	1.9	0.7	1.5	4.1	6.5	8.6	10.0	11.3	12.3	12.0	10.4	8.4	6.0
30	1.4	1.3	0.9	1.0	0.2	0.7	0.3	1.1	4.9	7.8	9.1	9.7	10.4	11.0	11.3	9.0	7.2
Moy. horaire	9.36	9.16	8.76	8.62	8.33	8.23	8.80	10.82	12.77	14.94	16.40	17.08	17.44	17.39	16.84	15.65	14.02

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
19.6	18.1	18.0	16.9	16.3	15.2	13.7	17.9	11.5	5.3	25.4	12.6	13.9	1
23.1	21.0	20.3	19.3	19.1	17.8	17.1	19.66	10.4	3.5	28.6	13.5	18.2	2
23.8	23.1	22.5	21.1	21.9	20.4	19.6	21.15	11.7	5.4	29.5	13.2	17.8	3
21.8	21.5	21.1	20.1	18.9	18.7	18.0	20.25	14.6	5.0	27.2	11.0	12.6	4
20.3	21.1	21.1	19.9	18.9	17.4	14.3	19.30	14.1	3.5	24.5	11.4	10.4	5
14.7	14.1	12.9	12.8	11.9	10.8	11.0	15.04	10.8	23.0	18.4	11.5	7.6	6
12.3	12.1	11.7	11.3	10.7	10.7	10.2	12.17	9.6	7.0	17.4	16.4	7.8	7
14.1	13.9	13.8	13.3	13.0	13.1	13.2	13.03	10.3	0.1	15.9	13.9	5.6	8
15.5	14.4	13.9	12.9	12.1	11.5	10.5	14.18	10.5	24.0	19.0	13.3	8.5	9
16.6	16.0	15.0	13.3	12.5	12.8	12.3	13.58	6.6	6.5	19.4	14.0	12.8	10
16.3	15.1	13.6	13.9	13.0	12.9	12.8	14.13	9.0	6.0	20.6	13.2	11.6	11
15.5	15.0	14.2	12.7	11.8	11.5	11.2	12.99	7.6	6.2	20.0	13.0	12.4	12
14.9	13.6	12.4	12.0	11.3	10.5	9.7	13.80	8.5	6.4	19.4	13.0	10.9	13
13.4	13.1	11.9	11.2	10.7	10.4	10.3	12.75	7.5	4.9	19.4	13.2	11.9	14
12.4	11.7	11.9	11.3	10.3	9.4	9.0	14.13	9.0	24.0	23.1	14.1	14.1	15
11.7	11.0	10.0	10.1	9.0	8.9	9.2	12.31	8.5	1.4	20.7	14.4	12.2	16
11.2	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	10.7	10.67	6.9	5.4	14.3	10.3	7.4	17
9.9	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	10.86	9.6	20.0	13.4	12.0	3.8	18
9.6	9.4	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	10.45	9.3	21.0	14.2	10.0	4.9	19
7.4	6.8	6.3	5.4	5.3	5.3	5.2	9.18	5.2	24.0	15.3	12.8	10.1	20
6.6	6.3	5.0	4.2	3.7	2.0	1.9	5.60	1.3	6.0	11.5	14.7	10.2	21
7.6	6.5	6.0	5.3	4.3	4.0	3.6	6.72	0.8	7.2	15.1	14.0	14.3	22
8.2	7.4	6.4	5.4	4.7	5.6	3.9	8.40	3.0	1.3	16.7	14.0	13.4	23
12.3	11.7	11.8	10.0	9.8	9.5	8.5	10.10	2.7	6.2	17.5	14.2	14.8	24
12.0	11.5	12.0	11.0	11.6	11.3	11.2	11.46	6.9	4.5	17.1	13.5	10.2	25
8.8	8.3	7.8	7.9	7.5	7.7	7.7	10.45	7.4	21.8	13.3	11.3	5.9	26
8.0	7.3	7.2	6.0	4.4	3.1	2.2	8.30	2.1	23.8	11.5	14.4	9.4	27
6.5	5.5	4.6	3.6	3.1	3.2	2.5	5.49	0.5	6.0	12.5	15.0	12.0	28
5.5	4.4	4.6	3.4	2.7	1.8	1.7	5.23	0.4	6.3	12.3	13.0	11.9	29
6.2	5.1	3.5	3.5	2.7	1.6	1.7	4.65	−0.2	6.7	11.3	15.0	11.5	30
12.86	12.19	11.65	10.92	10.37	9.89	9.39							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 12°,18 Ecart des valeurs extrêmes : 29°,7 .

Novembre 1932 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	11.1	9.9	10.0	8.8	8.3	8.3	11.0	17.0	23.0	32.8	34.6	31.8	33.0	37.5	27.0	21.0	17.5
2	9.2	8.9	8.0	7.6	7.3	7.2	11.0	18.0	26.0	34.0	37.0	37.0	36.0	31.0	29.0	25.4	20.1
3	11.8	11.5	9.8	9.0	8.6	8.6	12.0	20.0	29.9	34.8	36.7	35.5	35.0	30.6	26.5	23.0	19.5
4	11.0	12.0	11.6	11.4	11.6	11.1	16.0	21.0	28.0	36.2	40.0	29.0	29.0	26.0	23.8	21.0	20.0
5	12.6	12.0	11.4	12.0	12.3	12.5	15.3	17.9	21.6	26.0	27.3	35.9	29.0	24.0	21.0	20.1	18.5
6	11.5	11.5	11.5	11.6	11.0	9.1	14.0	16.0	21.0	23.0	23.0	25.3	-	-	24.6	16.2	13.0
7	6.8	6.9	7.3	7.3	7.3	7.8	9.0	10.1	15.6	20.0	22.0	22.0	17.0	15.2	16.0	13.6	10.6
8	8.0	8.0	7.6	8.0	8.0	8.0	8.8	10.0	13.0	15.0	17.0	20.0	17.0	19.9	15.6	13.5	12.2
9	9.1	8.6	8.9	9.1	9.4	9.3	10.8	12.6	18.8	24.0	20.0	-	-	25.0	21.0	15.6	13.6
10	7.2	5.8	6.0	5.8	4.4	4.0	5.5	13.0	17.0	29.0	-	-	-	-	24.0	16.3	15.0
11	7.0	7.0	6.0	5.6	5.1	5.3	8.0	16.0	21.0	28.0	29.9	30.6	-	-	26.0	17.8	15.2
12	7.2	6.4	5.3	5.0	4.9	4.7	10.7	16.0	22.0	27.0	31.3	31.0	28.0	26.0	22.0	17.0	14.0
13	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	6.2	9.0	16.0	23.0	28.8	29.0	27.3	27.0	24.0	25.0	16.0	13.1
14	5.8	6.1	6.0	4.6	4.8	4.5	8.0	14.7	19.0	23.8	20.9	30.9	32.0	29.0	21.0	13.0	11.7
15	7.2	6.7	5.6	5.5	6.0	6.6	10.0	15.0	17.6	24.0	30.6	31.8	32.0	33.0	27.0	16.0	11.8
16	6.4	6.3	6.6	6.4	6.4	6.5	6.8	9.0	19.0	19.0	24.0	26.0	28.0	31.0	28.0	16.4	11.0
17	6.0	5.0	3.6	4.0	4.6	4.6	7.0	9.0	19.0	13.0	16.0	11.7	10.0	10.0	9.8	9.6	9.0
18	7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	9.0	15.0	19.0	15.1	14.6	13.0	11.0	11.0	9.2	9.1
19	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	6.8	7.8	10.0	13.0	24.1	16.0	10.0	8.7	8.9	8.4	8.2	7.6
20	5.2	4.7	4.8	4.2	4.1	4.8	5.2	7.5	9.0	19.9	22.0	-	-	-	19.0	14.0	6.7
21	2.2	1.0	0.0	0.1	-1.0	-1.0	1.0	4.0	11.0	17.0	19.0	20.0	20.0	22.5	20.0	9.0	6.0
22	-1.0	-0.8	-1.5	-1.6	-1.8	-1.8	0.3	4.0	12.0	19.0	24.0	24.1	22.0	26.0	21.0	10.0	6.3
23	-0.4	-0.2	-0.8	0.0	-0.7	-0.6	1.0	5.0	15.0	22.0	22.0	24.6	23.0	27.2	24.0	12.0	7.7
24	0.2	0.3	0.0	-0.5	-0.3	-1.0	1.4	7.0	15.0	22.3	24.0	25.8	24.0	24.0	23.4	16.0	9.0
25	4.0	3.7	2.9	3.2	3.0	2.8	4.0	8.6	12.0	15.3	19.0	21.0	18.9	19.4	17.0	13.0	9.0
26	8.0	7.8	7.6	7.4	7.0	7.0	7.0	7.8	8.0	10.0	13.0	12.0	12.0	13.0	12.0	8.0	6.6
27	4.0	4.0	4.2	4.3	4.1	4.3	6.7	7.1	8.0	9.4	9.8	10.1	12.0	15.0	15.6	7.0	4.8
28	-1.1	-1.6	-1.6	-1.7	-1.7	-1.8	-1.0	6.0	11.0	17.3	20.2	21.0	21.9	24.0	22.0	8.6	5.0
29	-1.0	-1.6	-1.7	-2.0	-2.0	-2.3	-1.5	4.8	8.8	15.8	18.2	18.5	15.3	18.6	14.0	6.0	3.7
30	-2.4	-2.3	-2.4	-3.2	-3.6	-3.4	-2.3	4.0	9.0	17.0	19.0	20.0	16.0	23.5	20.0	8.0	3.0
Moy. mensuelle	5.93	5.66	5.29	5.12	4.96	4.86	7.01	11.20	16.71	22.12	23.47	23.98	22.43	22.24	20.49	14.02	10.99

près du sol — Novembre 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
14.6	13.9	13.9	12.3	12.0	10.6	8.6	17.85	8.3	6.0	38.8	14.2	30.5	1
19.0	18.1	16.4	13.5	13.4	12.1	11.4	19.03	7.1	5.4	39.2	13.5	32.1	2
19.6	19.1	18.5	19.1	17.3	14.6	13.6	20.19	8.0	5.7	40.0	11.4	32.0	3
19.6	19.1	17.0	16.6	15.3	15.0	14.0	19.80	11.0	1.0	40.0	11.0	29.0	4
17.6	18.9	18.0	17.0	15.4	14.8	11.6	18.45	10.0	3.6	35.9	12.0	25.9	5
11.8	11.2	8.8	9.2	8.6	7.3	7.1	-	9.1	6.0	-	-	-	6
9.4	10.0	9.6	7.7	7.5	7.5	6.3	11.35	6.1	23.6	25.8	11.4	19.7	7
11.6	11.3	11.3	10.3	10.0	10.0	10.1	11.84	6.6	0.1	22.9	12.5	16.3	8
12.4	10.3	10.0	9.0	8.3	7.6	7.4	-	7.4	24.0	-	-	-	9
14.8	13.0	9.8	7.9	9.8	8.9	8.3	-	-	-	-	-	-	10
13.5	11.0	10.0	10.6	9.9	9.3	9.0	-	5.0	5.3	-	-	-	11
13.0	12.2	10.0	9.6	8.3	7.8	7.8	14.47	4.6	6.0	32.0	11.8	27.4	12
11.0	10.6	8.9	8.6	8.0	6.9	5.9	14.17	5.9	24.0	30.2	11.4	24.3	13
11.0	8.8	8.0	8.2	7.9	7.6	7.4	13.10	4.1	5.7	32.9	13.2	28.8	14
10.3	10.0	9.8	9.0	8.0	6.8	6.6	14.50	5.2	3.5	35.0	12.5	29.8	15
10.2	9.6	8.3	8.0	7.3	6.2	7.0	13.06	6.2	23.0	32.0	13.5	25.8	16
8.9	8.9	8.8	8.6	8.4	8.4	8.4	8.85	3.0	3.1	20.2	10.5	17.2	17
8.0	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	9.81	7.3	22.5	19.0	10.0	11.7	18
7.0	6.9	6.9	6.7	6.9	6.8	6.3	8.89	6.3	24.0	24.1	10.0	17.8	19
5.6	5.0	4.3	3.1	3.9	3.9	3.4	-	2.5	24.0	24.8	4.4	22.3	20
4.8	4.6	2.6	1.3	0.1	−0.7	−1.0	6.77	−1.3	6.3	24.0	13.7	25.3	21
4.6	4.0	3.4	1.2	0.9	0.8	0.2	7.30	−1.2	6.4	27.2	14.1	28.4	22
5.5	3.4	2.8	1.4	0.9	0.9	0.8	8.19	−0.9	6.3	28.1	14.6	29.0	23
8.5	8.1	7.6	5.0	5.1	5.6	4.4	9.79	−1.2	5.9	28.3	14.5	29.5	24
7.3	8.3	6.0	7.4	7.6	7.6	7.6	9.32	2.5	4.5	23.0	11.4	20.5	25
5.4	4.7	3.8	4.0	3.6	3.6	3.5	7.59	3.5	24.0	15.3	12.6	11.8	26
3.6	3.0	2.5	1.9	1.6	0.5	−0.6	5.95	−0.6	24.0	28.1	14.5	28.7	27
3.6	1.8	0.8	0.6	0.5	−0.4	−1.0	6.35	−1.8	6.0	25.1	14.4	26.9	28
2.4	1.8	1.2	0.1	−0.3	−1.6	−2.0	4.71	−2.3	6.0	19.9	12.4	22.2	29
1.5	0.3	−1.9	−1.8	−1.7	−2.4	−2.4	4.65	−4.0	6.2	23.5	14.0	27.5	30
10.54	9.18	8.16	7.45	7.06	6.45	5.90							Moy. heures

Moyenne manouette : 11°51 . Ecart des valeurs extrêmes : 44°0

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	95	91	97	92	96	95	85	76	65	47	40	35	33	34	36	33	36
2	48	48	51	56	58	57	59	53	49	38	33	30	27	27	28	29	30
3	45	48	47	48	42	48	50	44	41	36	33	22	22	22	24	25	29
4	41	43	41	46	46	49	47	48	41	35	33	42	39	44	45	44	41
5	50	52	52	57	55	54	54	48	49	42	41	38	38	39	40	40	39
6	95	72	78	91	90	94	79	72	71	72	68	62	58	56	58	63	70
7	89	88	87	91	95	97	98	87	87	86	76	66	68	70	69	70	73
8	88	84	91	96	93	95	96	94	94	90	88	84	80	71	73	77	84
9	95	96	95	95	98	97	96	95	94	88	78	64	55	54	56	59	61
10	95	91	96	95	95	98	98	95	80	73	63	57	50	49	52	53	57
11	86	88	93	95	95	94	91	80	65	61	53	48	46	47	48	50	53
12	75	81	83	88	87	84	82	76	65	58	49	48	45	45	48	49	57
13	87	87	87	91	88	88	87	78	66	56	48	43	41	50	50	52	54
14	87	86	87	92	95	94	89	78	65	63	54	50	45	42	41	44	49
15	69	69	72	65	66	64	63	58	53	48	39	36	34	32	32	39	45
16	65	64	65	65	65	65	64	64	55	48	48	45	41	41	38	42	45
17	55	57	70	81	87	96	95	92	79	84	73	75	95	96	97	96	98
18	92	90	91	94	95	95	93	91	85	83	81	82	82	83	91	94	95
19	96	95	95	91	84	82	81	83	77	70	64	71	80	91	96	95	95
20	93	91	91	93	91	91	93	95	98	85	77	73	57	56	49	69	81
21	73	81	84	89	93	90	74	72	58	57	51	51	50	50	49	54	57
22	83	76	83	87	88	89	91	87	70	56	52	46	42	40	38	48	51
23	86	84	84	67	75	74	78	81	70	59	49	42	39	35	35	41	48
24	77	78	82	82	84	87	86	77	65	59	49	46	42	38	37	37	45
25	67	67	72	70	73	73	74	75	79	66	57	47	43	42	44	50	55
26	96	85	91	76	89	74	73	65	74	72	67	57	56	64	65	58	54
27	62	66	68	72	75	76	65	65	70	67	68	65	64	64	65	64	67
28	87	93	91	92	94	91	92	84	75	71	55	47	47	48	43	42	64
29	89	84	87	85	87	92	87	85	69	64	49	46	41	42	46	51	58
30	77	76	74	75	74	69	77	77	66	48	46	41	41	36	34	36	47
Moy. hor.	78	77	80	81	82	82	80	76	69	63	56	52	50	50	51	54	58

relative — Novembre 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
38	40	40	41	41	43	49	57	32	13.4	97	3.0	65	1
31	44	34	37	38	40	40	41	27	13.0	59	7.0	32	2
31	32	33	35	34	37	39	36	22	13.0	50	7.0	28	3
41	42	43	46	50	50	51	44	27	10.5	52	21.6	25	4
41	39	39	41	44	58	96	48	37	12.6	96	24.0	59	5
72	73	81	87	89	89	86	76	56	14.0	95	0.1	39	6
80	78	91	83	84	82	85	83	63	12.5	98	7.0	35	7
88	88	83	93	95	95	95	88	71	14.0	96	4.0	25	8
72	77	85	85	94	95	95	83	52	13.4	98	5.0	46	9
59	67	73	81	79	81	85	76	49	14.0	98	6.0	49	10
54	65	66	65	71	71	71	69	44	12.4	95	4.5	51	11
62	63	72	74	80	81	82	68	44	13.4	90	4.3	46	12
56	59	68	73	74	79	84	69	40	12.7	93	6.3	53	13
58	61	66	69	73	74	73	68	40	15.2	95	5.0	55	14
49	49	50	52	54	57	59	52	31	14.6	73	0.1	42	15
49	49	45	45	49	57	54	53	38	15.0	67	4.3	29	16
99	99	99	98	95	95	95	88	54	0.1	99	19.0	45	17
95	95	95	94	88	89	93	90	78	10.5	96	17.7	18	18
96	96	96	96	96	96	96	88	63	11.5	96	24.0	33	19
83	81	76	76	76	73	72	80	49	15.0	98	9.0	49	20
56	56	60	65	72	69	82	66	49	15.0	93	6.0	44	21
57	63	62	66	74	80	84	67	38	15.0	91	7.0	53	22
51	60	65	70	81	76	80	64	33	14.4	88	2.3	55	23
52	54	52	58	61	62	68	62	37	16.0	87	6.1	50	24
61	56	56	60	68	77	80	63	42	14.0	80	24.0	38	25
43	51	51	51	56	58	60	66	43	18.0	96	1.0	53	26
59	59	59	62	75	82	87	68	55	20.1	87	24.0	32	27
73	77	84	88	86	86	91	75	42	15.4	96	5.8	54	28
60	63	63	68	72	76	73	68	39	13.2	93	5.8	56	29
50	55	63	64	65	69	70	60	34	15.0	80	7.9	46	30
61	63	65	67	71	73	76							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 67 — Ecart des valeurs extrêmes : 77

Températures				N.H.O	%
de	− 5°	à	0°	50½	0.07
"	0	à	5	97⅜	0.13
"	5	à	10	230½	0.33
"	10	à	15	122	0.18
"	15	à	20	82½	0.12
"	20	à	25	58½	0.08
"	25	à	30	39	0.06
"	30	à	35	16⅜	0.02
"	35	à	40	10½	0.01
	Lacunes			12	
					1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O) est de 702 seulement par suite de 12 heures de lacunes.

Phénomènes aqueux.

Dates	Précipitation en m.m.	Roscomètre n° 1 en gr.	Roscomètre n° 1 en mm.	Roscomètre n° 2 en gr.	Roscomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitation en m.m.	Roscomètre n° 1 en gr.	Roscomètre n° 1 en mm.	Roscomètre n° 2 en gr.	Roscomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.
1		18.5	0.128	31.8	0.221	3.0	16	3.2	3.3	0.023	4.5	0.031	3.1
2		3.8	0.026	6.0	0.042	2.7	17	12.2					0.8
3		2.9	0.020	4.1	0.028	2.4	18	13.7					0.9
4	g.	2.2	0.015	3.2	0.022	4.5	19	4.6					0.6
5	9.3					4.8	20						1.3
6						2.5	21		12.7	0.088	18.4	0.128	1.6
7	0.3	13.4	0.092	26.2	0.182	1.8	22		12.2	0.085	23.6	0.164	1.6
8	0.9					1.0	23		8.3	0.058	22.9	0.159	2.1
9						1.8	24		10.3	0.071	23.0	0.160	2.2
10		29.0	0.201	44.8	0.311	1.9	25	20.7	5.1	0.035	11.7	0.081	3.3
11		13.0	0.090	27.3	0.189	2.3	26						3.0
12		9.5	0.066	19.1	0.133	2.5	27						1.6
13		9.1	0.063	18.1	0.125	2.7	28		13.7	0.095	28.5	0.198	1.2
14		12.5	0.087	24.2	0.168	2.4	29		15.1	0.104	31.7	0.220	1.9
15		3.4	0.024	5.6	0.039	3.8	30		7.7	0.053	20.7	0.143	1.9
							Totaux	64.9	205.7	1.424	395.4	2.744	67.4

Actinomètre d'Arcazo - Novembre 1932 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	27.4	18.0	9.4	43.3	36.2	12.6	17.2	17.4	0.2	7.6	0.75	0.8	0.08	8.4	0.83
2	30.2	19.8	10.4	46.2	36.2	10.0	21.5	21.5	0.0	6.7	0.66	0.7	0.07	7.4	0.73
3	28.4	18.3	10.1	53.0	40.0	13.0	22.8	22.3	0.0	6.6	0.65	0.8	0.08	7.4	0.73
4	32.8	23.0	9.8	47.6	35.4	12.2	21.2	21.1	0.1	6.1	0.60	0.5	0.05	6.6	0.65
5	18.7	17.2	1.5	35.8	29.0	6.8	19.4	19.4	0.0	2.0	0.20	1.0	0.10	3.0	0.30
6	25.2	18.8	6.4	38.6	27.8	10.8	13.6	13.6	0.0	8.5	0.85	0.5	0.05	9.0	0.90
7	11.2	10.4	0.8	22.8	18.6	4.2	11.6	11.6	0.0	2.0	0.20	0.4	0.04	2.4	0.24
8	11.8	11.4	0.4	21.8	18.0	3.8	13.8	13.6	0.2	0.3	0.03	0.0	0.00	0.3	0.03
9	15.8	13.3	2.5	46.4	31.8	14.6	14.3	14.3	0.0	5.8	0.58	0.3	0.03	6.1	0.61
10	22.9	12.8	10.1	29.0	23.5	5.5	16.0	16.0	0.0	8.0	0.80	0.8	0.08	8.8	0.88
11	25.1	15.1	10.0	48.3	33.4	14.9	15.4	15.4	0.0	8.3	0.84	0.8	0.08	9.1	0.92
12	24.6	15.2	9.4	43.0	31.0	12.0	14.6	14.6	0.0	6.7	0.68	1.6	0.16	8.3	0.84
13	17.8	11.6	6.2	44.0	31.1	12.9	13.8	13.8	0.0	8.5	0.86	0.3	0.03	8.8	0.89
14	22.6	13.8	8.8	46.2	32.2	14.0	12.3	12.2	0.1	6.2	0.63	0.5	0.05	6.7	0.68
15	16.4	13.3	3.1	41.3	31.3	10.0	11.7	11.6	0.1	5.6	0.57	1.4	0.14	7.0	0.71
16	10.2	9.0	1.2	44.0	34.1	12.9	11.6	11.6	0.0	2.6	0.27	1.2	0.12	3.7	0.39
17	9.8	8.5	1.3	13.6	12.1	1.5	10.8	10.7	0.1	2.3	0.24	0.1	0.01	2.4	0.25
18	10.8	10.0	0.8	19.6	16.0	3.6	9.2	9.1	0.1	0.9	0.09	0.5	0.05	1.4	0.14
19	11.1	10.0	1.1	11.0	10.2	0.8	9.0	9.0	0.0	1.0	0.10	0.6	0.06	1.6	0.16
20	10.2	8.6	1.6	25.0	19.2	5.8	6.4	6.3	0.1	7.8	0.80	0.1	0.01	7.9	0.81
21	17.8	7.6	10.2	36.1	22.8	13.3	6.0	5.8	0.2	9.6	1.00	0.0	0.00	9.6	1.00
22	16.9	7.2	9.7	40.0	26.4	13.6	6.0	5.9	0.1	8.0	0.83	0.2	0.02	8.2	0.85
23	18.3	8.9	9.4	40.0	27.1	12.9	17.2	17.2	0.0	9.6	1.00	0.0	0.00	9.6	1.00
24	19.2	9.5	9.7	40.2	27.3	12.9	10.8	10.6	0.2	7.8	0.81	0.8	0.08	8.6	0.89
25	8.2	6.8	1.4	27.9	21.4	6.5	10.8	10.7	0.1	0.0	0.00	1.3	0.14	1.3	0.14
26	12.9	11.5	1.4	28.4	19.8	8.6	7.6	7.6	0.0	5.0	0.52	0.5	0.05	5.5	0.57
27	22.0	13.4	8.6	22.6	16.1	6.5	6.4	6.4	0.0	4.0	0.42	0.0	0.00	4.0	0.42
28	15.8	6.4	9.4	35.1	21.7	13.4	4.8	4.8	0.0	9.5	1.00	0.0	0.00	9.5	1.00
29	15.6	6.2	9.4	34.8	21.8	13.0	3.3	3.3	0.0	9.5	1.00	0.0	0.00	9.5	1.00
30	17.4	6.4	11.0	32.4	18.8	13.6	3.9	3.8	0.1	9.5	1.00	0.0	0.00	9.5	1.00

Moyennes : 6.17 9.87 6,50 Total mensuel : 191,6 0.65

- Vents -

Novembre 1932 - Vitesse du vent en kilomètres par heure.

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	6.6	4	16	9.2	1
2	8.2	1	17	12.7	0
3	9.0	2	18	11.3	0
4	11.6	1	19	11.9	1
5	11.5	0	20	9.9	0
6	14.5	0	21	7.8	1
7	13.1	1	22	4.1	6
8	6.6	2	23	5.0	2
9	9.0	2	24	3.8	4
10	7.2	2	25	9.6	4
11	5.6	3	26	21.6	0
12	7.6	4	27	12.4	0
13	7.0	3	28	3.2	3
14	4.2	1	29	8.1	4
15	9.5	0	30	3.8	2

Moyennes horaires et calmes

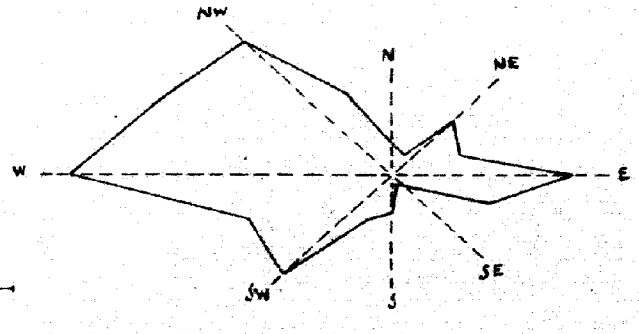
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	3.8	5	13	13.8	0
2	3.8	6	14	17.5	0
3	3.4	4	15	18.4	0
4	3.6	8	16	18.1	0
5	3.6	5	17	16.1	0
6	4.9	2	18	14.1	0
7	5.7	4	19	11.0	0
8	6.0	6	20	9.2	1
9	6.9	2	21	7.3	2
10	8.1	0	22	6.7	1
11	11.2	0	23	5.4	1
12	13.8	0	24	4.9	4

Fréquence des vents de chaque direction

N	8
NNE	6
NE	20
ENE	16
E	42
ESE	24
SE	4
SSE	2
S	10
SSW	13
SW	37
WSW	36
W	77
WNW	60
NW	50
NNW	23
Calmes	292

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

50

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1		0	Ci, Cu	1	Cs-St	4	Brume (P)
2	Ci, Cs-cu	3	Ci, Ci-St, Cs-cu	9	Ci, Ci-St, Cs-cu	4	⊕ à 13h,00
3	Ci, Cs-cu	1	Ci, Ci-St, Cs-cu, Cu	10	Cs-cu, Cs-St	10	
4	Ci, Cs-cu	2	Cs-cu, Cu	9	Cs-cu, St-cu	9	g. à 17h,15 et à 20h,00
5	Cs-St, St-cu	10	Cs-cu, Cs-St, St-cu	10	Cs-cu, Cs-St, St-cu	10	↘
6	St-cu	9	Cu	5	St-cu	1	●, ↘ à l'E
7	St-cu	9	Cs-cu, Cu, St-cu	10	Cs-cu, Cs-St, St-cu	6	↘
8	St-cu	10	Cs-cu, Cu, St-cu	10	St-cu	10	●, g.
9	St-cu, St	9	Ci, Cs-cu, Cu	4	Ci, Cu, St-cu	3	●
10	Cu	1	Cu	4	Cu, St-cu	7	⌓ forte, ≡ dense
11		0	Cu	6	Cu	3	Brume (P)
12	Cu	1	Ci, Cu	5	Ci, St-cu	2	D complet à 22h,00
13	Cu, Cs-St	5	Cu, Cu	1	Ci	6	D incomplet vers 22h,00
14	Ci	3	Cu, Ci-St, Cs-cu, Cs-St, Cu	7	Ci, Ci-St	6	D inc. à 18h, et comp. à 22h
15	Ci, Cs-cu	8	Ci, Ci-St, Cs-cu	6	Ci, Cs-cu	6	D complet
16	Ci, Ci-St, Cs-cu, Cs-St	10	Ci, Ci-St, Cs-cu, Cu	7	Cs-cu, Cs-St, Cu	10	↘ nombreux
17	Cu, St-cu, nb	10	St-cu, nb	10	nb	10	●, ∩
18	St, St-cu	10	Cs-St, Cu, St-cu	10	nb	10	●, ↘ au SSW
19	Cu, St-cu	8	nb	10	St-cu, nb	10	●, ↘ à l'W
20	St-cu	5	Cu	5	Cu	1	
21	Ci	1	Ci, Cu	1	Cu	1	⌓ légère
22	Ci	1	Ci, Ci-St, Cu	3	Ci	3	⌓ légère
23		0		0		0	
24	Ci	1	Ci, Ci-St	6	Ci	3	⌓ légère
25	Cs-St	10	Ci, Ci-St	10	Ci, Ci-St, Cs-cu	11	⊕ inc. (plusieurs)
26	Cu-nb, nb	10	Cu, Cu-nb	7	Cu	1	R à 5h,00, ●
27	St-cu	1	Cu, St-cu	6	Cu	1	
28		0		0		0	⌓
29		0	Cu	1		0	⌓
30		0		0		0	⌓
Moyennes		4,40		5,67		4,53	M. mensuelle 4,87

Novembre 1932

	Impression générale	Notes
1	Clair le matin, devenant progressivement nuageux.	
2	Nuageux avec légère tendance orageuse.	
3	Traces de nuages le matin, couvert par la suite.	
4	Quelques nuages le matin, couvert et gouttes le soir.	
5	Couvert avec quelques éclaircies.	
6	Nuageux le matin, clair le soir.	
7	Nuageux, averses l'après-midi.	
8	Nuageux à couvert, gouttes de temps en temps.	
9	Nuageux le matin, s'éclaircissant.	
10	Traces de nuages le matin, nuageux le soir.	
11	Clair le matin, q.q. nuages la journée, assez chaud.	
12	Légèrement nuageux.	
13	Assez beau, quelques nuages.	
14	Nuageux, assez beau.	
15	Nuageux, chaud le jour, frais le soir.	
16	Nuageux à couvert, moins chaud.	
17	Journée de pluie.	
18	Pluvieux.	
19	Couvert, pluies intermittentes.	
20	Nuageux, s'éclaircissant et assez frais le soir.	
21	Légèrement nuageux, assez frais.	
22	Traces de nuages le matin, nuageux le soir.	
23	Beau, plus chaud. aucun nuage.	
24	Beau, quelques nuages.	
25	Nuageux à couvert, plus chaud le matin.	
26	Pluvieux le matin, éclaircies et rafales l'après-midi.	
27	Quelques nuages, frais et beau.	
28	Beau.	
29	Beau.	
30	Beau.	

Observatoire de Ksara

Mois de Décembre 1932

Avant - propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne 686,79 en hausse sur Novembre (685,20).

Maximum 691,5 le 3 (le plus haut de l'année); minimum 683,0 le 18. L'allure de la courbe est régulière tout le mois.

Température de l'air sous abri. - Température moyenne 5°,40, en baisse sur Novembre (12°,18), inférieure à la normale de Décembre (7°,38).

Maximum 19°,2 le 11 (normale 18°,7); minimum - 5°,0 le 30 (normale - 2°,2). La température est en hausse les 10 premiers jours du mois, en baisse les 10 suivants, et se stabilise autour de 3° les 10 derniers.
A part les irregularités du 6 par mauvais temps, l'allure de la courbe est normale tout le mois.

Température près du sol. - Température moyenne 5°,06, en forte baisse sur Novembre (11°,51).
Maximum 28°,1 le 11 (jour du maximum de la température sous abri), minimum - 8°,0 le 30 (jour du minimum de la température sous abri).
La température est descendue presque tous les jours au-dessous de 0°.

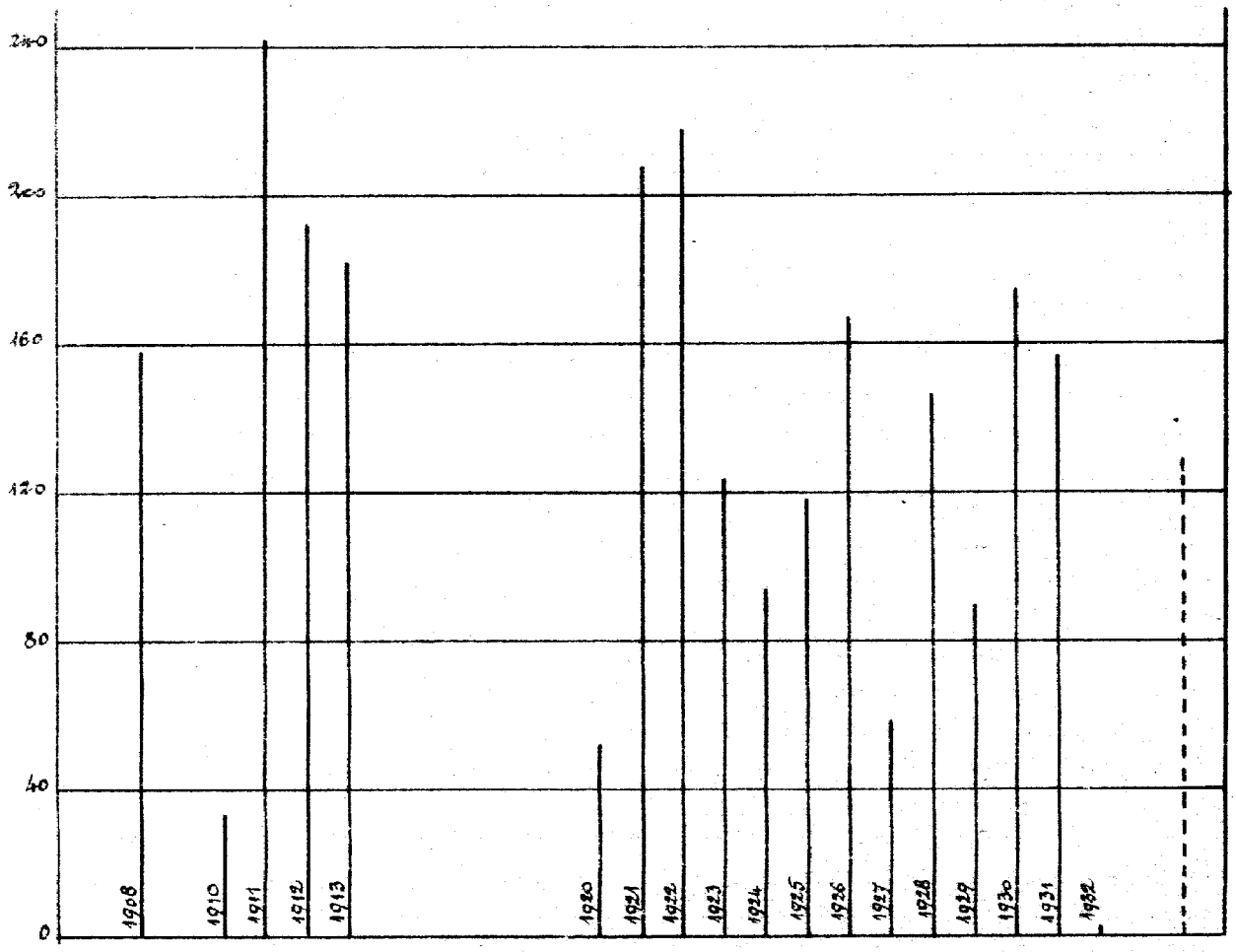
Humidité relative. - Moyenne mensuelle 63 en baisse sur Novembre (67) très inférieure à la normale de Décembre (76): c'est la moyenne la plus basse au mois de Décembre depuis la fondation de l'Observatoire (1907).

Maximum 100 les 7, 8, 13, 15, 26 et 29.
Oscillation diurne moxima 62 le 8; minima 21 le 20.
L'atmosphère reste sèche du 18 - 22, et du 26 - 28. Le 29, une légère averse de neige provoque une brusque hausse de l'hygromètre (il passe en 5 minutes de 65 - 100).

Précipitations. - Elles atteignent un total de 2,2 sur 2 jours (normale 129 en 13 jours): la sécheresse du mois de Décembre est sans précédent.

Pluies à Koara en Décembre 1932

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 18 années.



	1908	1910	1911	1912	1913	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	M
T	159.4	33.2	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	128.7
G	0	2	1	1	1	0	1	4	3	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1
P	14	15	14	M	16	12	22	12	12	13	13	14	10	15	12	14	12	2	13

Evaporation. – Le total des évaporations diurnes est de $\overline{63},8$. Maximum $\overline{4},1$ le 28. Les évaporomètres ont gelé du 28 au 31.

Condensation occulte. – Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction 29 jours sur 31, ont recueilli respectivement 221^{gr},0 et 422^{gr},2 d'eau équivalant à une couche d'eau de $\overline{1},545$ et de $\overline{2},929$.

Insolation. – La fraction d'insolation est 0,79 pour l'ensemble du mois; 12 jours égale à 1, un seul jour nulle.

Vents. – Au mois de Décembre, le totalisateur a enregistré 5970 kilomètres de vent (6550 en Novembre): c'est le mois le plus calme de l'année. On a seulement dépassé 300 kilomètres le 10 et 26. Maximum de 36 kilomètres par heure le 26. La vitesse du vent atteint par instants 11^{m}/s les 15 et 26, et peu souvent 10^{m}/s.

Directions dominantes: secteur W à NW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est 2,3 (normale 5,5). Une nébulosité aussi faible est sans précédent depuis la fondation de l'Observatoire (1907). On note 13 jours de ciels clairs ou presque sans nuages, un jour où elle reste 10 aux trois observations.

Décembre 1932

Pression

600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	88.0	87.7	87.6	87.6	87.8	88.0	87.8	87.9	87.9	87.5	87.0	86.5	86.0	85.7	86.0	86.1	86.2
2	87.5	87.6	87.5	87.3	87.5	87.7	88.1	88.5	88.9	88.9	88.6	88.2	88.0	87.8	87.9	88.1	88.3
3	90.2	90.1	90.2	90.2	90.2	90.6	90.8	91.1	91.3	91.3	91.2	90.6	90.3	90.0	90.0	90.0	90.2
4	90.6	90.7	90.5	90.4	90.2	90.1	90.3	90.3	90.3	90.2	89.9	89.4	88.9	88.6	88.3	87.2	87.2
5	88.1	87.8	87.7	87.5	87.4	87.6	88.0	88.0	88.3	88.1	87.1	86.6	86.0	86.1	86.0	86.0	86.2
6	86.1	86.0	85.7	85.6	85.6	85.7	86.3	86.4	86.2	85.8	85.3	84.8	84.8	84.7	84.8	84.7	84.8
7	84.5	84.4	84.3	84.2	84.1	84.2	84.5	84.8	85.0	85.0	84.7	84.2	83.8	83.6	83.7	83.8	84.4
8	86.1	86.2	86.1	86.1	86.1	86.5	86.9	87.1	87.3	87.5	87.1	86.5	86.2	86.0	86.1	86.4	86.8
9	88.5	88.5	88.5	88.4	88.8	89.0	89.4	89.7	90.1	90.1	89.8	89.2	88.8	88.6	88.4	88.6	88.8
10	89.2	89.0	88.8	88.6	88.4	88.3	88.4	88.4	88.6	88.5	87.9	87.1	86.7	86.2	86.1	86.1	86.1
11	86.2	86.1	85.9	85.6	85.6	85.7	86.0	86.3	86.5	86.3	85.9	85.2	84.6	84.4	84.4	84.5	85.1
12	86.2	86.1	85.9	85.7	85.6	85.8	86.1	86.3	86.4	86.4	85.3	84.6	84.0	83.9	83.7	84.2	84.3
13	85.0	84.9	84.9	84.7	84.6	85.0	85.4	85.6	86.1	86.2	85.7	85.4	85.1	85.1	85.1	85.6	85.6
14	86.8	86.7	86.7	86.7	87.0	87.2	87.2	87.4	87.7	87.7	87.3	86.7	86.3	86.2	86.1	86.2	86.5
15	87.9	88.0	87.9	87.9	87.9	88.2	88.6	88.9	89.2	89.2	88.8	88.2	87.8	87.5	87.7	87.9	88.0
16	89.6	89.6	89.6	89.6	89.6	89.7	89.9	90.0	90.2	90.1	89.8	89.1	88.7	88.4	88.3	88.3	88.3
17	87.9	87.8	87.4	87.0	86.8	86.7	86.7	86.7	86.8	86.6	86.1	85.6	85.1	84.5	84.4	85.4	84.5
18	84.3	84.2	84.1	83.9	83.9	84.1	84.5	84.6	84.9	84.7	84.1	83.6	83.2	83.0	83.0	83.3	83.7
19	85.1	85.1	85.1	85.0	85.0	85.3	85.4	85.5	85.7	85.7	84.9	84.3	84.0	84.0	84.1	84.3	84.5
20	85.8	85.9	85.6	85.5	85.5	85.8	86.0	86.3	86.5	86.5	86.1	85.4	85.1	84.9	84.9	85.1	85.5
21	86.4	86.5	86.5	86.3	86.2	86.5	86.9	87.1	87.1	87.1	86.9	86.3	85.9	85.8	85.8	85.9	86.2
22	87.2	87.3	87.3	87.2	87.3	87.6	88.0	88.3	88.5	88.5	88.0	87.4	87.1	87.0	87.0	87.1	87.1
23	87.7	87.8	87.7	87.4	87.4	87.5	87.6	87.9	88.2	87.9	86.2	86.8	86.1	85.9	85.9	85.8	85.8
24	86.1	86.0	85.9	85.6	85.3	85.5	85.8	86.0	86.1	86.0	85.7	85.2	84.9	84.8	84.8	85.2	85.4
25	86.5	86.4	86.3	85.9	85.9	85.9	86.0	86.3	86.5	86.4	85.9	85.5	85.3	85.3	85.4	85.3	85.2
26	84.6	84.6	84.4	84.1	83.8	84.1	84.5	84.6	84.8	84.8	84.5	84.1	83.6	83.5	83.5	83.8	84.0
27	86.5	86.5	86.6	86.7	86.8	87.1	87.4	87.9	88.1	88.2	87.5	87.2	86.6	86.6	86.7	87.0	87.1
28	87.6	87.6	87.5	87.3	87.3	87.2	87.3	87.2	87.2	87.2	86.8	86.9	85.2	85.0	85.1	85.2	85.2
29	85.8	85.8	85.8	85.6	85.7	86.0	86.5	87.0	87.2	87.5	87.3	87.1	87.6	86.6	86.5	86.8	86.5
30	88.3	88.3	88.1	88.0	87.9	88.0	88.3	88.7	88.8	88.8	88.2	87.6	87.3	86.8	86.8	86.7	86.8
31	87.1	87.0	86.9	86.8	86.8	86.9	87.1	87.2	87.4	87.3	86.9	86.4	85.7	85.7	85.7	85.8	86.1
moy. hor.	87.01	86.98	86.87	86.72	86.71	86.89	87.15	87.39	87.54	87.48	86.98	86.47	86.09	85.88	85.88	86.01	86.11

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm 86.9	87.0	87.1	87.2	87.2	87.3	87.3	87.14	85.7	14.0	88.1	0.1	2.4	1
88.7	89.0	89.6	89.9	90.0	90.0	90.1	88.49	87.3	4.0	90.1	24.0	2.8	2
90.4	90.8	90.9	90.9	90.9	90.9	90.6	90.57	90.0	16.0	91.5	9.1	1.5	3
88.9	89.0	89.0	88.9	88.8	88.7	88.2	89.35	87.2	16.4	90.8	2.4	3.6	4
86.5	86.8	86.8	86.8	86.7	86.6	86.3	87.04	85.9	15.1	88.2	0.1	2.3	5
84.9	85.2	85.2	85.1	85.0	85.0	84.9	85.36	84.4	12.5	86.4	8.0	2.0	6
84.7	85.2	85.6	85.8	86.0	86.2	86.2	84.70	83.6	14.0	86.3	23.5	2.7	7
87.2	87.7	88.1	88.3	88.5	88.6	88.5	87.00	86.0	14.0	88.6	23.0	2.6	8
89.3	89.4	89.5	89.5	89.4	89.3	89.3	89.12	88.4	15.0	90.2	9.4	1.8	9
86.4	86.4	86.4	86.4	86.4	86.4	86.3	87.38	86.1	16.0	89.3	0.1	3.2	10
85.6	85.9	86.2	86.3	86.4	86.5	86.4	85.73	84.4	14.0	86.5	23.0	2.1	11
84.8	85.1	85.1	85.3	85.3	85.2	85.2	85.27	83.7	15.0	86.4	9.0	2.7	12
86.0	86.3	86.6	86.9	86.9	86.9	86.9	85.69	84.6	5.0	86.9	22.0	2.3	13
87.0	87.3	87.6	87.7	88.0	88.0	88.0	87.08	86.1	15.0	88.0	23.0	1.9	14
88.5	88.9	89.3	89.6	89.7	89.7	89.0	88.51	87.5	14.0	89.7	22.0	2.2	15
88.4	88.6	88.6	88.6	88.5	88.4	88.0	89.08	88.0	24.0	90.3	9.2	2.3	16
84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.5	85.83	84.4	15.0	88.0	0.1	3.6	17
84.2	84.5	84.7	84.9	84.9	85.1	85.1	84.19	83.0	14.0	85.1	23.0	2.1	18
85.0	85.5	85.7	85.9	86.0	86.0	85.9	85.13	84.0	14.0	86.0	22.0	2.0	19
86.0	86.3	86.5	86.9	86.9	86.8	86.5	85.09	84.9	14.0	86.9	22.0	2.0	20
86.5	86.8	86.9	87.1	87.1	87.1	87.1	86.58	85.8	14.0	87.1	24.0	1.3	21
87.6	88.0	88.3	88.4	88.5	88.4	87.9	87.71	87.0	15.0	88.6	9.3	1.6	22
86.0	86.2	86.3	86.4	86.6	86.4	86.2	86.82	85.8	17.0	88.2	9.0	2.4	23
85.8	86.2	86.5	86.5	86.5	86.6	86.6	85.79	84.8	13.0	86.7	22.5	1.9	24
85.0	85.1	85.1	85.2	85.3	85.1	84.7	85.65	84.7	24.0	86.6	9.4	1.9	25
84.5	85.0	85.1	85.3	85.8	86.0	86.3	84.55	83.5	14.0	86.3	24.0	2.8	26
87.2	87.7	87.9	88.0	88.1	88.1	87.8	87.30	86.3	0.1	88.3	9.8	2.0	27
85.4	85.6	85.6	85.8	85.8	85.8	85.8	86.32	85.0	14.0	87.8	0.1	2.8	28
87.3	87.8	88.0	88.3	88.4	88.5	88.4	86.96	85.6	4.0	88.5	23.0	2.9	29
87.0	87.2	87.3	87.3	87.3	87.2	87.2	87.66	86.7	16.0	88.8	9.0	2.1	30
86.3	86.5	86.6	86.7	86.8	86.8	86.6	86.63	85.7	14.0	87.4	9.0	1.7	31
86.55	86.84	87.00	87.12	87.18	87.18	87.03							Moy. hor.

Moyennes mensuelle : 86.79 Ecart des valeurs extrêmes : 8,5 .

Température

Décembre 1932

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	1.3	-0.5	-0.7	-0.3	-0.9	-1.7	-0.1	2.5	4.3	6.5	8.6	10.1	12.1	13.2	11.2	10.0	8.4
2	5.9	4.7	3.0	2.3	2.1	2.4	2.0	3.7	6.3	8.7	9.2	10.2	10.8	11.0	10.5	9.1	7.6
3	0.3	0.0	0.7	0.7	0.3	-0.7	-0.4	4.1	6.1	8.1	10.1	11.7	13.2	13.5	13.6	12.8	8.7
4	5.0	4.8	2.6	2.5	2.5	1.9	3.5	5.7	8.5	11.8	13.8	15.0	14.8	14.8	8.1	6.1	5.1
5	6.1	8.3	5.6	5.5	5.4	5.4	6.1	8.0	8.7	13.6	14.7	15.1	16.2	16.3	16.2	14.0	10.4
6	2.8	2.9	3.0	2.1	2.4	2.1	2.2	3.1	4.4	5.6	7.8	8.7	9.2	10.4	9.5	9.4	8.3
7	7.7	7.1	6.4	6.4	6.6	6.4	6.0	8.1	10.0	12.5	13.2	13.9	14.0	14.0	12.0	8.8	7.4
8	1.6	1.0	0.9	0.5	0.3	0.8	4.2	8.0	11.2	13.4	14.8	16.4	16.9	15.4	11.0	9.7	8.0
9	4.1	5.0	5.3	3.5	3.5	5.3	9.0	12.7	15.3	16.9	17.5	17.5	16.8	16.4	14.7	13.0	9.5
10	10.1	10.1	10.1	10.0	10.2	8.0	11.5	13.6	15.8	17.0	18.2	17.7	18.5	18.0	15.4	14.0	12.4
11	8.7	8.6	7.1	7.4	6.5	7.0	10.0	13.6	15.6	17.0	18.2	18.9	18.9	18.1	15.3	11.7	10.0
12	4.4	3.5	3.5	3.6	3.2	3.1	6.0	9.0	11.3	11.7	14.0	15.3	16.4	15.9	15.0	12.4	10.3
13	5.5	5.2	4.0	3.5	3.9	3.9	2.1	5.3	7.3	10.3	12.3	14.3	16.6	13.7	13.4	12.3	11.4
14	5.0	3.9	3.7	3.9	3.9	4.0	4.8	3.8	9.6	10.9	12.0	12.6	12.6	13.0	12.0	11.7	10.3
15	3.4	3.3	2.7	1.9	1.8	0.6	1.3	4.3	7.6	8.9	10.9	10.9	11.8	11.4	10.8	9.1	7.3
16	3.1	1.3	0.3	0.1	0.9	0.0	0.4	2.3	4.7	6.9	8.8	9.4	10.4	10.6	10.7	10.1	7.6
17	-1.5	-1.3	-1.7	-2.5	-2.7	-2.7	-2.1	-3.4	-1.5	1.3	4.0	7.3	8.9	11.5	10.7	9.6	7.3
18	0.5	0.2	0.2	0.9	0.3	0.3	0.4	0.7	4.2	6.0	7.6	8.7	10.0	9.6	9.1	7.3	5.4
19	-2.7	-2.2	-2.5	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-0.9	1.3	3.7	5.9	7.2	7.5	8.2	7.9	5.6	4.2
20	-0.8	-2.5	-1.5	-0.5	-0.5	-0.2	0.3	1.1	1.9	3.7	5.4	6.6	8.0	8.9	8.6	6.1	5.5
21	1.1	0.7	1.9	2.0	1.5	0.6	-0.1	0.1	3.9	5.8	7.8	8.1	9.2	9.8	9.3	7.8	5.8
22	-0.9	-1.1	-1.3	-1.8	-2.7	-2.4	-1.3	-1.1	2.1	5.6	7.3	8.8	10.6	10.8	10.7	9.8	6.9
23	0.6	-1.0	-0.4	-0.2	-0.4	-0.7	-1.1	0.6	2.9	7.7	9.8	10.9	10.7	12.0	11.1	9.7	7.3
24	-0.2	-0.8	-1.6	-1.6	-1.2	-1.7	-1.6	-1.0	3.8	6.8	9.8	10.8	11.1	11.2	11.1	10.0	7.5
25	0.2	0.0	-1.0	-0.9	-3.6	-2.6	-2.2	0.0	2.9	6.4	9.4	9.3	9.9	11.3	9.5	8.8	8.1
26	5.4	4.7	3.5	2.9	2.8	2.6	2.1	2.5	5.4	6.6	7.7	7.7	8.2	9.5	9.8	7.1	5.5
27	0.0	-0.4	-0.4	-0.4	-1.7	-1.4	-1.4	0.4	2.2	4.6	7.0	7.4	8.3	8.5	8.3	7.6	4.3
28	-1.6	-1.5	-0.2	-0.3	-2.5	-0.6	-1.8	1.2	4.2	5.6	7.1	8.0	8.3	6.7	5.8	4.9	4.3
29	3.7	3.6	3.1	2.7	1.3	0.1	-0.5	0.3	0.4	2.3	5.5	6.2	6.0	5.7	5.4	4.9	4.0
30	-1.9	-3.7	-3.0	-3.8	-3.5	-1.4	-3.8	-3.1	2.2	3.7	6.8	8.4	9.8	10.0	9.3	7.2	5.7
31	-0.3	-0.4	-1.2	-3.3	-3.1	-2.8	-3.2	-1.3	1.8	3.8	5.7	8.2	10.0	10.5	9.8	8.1	5.7
Moyenne	2.47	2.05	1.71	1.48	1.15	1.11	1.65	3.38	5.95	8.16	10.03	11.01	11.77	11.93	10.83	9.34	7.43

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
7.8	7.1	5.9	5.5	6.1	6.5	6.4	5.39	-2.4	6.7	13.2	14.0	15.6	1
6.6	5.1	3.6	2.6	1.6	1.6	0.9	5.48	0.8	23.1	11.3	13.5	10.5	2
6.7	53	5.0	3.0	2.4	1.6	2.1	5.37	-1.4	6.7	13.6	15.0	15.0	3
4.5	3.9	4.7	4.0	4.5	6.1	8.3	6.77	1.9	6.0	15.1	13.8	13.2	4
7.5	6.7	4.3	3.8	4.2	2.4	2.2	8.64	2.2	24.0	16.5	12.7	14.3	5
7.4	7.4	7.2	8.0	8.0	6.6	6.7	6.05	1.7	5.5	10.7	14.3	9.0	6
6.4	5.5	4.8	4.8	3.8	3.2	3.2	8.00	3.2	24.0	14.1	13.4	10.9	7
7.0	6.0	5.1	5.3	5.3	4.6	5.3	7.20	-0.4	5.6	17.1	13.6	17.5	8
7.6	7.1	6.4	6.8	6.0	8.0	10.1	9.92	2.8	4.2	17.9	11.5	15.1	9
11.0	10.0	11.0	10.0	11.6	9.3	9.1	12.61	7.5	5.4	18.5	13.0	11.0	10
8.7	8.0	7.5	7.4	5.9	5.3	4.8	10.84	4.8	24.0	19.2	12.5	14.4	11
9.3	8.5	7.7	7.4	7.2	5.9	5.5	8.75	2.7	5.8	16.5	13.2	13.8	12
10.2	9.3	8.4	6.1	5.3	4.0	5.2	8.01	1.9	6.5	15.6	13.0	13.7	13
8.8	8.2	6.7	5.9	5.3	5.7	4.1	7.64	3.4	23.6	13.2	14.6	9.8	14
6.0	4.6	3.9	2.8	2.7	2.1	2.5	5.52	-0.1	6.7	11.8	13.0	11.9	15
5.3	4.8	4.0	1.8	1.3	-0.4	-0.3	4.34	-0.5	23.4	10.9	15.3	11.4	16
4.9	4.2	2.9	2.3	1.8	0.7	0.4	2.43	-3.4	8.0	11.5	14.0	14.9	17
3.7	2.8	1.8	0.7	0.0	-0.5	-1.3	3.27	-1.3	24.0	10.0	13.0	11.3	18
1.9	1.3	0.8	-0.1	-0.2	-0.9	-1.8	1.67	-2.8	1.3	9.2	13.9	12.0	19
3.6	3.6	3.2	2.4	2.0	2.0	1.7	2.86	-2.4	2.0	8.9	14.0	11.3	20
4.0	2.7	2.0	0.8	0.5	-0.4	-0.5	3.50	-0.6	23.7	10.0	13.5	10.6	21
4.7	3.6	2.9	2.4	1.8	2.3	0.9	3.27	-2.7	5.0	11.0	14.4	13.7	22
4.3	3.6	2.3	1.3	0.8	1.1	0.6	3.90	-1.2	7.1	12.0	14.0	13.2	23
5.9	4.9	3.3	2.4	2.3	1.3	-0.3	3.84	-2.3	6.4	11.4	14.3	13.7	24
7.1	6.9	6.4	6.2	6.1	6.2	6.2	4.61	-3.6	5.0	11.3	14.0	14.9	25
4.5	3.7	3.4	3.1	0.7	0.0	0.1	4.56	0.0	23.0	10.0	14.5	10.0	26
2.9	1.4	1.4	0.3	-0.7	-0.6	-2.8	2.28	-2.8	24.0	8.5	14.0	11.3	27
3.6	3.5	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.03	-3.7	4.5	8.3	13.0	12.0	28
3.6	2.9	0.5	-0.4	-0.2	-2.6	-1.4	2.38	-2.6	23.1	7.1	14.4	9.7	29
4.9	3.2	2.8	2.2	0.9	1.5	-0.2	2.26	-5.0	4.4	10.4	13.4	15.4	30
5.2	3.9	3.2	3.6	3.5	2.5	1.7	2.98	-4.2	3.5	10.1	14.0	14.3	31
5.99	5.15	4.41	3.72	3.39	2.87	2.68							Moy. horaire

Moyenne mensuelle: 5.40 Ecart des valeurs extrêmes: 24.2

Décembre 1932 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	-3.1	-4.1	-4.3	-4.4	-4.0	-4.8	-2.0	5.4	9.0	16.8	18.0	18.0	18.0	18.0	13.2	6.8	5.6
2	2.0	0.3	-0.2	-2.0	-1.1	-1.8	-0.7	5.0	11.0	19.4	19.0	20.0	-	20.0	16.0	6.3	4.6
3	-3.0	-3.7	-3.4	-3.8	-3.7	-4.3	-2.5	6.0	11.0	19.8	20.4	22.4	21.0	24.0	23.5	8.0	4.6
4	-0.1	0.0	-2.0	-2.6	-2.7	-3.1	-0.5	6.8	13.0	21.3	19.6	21.0	19.0	27.4	15.0	7.6	4.6
5	2.0	4.6	2.6	1.7	1.4	1.4	3.0	8.0	8.7	19.0	19.3	19.5	20.0	21.0	24.0	11.0	5.6
6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.9	-1.0	-1.0	-0.3	1.6	5.0	8.8	12.5	11.0	9.0	6.6	6.1	6.1	5.0
7	4.6	4.4	3.6	4.0	3.8	3.4	3.0	7.0	12.0	20.0	18.8	18.3	18.0	22.2	21.6	10.0	6.4
8	-0.2	-0.6	-1.3	-1.5	-2.0	-2.0	-2.0	2.0	9.0	18.0	22.0	23.7	24.3	27.0	26.5	11.0	7.4
9	0.6	0.2	0.3	0.2	-0.2	-0.6	0.5	9.3	15.0	22.0	25.9	24.6	21.0	23.3	19.8	12.3	9.7
10	5.2	5.9	6.0	6.0	5.9	5.6	5.0	9.4	16.0	18.0	19.9	21.0	21.0	21.0	25.0	16.0	11.2
11	4.7	4.2	3.6	3.4	2.4	2.2	2.0	10.0	16.0	23.0	24.8	26.7	25.3	28.1	25.0	16.0	10.0
12	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.2	4.5	10.6	20.7	24.5	27.2	21.0	17.6	15.0	10.6	8.7
13	2.1	2.2	1.6	1.0	0.7	0.8	0.3	5.7	10.0	20.0	17.0	19.0	18.0	15.0	16.0	10.7	9.0
14	1.2	1.8	1.4	1.5	1.4	0.1	1.2	2.2	11.0	19.0	19.0	18.0	17.0	16.5	21.8	11.1	8.0
15	0.1	-0.2	-1.0	-1.4	-1.5	-2.0	-1.3	6.0	12.0	19.0	20.1	17.1	14.7	19.7	16.0	8.0	5.4
16	-0.3	-2.1	-2.6	-3.1	-3.0	-3.2	-2.8	2.5	6.8	14.3	18.1	19.2	18.0	20.0	19.7	14.0	5.6
17	-4.2	-4.7	-4.7	-5.0	-5.8	-5.7	-5.1	-3.4	-1.0	5.0	9.0	17.5	15.0	21.0	16.4	9.0	4.8
18	-2.7	-2.3	-1.6	-2.1	-2.3	-1.7	-1.9	3.8	8.5	11.2	13.0	17.5	14.0	18.0	12.3	5.3	3.0
19	-5.4	-5.5	-5.9	-4.1	-4.1	-4.2	-4.0	-1.0	3.0	12.0	17.0	17.0	11.0	19.3	17.0	8.0	2.0
20	-4.0	-4.9	-4.5	-4.0	-3.3	-3.3	-2.5	-2.0	5.0	5.0	12.0	17.0	12.0	18.0	15.0	7.0	3.0
21	-2.0	-2.0	-1.0	-1.2	-2.6	-2.8	-3.7	0.0	6.0	8.0	12.0	16.0	19.9	16.0	16.0	9.8	2.0
22	-4.8	-4.9	-5.4	-5.0	-5.0	-5.9	-4.2	1.0	8.0	16.0	18.6	17.0	16.0	20.0	20.0	9.0	3.0
23	-3.9	-4.0	-4.1	-4.0	-4.0	-4.3	-3.6	1.0	5.6	18.0	16.5	20.4	22.2	21.0	19.0	12.0	4.0
24	-3.3	-4.0	-4.0	-4.8	-4.7	-4.9	-4.8	-2.0	8.0	15.3	16.5	14.0	15.0	14.9	15.8	11.0	5.0
25	-3.4	-4.0	-4.8	-5.0	-5.8	-5.7	-5.0	1.0	8.0	17.0	19.0	11.0	14.0	13.0	8.8	7.4	6.4
26	3.5	3.0	2.0	0.4	0.1	0.0	0.1	1.0	6.9	11.6	15.0	15.0	11.9	17.0	17.0	6.1	4.3
27	-2.7	-2.4	-3.0	-3.6	-4.7	-4.1	-3.4	1.0	8.0	15.2	14.0	12.8	9.6	13.5	12.6	6.0	1.4
28	-6.2	-4.7	-4.2	-6.1	-6.0	-5.4	-5.0	0.0	4.5	9.9	15.0	16.0	11.0	8.8	5.7	4.1	3.1
29	1.5	1.5	0.5	-0.8	-2.9	-3.0	-1.5	-1.9	1.0	9.0	15.0	17.0	5.4	10.0	5.0	2.1	1.5
30	-6.4	-7.0	-7.3	-7.2	-6.0	-7.0	-6.0	3.0	9.0	11.0	16.0	17.6	14.0	13.0	13.0	8.0	3.4
31	-4.0	-4.4	-5.4	-6.2	-6.5	-6.0	-6.0	2.0	4.0	8.0	9.5	12.0	15.0	16.0	11.0	6.3	3.5
Moy. Trozan	-1.03	-1.20	-1.60	-1.95	-2.17	-2.37	-1.73	3.06	8.41	15.24	17.26	18.15	16.38	18.29	16.41	8.92	5.22

près du sol — Décembre 1932

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Pluie
4.5	3.9	2.5	2.1	3.6	3.9	3.4	5.25	−4.9	6.3	22.9	13.9	27.8	1
3.5	1.0	−0.6	−0.7	−0.7	−1.8	−1.7	4.87	−2.9	23.4	21.1	14.2	24.0	2
1.9	1.0	0.2	−1.4	−1.6	−2.7	−0.2	5.56	−4.4	6.4	25.2	13.4	29.6	3
3.1	0.9	1.3	0.7	0.8	0.6	0.9	6.36	−3.1	6.0	27.4	14.0	30.5	4
4.3	1.9	0.6	0.2	−0.3	−0.6	−0.6	7.44	−0.6	24.0	24.0	15.0	24.6	5
5.2	5.0	5.0	5.0	4.8	3.8	4.0	4.14	−1.3	3.6	12.8	10.7	14.1	6
5.0	3.9	3.0	2.2	1.9	1.0	0.5	8.27	0.5	24.0	22.2	14.0	21.7	7
5.3	3.6	2.0	1.7	1.1	1.1	1.0	7.38	−2.3	6.5	27.8	14.3	30.1	8
6.8	4.9	4.1	3.7	3.1	2.7	2.5	8.86	−0.7	5.7	27.3	12.5	28.0	9
9.5	8.0	6.8	6.0	8.0	5.4	5.8	11.15	2.6	0.1	25.8	15.2	23.2	10
8.2	6.6	5.0	4.0	2.4	2.0	1.7	10.72	1.7	24.0	28.1	14.0	26.4	11
7.4	6.5	5.7	4.7	5.2	3.2	2.3	8.24	−0.2	6.5	27.2	12.0	27.4	12
8.0	6.4	4.7	3.5	1.6	1.0	1.5	7.33	0.0	6.4	24.8	12.2	24.8	13
5.8	5.0	3.9	2.2	1.8	1.6	0.3	7.20	0.0	6.2	21.9	11.7	21.9	14
3.6	2.5	1.7	1.1	−1.0	−0.9	−0.8	5.70	−2.2	6.3	21.9	14.2	24.1	15
4.0	2.8	1.4	−1.6	−2.0	−3.0	−3.9	4.95	−3.4	6.3	22.9	14.2	26.3	16
1.0	0.6	−0.3	−1.4	−2.0	−1.6	−2.8	2.15	−5.8	5.0	21.0	14.0	26.8	17
1.2	1.1	−1.5	−2.2	−3.0	−3.0	−4.2	3.35	−4.2	24.0	19.1	12.3	23.3	18
−0.3	−0.9	−2.5	−3.1	−2.9	−3.5	−4.0	2.29	−5.9	3.0	19.3	14.0	25.2	19
2.0	1.8	0.4	−0.3	−0.6	−0.1	−1.3	2.81	−5.0	2.4	19.4	12.5	24.4	20
0.2	−1.0	−2.1	−2.9	−3.8	−3.0	−4.2	3.07	−4.2	24.0	19.9	13.0	24.1	21
1.0	0.8	0.5	−1.7	−2.8	−1.1	−3.1	3.63	−5.9	6.0	22.0	14.5	27.9	22
1.5	0.4	0.0	−1.0	−2.1	−1.9	−2.8	4.04	−4.5	6.5	22.2	13.0	26.7	23
3.3	1.3	−0.5	−1.9	−1.8	−2.8	−3.8	3.20	−5.0	6.3	18.6	11.3	23.6	24
5.3	5.0	4.8	4.4	4.6	4.4	4.3	4.36	−6.0	4.5	20.2	11.4	26.2	25
3.4	2.1	2.0	1.9	−0.8	−1.4	−1.9	4.92	−1.9	24.0	20.9	14.3	22.8	26
−0.3	−2.0	−3.2	−3.4	−4.2	−5.0	−6.3	1.91	−6.3	24.0	17.9	10.5	24.2	27
2.1	1.5	1.4	1.7	1.8	1.5	1.4	2.08	−7.0	4.3	17.3	12.4	24.3	28
0.5	−1.0	−3.9	−4.1	−5.0	−5.5	−6.2	1.42	−6.2	24.0	18.0	12.3	24.2	29
2.0	−1.8	−2.0	−2.3	−3.8	−3.1	−4.4	1.90	−8.0	5.5	18.5	12.3	26.5	30
2.4	1.9	−0.9	−1.8	−0.1	−0.2	−1.6	2.02	−6.8	3.6	18.1	14.3	24.9	31
3.60	2.38	1.28	0.49	0.07	−0.29	−0.78							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 5°,06 — Ecart des valeurs extrêmes = 36°.1

Décembre 1932

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	73	83	86	80	84	84	83	79	79	67	54	46	44	39	48	53	62
2	74	68	74	74	72	74	78	68	61	55	52	50	44	41	39	40	40
3	69	71	69	71	68	75	73	71	64	56	49	42	34	31	30	30	35
4	46	42	45	48	47	46	46	58	49	42	28	26	23	22	24	27	33
5	48	41	47	48	50	50	50	55	53	39	37	37	37	37	36	40	42
6	74	72	76	80	79	78	80	81	80	72	72	68	66	81	87	86	92
7	95	96	97	99	99	99	97	90	86	81	73	70	64	58	58	56	62
8	100	100	100	100	100	100	100	100	92	81	71	59	50	42	39	48	57
9	89	92	93	89	88	93	96	88	73	61	57	48	44	43	45	47	49
10	70	68	68	67	66	66	72	74	66	52	47	42	42	40	38	41	45
11	68	72	73	74	80	84	87	81	68	61	56	49	44	40	39	40	55
12	92	95	94	97	95	96	96	95	89	68	57	45	42	42	47	56	65
13	91	92	96	98	97	96	99	92	81	73	65	56	44	57	57	58	61
14	88	91	85	90	90	90	84	88	68	63	55	49	49	52	47	51	53
15	92	89	92	96	94	97	92	73	67	56	50	43	42	38	42	44	45
16	62	71	73	70	76	81	77	68	61	53	51	49	42	40	38	38	40
17	67	68	72	73	73	74	77	81	73	66	53	49	43	39	43	52	62
18	72	73	74	71	72	68	69	69	49	47	44	41	39	37	34	34	38
19	51	56	55	53	52	53	53	56	53	44	41	38	33	33	33	35	41
20	58	61	63	64	66	65	67	67	63	59	55	52	48	46	47	50	53
21	65	68	64	63	63	67	68	72	67	56	49	47	44	42	42	44	50
22	66	69	69	74	74	72	74	74	66	57	54	49	43	40	38	37	42
23	65	68	71	71	73	73	74	75	71	57	56	52	50	48	48	49	51
24	66	73	75	79	81	83	85	82	73	65	56	41	36	39	39	42	44
25	76	80	83	83	89	89	86	81	70	57	52	51	60	57	59	61	67
26	96	95	98	97	100	100	100	100	81	72	60	58	57	49	48	44	48
27	54	54	53	52	55	55	56	57	52	45	37	31	26	25	27	25	33
28	49	48	46	45	50	43	47	42	39	33	30	29	30	32	32	34	33
29	44	48	56	58	59	61	65	100	98	88	74	71	58	58	52	61	57
30	67	72	73	75	74	63	72	72	64	56	45	40	43	43	38	39	43
31	61	63	67	73	72	70	73	72	61	57	52	58	54	52	53	57	65
Moy. Mois	71	72	74	75	75	76	77	76	68	59	53	48	44	43	44	46	51

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
73	68	74	72	72	69	67	68	37	14.5	90	6.3	53	1
39	49	55	57	58	65	62	58	39	15.0	79	6.8	40	2
42	48	51	58	60	61	50	55	29	15.8	77	6.2	48	3
41	44	49	52	52	52	51	41	22	14.0	59	8.5	37	4
49	56	61	66	71	74	74	50	36	15.0	74	24.0	38	5
96	97	93	94	94	94	96	83	66	13.0	97	19.0	31	6
81	88	94	96	96	97	100	85	56	16.0	100	24.0	44	7
66	72	84	86	89	89	88	80	38	15.4	100	7.0	62	8
56	66	79	81	85	84	87	72	42	13.6	96	7.0	54	9
49	54	56	67	57	62	62	57	38	15.0	83	0.1	45	10
63	69	72	76	81	85	89	67	39	15.0	89	24.0	50	11
73	74	78	81	83	88	90	77	41	13.5	97	4.0	56	12
67	65	70	82	87	91	88	78	44	13.0	100	7.3	56	13
57	69	72	73	80	80	89	71	47	15.0	91	2.0	44	14
48	50	56	57	61	63	64	65	38	14.0	100	6.8	62	15
43	46	49	56	59	62	62	57	37	15.5	81	6.0	44	16
50	55	63	69	70	67	71	63	39	14.0	83	8.3	44	17
40	41	41	45	48	49	49	52	34	16.0	76	2.4	42	18
47	49	52	56	57	57	58	48	33	14.0	58	24.0	25	19
55	56	58	59	61	62	63	58	46	14.0	67	8.0	21	20
51	54	57	57	60	64	64	57	41	14.2	72	8.0	31	21
49	53	56	56	58	59	62	58	36	15.4	76	6.6	40	22
54	58	57	59	65	69	69	62	47	14.2	76	7.4	29	23
49	55	58	64	67	72	76	63	34	12.7	89	6.7	55	24
73	77	84	96	95	92	92	75	50	11.7	96	21.0	46	25
50	50	49	49	51	55	55	69	44	16.0	100	6.0	56	26
36	39	42	44	47	48	52	44	25	14.0	57	8.0	32	27
36	39	41	42	42	44	43	40	29	12.0	52	0.1	23	28
54	57	57	59	61	66	67	64	50	17.3	100	8.0	50	29
41	38	42	45	53	56	58	55	31	13.4	79	4.2	48	30
72	73	82	81	72	72	81	66	50	14.4	85	20.4	35	31
55	58	62	66	68	69	70							Moy. hor.

Moyenne mensuelle 63 Ecart des valeurs extrêmes: 78

Décembre 1932

Distribution de la température près du sol

Températures			N.H.O	%
de	-18°	à -5°	28 1/4	0.04
"	-5	à 0	214 1/2	0.29
"	0	à 5	203	0.27
"	5	à 10	101 1/2	0.14
"	10	à 15	63	0.08
"	15	à 20	79 1/2	0.11
"	20	à 25	43 3/4	0.06
"	25	à 30	8 1/2	0.01
	Lacunes		2	
				1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en m.m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.	Dates	Précipitation en m.m.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en m.m.
1		9.7	0.067	21.9	0.152	2.6	16		7.8	0.054	13.0	0.090	2.3
2		5.0	0.035	9.7	0.067	2.1	17		12.3	0.085	14.0	0.097	2.0
3		5.4	0.037	23.0	0.160	2.7	18		4.7	0.033	6.9	0.048	3.1
4		0.8	0.006	5.0	0.035	4.0	19		3.1	0.021	4.8	0.033	2.5
5		1.1	0.001	3.2	0.022	3.2	20		4.6	0.032	6.5	0.045	2.4
6	2.0	5.8	0.040	9.9	0.069	0.7	21		4.6	0.032	6.9	0.048	2.2
7						0.8	22		6.1	0.042	11.9	0.083	2.1
8		24.7	0.171	39.1	0.271	1.3	23		4.9	0.034	10.5	0.073	1.9
9		14.1	0.098	30.0	0.208	2.6	24		7.5	0.052	13.0	0.090	2.9
10		3.2	0.022	5.5	0.038	3.5	25		9.2	0.064	19.1	0.133	2.1
11		7.3	0.051	13.6	0.094	2.1	26						2.6
12		17.0	0.118	28.7	0.199	1.6	27		2.9	0.020	5.6	0.039	2.2
13		16.6	0.115	28.0	0.194	1.9	28		2.5	0.017	4.9	0.034	4.1
14		11.4	0.079	27.3	0.189	2.0	29		4.4	0.030	6.3	0.044	-
15		13.9	0.096	28.1	0.195	2.3	30	0.2	7.3	0.051	15.9	0.110	-
							31		6.1	0.042	9.9	0.069	-
Totaux								2.2	224.0	1.545	422.2	2.929	63.8

Insolation

Actinomètre d'Arago - Décembre 1932 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	10.0	0.0	10.0	29.7	12.8	16.9	5.8	5.8	0.0	9.0	1.00	0.0	0.00	9.0	1.00
2	15.0	6.2	8.8	33.5	20.2	13.3	5.8	5.8	0.0	9.0	1.00	0.0	0.00	9.0	1.00
3	11.0	1.8	9.2	35.6	22.4	13.2	4.4	4.4	0.0	9.0	1.00	0.0	0.00	9.0	1.00
4	17.6	8.2	9.4	36.6	23.4	13.1	4.8	4.7	0.1	7.8	0.83	0.0	0.00	7.8	0.83
5	12.5	7.7	4.8	26.3	20.0	6.3	5.2	5.1	0.0	3.4	0.36	1.0	0.11	4.4	0.47
6	3.1	2.3	0.8	10.2	8.1	1.8	6.8	6.8	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
7	13.8	8.4	5.4	27.6	19.7	7.9	6.7	6.7	0.0	7.5	0.80	0.3	0.03	7.8	0.83
8	3.8	0.6	3.2	34.9	23.8	11.1	8.0	8.0	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
9	13.0	7.4	5.6	37.2	25.4	11.8	9.0	9.0	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
10	11.6	8.6	3.0	27.6	21.6	6.0	12.2	12.2	0.0	6.4	0.69	0.4	0.04	6.8	0.73
11	11.2	7.4	3.8	37.0	26.7	10.3	10.1	10.0	0.1	7.6	0.81	0.6	0.06	8.2	0.87
12	10.4	5.0	5.4	35.6	24.2	11.4	8.4	8.4	0.0	7.0	0.75	0.4	0.04	7.4	0.79
13	11.6	5.1	6.5	38.1	26.0	12.1	9.3	9.2	0.1	6.6	0.69	0.4	0.04	7.0	0.73
14	13.6	7.4	6.2	32.3	21.5	10.8	7.2	7.1	0.1	7.1	0.76	0.0	0.00	7.1	0.76
15	10.2	4.8	5.4	31.0	20.0	11.0	5.3	5.2	0.1	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
16	5.6	1.6	4.0	29.4	18.8	10.6	4.3	4.2	0.1	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
17	-1.7	-2.8	1.1	28.2	16.1	12.1	2.6	2.6	0.0	5.4	0.58	0.3	0.03	5.7	0.61
18	0.4	0.0	0.4	26.0	17.3	8.7	2.3	2.3	0.0	8.0	0.86	0.0	0.00	8.0	0.86
19	5.9	1.1	4.8	26.8	14.2	12.6	0.4	0.4	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
20	0.9	0.1	0.8	27.0	15.8	11.2	2.8	2.6	0.2	6.2	0.67	0.7	0.08	6.9	0.75
21	0.4	-0.1	1.4	25.1	16.3	8.8	2.0	1.9	0.1	7.0	0.75	0.7	0.08	7.7	0.83
22	1.0	-1.9	2.9	28.5	17.1	11.4	2.4	2.4	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
23	4.0	0.1	3.9	17.8	13.3	4.5	3.4	3.3	0.1	6.0	0.64	0.3	0.03	6.3	0.67
24	2.8	-0.4	3.2	31.0	19.7	11.3	4.8	4.8	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
25	5.4	0.0	5.4	27.6	18.8	8.8	6.8	6.8	0.0	5.6	0.60	0.6	0.06	6.2	0.66
26	2.8	2.0	0.8	16.4	11.4	5.0	4.4	4.4	0.0	6.1	0.65	0.0	0.00	6.1	0.65
27	2.0	-0.9	2.9	25.6	16.2	9.4	0.6	0.6	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
28	1.0	-2.4	3.4	24.4	15.3	9.1	3.1	3.0	0.1	6.0	0.64	0.2	0.02	6.2	0.66
29	1.6	0.8	0.8	8.8	6.8	2.0	2.2	2.1	0.1	2.4	0.26	0.2	0.02	2.6	0.28
30	-4.2	-5.2	1.0	26.9	17.1	9.8	4.2	4.2	0.0	9.3	1.00	0.0	0.00	9.3	1.00
31	-1.2	-3.2	2.0	28.3	17.8	10.5	4.4	4.4	0.0	4.8	0.52	0.8	0.09	5.6	0.61

Moyennes : 4°07 9°57 0°04 Total mensuel : 229h 0.79

Décembre 1932 - Vitesse du vent en kilomètres par heure.

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	10.3	4	16	6.1	3
2	7.7	0	17	5.5	3
3	2.5	5	18	10.7	1
4	7.5	4	19	9.5	0
5	7.5	4	20	9.7	0
6	4.1	4	21	6.9	0
7	6.7	3	22	4.0	3
8	2.7	8	23	4.3	4
9	7.3	3	24	7.9	3
10	15.3	0	25	9.8	0
11	5.0	8	26	15.1	0
12	5.6	7	27	10.0	1
13	7.6	0	28	12.8	0
14	10.9	0	29	10.3	0
15	9.7	1	30	8.9	0
			31	6.6	0

Moyennes horaires et calmes

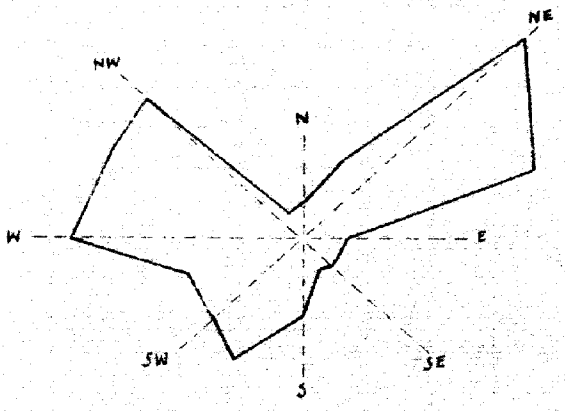
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	4.1	1	13	11.6	0
2	4.3	3	14	13.9	0
3	4.8	7	15	16.0	0
4	5.0	7	16	17.6	0
5	4.7	7	17	15.6	1
6	4.6	6	18	12.9	0
7	4.7	6	19	11.1	0
8	3.5	12	20	7.5	0
9	4.6	5	21	6.1	2
10	6.4	1	22	6.0	2
11	7.5	0	23	5.1	4
12	9.9	0	24	5.2	5

Fréquence des vents suivant chaque direction

N	10
NNE	23
NE	75
ENE	58
E	10
ESE	10
SE	10
SSE	9
S	20
SSW	36
SW	30
WSW	29
W	54
WNW	51
NW	52
NNW	8
Calmes	289

Dans 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

50

Décembre 1932

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7 H.		13 H.		18 H.		
1		0		0	Cu	tr	
2		0	Fr-cu	tr		0	
3		0		0		0	
4		0	Ci, Ci-st	1	Ci, Ci-st	8	☾ de 17h30 à 20h30
5	Ci, Ci-st, a-cu, a-st	6	Ci, Ci-st, a-cu, a-st	9	Ci, Ci-st	1	
6	a-st, a-cu	10	a-st, a-cu	10	a-st, st-cu	10	● faible
7	a-cu	4	Ci, a-cu, Cu	3	Ci, a-cu	3	● vers 15h00, ∩ au NE
8		0	Cu	tr		0	⌣
9		0	Cu	tr		0	
10	Ci, Ci-st	1	Ci, Ci-st, a-cu, a-st, Cu	9	a-cu, Cu	tr	
11	Ci	tr	Ci, Cu	5	Ci, Ci-st, Fr-cu	6	☾ inc. vers 18h00
12	a-cu	tr	a-cu, Cu	3	Cu, st-cu	6	
13	Ci, a-cu, Cu	tr	Cu, Cu-nb	8	Cu	1	g.
14	st-cu	2	Cu	5	st-cu	tr	∩
15	st-cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	⌣
16		0		0		0	
17	a-st, a-cu	6	Cu	tr		0	
18	Ci, Ci-st, a-cu, a-st	10	Ci, a-cu, Cu	tr	Cu	tr	
19		0	Ci	tr		0	∞
20	Ci, a-cu, st-cu	7	Ci, a-cu, Cu	5	a-cu, st-cu	4	
21	a-cu, Cu	tr	a-cu, Cu	tr	Cu	tr	
22		0	Cu	tr		0	
23	Ci, a-cu, st-cu	8	Ci, Cu	1		0	
24	a-cu, st-cu	tr	Cu	tr		0	
25		0	Cu, st-cu	5	st-cu	8	⌣ assez forte
26	st-cu	9	Cu	8	st-cu	2	
27		0		0		0	
28	st-cu	tr	a-cu, Cu, st-cu	5		0	
29	st-cu, nb	10	Cu, st-cu	10	Cu	tr	✳, ≡, g. de pluie
30	Ci	tr	Cu	tr		0	∞
31	Ci, a-cu, st-cu	2	Ci, Cu	3	a-cu, Cu, st-cu	2	
Moyennes		2,42		2,90		1,65	M. mensuelle 2,32

Décembre 1932

Dates	Impression générale	Notes
1	Belle journée.	Le 2. Première neige sur les sommets du Liban; elle fond très vite au soleil.
2	Belle journée, assez froide.	
3	Beau, un peu plus chaud.	
4	Assez beau, se couvrant progressivement.	
5	Très nuageux, s'éclaircissant vers le soir.	
6	Couvert et maussade, averses l'après-midi.	Le 29. Première neige à Kfarza.
7	Nuageux avec averse l'après-midi, plus chaud.	
8	Brouillard dense sur le sol, beau et chaud.	
9	Belle journée	
10	Assez beau, assez chaud, nuageux vers midi.	
11	Assez beau, assez chaud, quelques nuages.	
12	Nuageux avec légère tendance orageuse, moins chaud.	
13	Nuageux à tendance orageuse, gouttes l'après-midi.	
14	Nuageux dans la journée, s'éclaircissant.	
15	Assez beau, quelques nuages.	
16	Belle journée.	
17	Nuageux le matin, s'éclaircissant.	
18	Nuageux à couvert de bon matin, s'éclaircissant.	
19	Beau, mais froid.	
20	Nuageux, assez froid.	
21	Légèrement nuageux, tendance orageuse l'après-midi.	
22	Beau, quelques nuages, plus chaud.	
23	Assez beau, nuageux le matin, s'éclaircissant.	
24	Belle journée.	
25	Clair le matin, nuageux et chaud le soir.	
26	Très nuageux le matin, s'éclaircissant.	
27	Belle journée, assez froide.	
28	Traces de nuages le matin, se couvrant le soir.	
29	Averse de neige le matin, s'améliorant.	
30	Belle journée, assez chaude vers midi.	
31	Quelques nuages, doux le soir.	

Résumé des observations faites en 1932

et compléments divers

Avant-propos

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

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

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

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

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

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

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

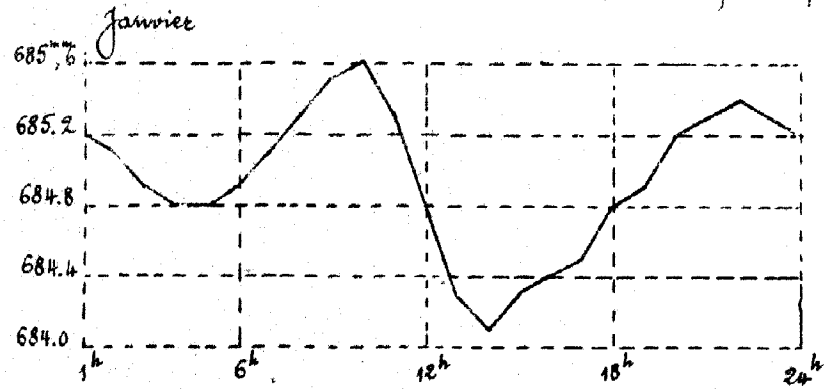
7° un tableau groupant les moyennes mensuelles, les minima et maxima de l'évaporation et des pluies, avec comparaison graphique ;

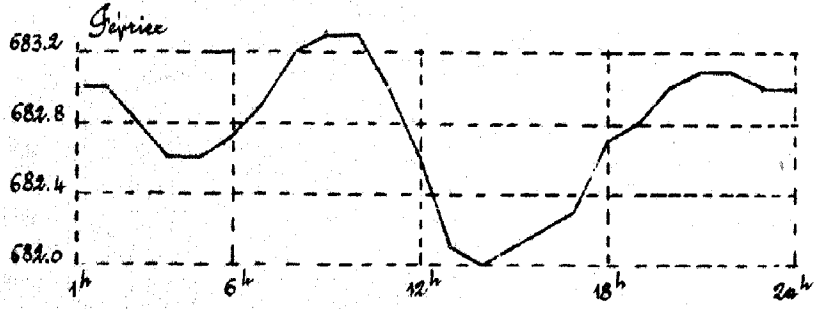
8° la répartition horaire des directions de vent suivant leur fréquence annuelle avec un graphique ;

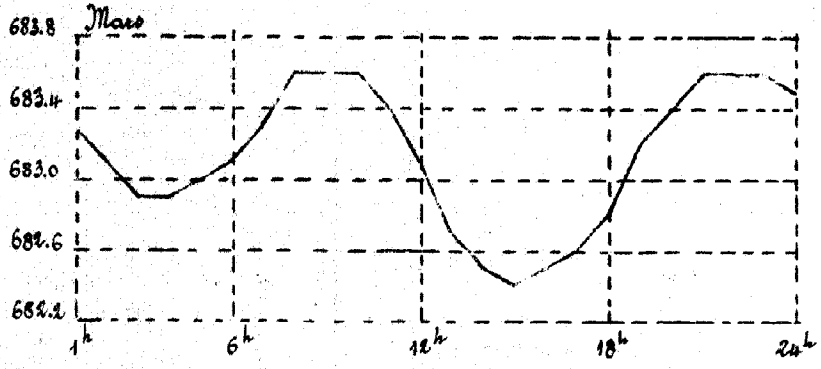
9° des graphiques représentant la vitesse horaire mensuelle du vent ;

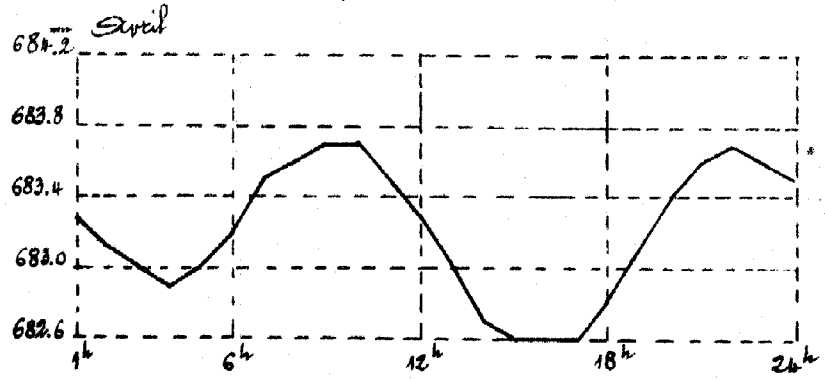
10° des tableaux donnant les moyennes annuelles, les minima et maxima des divers phénomènes.

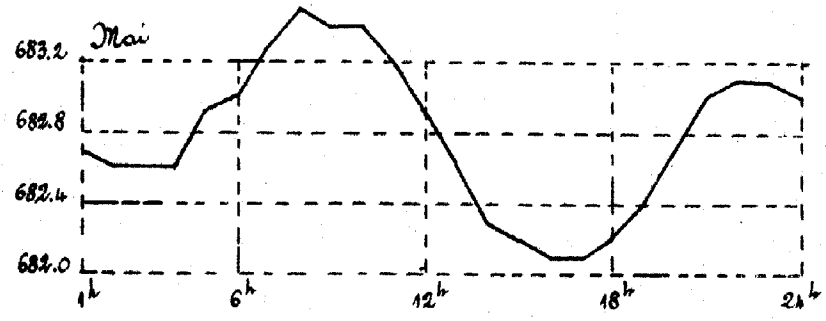
Pression atmosphérique - Variation diurne en 1932

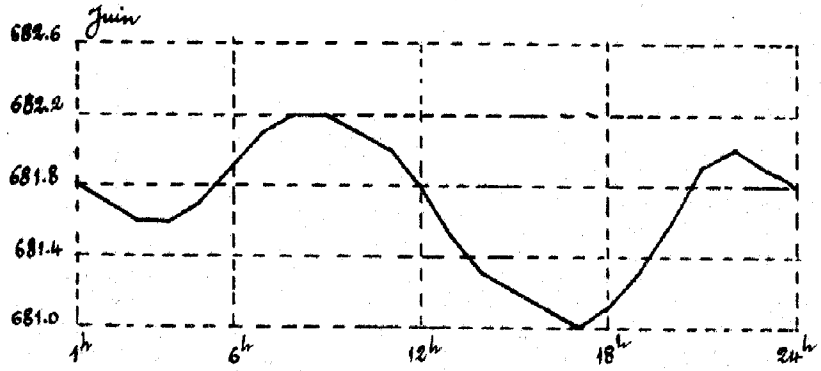




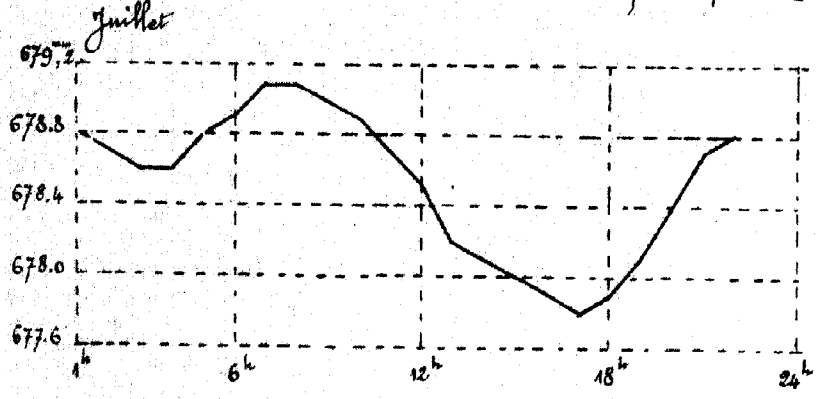


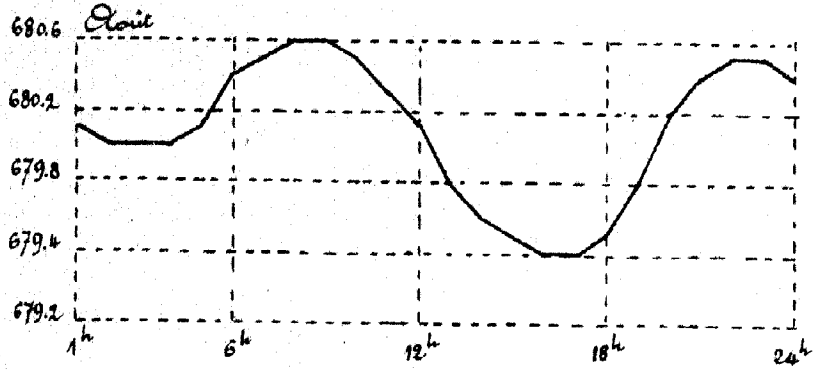


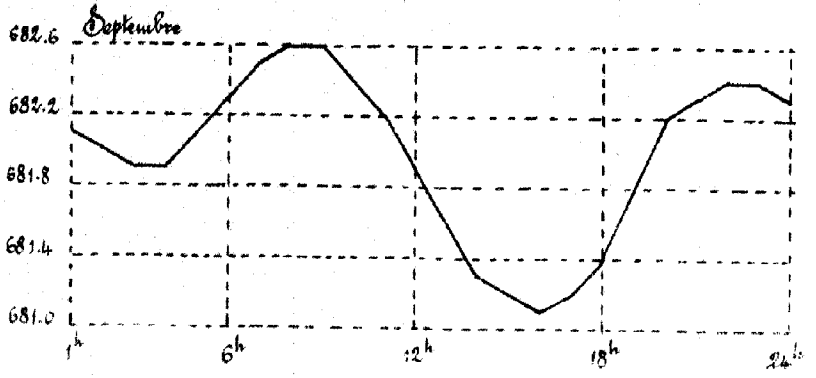


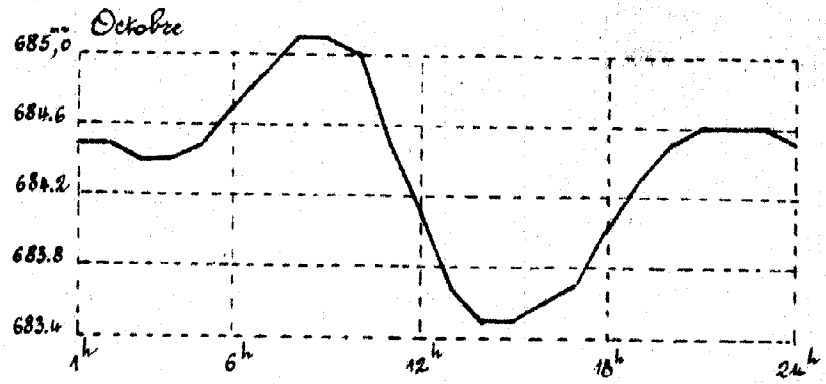


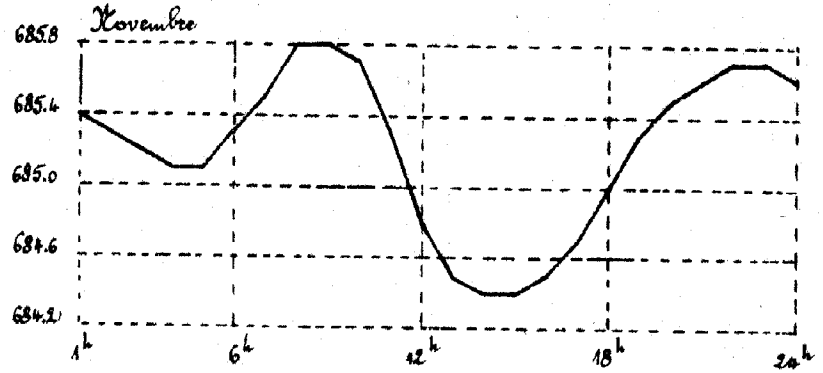
Pression atmosphérique - Variation diurne 1932

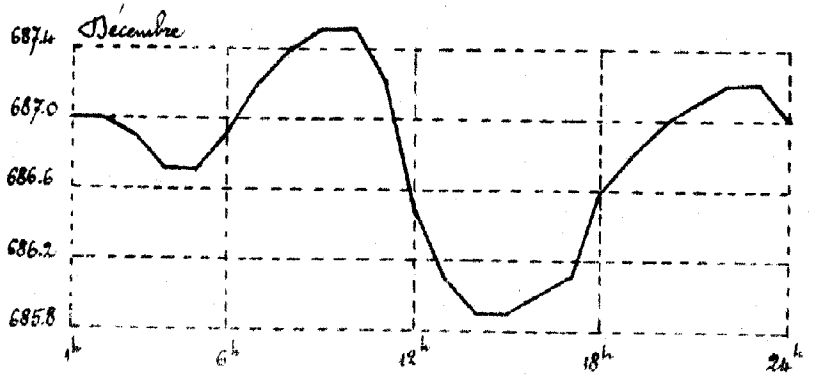








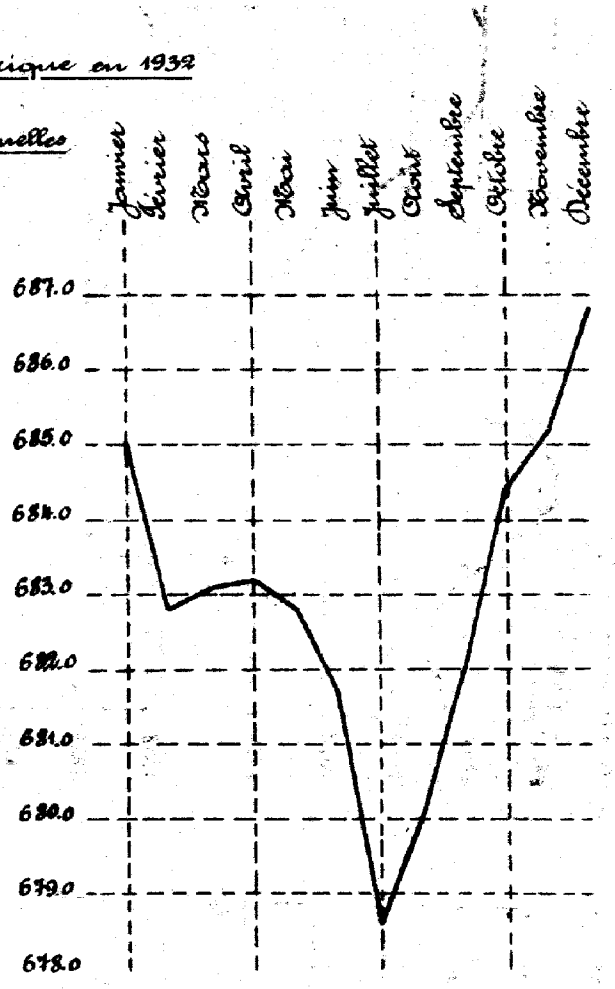




Pression atmosphérique en 1932

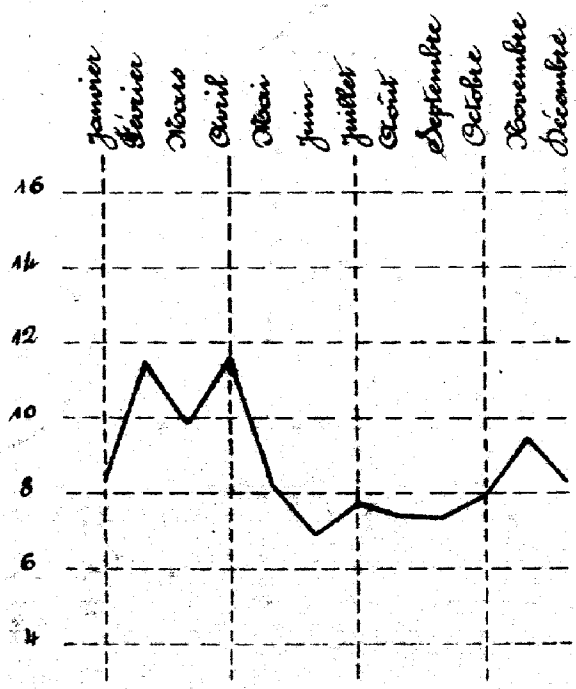
Moyennes mensuelles

Mois	Millimètres
Janvier	684.95
Février	682.77
Mars	683.13
Avril	683.20
Mai	682.28
Juin	681.68
Juillet	678.55
Août	680.09
Septembre	681.98
Octobre	684.37
Novembre	685.20
Décembre	686.79



Oscillations mensuelles

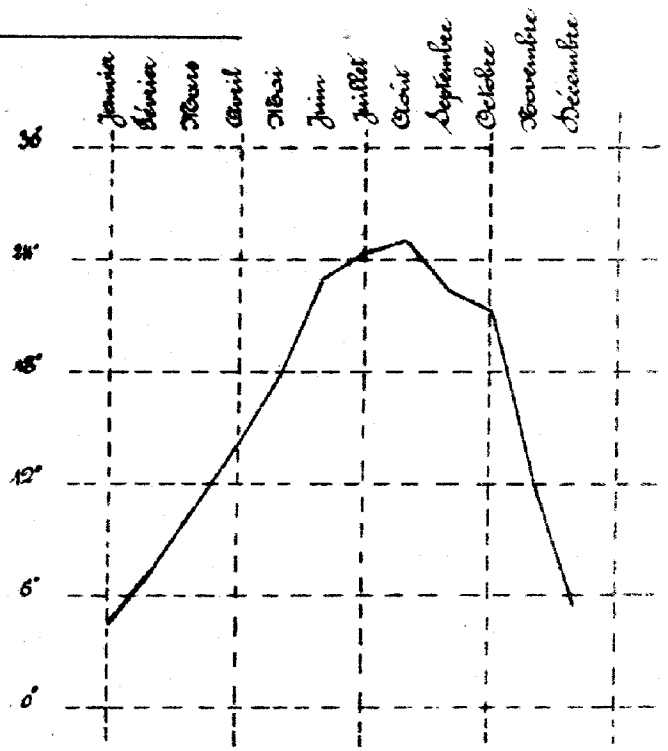
Mois	Millimètres
Janvier	8.5
Février	14.9
Mars	11.7
Avril	15.1
Mai	8.2
Juin	5.9
Juillet	7.1
Août	6.8
Septembre	6.6
Octobre	7.9
Novembre	10.9
Décembre	8.5



Température de l'air sous abri en 1932

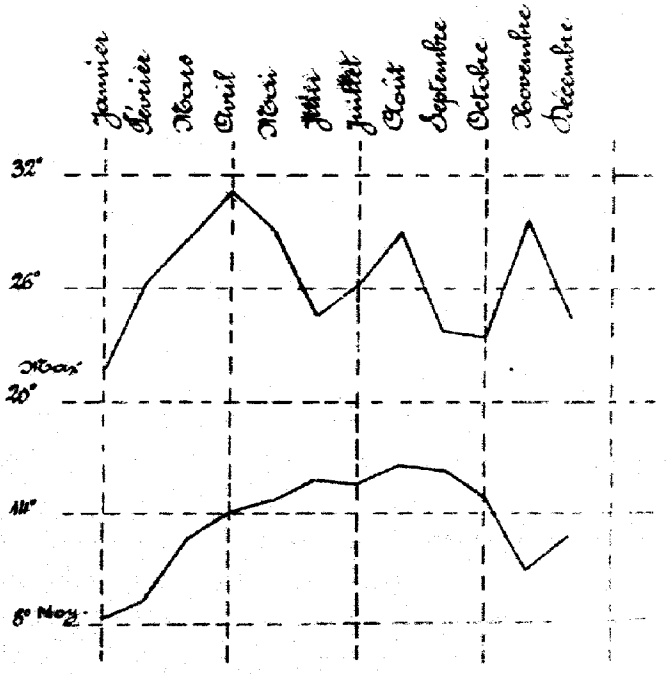
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés
Janvier	4.38
Février	7.14
Mars	10.61
Avril	13.98
Mai	17.78
Juin	22.77
Juillet	24.33
Août	25.04
Septembre	22.16
Octobre	21.05
Novembre	12.18
Décembre	5.60



Oscillations mensuelles

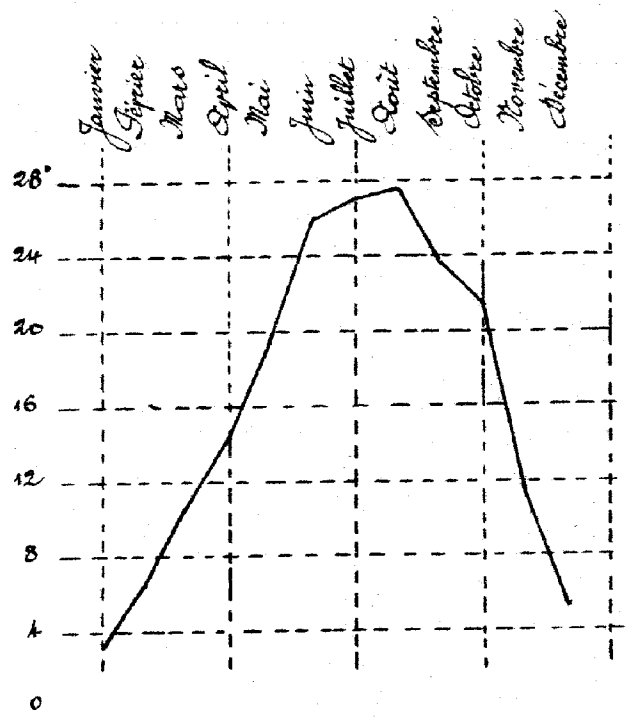
Mois	Degrés Max.	Degrés Moy.
Janvier	21.8	8.23
Février	26.3	9.08
Mars	28.9	12.54
Avril	31.1	11.01
Mai	29.1	11.66
Juin	24.6	15.82
Juillet	26.1	15.64
Août	29.0	16.53
Septembre	23.8	16.20
Octobre	23.5	13.76
Novembre	29.7	10.95
Décembre	24.2	12.75



Température près du sol 1932

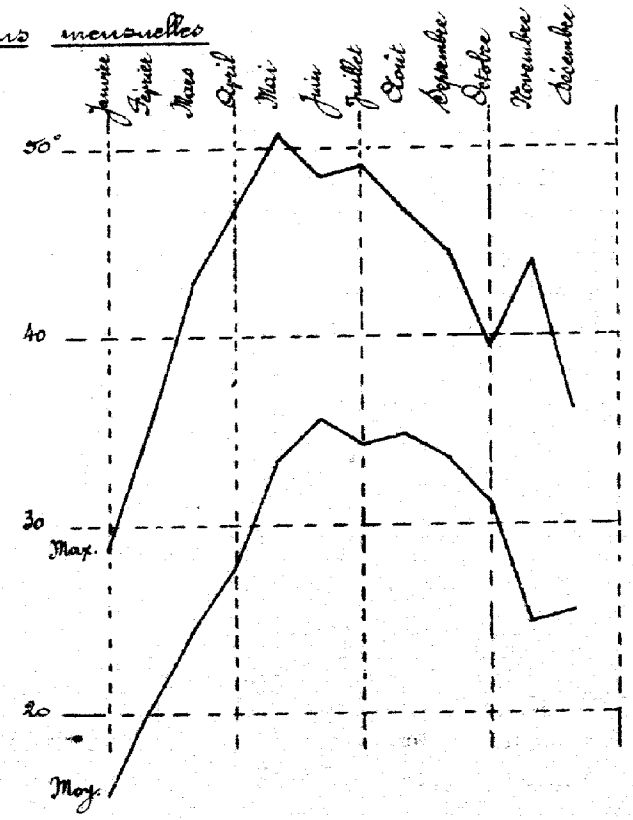
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés
Janvier	3.21
Février	6.52
Mars	10.78
Avril	14.39
Mai	19.51
Juin	25.98
Juillet	27.18
Août	27.49
Septembre	23.81
Octobre	21.35
Novembre	11.51
Décembre	5.05



Oscillations mensuelles

Mois	Degrés Max.	Degrés Moy.
Janvier	28.8	15.86
Février	35.6	20.12
Mars	42.9	24.44
Avril	46.8	27.83
Mai	50.9	35.30
Juin	48.5	35.44
Juillet	49.1	34.10
Août	46.8	34.78
Septembre	44.6	33.52
Octobre	39.4	31.08
Novembre	44.0	24.63
Décembre	36.1	25.15



Température près du sol
(à 5^{mm} de hauteur environ)

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

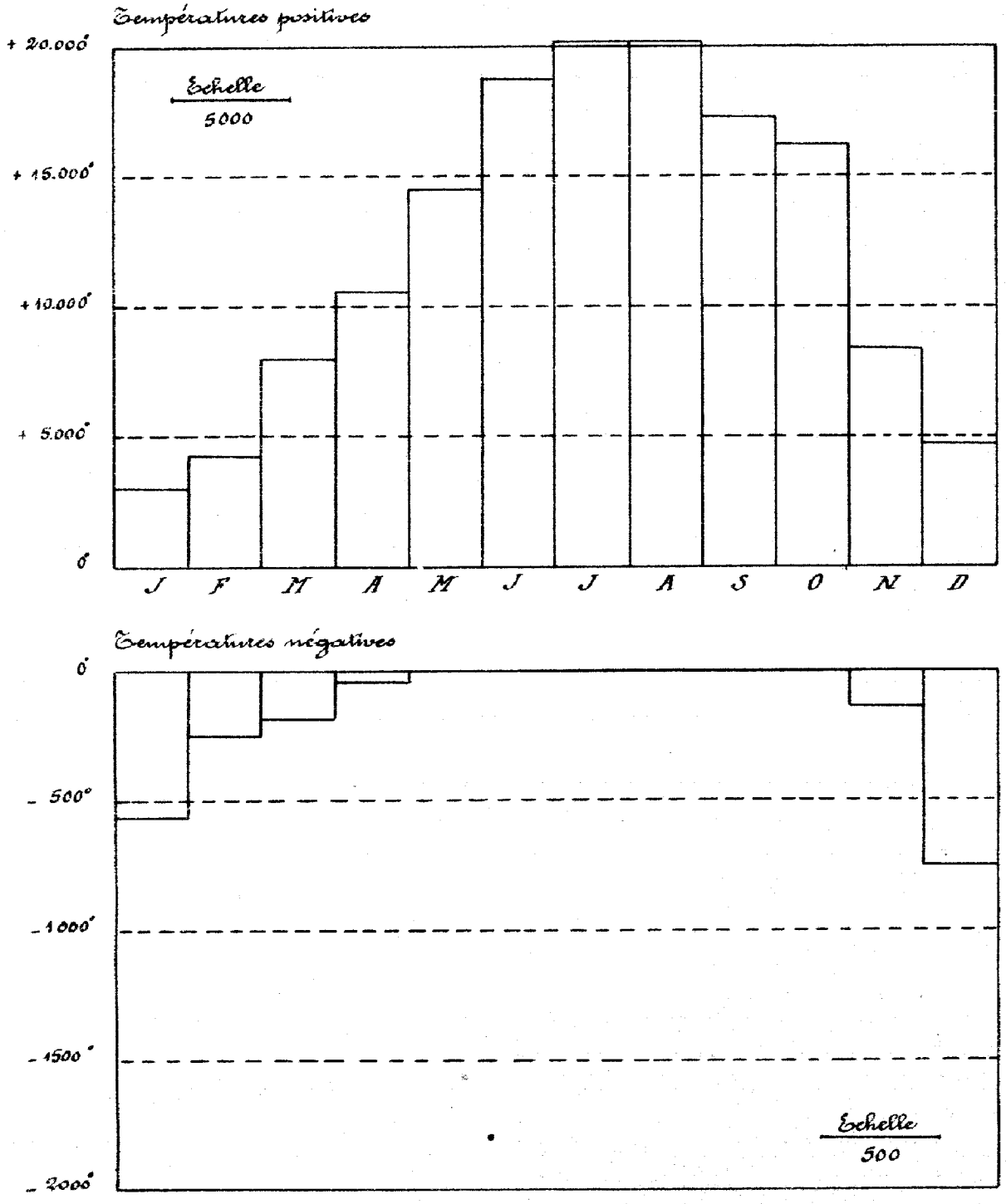
2° On a multiplié ce nombre par le degré moyen de l'intervalle correspondant, ce qui a donné un certain nombre de degrés par chaque intervalle.

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

Les résultats donnent une idée de la quantité de chaleur reçue à la hauteur de 5^{mm} environ au-dessous du sol.

	Températures		
	Positives	Négatives	Somme algébrique
Janvier	3025°.6	556°.9	2468°.7
Février	4292.0	248.1	4043.9
Mars	7957.8	91.9	7865.9
Avril	10646.5	35.0	10611.5
Mai	14620.2		14620.2
Juin	18838.9		18838.9
Juillet	20165.2		20165.2
Août	20121.5		20121.5
Septembre	17080.2		17080.2
Octobre	16184.5		16184.5
Novembre	8215.0	126.3	8088.7
Décembre	4665.8	748.2	3917.6
Total	145813.2	1806.4	144006.8

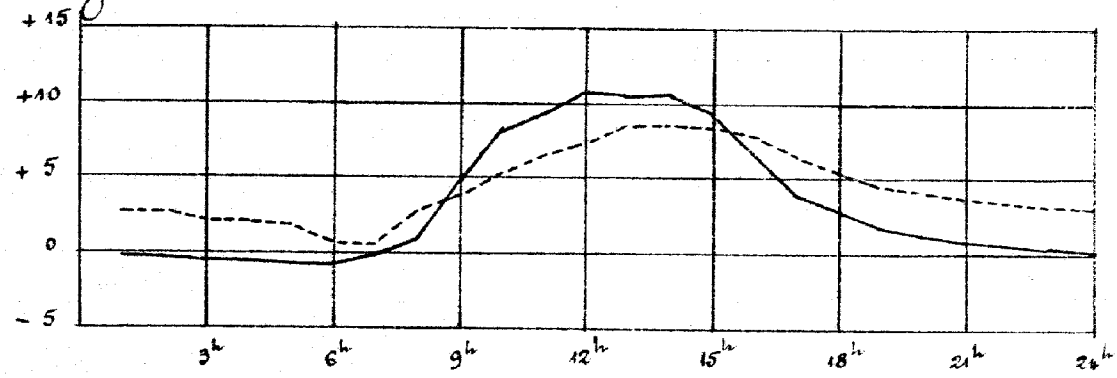
Température près du sol
1932



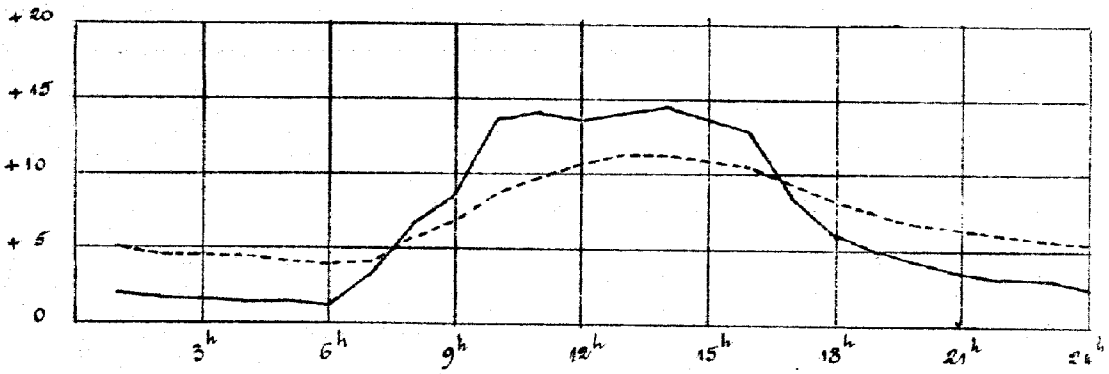
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

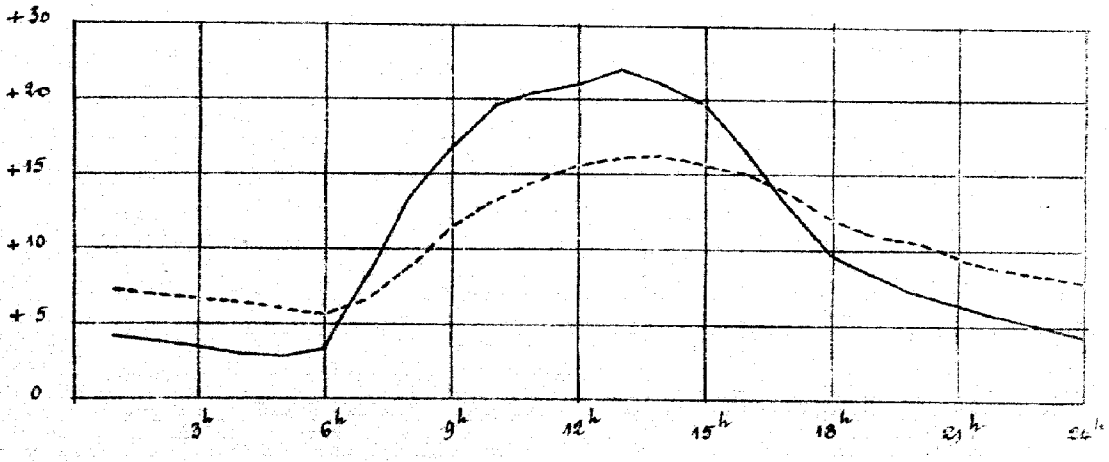
Janvier



Février



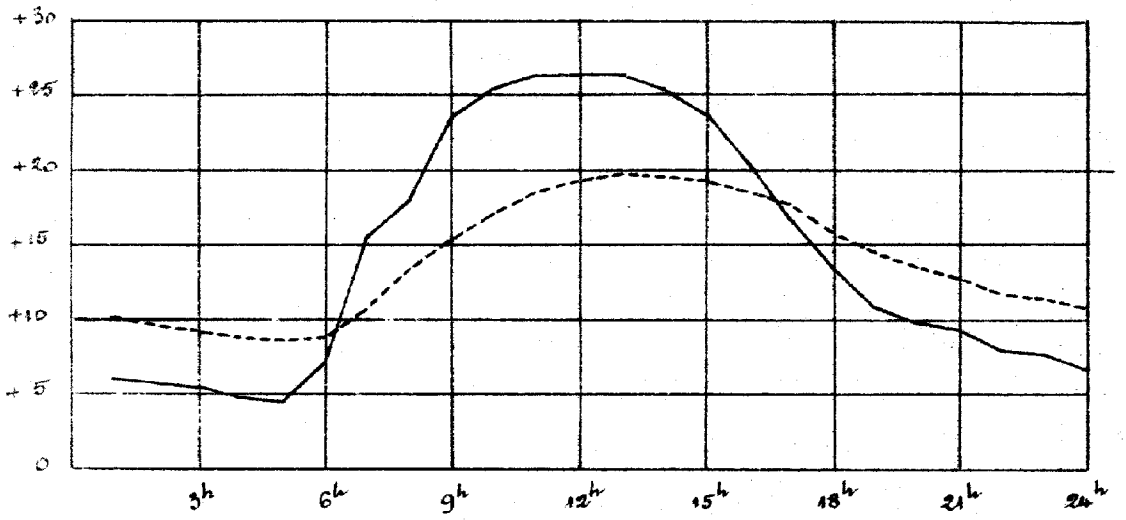
Mars



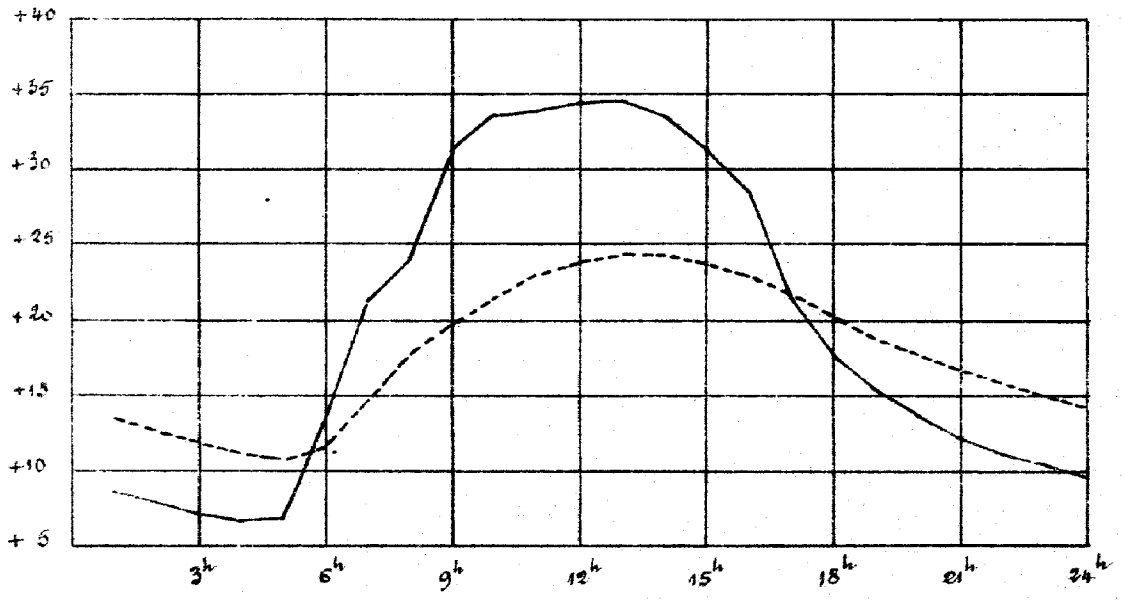
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

Avril

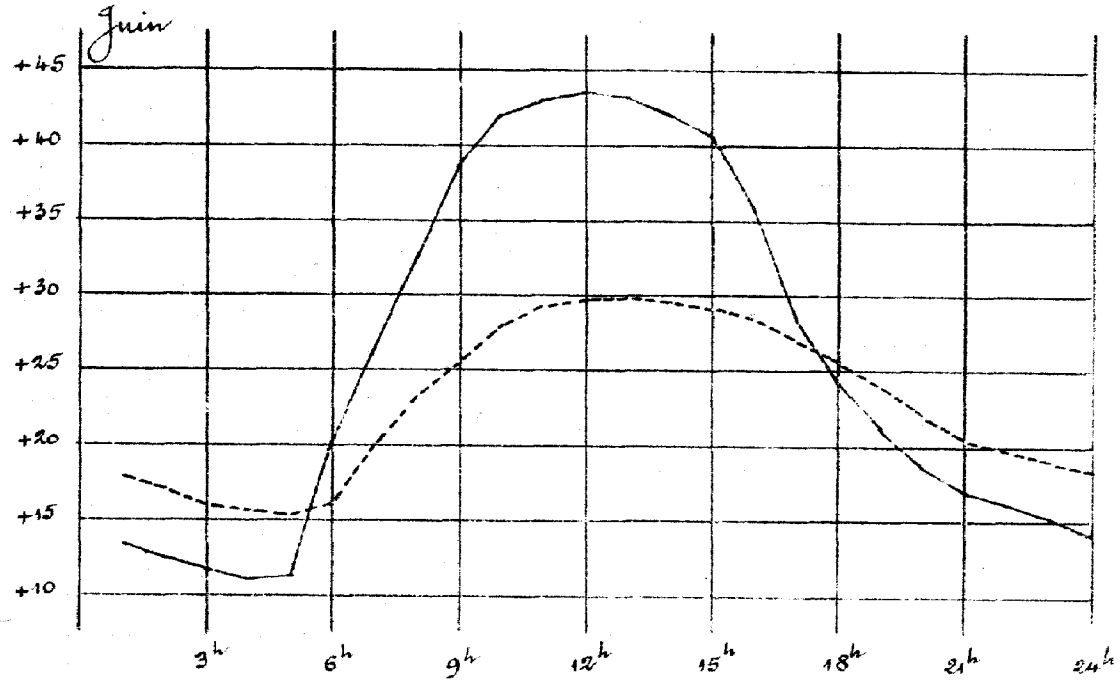


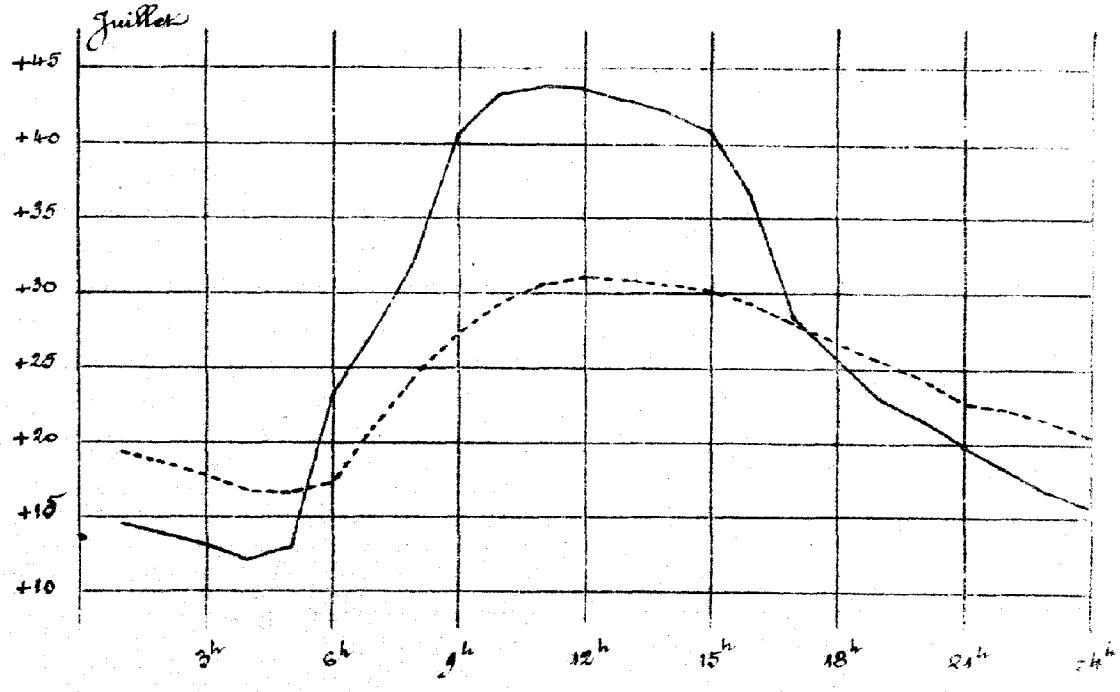
Mai



Répartition des moyennes horaires
de température suivant les mois

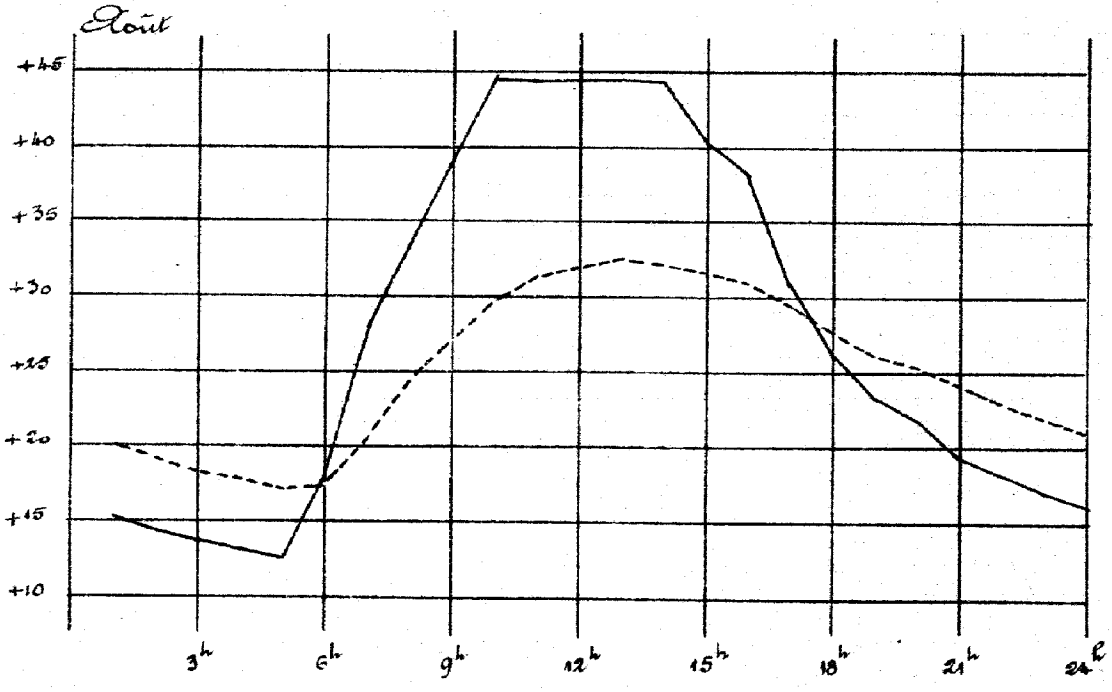
Température { près du sol ——
sous abri - - - - - -

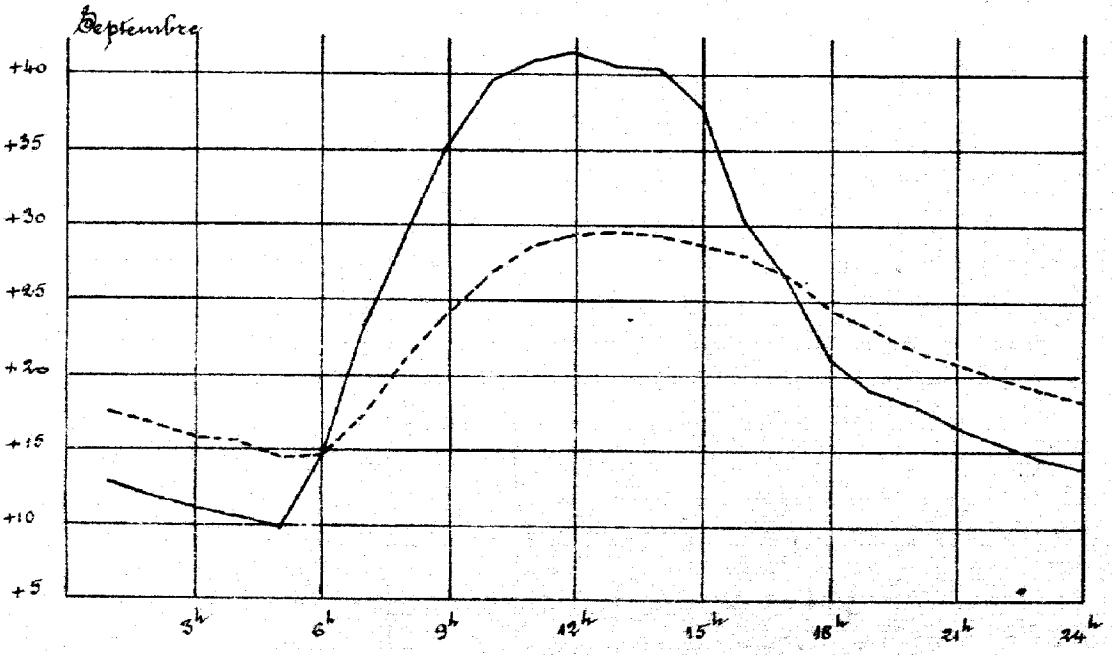




Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

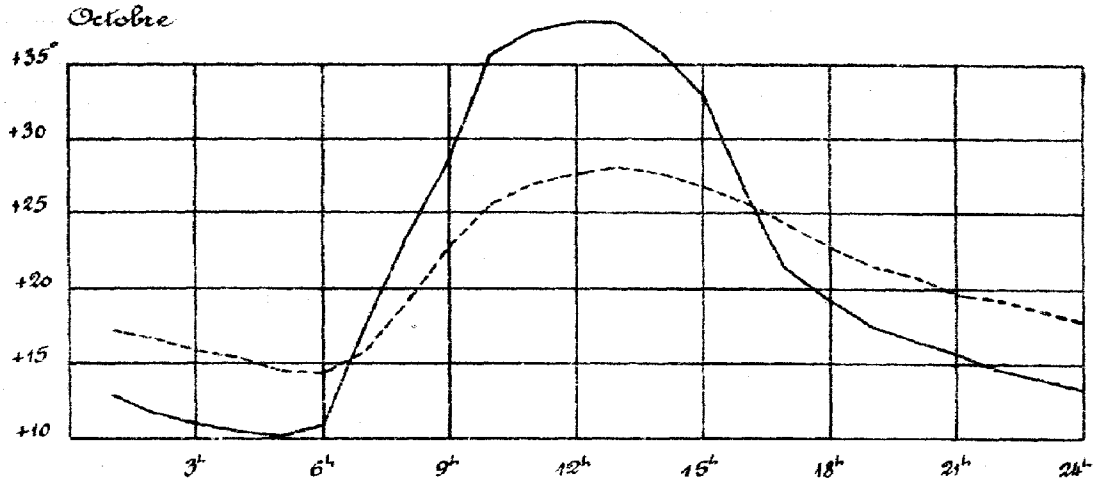




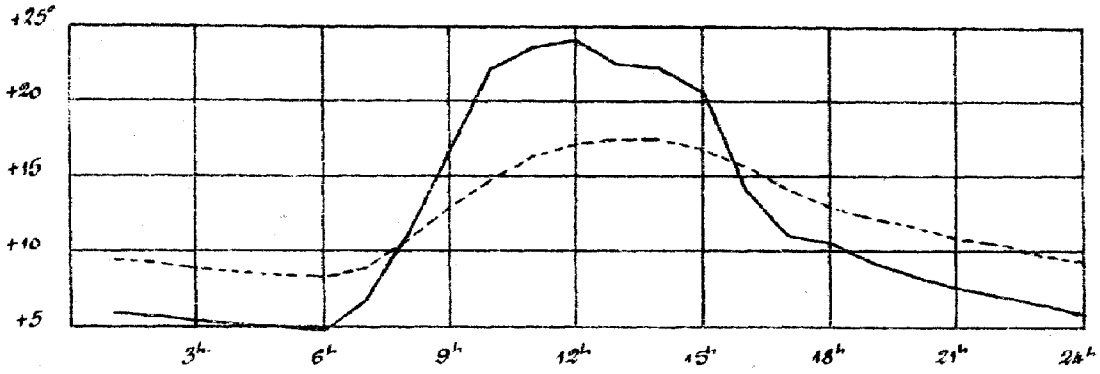
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

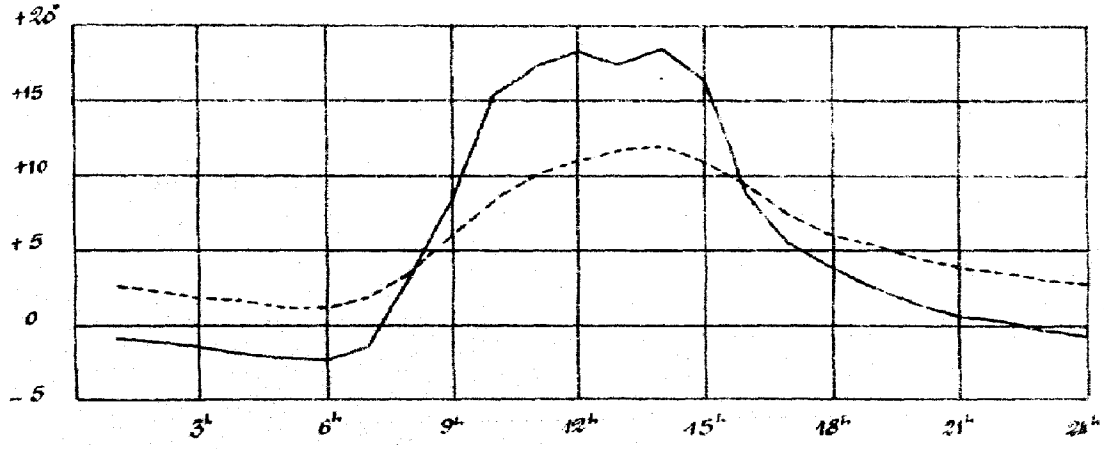
Octobre



Novembre



Décembre



Température dans le sol

L'installation des thermomètres dans le sol a été la même que les années précédentes. Par suite d'accidents les observations à 30 cm de profondeur manquent.

Premier semestre

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moy. de 5 en 5 jours	6.6	5.8	8.2	11.6	14.2	23.0
	6.4	5.1	9.3	11.6	17.0	24.6
	6.5	5.0	10.6	11.8	18.2	24.3
	6.2	7.1	11.6	15.4	18.3	24.0
	5.6	8.4	12.9	15.5	19.0	25.4
	5.5	8.2	11.6	14.5	20.6	25.8
m m	6.1	6.6	10.7	14.4	17.9	24.5
M	7.2	8.7	13.2	16.8	22.0	26.0
m	5.3	4.5	7.8	10.8	13.6	22.3
D	1.9	4.2	5.4	6.0	8.4	3.7

Second semestre

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 en 5 jours	25.8	27.2	27.6	24.8	21.2	10.7
	25.9	27.1	27.1	23.6	20.1	10.2
	26.0	26.9	26.4	23.5	18.7	10.7
	26.5	27.4	25.7	23.2	17.5	9.2
	27.6	28.0	25.1	22.7	10.9	7.6
	27.5	28.4	24.7	22.0	13.0	7.0
mm	26.6	27.5	26.1	23.3	17.6	9.2
M	27.8	28.6	27.8	24.8	21.4	11.4
m	25.8	26.8	24.6	21.4	11.7	6.4
D	2.0	1.8	3.2	3.5	9.7	5.0

La valeur la plus élevée est 28°.6 (les 26, 27 et 28 Août), la plus faible 4,5 (le 10 Février).
La variation entre le 1er Janvier et le 31 Décembre est donc : 24°.1.

Observations à la profondeur de 60 cm.

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°.6
	0.20	0.38	0.32	0.07	0.02	0.01

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

Observations à la profondeur de 100 cmo

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

Premier trimestre

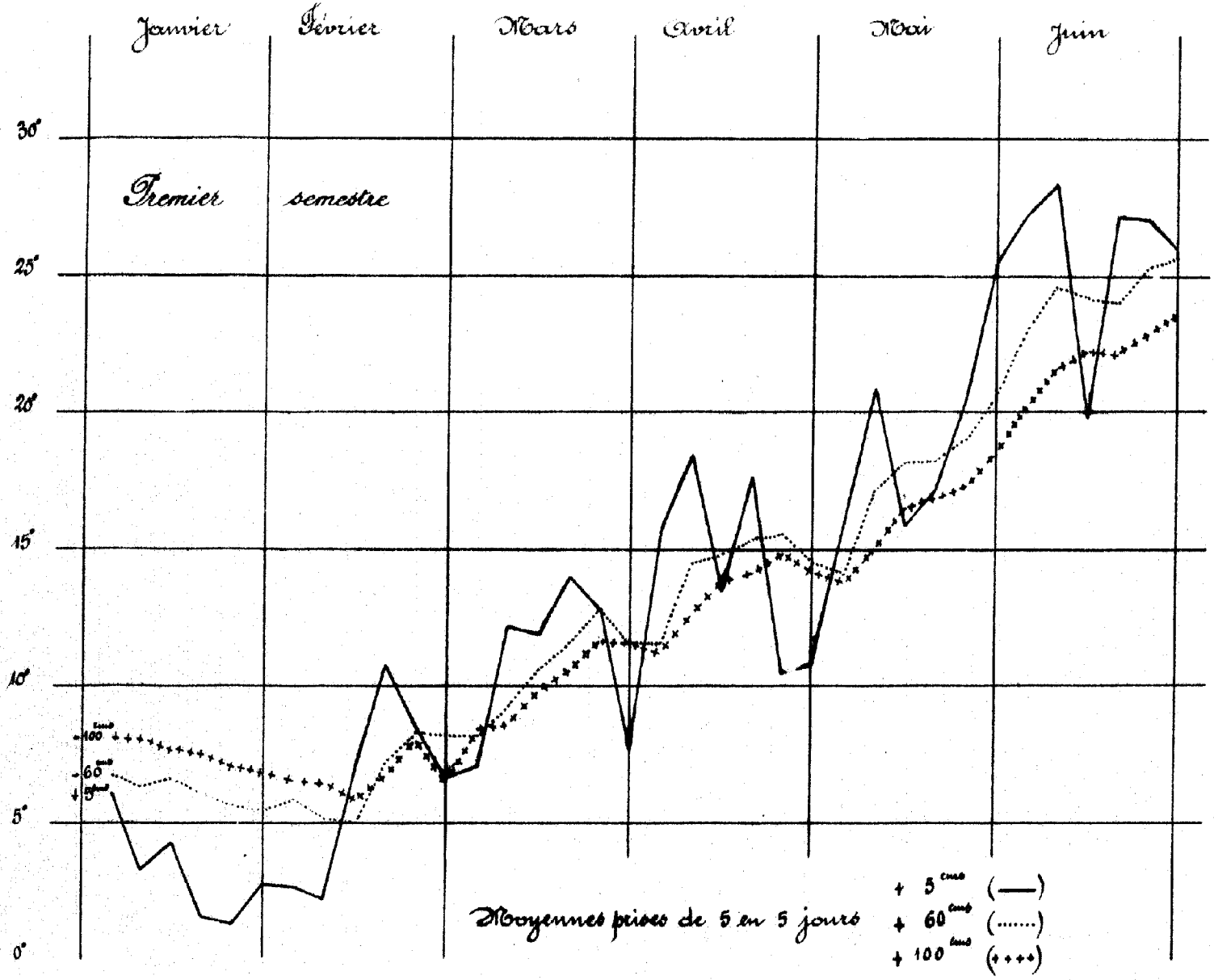
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moy. de 5 en 5 jours	8.1	6.6	8.4	11.3	13.8	20.2
	8.0	6.4	8.7	12.7	15.0	21.6
	7.7	5.9	9.8	13.8	16.5	22.3
	7.5	6.7	10.7	14.2	16.9	22.1
	7.1	8.0	11.7	14.8	17.4	22.9
	6.8	6.6	11.7	14.1	18.5	23.6
mm	7.5	6.7	10.2	13.5	16.4	22.1
M	8.2	8.4	12.1	15.1	19.2	23.8
m	6.6	5.8	8.3	11.0	13.7	19.4
D	1.6	2.6	3.8	4.1	5.5	4.4

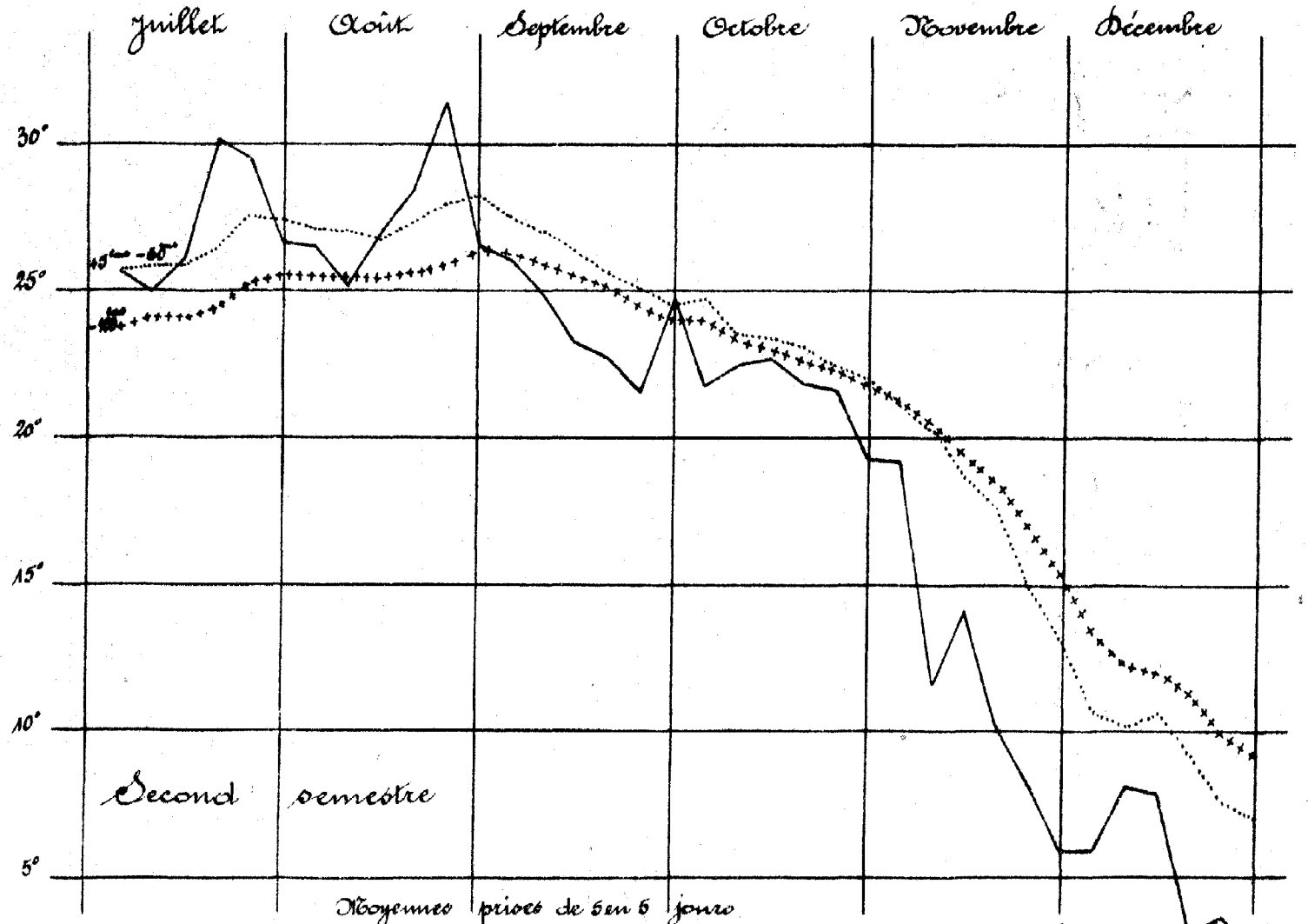
Second trimestre

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 en 5 jours	23.8	25.6	26.3	24.0	21.2	13.3
	24.1	25.5	26.0	23.4	20.5	12.4
	24.2	25.7	25.6	23.0	19.4	12.0
	24.5	25.7	25.1	22.7	18.5	11.3
	25.3	26.0	24.5	22.4	16.9	9.9
	25.6	26.5	24.0	21.8	15.2	9.1
mm	24.6	25.8	25.3	22.9	18.6	11.3
M	25.7	26.8	26.4	24.0	21.4	16.6
m	23.7	25.4	23.9	21.4	14.3	8.6
D	2.0	1.4	2.5	2.6	7.1	8.0

La valeur la plus élevée est 26°8 (le 23 août) et la plus faible 5°8 (les 12, 13 et 14 Février). La variation entre le 1er Janvier et le 31 Décembre est donc: 21°0 - En comparant l'écart des valeurs extrêmes du 1er Janvier au 31 Décembre 1932 à 5 cmo au dessus du sol, 60 cmo et 100 cmo en dessous on trouve les écarts: 62°1, 24°2, 21°0.

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


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

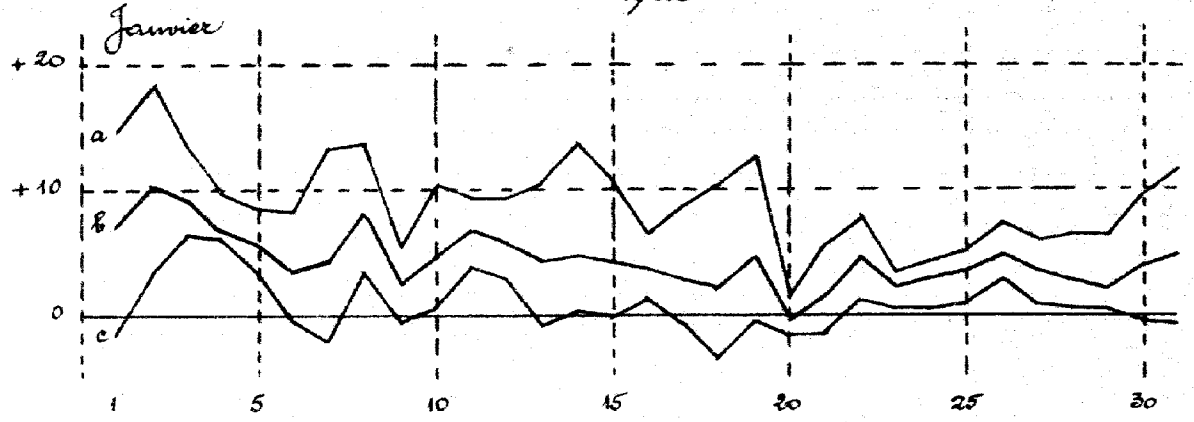


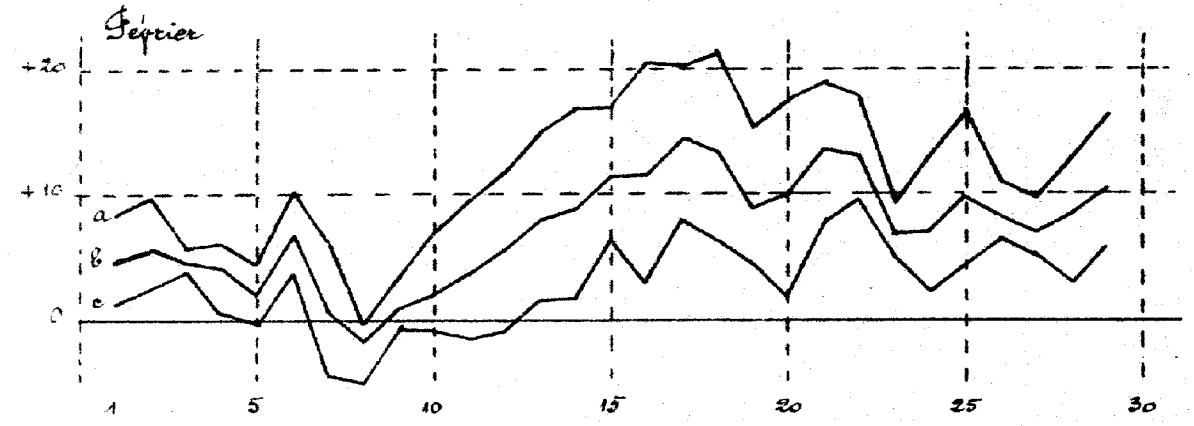
Moyennes prises de 5 en 5 jours

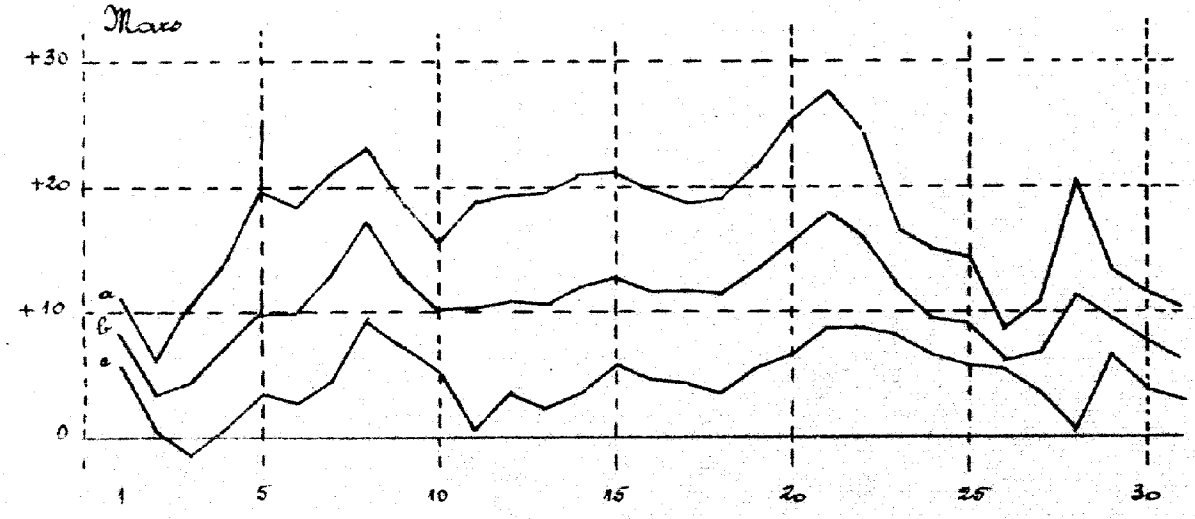
Température à 5cmes au-dessous du sol (—) et aux profondeurs de 60cmes (.....) et 100cmes (+++) au-dessous du sol.

Température de l'air sous abri

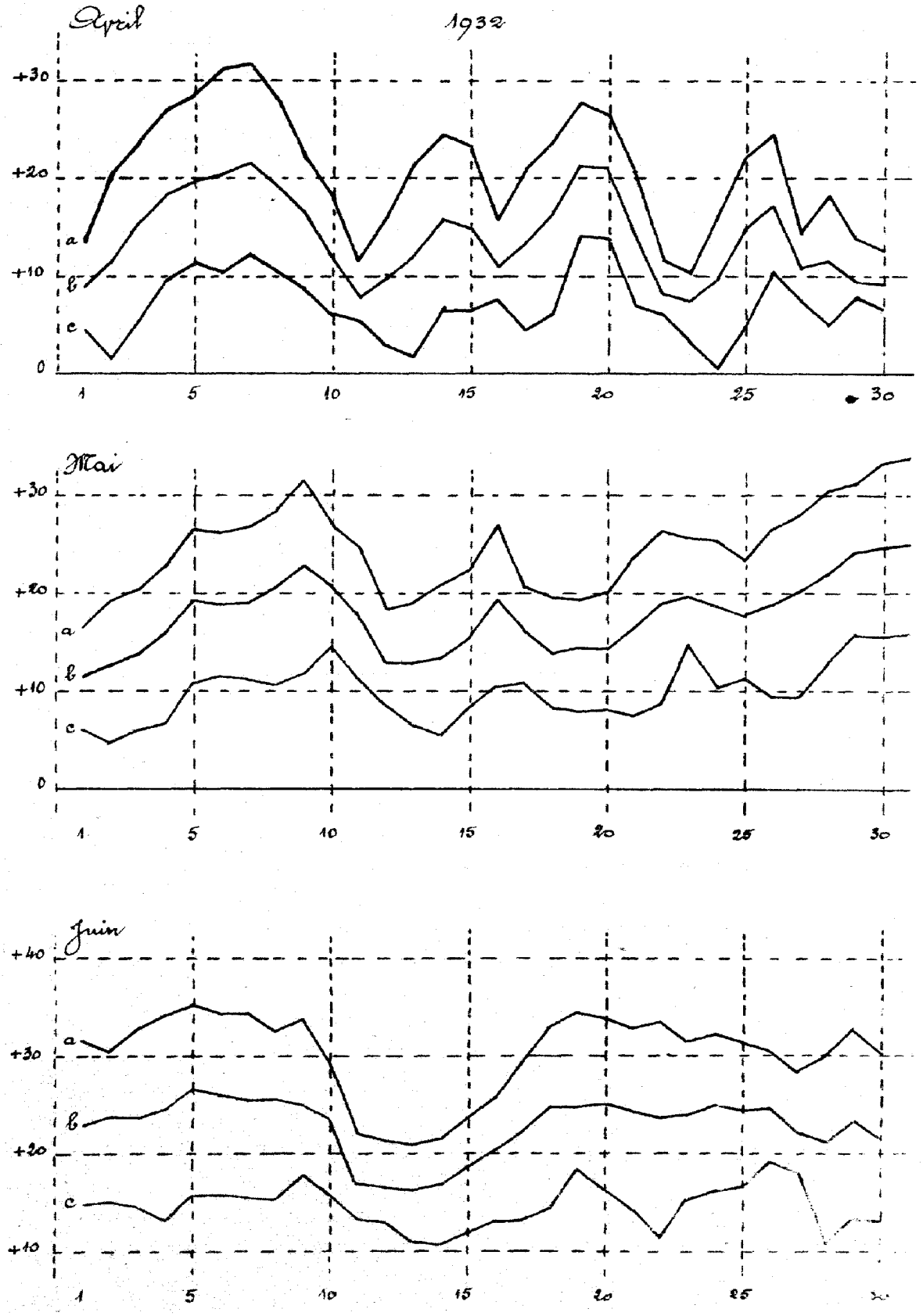
1932





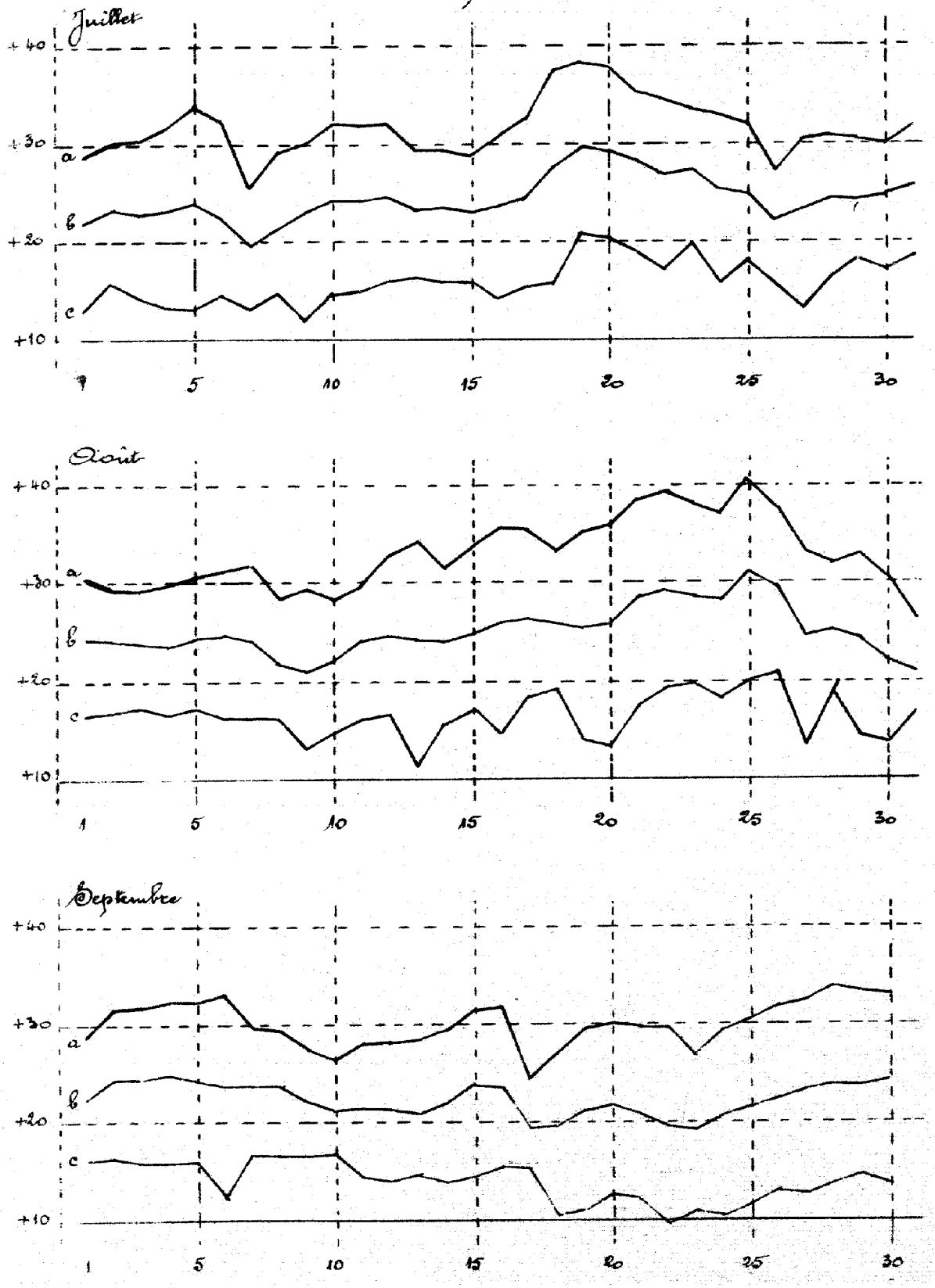


Température de l'air sous abri



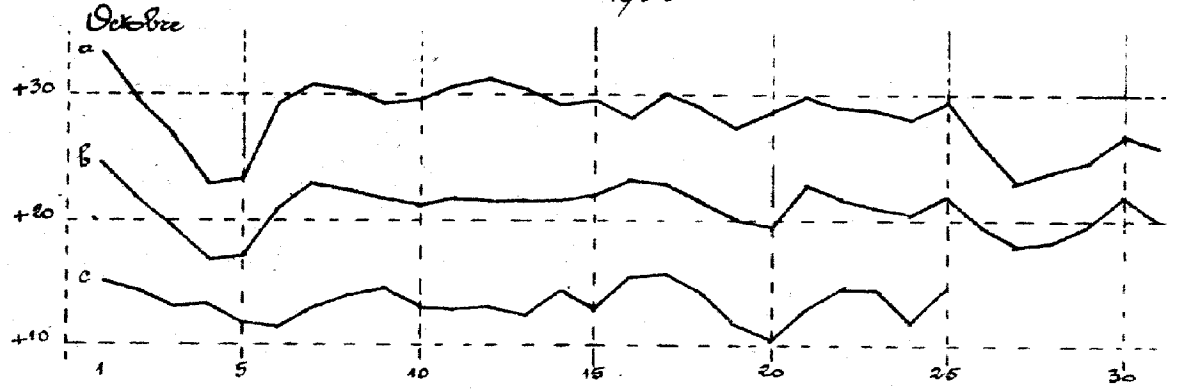
Température de l'air sous abri

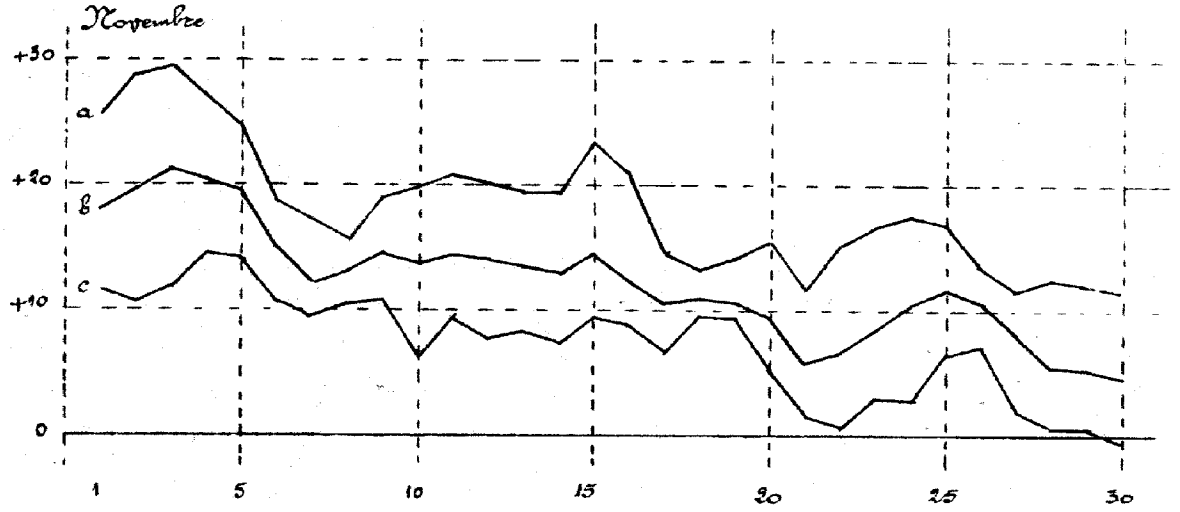
1932

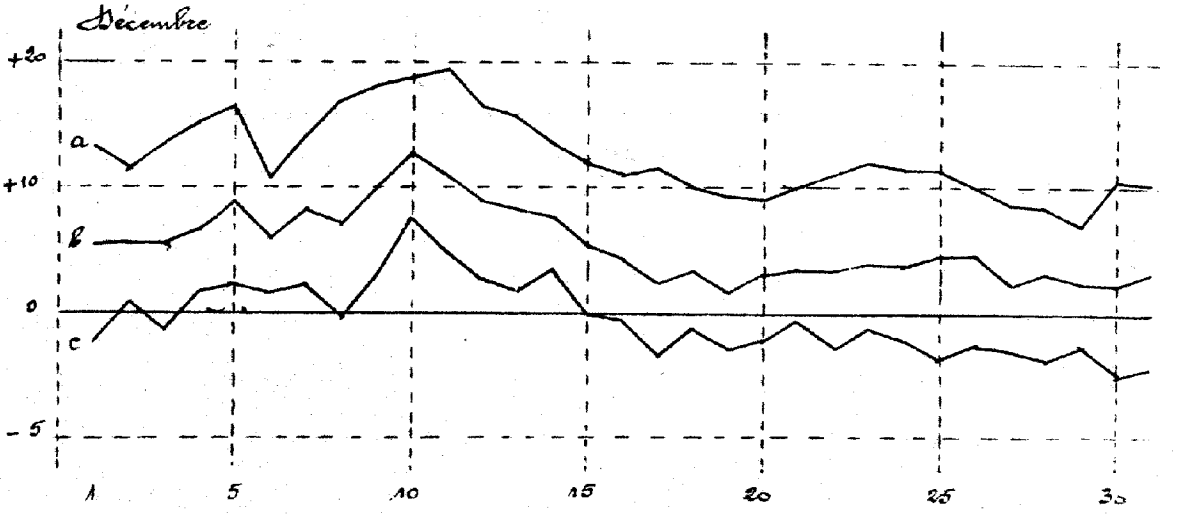


Température de l'air sous abri

1932

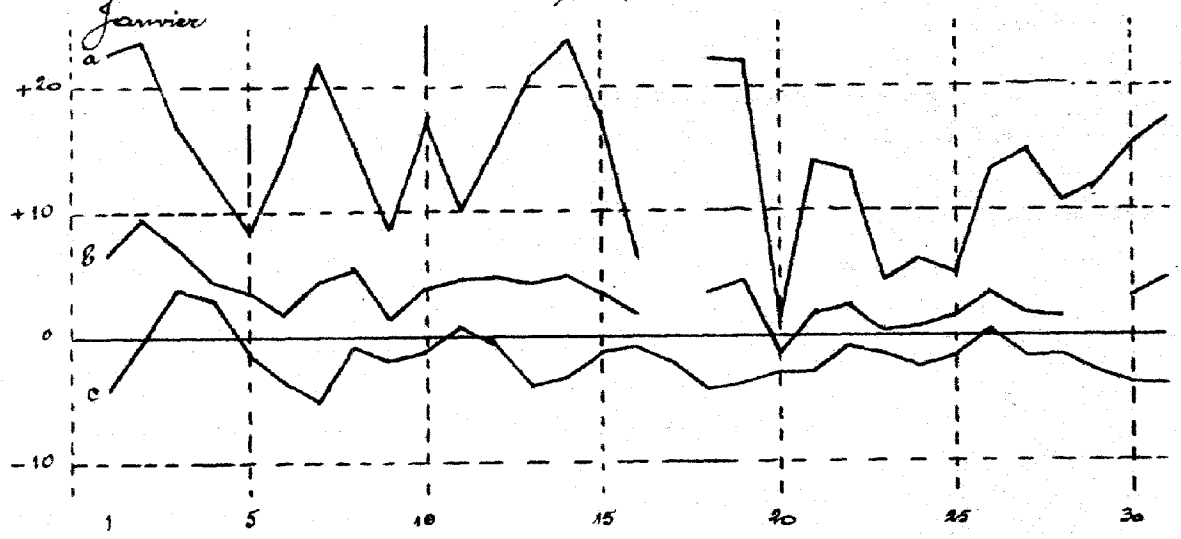


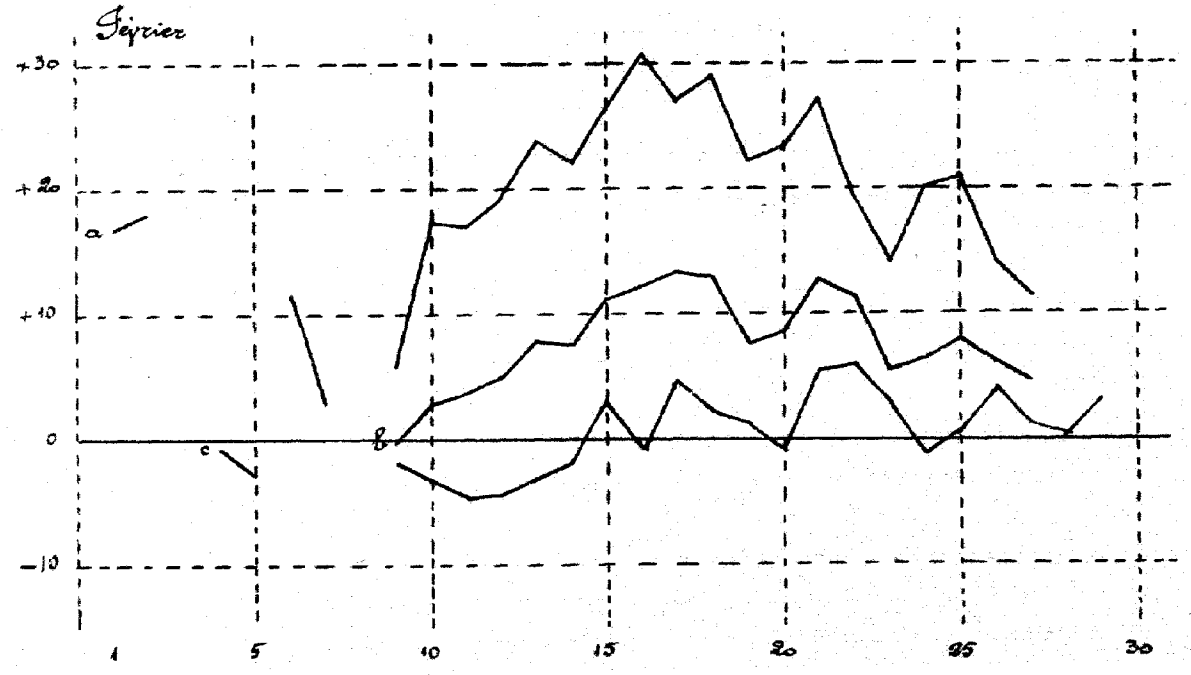




Température près du sol

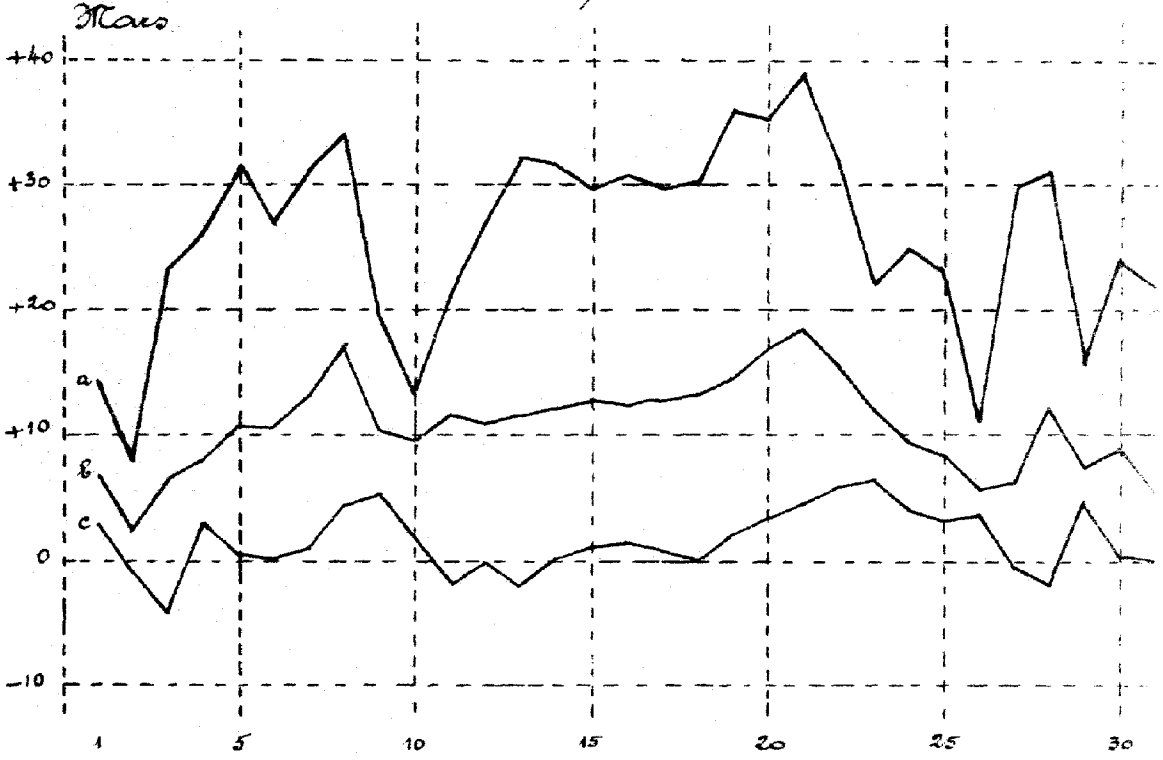
1932

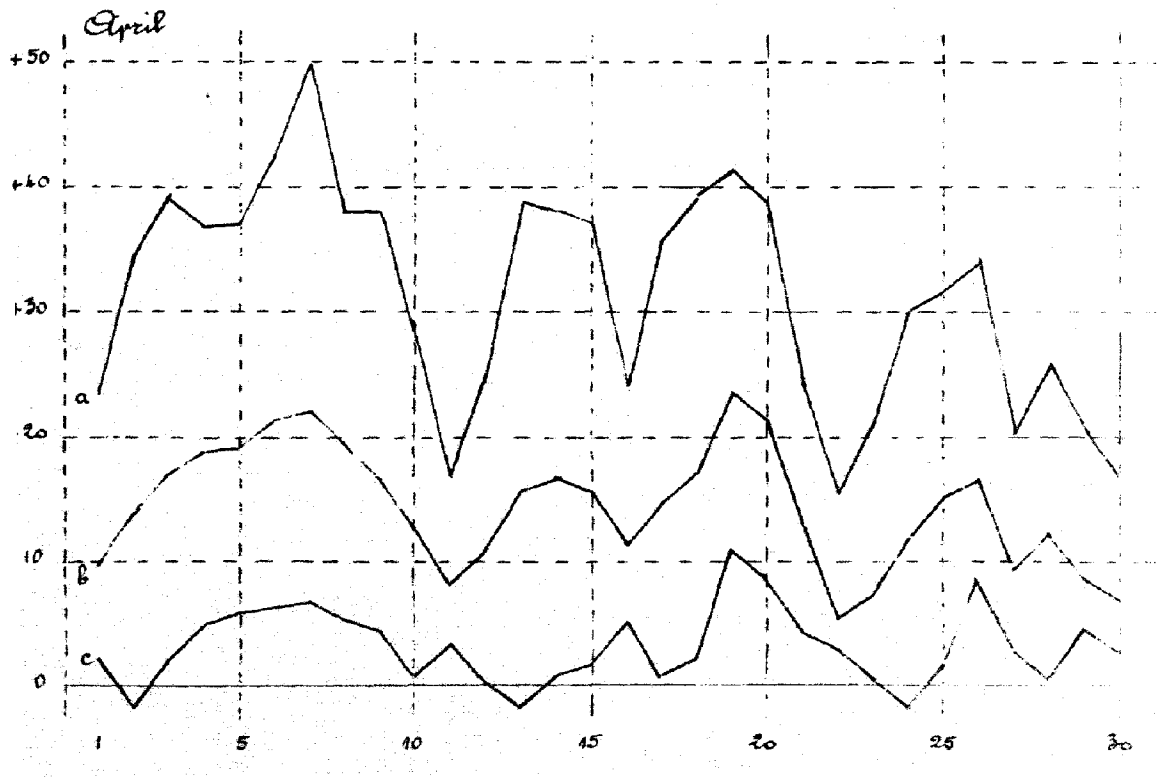




Température près du sol

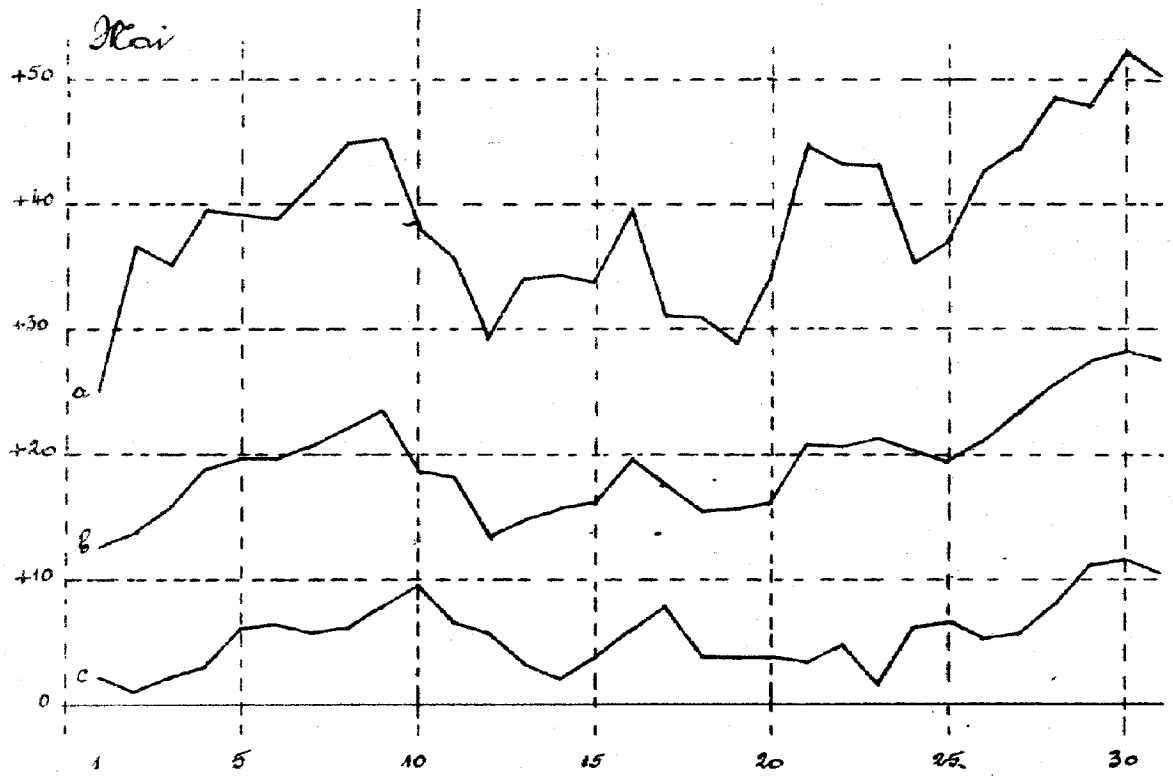
1932

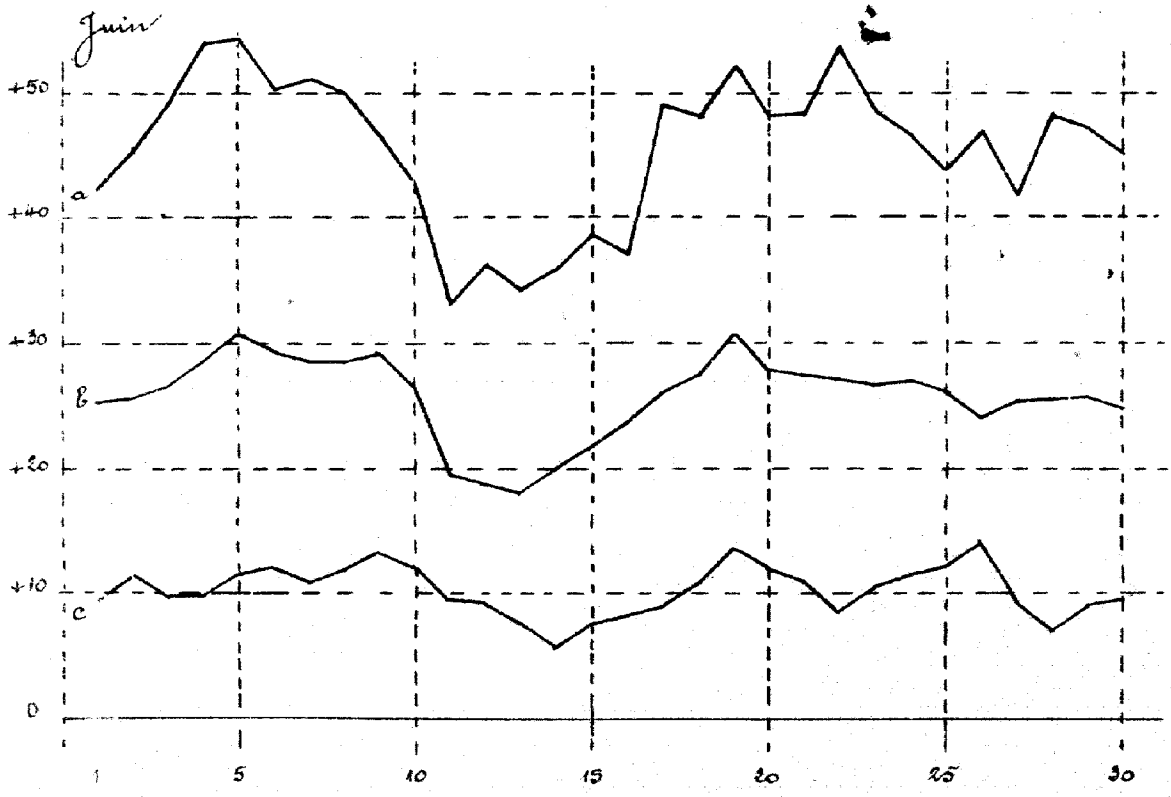




Température près du sol

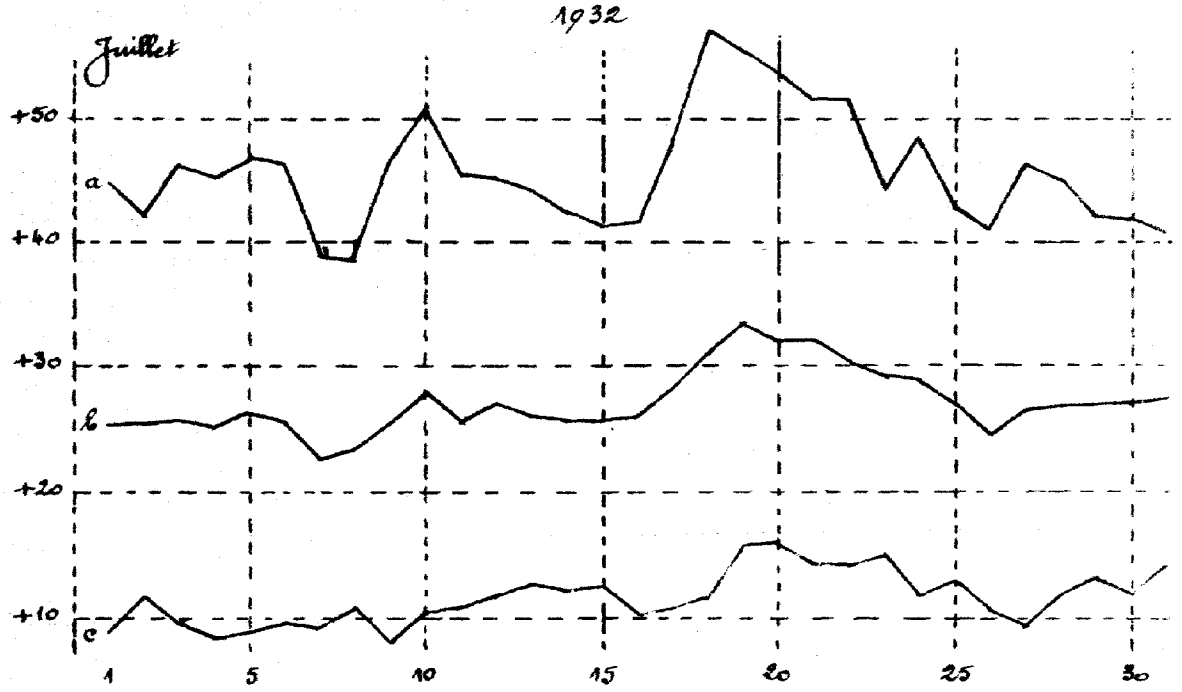
1932

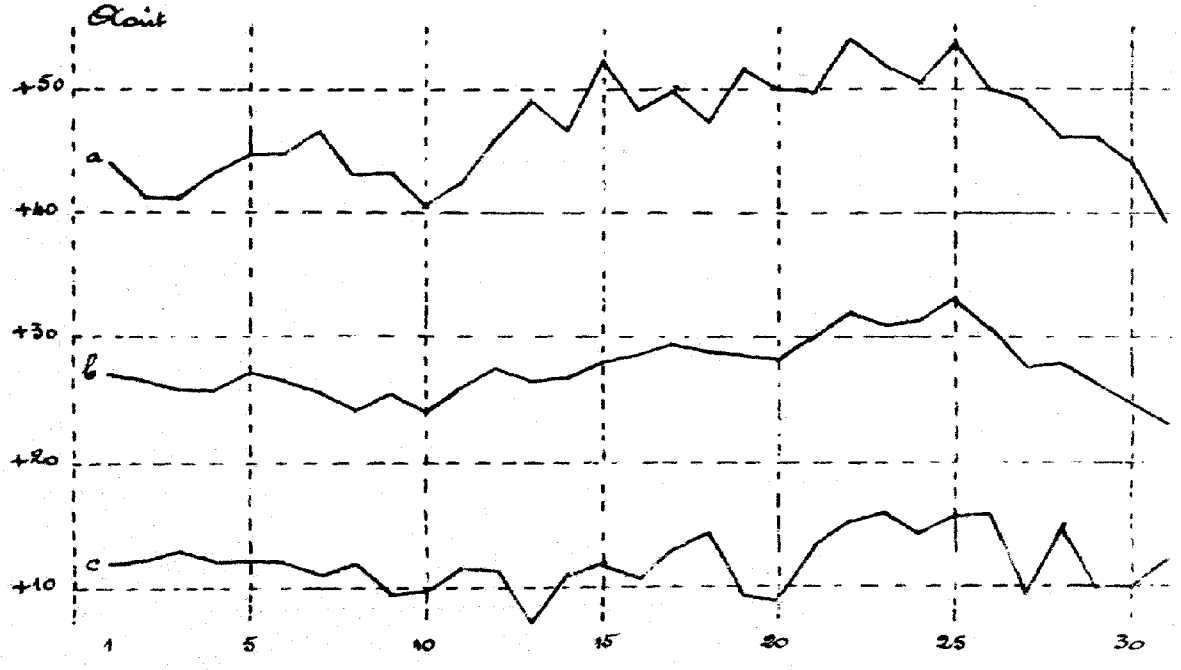




Température près du sol

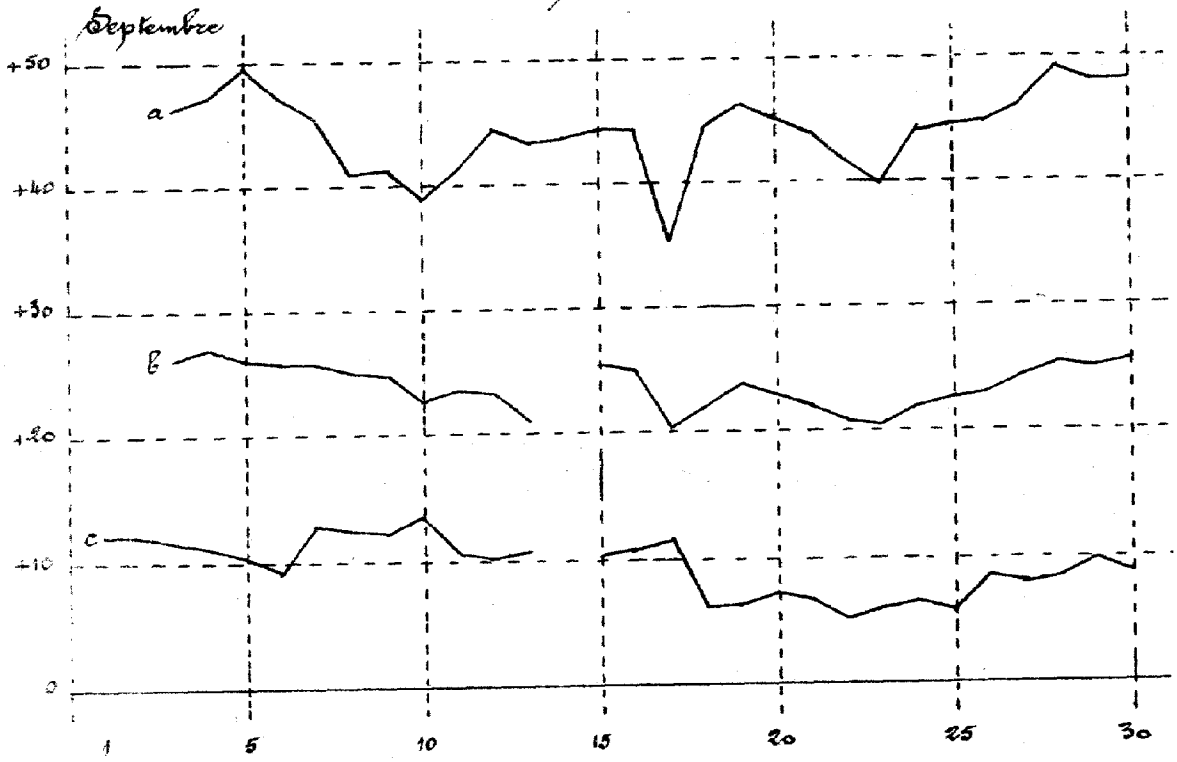
1932

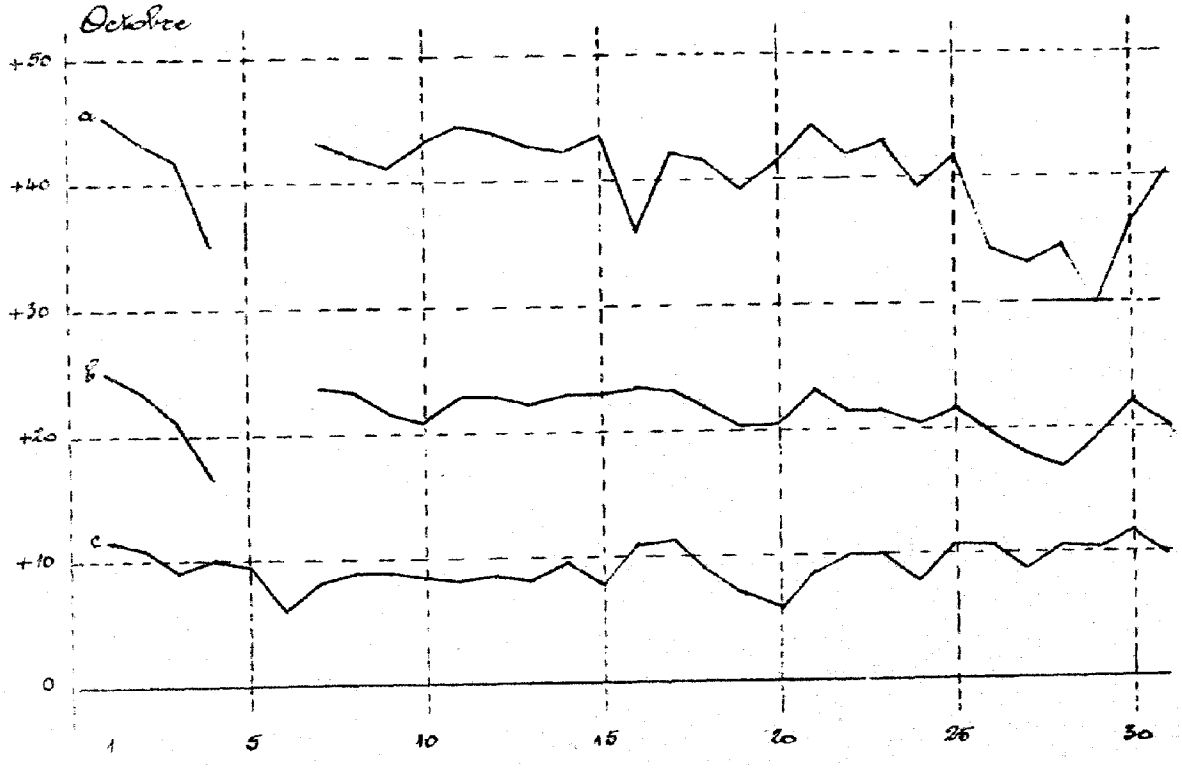




Température près du sol

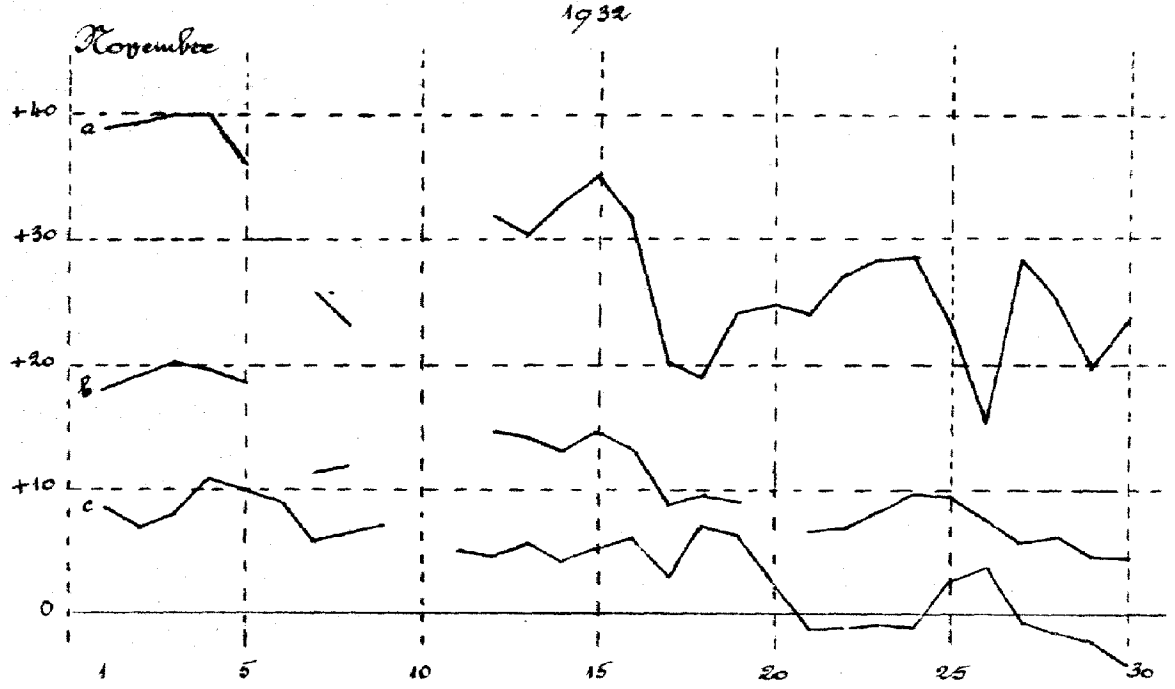
1932

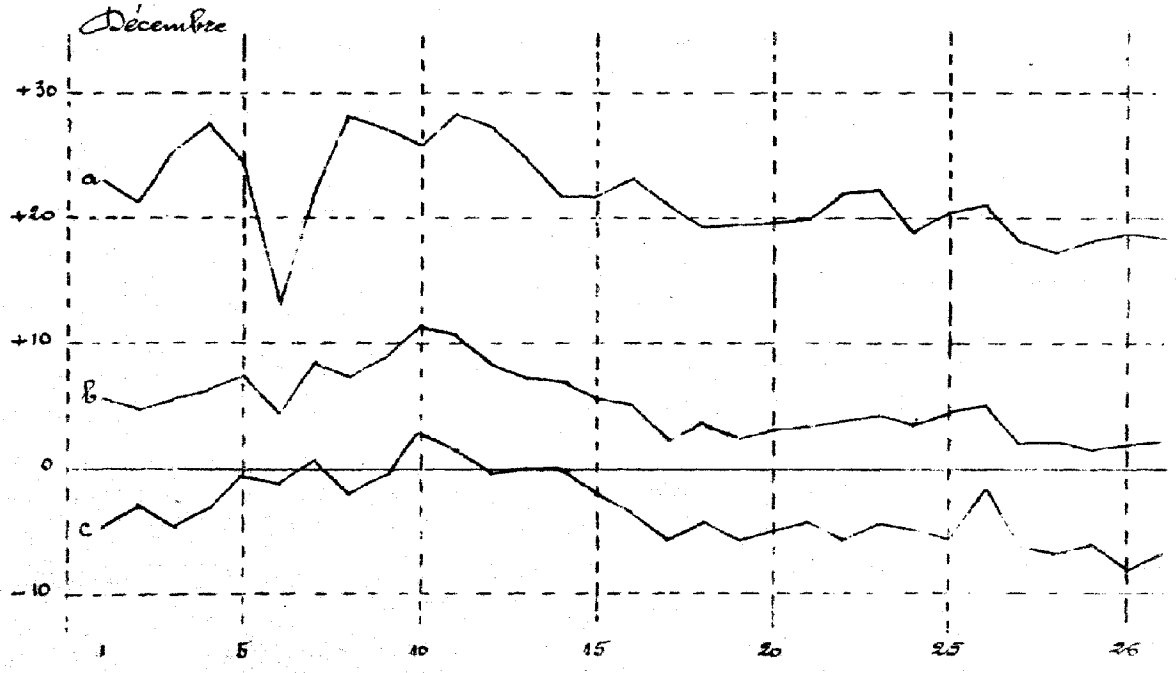




Température près du sol

1932

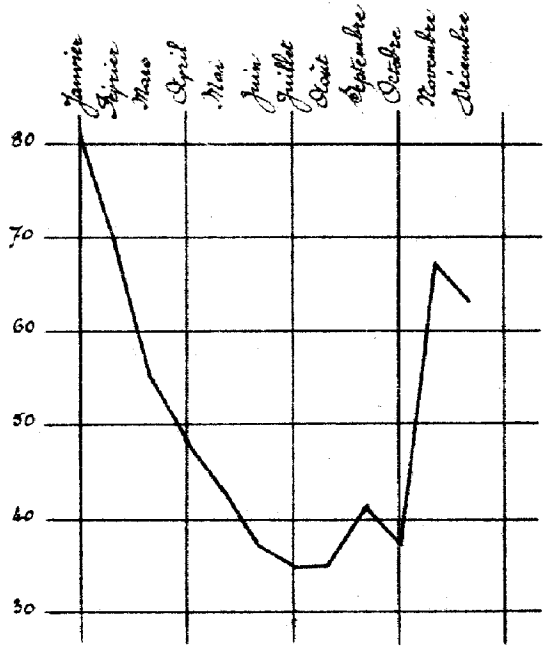




Humidité relative 1932

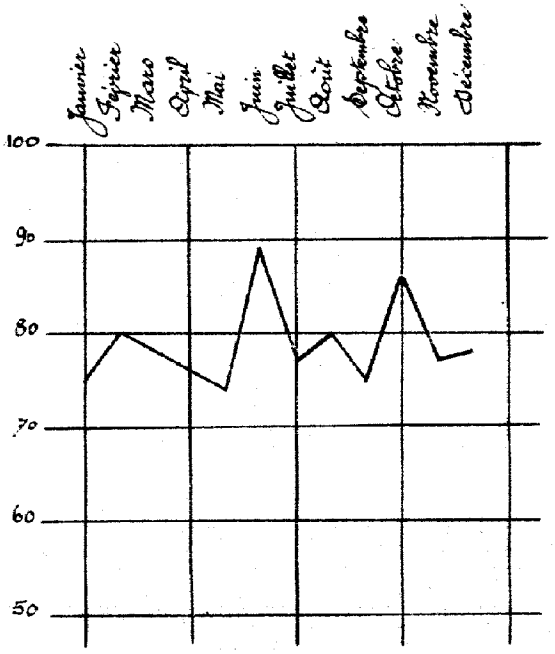
Moyennes mensuelles

Mois	Valeurs de 0 à 100
Janvier	81
Février	69
Mars	55
Avril	48
Mai	43
Juin	37
Juillet	35
Août	35
Septembre	41
Octobre	37
Novembre	67
Décembre	63



Oscillations mensuelles

Mois	Valeurs de 0 à 100
Janvier	75
Février	80
Mars	78
Avril	76
Mai	74
Juin	89
Juillet	77
Août	80
Septembre	75
Octobre	86
Novembre	77
Décembre	78

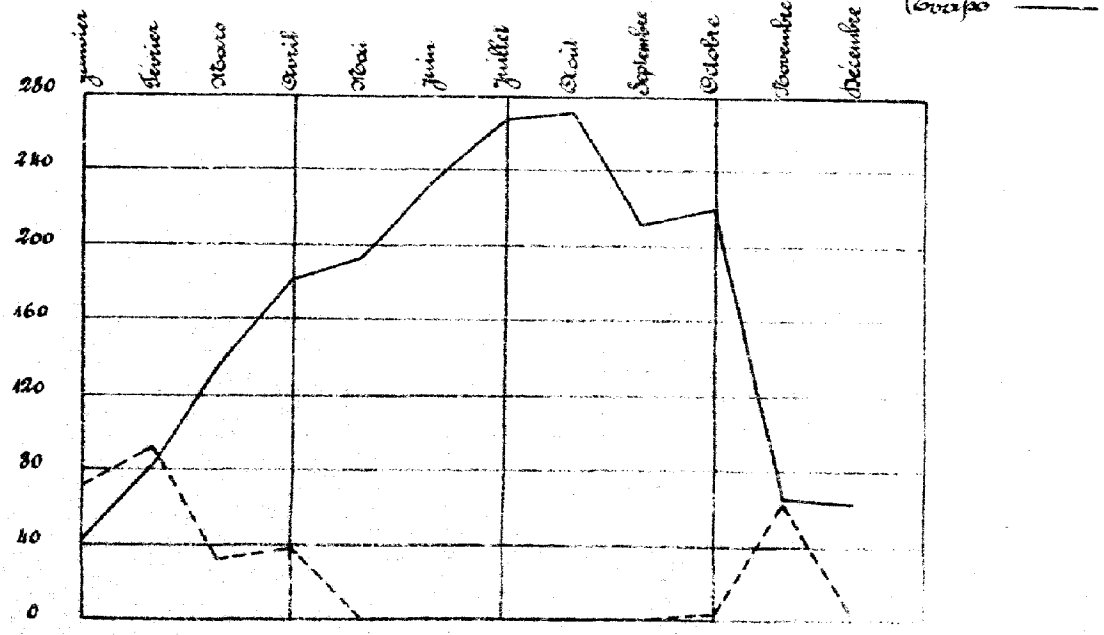


Évaporation en m/m. — Pluies en m/m (Précipitation).

1932	Évaporation Total	Évaporation Moyenne	Évaporation Minimum	Évaporation Date du minimum	Évaporation Maximum	Évaporation Date du maximum	Pluies Nombre de jours de pluie	Pluies Total	Pluies Maximum	Pluies Date du maximum	Pluies Nombre de jours sans pluie
Janvier	41.4	1.59	0.3	9	2.8	8	16	32.6	20.4	5	15
Février	83.3	3.20	0.8	4	5.9	14	13	92.9	40.3	4	16
Mars	136.1	4.69	2.0	29	9.8	22	9	33.9	11.9	1	22
Avril	181.0	6.03	2.5	22	12.3	8	6	39.1	18.0	22	24
Mai	195.9	6.32	3.4	1	9.8	31	1	0.7	0.7	12	30
Juin	234.3	7.81	4.5	30	11.6	10	0	0	0	0	30
Juillet	268.9	8.67	5.4	26	12.8	19	0	0	0	0	31
Août	272.2	8.78	4.5	9	12.6	25	0	0	0	0	31
Septembre	212.8	7.09	3.8	13	9.2	30	0	0	0	0	30
Octobre	220.4	7.11	4.9	4	13.2	16	2	3.7	2.3	28	29
Novembre	67.4	2.25	0.8	17	4.8	5	8	68.9	13.7	18	22
Décembre	63.8	2.28	0.7	6	4.4	28	2	2.2	2.0	6	29

Comparaison des pluies et de l'évaporation

Pluie ----
Evapo ——



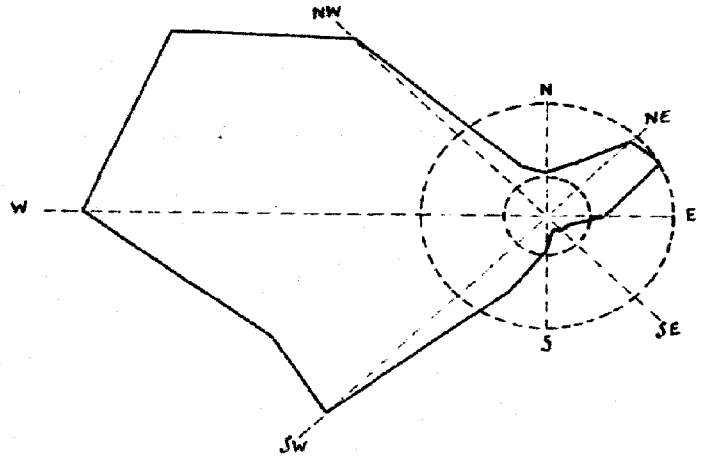
Répartition horaire des directions du vent suivant leur fréquence annuelle en 1932

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1	7	10	17	12	4	1	–	2	1	2	11	7	31	28	18	8
2	2	7	17	10	3	2	–	–	2	5	16	10	23	22	16	6
3	7	10	13	13	3	1	–	–	–	2	15	7	30	22	9	3
4	8	8	15	9	4	1	2	–	1	6	13	9	31	19	14	3
5	5	5	11	14	1	1	–	–	1	1	9	12	28	23	10	7
6	8	6	9	10	4	0	–	1	1	5	11	12	28	12	10	2
7	2	5	10	13	8	2	2	1	–	11	18	12	28	12	7	6
8	–	1	3	10	7	6	4	3	4	15	30	29	33	9	3	–
9	–	1	3	11	5	9	7	–	7	32	55	43	32	16	5	–
10	–	1	2	8	9	3	6	3	11	22	46	54	45	24	9	–
11	–	–	3	9	6	6	11	3	9	36	86	63	57	30	9	–
12	–	1	3	6	10	4	8	4	10	23	70	68	62	54	15	2
13	1	–	4	7	4	7	3	8	10	13	62	51	67	71	31	1
14	1	–	4	6	6	3	7	3	12	9	47	46	67	91	38	5
15	2	1	3	8	6	3	5	3	5	5	46	36	76	85	58	3
16	–	3	6	10	5	6	3	5	6	7	25	49	55	99	64	4
17	2	5	13	14	6	3	1	2	1	6	24	35	49	101	91	10
18	2	8	12	19	10	1	–	–	1	5	19	42	57	70	81	17
19	10	8	16	23	7	–	1	–	1	3	15	32	70	53	56	13
20	6	13	25	17	8	1	–	–	3	5	21	19	56	43	31	15
21	13	11	35	23	8	1	–	1	–	3	21	26	47	34	28	11
22	11	19	17	19	2	–	–	1	2	–	15	15	19	29	27	7
23	9	13	22	18	5	–	–	–	3	1	14	16	14	36	21	7
24	10	9	18	9	4	–	2	1	–	1	18	13	31	20	23	10
Total	106	145	281	298	135	61	62	41	91	218	437	405	1099	1006	657	180

Fréquence annuelle des vents en 1932

Si comme on l'a fait dans les annales de Hoara (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, NNE, NE, E, SSW, NNW; vents peu fréquents: ESE, SE, SSE, S.

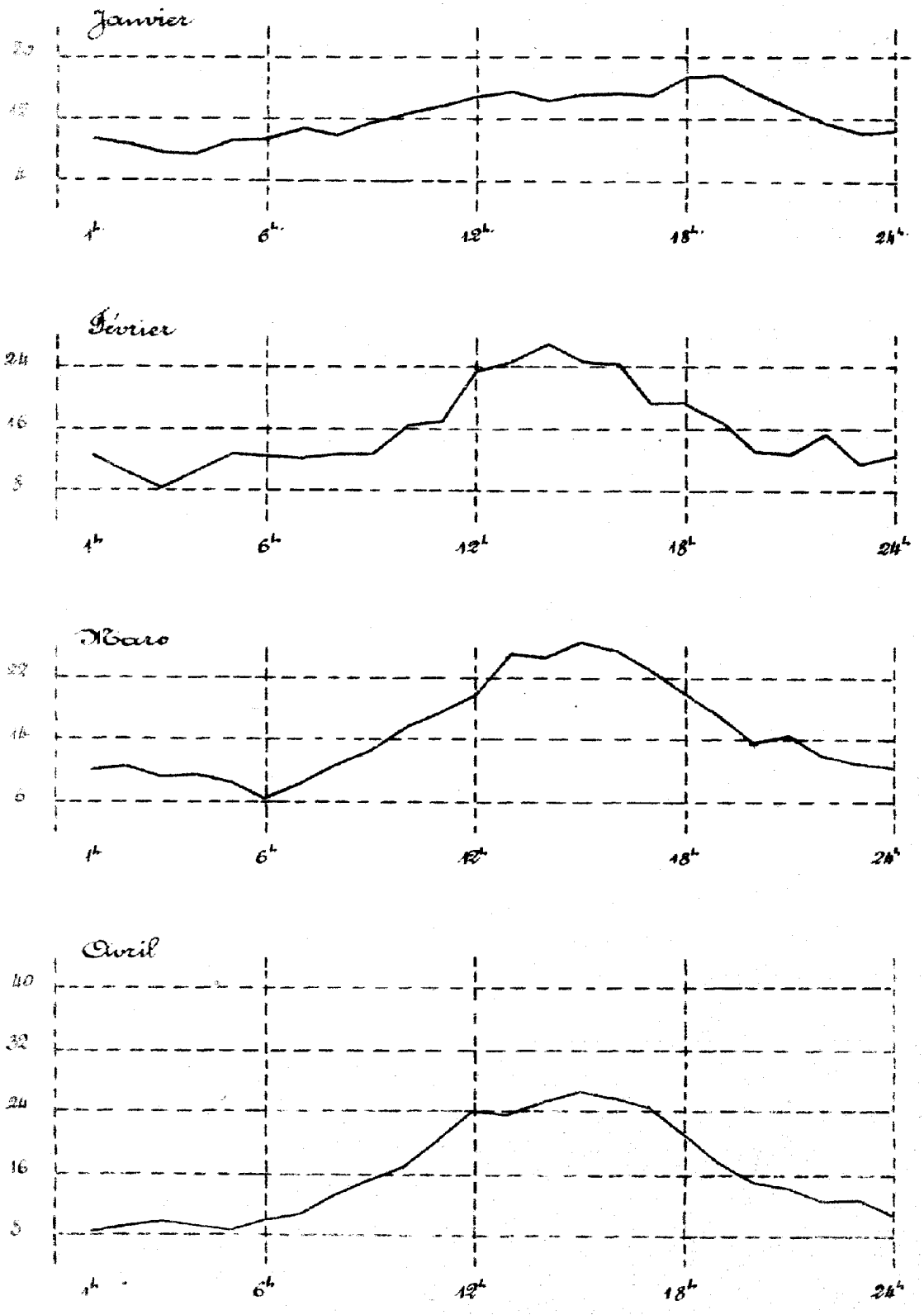
La ligne ci-jointe traduit les résultats du tableau précédent et les cercles pointillés délimitent les fréquences d'après la distinction qu'on vient de rappeler.



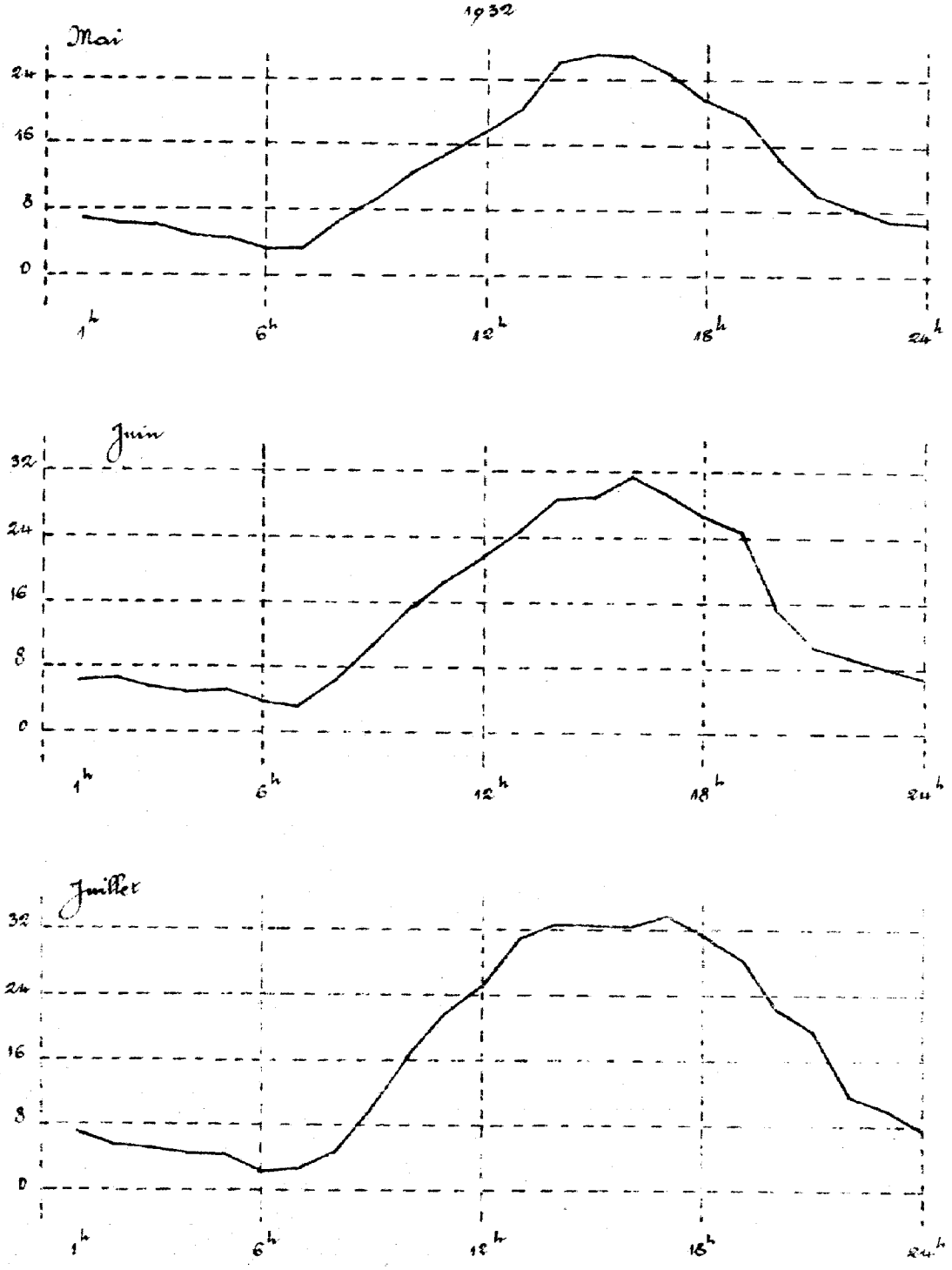
Echelle

500

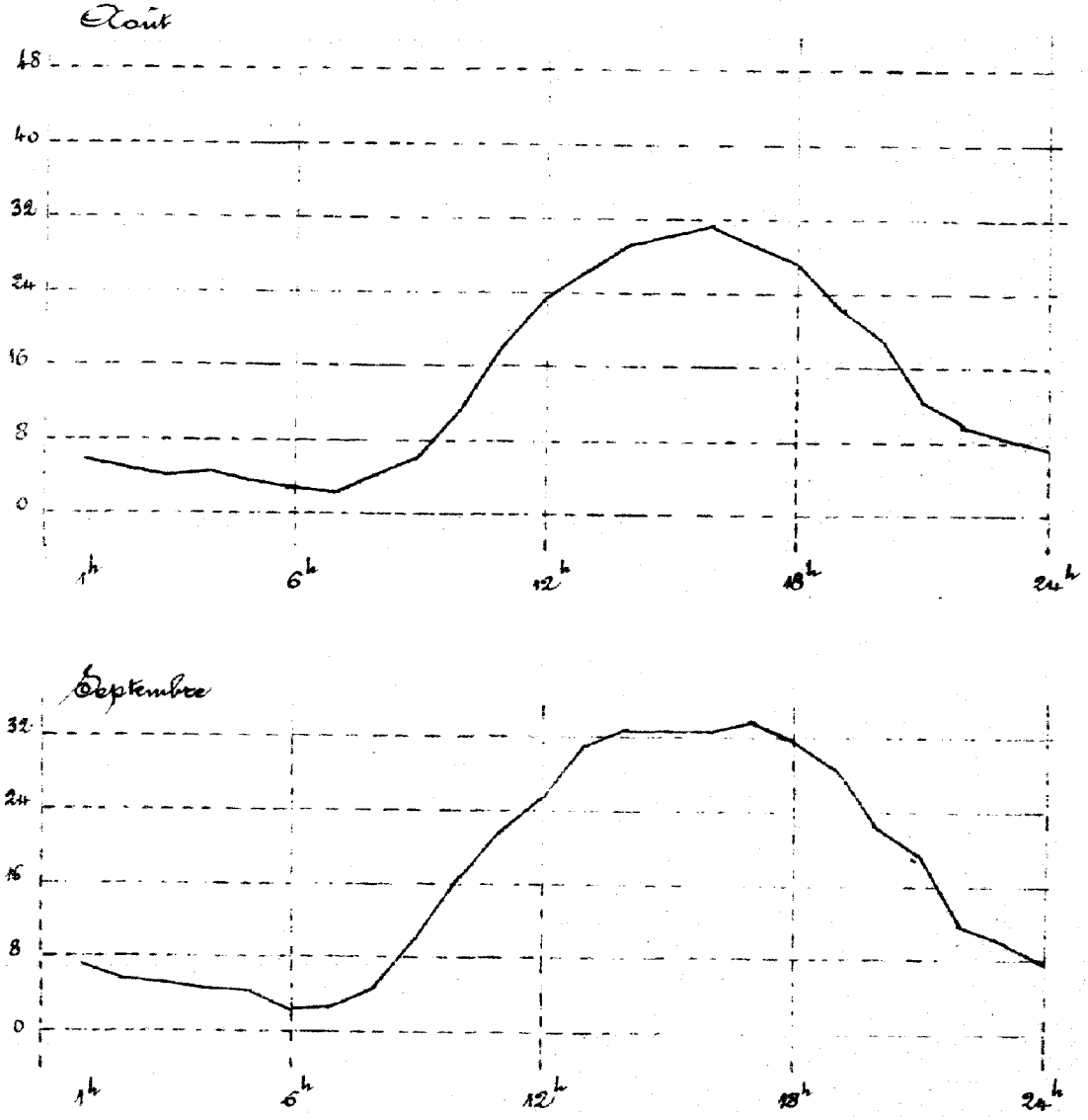
Vitesse moyenne horaire du vent
en kilomètres par heure
1932



Vitesse moyenne horaire du vent
en kilomètres par heure
1932

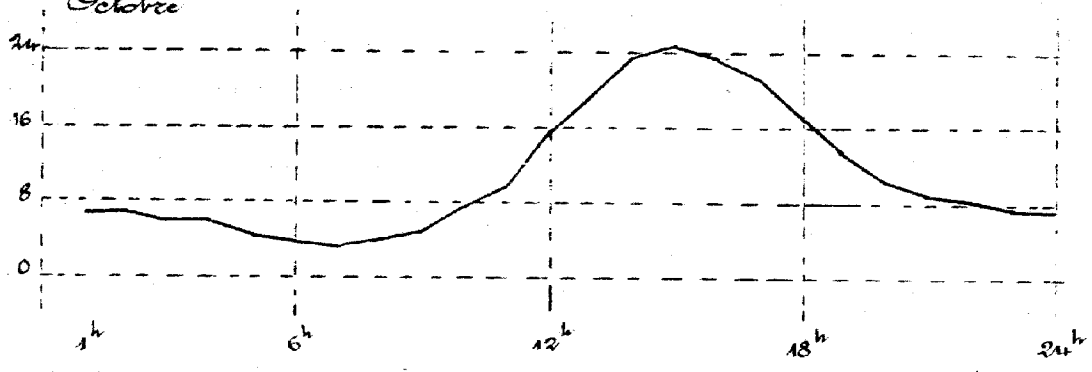


Vitesse moyenne horaire du vent en kilomètres par heure 1932

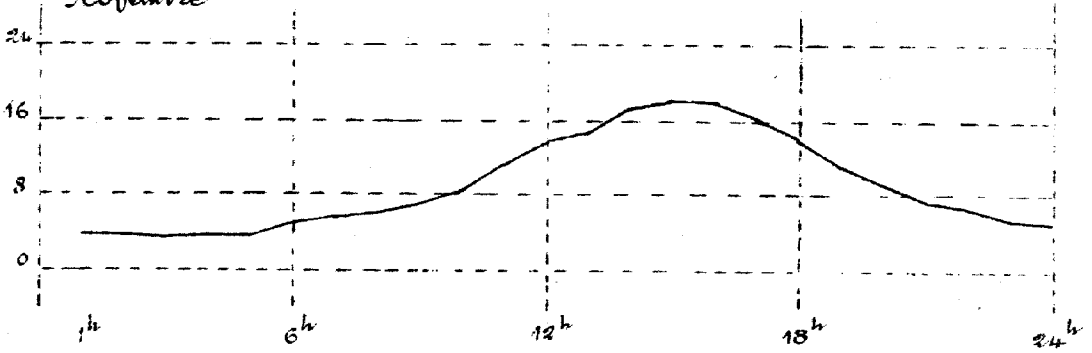


Vitesse moyenne horaire du vent
en kilomètres par heure
1932

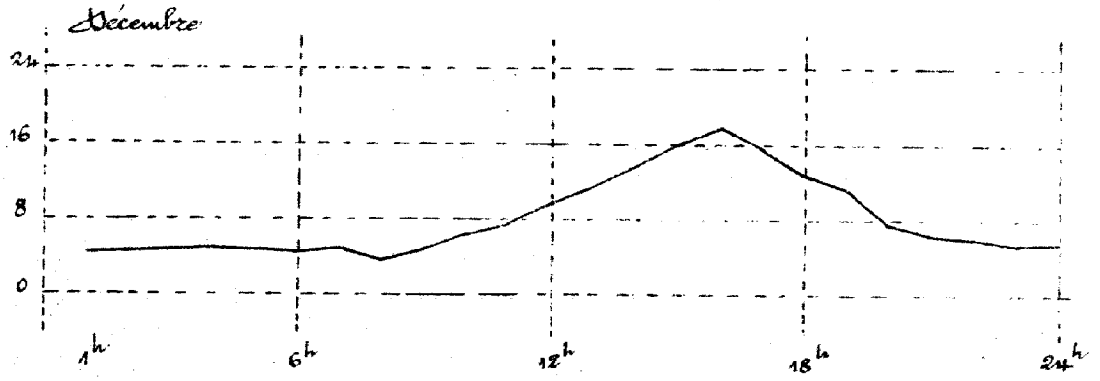
Octobre



Novembre



Décembre



Résumé annuel 1932

Mois	Pression	Températures sous abri	Températures près du sol	Humidité relative	Nombre moyen de kilom. de vent par jour	Nombre moyen de kilom. de vent par heure
	mm					
Janvier	684.95	4.38	3.21	81	297	12.4
Février	682.77	7.14	6.52	69	385	16.0
Mars	685.13	10.61	10.78	55	360	15.0
Avril	683.20	13.98	14.39	48	387	16.1
Mai	682.78	17.74	19.51	43	310	12.9
Juin	681.68	24.77	25.98	37	354	14.0
Juillet	678.55	24.33	27.18	35	405	16.9
Août	680.09	25.04	27.49	35	343	14.3
Septembre	681.98	22.16	23.81	41	276	11.5
Octobre	684.37	21.05	21.35	37	263	11.0
Novembre	685.20	12.18	11.51	67	218	9.1
Décembre	686.79	5.40	5.06	37	193	8.0
Moyenne	683.12	15.57	16.40	49	317	13.1

Valeurs minima et maxima

	Minima		Maxima	
	Valeur	Date	Valeur	Date
Pression	673mm.7	7 Février	691mm.5	3 Décembre
Température sous abri	− 5.1	8 Février	40.1	25 Août
Température près du sol	− 8.0	30 Décembre	57.0	18 Juillet
Humidité	7	21 Juin	100	Janvier = 21 jours sur 31. Février = le 2, 3, 4, 5, 7, 9 et 26. Décembre = le 7, 8, 13, 15, 26 et 29.
Vent			80 km/h.	5 Février
Evaporation	0.3	9 Janvier	13mm.2	16 Octobre
Pluie			40mm.3	4 Février

Table des matières

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

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

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

Phénomènes aqueux { précipitation, rosée, évaporation

Insolation { Actinomètre d'Arago, durée d'insolation

Vents { moyennes diurnes, moyennes horaires, fréquence des 16 directions avec graphique.

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

Résumé des observations faites en ~~1919~~. 1932	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
Totalisation mensuelle des températures près du sol 200
Répartition mensuelle des moyennes horaires de température 201
Températures dans le sol aux profondeurs de 60 cms et 100 cms 206
Comparaison graphique des températures à +5 cms, -60 cms et -100 cms 208
Maxima, moyenne, minima des températures sous abri 210
Maxima, moyenne, minima des températures près du sol 214
Moyenne mensuelle et oscillation de l'humidité 220
Evaporation et précipitation 221
Répartition horaire des directions du vent suivant leur fréquence annuelle 222
Résumé annuel synoptique de la pression, de la température, de l'humidité et de la vitesse du vent 228
Table des matières . 229