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

ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE DE KSARA

(LIBAN)

dirigé par

les PP. de la Compagnie de Jésus

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

QL
990
.L352
B442
1934

OBSERVATIONS

(Section Météorologique)

ANNÉE 1934

55593
LIBRARY
MAY 9 - 1935
Exchange
WEATHER BUREAU

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

Observatoire de Koara

Mois de Janvier 1934

Avant-propos

Pression atmosphérique.- Pression moyenne 685mm,04, en hausse sur Décembre 1933 (684,11), supérieure à la normale de Janvier (683,93).
Maximum 692,6 le 27; minimum 677,4 le 21.
La moyenne diurne descend au-dessous de 680mm les 7, 11-12 et 21; elle atteint et dépasse 689mm les 15 et 27.
La courbe passe par ces différents maxima et minima avec une marche très irrégulière et agitée; particulièrement les 4 (petite dépression avec crochets de grains). 12-13 (le 12 à 8h crochet de grain avec changement de direction; le 13 crochet de grain à 10h30 avec coups de vent et changement de direction; ces deux jours le vent souffle d'une façon continue avec une moyenne de 10 à 12 m/s. environ.). le 20 la courbe est encore très agitée avec nombreux crochets; à signaler certaines irrégularités le 28.

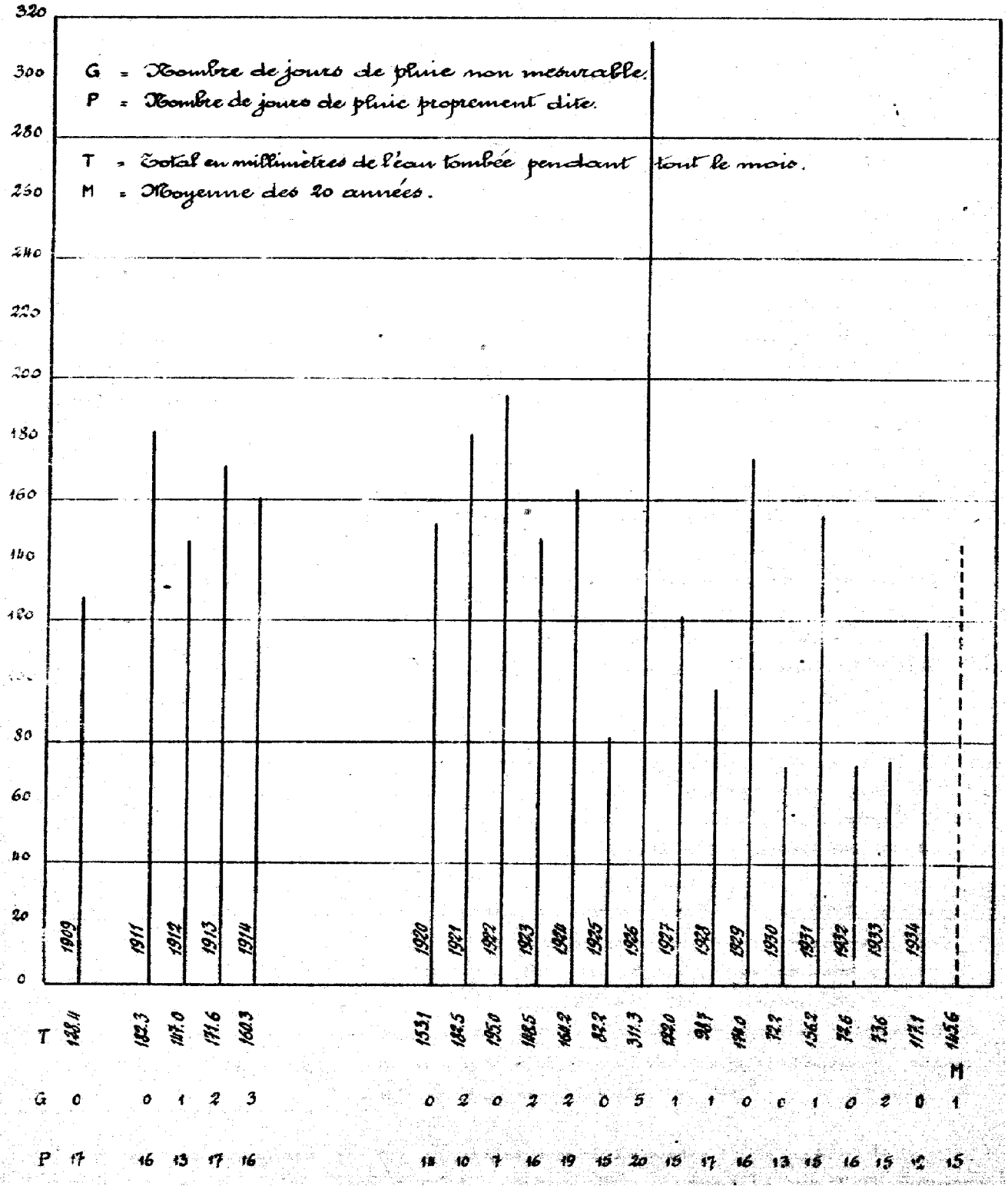
Température sous abri.- Température moyenne 4°,42, en baisse sur Décembre 1933 (7°,02), inférieure à la normale de Janvier (5°,5).
Maximum 20,1 le 1; minimum -6°,7 le 23. Le thermomètre est descendu au-dessous de 0° du 14-17, du 20-27, et le 31.
Une moyenne diurne au-dessous de 0° le 25.
La moyenne diurne descend du 3 au 14, puis de nouveau, après une légère hausse, du 19 au 25. La courbe est très irrégulière les 4-5 et du 12 au 15.

Température près du sol.- Nombreuses lacunes qui ne permettent pas d'établir une moyenne. A signaler l'irrégularité de la courbe les 4, 5, 7, 10-15; Le 21 l'oscillation maximum de la journée est de 1°,5 seulement après chute de neige au matin.

Humidité relative.- Moyenne mensuelle 71, en hausse sur Décembre 1933 (69), inférieure à la normale (78).
Saturation les 8, 11, 12, 17, 23.
Minimum 18 le 19.
Oscillation diurne maxima 68 le 19; minima 11 le 20.
Le degré hygrométrique dépasse 85 8 jours du mois les 7, 8, 11, 12, 17, 20, 21 et 22. Elle n'atteint pas 45 le 19.

Précipitations.- Elles atteignent un total de 117mm,1 réparti sur 12 jours (normale 147 en 15 jours). Maximum 25.7 le 20. La neige tombe les 13, 20, 24.

Pluies à Kbara en Janvier



Évaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 48.6. Maximum 6.8 le 28.
Les évaporomètres ont gelé du 20 au 27.

Condensation occulte. – Les rosémètres, en fonction 17 jours sur 31, ont recueilli respectivement 135g,6 et 283g,9 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0mm,906 et 1mm,969.

Insolation. – La fraction d'insolation est 0,49 pour le mois. Elle n'est jamais égale à 1; nulle les 4, 7, 10, 12 et 20.

Vents. – Au mois de Janvier, le totalisateur a enregistré 8.005 kilomètres de vent (9.243 en Décembre 1933). On a dépassé 1.000 kilomètres le 13; 500 le 12; 400 les 19 et 28. Maximum de 64 kilomètres par heure le 13. La vitesse du vent atteint par instants 18 m/s le 13; 15 m/s le 12.
Directions dominantes: secteur W – WNW.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est 5.0 (normale 6.0). On a noté 5 jours où la nébulosité reste 10 aux 3 observations; 2 jours sans nuages et 2 jours presque sans nuages.

Janvier 1934

Pression

600+

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	86.1	86.3	86.4	86.4	86.6	86.7	87.1	87.4	87.7	87.4	87.0	86.3	85.7	85.4	85.4	85.7	85.8
2	87.0	86.7	86.8	86.4	86.4	86.2	86.7	87.3	86.9	87.1	86.3	85.4	85.3	85.1	85.1	85.1	85.6
3	86.4	86.3	86.1	85.6	85.6	85.7	85.8	86.0	85.1	85.1	85.6	84.7	84.3	84.2	84.0	84.1	84.4
4	85.7	85.5	85.2	84.6	84.5	84.8	84.3	84.3	83.9	85.1	84.0	83.7	83.2	82.1	82.0	81.6	81.6
5	84.1	84.4	84.6	84.6	84.8	85.1	85.6	86.0	86.2	86.3	85.8	85.4	85.2	85.3	85.4	85.4	85.5
6	85.5	85.4	85.5	85.3	85.2	85.3	85.5	85.7	86.0	85.7	85.1	84.2	83.7	83.3	83.1	83.1	83.0
7	81.9	81.7	81.5	80.5	80.4	80.4	80.0	80.1	80.1	80.0	79.3	78.7	78.5	78.5	78.4	78.5	78.6
8	80.7	80.9	80.9	80.8	81.1	81.4	82.0	82.5	83.0	83.3	83.3	82.9	82.8	82.8	82.9	82.9	83.2
9	84.7	84.8	84.8	84.7	84.8	85.1	85.6	86.1	86.5	86.7	86.1	85.4	84.8	84.8	84.9	84.9	85.4
10	85.6	85.6	85.3	84.8	84.5	84.5	84.7	84.6	85.0	85.1	84.1	83.6	83.2	83.1	82.9	82.7	82.7
11	81.8	81.6	81.2	80.6	80.5	80.5	80.4	80.5	80.6	80.6	80.1	79.5	78.9	78.8	78.8	79.0	79.1
12	78.7	78.6	78.5	78.1	78.0	77.9	78.2	78.2	78.8	78.6	78.5	78.3	78.0	78.2	78.6	78.5	79.2
13	80.1	79.9	79.6	79.5	78.6	79.8	80.9	81.5	81.9	82.3	82.4	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5	81.7
14	83.3	83.6	83.5	84.0	84.7	85.0	85.9	86.0	86.9	87.3	86.8	86.7	86.8	86.8	86.9	87.1	87.5
15	88.9	89.3	89.2	88.9	89.0	89.2	89.7	89.9	90.2	89.9	89.3	88.8	88.5	88.8	88.9	88.8	88.7
16	88.3	88.2	88.2	87.8	87.4	87.4	87.5	87.5	87.7	87.4	86.9	86.3	86.0	85.9	86.0	86.3	86.5
17	87.8	87.9	87.9	87.9	88.0	88.3	88.3	89.1	89.2	89.2	88.8	88.3	88.1	88.0	88.2	88.2	88.4
18	88.8	88.8	88.8	88.7	88.6	88.6	88.8	88.9	88.8	88.9	88.5	87.8	87.5	87.5	87.4	87.4	87.4
19	87.2	86.9	86.6	86.2	86.2	86.3	86.2	86.4	86.4	86.2	85.6	84.7	83.9	83.7	83.7	83.7	83.7
20	83.1	82.5	82.0	81.6	81.6	81.3	81.8	81.6	81.3	81.3	80.3	79.8	79.1	79.5	79.5	79.5	79.6
21	77.9	77.7	77.6	77.6	77.4	77.6	78.1	78.4	78.8	79.2	79.4	79.4	79.6	79.8	79.4	79.8	81.1
22	82.5	83.0	83.4	83.7	83.8	84.3	84.6	85.0	85.5	85.7	85.7	85.2	85.1	85.1	85.1	85.5	85.5
23	86.2	86.1	85.9	85.8	85.5	85.9	86.0	86.0	86.1	86.1	85.7	85.0	84.6	84.3	84.3	84.4	84.7
24	84.9	84.9	84.5	84.2	84.1	84.1	84.5	84.9	84.9	84.5	84.2	83.5	83.4	83.4	83.4	83.4	83.5
25	83.1	83.4	83.4	83.5	83.6	83.7	84.3	85.0	85.2	85.8	85.9	85.5	85.0	85.3	85.4	85.9	86.2
26	87.7	87.5	87.4	87.1	87.1	87.4	87.6	87.8	88.1	88.6	88.5	88.4	88.1	88.1	88.1	88.4	88.5
27	91.6	91.6	91.5	91.6	91.7	92.0	92.3	92.5	92.6	92.5	92.0	91.5	90.8	90.8	90.5	90.3	90.5
28	89.6	89.5	89.3	88.9	88.8	88.8	88.7	88.8	88.7	88.7	88.4	87.5	86.8	86.8	86.8	86.2	86.1
29	85.4	84.7	84.3	84.2	84.3	84.4	84.6	85.2	85.2	84.8	84.2	83.9	83.8	83.9	84.1	84.6	84.7
30	86.1	86.1	85.9	85.8	86.1	86.3	86.7	87.1	87.3	87.7	87.8	87.2	87.2	87.2	87.3	87.6	87.9
31	88.6	88.5	88.4	88.4	88.5	88.8	89.2	89.1	89.3	89.2	88.7	88.1	87.3	87.0	86.8	86.8	86.8
Moy hor.	85.14	85.09	84.98	84.77	84.76	84.93	85.21	85.47	85.61	85.68	85.30	84.75	84.41	84.35	84.35	84.42	84.62

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		mm	
86.3	86.4	87.1	87.3	87.3	87.1	87.0	86.58	85.4	14.0	87.7	9.0	2.3	1
86.0	86.4	86.3	86.3	86.5	86.3	86.3	86.23	85.0	14.4	87.4	8.2	2.4	2
85.2	85.4	85.6	85.7	85.9	85.9	85.7	85.35	84.0	15.0	86.4	1.0	2.4	3
82.2	82.3	82.7	83.4	83.4	83.9	83.9	83.66	81.6	16.0	85.7	1.0	4.1	4
85.7	85.9	86.0	85.9	85.9	85.8	85.5	85.43	83.9	0.1	86.4	9.8	2.5	5
83.3	83.3	83.4	83.3	82.7	82.6	82.1	84.22	82.1	24.0	86.0	9.0	3.9	6
79.2	79.7	79.9	80.3	80.4	80.5	80.5	79.90	78.4	15.0	82.1	0.1	3.7	7
83.6	83.8	84.0	84.3	84.4	84.5	84.6	82.77	80.5	0.1	84.6	24.0	4.1	8
85.9	86.2	86.3	86.5	86.3	86.2	85.8	85.55	84.6	0.1	86.7	10.0	2.1	9
82.9	83.1	83.2	83.4	83.2	82.6	82.3	83.86	82.3	24.0	85.8	0.1	3.5	10
79.8	79.9	79.8	79.6	79.5	78.3	78.8	79.93	78.8	14.0	82.3	0.1	3.5	11
79.6	79.8	80.2	80.3	80.5	79.9	80.0	78.88	77.9	6.0	80.5	22.0	2.6	12
81.9	81.7	81.9	82.0	82.6	82.6	82.9	81.30	79.3	4.5	82.9	24.0	3.6	13
88.1	88.5	88.9	88.9	88.9	89.1	88.9	86.67	82.9	0.1	89.1	23.0	6.2	14
88.8	88.9	88.7	88.4	88.4	88.5	88.3	89.00	88.5	13.0	90.2	9.0	1.7	15
86.9	87.4	87.6	87.5	87.7	88.0	87.8	87.26	85.9	14.0	88.4	0.1	2.5	16
88.8	88.8	89.2	89.4	89.4	89.3	88.8	88.55	87.8	1.0	89.4	22.0	1.6	17
87.6	87.8	87.9	87.9	87.7	87.7	87.4	88.13	87.4	15.0	88.9	10.0	1.5	18
83.8	84.0	84.2	84.6	84.6	84.2	83.6	85.11	83.6	24.0	87.4	0.1	3.8	19
79.6	79.7	79.6	79.6	79.4	79.2	78.5	80.46	77.8	17.8	83.6	0.1	5.8	20
81.8	82.3	82.8	82.8	83.0	82.9	82.7	79.88	77.4	5.0	83.0	22.0	5.6	21
85.9	86.2	86.2	86.3	86.4	86.4	86.3	85.10	82.5	1.0	86.4	23.0	3.9	22
85.0	85.2	85.3	85.4	85.4	85.1	85.0	85.38	84.3	15.0	86.2	1.0	1.9	23
83.7	83.8	83.8	83.5	83.5	83.5	83.1	83.97	83.1	24.0	84.9	9.0	1.8	24
87.0	85.4	87.8	87.8	88.4	88.1	87.8	85.52	83.0	0.1	88.4	22.0	5.4	25
89.4	90.0	90.6	91.0	91.3	91.5	91.6	88.74	87.1	4.0	91.6	24.0	4.5	26
90.5	90.5	90.7	90.5	90.5	90.3	90.2	91.23	90.3	16.0	92.6	9.0	2.3	27
86.2	86.5	86.5	86.6	86.4	86.2	85.9	87.61	85.9	24.0	90.2	0.1	4.3	28
85.3	85.8	85.9	86.1	86.1	86.0	86.0	84.90	83.8	13.0	86.1	22.0	2.3	29
88.4	88.5	88.6	88.7	88.7	88.6	88.5	87.39	85.8	4.0	88.8	22.1	3.0	30
86.8	87.1	87.1	86.9	86.8	86.6	86.5	87.80	86.5	24.0	89.4	9.4	2.9	31
85.01	85.17	85.21	85.49	85.52	85.40	85.24							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 85.04 Ecart des valeurs extrêmes : 15.2

Janvier 1934

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	7.2	5.4	5.9	4.8	5.0	4.7	4.5	5.1	9.5	10.1	10.2	12.8	14.6	16.9	18.4	19.8	20.1
2	5.9	7.4	7.6	7.5	9.8	6.7	7.1	6.1	7.1	13.1	14.1	18.1	19.2	19.2	18.5	17.2	14.1
3	7.9	8.4	8.7	9.6	9.6	7.9	7.4	8.6	10.1	14.7	16.3	15.1	18.0	18.2	18.1	16.1	11.3
4	9.6	9.7	10.0	10.3	10.1	8.9	8.7	4.3	8.9	8.1	7.4	6.6	7.3	9.0	9.1	9.7	9.0
5	7.9	7.8	7.8	7.7	7.5	6.8	6.4	8.1	9.6	8.7	8.8	9.0	9.1	10.5	10.4	9.4	8.5
6	6.6	6.2	6.2	5.5	5.4	4.5	3.7	5.2	7.2	9.4	10.7	11.8	12.3	12.6	12.9	12.5	9.6
7	7.0	7.4	6.4	6.2	5.9	4.2	4.4	4.9	6.3	6.3	6.7	6.6	6.5	6.2	5.4	5.1	4.4
8	2.6	2.4	2.3	2.0	1.5	1.3	1.2	0.9	0.9	1.6	2.4	3.4	4.6	7.1	8.1	8.4	7.0
9	2.9	3.0	3.2	3.0	2.1	1.7	1.6	3.0	4.3	6.6	8.6	9.3	10.2	10.2	9.7	10.1	8.4
10	3.6	2.0	2.7	3.1	3.1	4.1	3.1	4.9	7.5	8.4	8.6	8.0	7.5	6.6	6.2	6.0	5.9
11	5.6	5.3	5.2	5.4	5.1	5.0	5.3	6.1	6.6	7.0	6.6	6.1	6.3	5.5	5.4	4.4	3.4
12	2.6	2.9	2.8	2.7	2.4	2.1	2.1	2.2	1.7	3.7	5.6	5.1	6.1	5.4	5.3	4.0	3.7
13	1.6	2.2	1.6	1.3	1.5	2.3	1.6	2.1	2.4	1.1	0.3	1.5	3.4	2.8	2.5	1.9	1.4
14	2.4	1.7	1.2	0.9	0.3	0.2	0.1	1.3	1.8	3.5	4.6	3.1	3.5	4.1	3.6	2.2	1.4
15	-4.1	-3.3	-3.8	-2.6	-3.3	-3.9	-3.9	-0.3	1.5	4.4	5.1	5.5	5.4	5.7	5.5	4.7	4.1
16	2.9	2.2	2.0	1.6	1.5	1.4	2.1	3.5	4.5	4.6	6.6	6.4	5.5	5.6	5.5	5.6	4.0
17	0.3	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-1.3	-1.7	-1.9	-1.5	-0.8	1.7	4.6	7.8	9.2	9.5	9.0	6.3
18	2.3	1.6	1.5	2.0	1.5	1.2	1.5	1.7	5.5	8.0	10.3	11.4	12.3	12.4	12.2	10.0	6.6
19	5.6	5.2	5.0	5.1	5.4	4.9	5.4	7.1	10.1	11.8	13.9	13.6	14.5	14.3	14.4	12.0	9.4
20	4.9	4.6	4.4	3.9	4.8	4.1	4.0	0.6	0.4	0.2	0.2	0.5	0.8	-0.4	-0.1	-0.4	-1.2
21	-1.7	-1.0	0.0	-1.4	-0.8	-0.6	-1.8	-0.3	0.9	2.0	2.6	3.8	3.5	2.9	3.1	2.5	1.6
22	0.3	-1.5	-0.9	-1.3	-0.8	-1.9	-3.3	-0.8	2.7	-0.2	2.0	3.8	3.8	2.6	3.0	2.5	1.6
23	-1.6	-2.5	-4.0	-2.8	-4.9	-6.0	-6.4	-4.0	-1.0	1.0	2.9	4.6	5.5	7.0	6.9	6.9	4.4
24	-1.4	-0.9	-0.6	-1.0	-0.9	-1.0	-1.7	0.0	2.0	4.0	3.3	3.1	3.6	3.4	4.1	2.2	1.9
25	-0.5	-1.8	-1.9	-1.7	-1.8	-1.8	-3.4	-1.8	0.0	-0.4	0.9	1.4	2.8	2.9	2.8	2.0	0.3
26	-4.5	-2.5	-2.5	-3.2	-1.6	-2.5	-1.0	0.4	2.0	4.3	6.2	6.8	7.5	8.2	7.5	6.9	5.2
27	-0.4	-0.6	-0.3	-2.7	-2.5	-4.0	-4.4	-0.3	1.4	4.0	6.1	7.1	8.5	8.8	8.8	8.5	5.6
28	2.3	1.5	0.6	1.0	0.5	0.2	2.1	4.3	5.2	7.2	7.5	7.9	8.0	7.5	7.5	7.1	6.1
29	5.4	5.7	5.7	4.0	4.4	4.0	3.6	4.8	7.8	9.4	10.2	11.7	11.6	9.7	10.0	9.0	8.2
30	4.5	4.8	4.5	4.9	3.1	2.7	2.6	3.5	4.1	6.1	8.0	9.3	9.5	10.0	9.9	9.6	7.5
31	2.3	0.8	0.1	0.5	-0.1	0.1	0.2	2.3	3.5	6.2	8.6	10.0	11.4	11.8	12.2	11.5	9.9
Moy. Bor.	2.90	2.68	2.59	2.43	2.26	1.71	1.55	2.63	4.29	5.62	6.68	7.35	8.08	8.26	8.27	7.63	6.12

Janvier 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Occil.	Date
13°.3	10°.6	8°.5	7°.1	6°.6	6°.1	6°.3	9°.73	5°.0	7.3	20°.1	17.0	17°.1	1
10.1	7.2	6.2	6.2	7.2	9.1	8.2	10.54	5.6	8.3	19.6	13.8	14.0	2
8.1	7.0	6.3	5.4	4.8	4.6	7.1	10.39	4.2	22.2	18.5	13.7	14.3	3
9.0	9.1	9.0	9.1	8.7	8.1	7.6	8.64	4.3	8.0	10.3	4.0	6.0	4
8.0	7.6	7.4	7.2	7.4	7.2	6.8	8.15	6.4	7.0	10.5	14.0	4.1	5
8.3	7.5	6.9	6.5	7.0	7.0	7.2	8.03	3.0	7.2	12.9	15.0	9.9	6
4.2	3.7	1.5	1.3	1.9	2.3	2.5	4.89	1.3	21.0	7.6	2.4	6.3	7
6.5	5.3	4.7	4.5	3.6	3.5	3.3	3.71	0.9	8.0	8.6	15.5	7.7	8
7.1	6.1	5.1	4.5	3.7	3.0	3.4	5.45	1.5	6.9	10.9	13.4	9.4	9
5.9	5.6	5.5	5.3	5.3	5.5	5.5	5.41	1.9	1.8	8.6	11.0	6.7	10
2.9	2.9	2.6	2.8	2.8	2.6	2.5	4.72	2.5	24.0	7.0	10.0	4.5	11
3.5	3.1	2.1	3.0	1.5	2.1	1.4	3.21	0.7	23.2	6.7	12.3	6.0	12
1.1	2.2	3.1	2.6	1.4	1.8	2.4	1.92	0.0	10.8	3.7	13.2	3.7	13
0.4	-1.9	-2.2	-2.8	-2.8	-3.5	-4.1	0.79	-4.1	24.0	4.6	11.0	8.7	14
3.6	3.1	3.6	3.6	3.3	3.2	3.0	1.67	-4.1	1.0	6.2	13.6	10.3	15
2.8	2.0	1.5	0.6	0.2	0.1	0.3	3.04	-0.2	22.4	6.6	11.0	6.8	16
5.7	4.6	3.8	3.4	2.9	2.9	2.1	2.61	-2.2	7.4	9.5	15.0	11.7	17
6.2	5.8	5.0	3.2	4.7	5.0	5.3	5.72	0.9	6.4	13.1	14.4	12.2	18
8.7	8.4	8.5	7.0	6.0	5.0	5.4	8.61	4.9	6.0	14.6	13.2	9.7	19
-1.5	-1.5	-1.6	-1.7	-1.8	-1.7	-1.7	0.45	-1.8	22.0	5.3	0.1	7.1	20
1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	0.8	1.03	-1.7	1.0	4.4	12.4	6.1	21
1.3	0.0	-0.1	-1.8	-0.9	-0.8	-1.2	0.34	-3.3	7.0	4.6	13.2	7.9	22
4.2	2.6	1.8	0.9	0.5	0.1	-0.5	0.65	-6.7	6.2	7.3	13.7	14.0	23
0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	1.02	-7.3	6.5	4.1	15.0	6.4	24
-0.3	-1.0	-2.0	-2.4	-3.9	-3.8	-3.5	-0.79	-4.2	23.3	3.3	14.5	7.5	25
3.8	2.9	1.1	0.9	0.4	-0.2	-0.1	1.92	-4.8	1.3	8.2	14.0	13.0	26
3.7	3.3	2.6	1.7	1.7	1.5	0.8	2.45	-4.8	6.8	9.1	15.2	13.9	27
6.2	6.7	7.0	6.3	5.6	6.0	5.5	4.99	0.2	6.0	8.8	11.3	8.6	28
7.7	5.5	5.3	5.2	5.1	4.6	4.8	6.81	3.5	6.8	12.1	13.2	8.6	29
6.6	6.0	5.1	4.9	3.2	3.0	2.1	5.64	2.1	24.0	10.1	14.2	8.0	30
7.9	6.8	5.0	4.8	4.9	3.5	3.1	5.30	-0.8	6.4	12.2	15.0	13.0	31
5.07	4.30	3.72	3.23	3.00	2.89	2.80							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 4°.42 . Ecart des valeurs extrêmes : 26°.8 -

Janvier 1934

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	3.8	1.9	1.2	0.1	0.9	0.0	0.0	9.0	16.0	22.5	24.0	26.0	24.0	28.2	28.0	12.0	8.0
2	3.5	4.0	4.0	5.0	4.6	5.0	4.2	4.4	11.8	20.0	17.0	20.4	22.0	25.0	23.0	17.0	8.0
3	4.0	4.2	4.3	5.6	5.2	3.8	5.0	6.5	12.0	20.0	18.0	16.0	19.0	—	—	—	—
4	6.0	6.2	7.0	7.2	7.0	5.2	4.0	3.5	4.5	4.3	4.4	4.0	5.0	9.0	7.0	7.0	6.4
5	4.0	3.8	3.9	4.2	3.7	3.1	3.1	6.0	14.8	7.2	7.7	7.8	8.0	12.0	15.0	9.0	5.6
6	2.0	3.0	2.7	2.5	1.4	0.3	0.3	6.0	11.0	19.0	19.0	—	—	18.5	19.4	15.6	7.0
7	3.9	4.2	1.8	2.5	2.4	2.0	3.0	2.2	3.0	3.0	3.6	4.1	4.0	3.9	3.1	3.0	2.4
8	0.2	0.2	0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	1.0	2.4	6.0	7.0	11.0	—	—	—	4.0
9	-0.7	-0.6	-1.4	-0.8	-2.0	-2.0	-1.9	0.6	10.0	14.0	17.6	—	—	—	—	—	4.0
10	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.2	0.2	1.0	3.0	6.2	8.5	8.6	7.5	4.5	4.0	3.5	3.3	3.1
11	2.1	2.1	2.1	2.1	1.3	1.3	2.0	6.0	6.5	6.5	5.0	3.9	4.0	2.5	2.3	2.0	0.7
12	0.1	0.1	0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.4	-0.7	2.5	2.5	2.3	5.3	4.0	0.4	0.5	0.9
13	-1.0	-0.9	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	0.3	3.2	0.0	2.0	1.0	3.0	2.5	-0.4	-0.8	-0.8
14	-0.8	-0.9	-1.0	-1.1	-1.9	-2.5	-2.3	5.0	8.5	12.0	—	—	—	—	—	—	—
15	-5.0	-5.1	-5.0	-5.1	-5.0	-5.2	-4.2	-3.0	-2.0	8.2	8.6	7.1	7.0	7.0	5.6	3.2	2.3
16	0.9	0.2	0.1	-0.5	-1.0	-1.8	-0.4	0.0	5.0	11.8	11.8	8.0	6.4	6.6	7.0	5.2	2.1
17	-1.5	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.6	-1.8	0.0	2.0	5.6	13.0	13.0	18.5	17.0	14.0	4.2
18	-1.8	-1.5	-2.5	-2.0	-2.8	-3.3	-3.0	0.6	10.1	16.0	13.0	15.6	16.5	16.0	14.8	10.6	5.0
19	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	2.0	5.0	11.0	14.0	19.5	20.0	23.1	21.0	24.6	15.1	7.4
20	2.1	2.1	1.0	1.2	0.0	-0.4	-0.1	-0.6	0.0	-1.0	-1.8	-0.3	-1.3	-1.5	-1.5	-1.5	-2.6
21	-0.5	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.5	-0.8	-1.0	-1.0	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0
22	-0.3	0.2	0.8	0.8	0.7	0.5	2.0	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	-4.0	-4.8	-6.0	-6.0	-6.9	-7.0	-6.0	-4.0	3.5	—	—	—	—	11.5	12.0	7.0	1.2
24	-4.0	-2.5	-3.1	-3.0	-3.2	-4.7	-3.0	0.0	2.4	—	—	—	4.0	3.1	12.0	4.0	0.0
25	-2.9	-4.0	-4.6	-4.8	-4.8	-4.8	-5.0	-2.0	6.0	4.0	—	—	7.0	10.0	11.0	5.0	-1.8
26	-7.1	-6.0	-5.7	-6.6	-5.7	-6.0	-4.0	-1.2	5.0	10.2	10.6	9.8	10.2	13.0	12.0	10.0	3.0
27	-4.0	-4.6	-4.0	-5.6	-5.8	-6.7	-6.0	-0.4	5.3	11.0	15.0	—	—	17.5	18.0	14.0	3.0
28	-2.2	-3.0	-4.3	-3.8	-4.2	-4.4	-1.0	2.0	4.0	6.1	8.5	11.0	9.0	8.0	11.2	9.0	4.2
29	3.2	2.9	2.2	0.8	1.6	0.6	0.3	4.6	9.0	16.5	18.5	17.4	16.0	12.0	10.0	8.0	7.0
30	1.8	2.0	2.0	2.1	1.3	1.0	0.5	1.2	2.2	6.0	7.5	10.0	—	—	—	—	—
31	-1.8	-2.2	-3.2	-2.8	-3.6	-3.5	-2.0	1.0	6.0	15.4	18.0	17.1	18.9	20.0	21.4	20.0	5.7
Moy. hor.	0.01	-0.05	-0.36	-0.36	-0.63	-1.04	-0.51	1.84	5.81	9.07	10.35	9.46	9.90	10.86	11.01	7.65	3.30

Janvier 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
5.9	4.6	4.0	2.9	3.0	2.7	3.0	9.65	-0.3	3.7	29.8	14.7	34	1
6.0	4.0	3.2	3.0	2.6	6.0	4.0	9.09	2.6	22.0	26.1	13.6	23.5	2
7.0	5.0	3.5	2.4	1.5	1.4	4.0	—	1.4	23.0	—	—	—	3
6.3	6.2	5.9	5.0	5.0	4.9	4.4	5.64	2.0	7.5	9.0	14.0	7.0	4
5.3	5.2	4.9	4.6	4.5	4.0	4.0	6.31	3.1	7.0	17.0	14.6	13.9	5
5.3	4.0	3.8	3.5	3.8	3.8	3.8	—	0.3	7.0	21.2	15.4	20.9	6
1.7	1.0	-0.7	-0.3	0.0	0.1	0.3	2.26	-0.7	20.0	4.9	12.4	5.6	7
3.0	1.0	1.0	0.5	-0.4	-0.8	-0.8	—	-0.8	24.0	—	—	—	8
3.0	1.6	0.6	0.5	0.0	-0.4	-0.5	—	-2.2	6.6	—	—	—	9
3.0	2.6	2.5	2.3	2.2	2.1	2.3	2.77	-1.0	3.0	9.5	10.4	10.5	10
0.7	0.6	0.5	0.4	0.1	-0.3	0.1	22.7	-0.3	23.0	7.7	8.4	8.0	11
0.0	-0.5	-0.5	-0.8	-1.2	-1.0	-1.0	0.52	-1.2	23.0	7.1	13.4	8.3	12
-1.0	-0.3	-0.8	-1.2	-1.0	-0.8	-0.5	-0.14	-1.2	21.0	3.9	9.3	5.1	13
-2.5	-3.4	-3.5	-4.0	-4.3	-4.1	-4.7	—	-4.7	24.0	—	—	—	14
1.5	1.1	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	0.74	-5.8	4.7	10.9	10.7	16.7	15
1.0	-0.3	-1.0	-2.0	-2.4	-2.0	-1.6	1.92	-2.4	22.0	11.8	11.0	14.2	16
2.8	0.6	0.5	-0.1	-1.1	-1.3	-2.0	2.95	-2.6	7.0	19.5	14.6	22.1	17
4.0	2.0	1.6	-1.8	0.5	0.8	0.9	4.51	-3.7	6.6	19.8	14.4	23.5	18
6.5	5.6	5.7	3.5	3.0	2.0	2.2	8.22	0.6	6.4	24.6	15.0	24.0	19
-1.5	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	0.8	0.6	-0.43	-2.5	17.0	2.2	0.1	4.7	20
-1.0	-0.9	-0.7	-0.5	-0.3	-0.3	-0.4	-0.71	-1.1	14.0	-0.2	6.0	0.9	21
—	—	-2.5	-3.5	-3.4	-3.5	-3.8	—	—	—	—	—	—	22
1.0	-0.8	-1.5	-2.8	-2.2	-3.2	-3.2	—	-7.6	3.2	—	—	—	23
-1.6	-2.5	-2.4	-2.1	-1.8	-2.0	-2.0	—	-5.0	6.3	—	—	—	24
-2.6	-4.0	-4.8	-5.8	-6.8	-6.8	-6.7	—	-7.0	23.5	—	—	—	25
0.0	-0.7	-2.8	-3.0	3.5	-3.8	-3.8	1.00	-7.1	1.0	15.1	13.8	22.2	26
0.6	-1.5	-2.2	-2.2	-3.0	-2.0	-3.8	—	-7.2	6.5	—	—	—	27
3.4	4.3	3.9	4.0	3.7	3.4	3.5	3.18	-4.6	6.1	12.8	12.1	17.4	28
3.4	2.8	2.7	2.7	2.6	1.7	2.0	6.10	0.1	6.4	21.9	11.7	21.8	29
3.0	2.0	1.0	-0.3	-0.4	-1.0	-1.3	—	-1.3	24.0	—	—	—	30
3.0	2.8	0.5	0.0	0.7	-1.2	-1.6	5.36	-3.9	6.4	22.9	14.4	28.8	31
2.24	1.37	0.74	0.17	0.05	0.01	-0.05							Moy. Sol.

Moyenne mensuelle : 3.01 Ecart des valeurs extrêmes : 37.4

Janvier 1934

Humidité

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	42	53	48	56	55	58	58	65	61	51	48	42	37	33	42	53	62
2	76	69	68	54	78	58	78	80	61	55	39	26	27	33	42	50	57
3	69	70	70	64	62	66	72	78	71	59	52	48	43	42	42	50	62
4	62	60	59	57	59	70	70	90	78	86	96	96	97	96	96	95	95
5	71	75	74	71	74	81	86	78	67	66	71	67	66	66	63	70	74
6	77	76	78	82	83	86	90	86	71	68	62	52	50	49	46	48	49
7	59	59	69	67	77	89	84	90	84	87	92	92	94	96	96	96	96
8	96	96	96	96	96	96	96	96	96	99	99	98	97	96	63	62	70
9	89	85	88	90	91	91	90	87	82	70	67	53	52	51	51	50	64
10	84	91	90	89	86	83	89	83	75	63	64	61	80	79	83	84	86
11	86	88	93	89	88	87	85	84	82	83	84	92	90	91	89	96	97
12	99	99	99	99	99	99	98	97	97	96	79	75	82	86	79	86	88
13	86	82	93	95	96	75	86	67	59	82	82	88	56	70	85	86	92
14	70	69	71	67	67	69	62	49	62	53	46	56	54	48	49	47	56
15	65	71	68	67	66	70	76	76	52	56	58	57	58	53	58	60	63
16	63	58	60	67	68	67	63	64	66	62	59	62	63	65	63	78	86
17	97	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	83	78	63	60	71	71
18	74	76	71	64	66	67	68	75	60	50	35	26	25	25	24	29	35
19	49	50	50	49	46	43	42	34	27	22	20	18	19	25	25	29	34
20	89	90	85	96	97	97	97	98	97	97	97	97	89	96	97	97	97
21	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	87	86	74	83	78	78
22	95	90	90	90	99	87	90	91	77	83	71	74	74	77	82	84	87
23	87	90	95	97	97	97	97	99	99	99	99	66	59	56	49	50	66
24	74	59	86	87	88	82	78	76	67	56	59	59	51	51	44	44	52
25	74	70	65	55	55	58	70	66	58	69	58	55	51	51	54	47	48
26	63	58	58	64	62	63	62	62	63	53	45	49	46	32	43	37	39
27	58	59	65	70	76	82	82	79	70	54	49	44	43	42	40	40	51
28	42	46	46	46	44	45	41	39	35	31	32	27	32	33	32	30	29
29	31	31	29	34	33	35	37	39	42	44	40	39	36	39	48	52	43
30	95	95	95	95	96	97	97	97	96	83	66	66	62	59	62	67	67
31	82	92	94	92	90	93	89	87	78	67	59	44	37	35	31	33	46
Moy. hor.	74	74	76	76	77	77	78	78	72	69	65	61	59	59	59	61	67

relative

Janvier 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
67	72	75	77	79	79	80	58	33	14.0	80	24.0	47	1
66	74	78	76	73	62	70	60	26	12.0	82	7.7	56	2
75	79	82	83	88	90	71	66	42	15.0	90	23.0	48	3
94	92	90	70	76	77	76	81	57	4.0	97	13.0	40	4
74	74	67	68	70	74	78	72	53	12.4	87	7.1	34	5
58	59	58	65	65	60	57	66	46	15.0	90	7.0	44	6
96	96	96	96	96	96	96	88	56	0.1	96	19.0	40	7
68	75	73	79	83	88	89	88	58	15.0	99	10.0	42	8
73	81	88	90	90	92	86	77	50	16.0	92	23.0	42	9
86	91	90	90	87	85	85	83	61	12.0	93	20.4	32	10
98	99	99	99	99	99	99	92	80	8.6	99	21.0	20	11
82	86	92	90	95	80	95	91	70	12.8	99	4.0	30	12
95	74	76	79	83	75	69	81	54	13.3	97	10.3	43	13
74	67	63	65	62	66	74	61	43	11.4	74	18.4	31	14
66	64	65	67	63	62	61	63	52	9.0	80	5.7	28	15
90	90	95	95	96	97	97	74	58	2.0	97	24.0	39	16
75	78	82	86	86	86	82	87	58	15.2	99	9.0	42	17
37	37	40	57	49	47	47	49	19	14.4	85	0.1	66	18
37	38	39	52	74	79	86	41	18	12.0	86	24.0	68	19
97	97	97	97	97	97	97	96	86	0.1	97	23.0	11	20
86	90	95	95	95	95	95	92	74	14.0	97	6.0	23	21
86	90	87	95	90	86	88	86	71	11.0	95	1.0	24	22
64	73	79	84	86	88	92	82	44	15.3	99	9.0	56	23
51	53	55	62	66	65	76	64	43	15.5	92	0.1	49	24
49	46	59	59	73	68	63	59	43	15.7	81	0.1	48	25
46	46	56	58	60	61	59	54	32	14.0	70	1.4	38	26
55	58	56	61	60	62	50	59	39	15.4	88	6.4	49	27
29	26	27	27	28	29	29	34	26	19.0	50	0.1	24	28
84	87	90	95	95	95	95	55	29	3.0	95	23.0	66	29
69	73	74	82	83	90	86	82	59	14.0	97	8.0	38	30
51	55	66	66	69	75	79	67	31	15.0	94	3.0	63	31
70	72	74	76	78	78	78							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 71 _ Ecart des valeurs extrêmes : 81

Janvier 1934

Distribution de la température près du sol

Températures			N.H.O	%
de	– 10°	à – 5°	22 1/4	0.03
"	– 5	à 0	220 1/2	0.32
"	0	à 5	275 1/2	0.40
"	5	à 10	93 1/2	0.14
"	10	à 15	32 1/2	0.05
"	15	à 20	29 1/2	0.04
"	20	à 25	14 1/2	0.02
"	25	à 30	2 1/2	0.00
Lacunes			54	1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O) est de 690 par suite de 54 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 690.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1						2.3	16		4.3	0.030	7.4	0.051	1.0
2		4.5	0.031	6.8	0.047	3.3	17						0.8
3	0.1	3.5	0.024	6.5	0.045	2.8	18		8.9	0.062	29.3	0.203	4.5
4	18.0					1.1	19	1.8	0.5	0.003	1.3	0.009	3.9
5						1.8	20	25.7					–
6		7.9	0.055	14.2	0.098	2.2	21	0.2					–
7	17.2	5.7	0.040	7.5	0.052	0.2	22						–
8						0.2	23		17.5	0.121	29.6	0.205	–
9		16.3	0.113	35.1	0.244	1.5	24	0.2	7.0	0.049	23.0	0.160	–
10	3.9	11.7	0.081	30.9	0.214	1.0	25		5.7	0.040	22.4	0.155	–
11	15.3					0.5	26		6.6	0.046	10.6	0.073	–
12	16.7					1.0	27		8.4	0.058	15.8	0.110	3.1
13	12.2					1.0	28		1.8	0.012	5.0	0.035	6.8
14						1.3	29	5.8	0.1	0.001	1.3	0.009	3.0
15						2.4	30						1.2
							31		20.2	0.140	37.2	0.259	1.7
Totaux		117.1		135.6	0.906	28.9		1969					48.6

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Janvier 1934 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	5h.4	3h.4	2h.0	34h.3	24h.7	9h.6	7h.6	7h.6	0h.0	7.3	0.79	0.4	0.04	7.7	0.83
2	9.4	8.2	1.2	35.5	26.1	9.4	6.3	6.3	0.0	4.6	0.49	0.5	0.05	5.1	0.54
3	9.0	7.8	1.2	34.6	25.4	9.2	7.0	7.0	0.0	3.6	0.38	1.3	0.14	4.9	0.52
4	8.7	8.4	0.3	10.0	8.1	1.9	8.8	8.7	0.1	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
5	12.2	8.3	3.9	14.7	11.1	3.6	7.6	7.6	0.0	3.3	0.35	0.7	0.07	4.0	0.42
6	7.1	3.6	3.5	28.8	20.5	8.3	6.6	6.6	0.0	8.1	0.86	0.3	0.03	8.4	0.89
7	7.0	5.0	2.0	7.8	7.5	0.3	3.4	3.4	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
8	1.3	0.9	0.4	23.4	14.2	9.2	5.4	5.4	0.0	1.9	0.20	0.4	0.04	2.3	0.24
9	9.8	3.7	6.1	26.4	16.8	9.6	5.2	5.2	0.0	5.0	0.53	0.1	0.01	5.1	0.54
10	3.6	2.8	0.8	9.9	7.7	2.2	5.6	5.6	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
11	5.6	5.0	0.6	10.4	7.9	2.5	2.6	2.6	0.0	1.7	0.19	0.5	0.05	2.2	0.24
12	1.9	1.8	0.1	25.6	14.4	11.2	2.2	2.2	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
13	1.7	1.3	0.4	27.9	14.0	13.9	0.4	0.4	0.0	2.4	0.25	0.0	0.00	2.4	0.25
14	13.9	5.3	8.6	24.8	13.2	11.6	-1.9	-1.9	0.0	8.3	0.87	0.3	0.03	8.6	0.90
15	3.5	-0.6	4.1	19.5	11.2	8.3	2.7	2.6	0.1	2.1	0.22	0.2	0.02	2.3	0.24
16	2.9	2.0	0.9	16.4	10.0	6.4	2.0	1.9	0.1	1.3	0.14	0.2	0.02	1.5	0.16
17	-1.2	-1.7	0.5	27.7	16.2	11.5	4.4	4.4	0.0	4.1	0.43	0.4	0.04	4.5	0.47
18	12.2	4.7	7.5	31.7	21.9	9.8	5.4	5.3	0.1	7.9	0.82	0.9	0.09	8.8	0.91
19	6.4	5.4	1.0	31.6	22.5	9.1	8.0	8.0	0.0	8.0	0.83	0.0	0.00	8.0	0.83
20	1.8	1.2	0.6	3.6	2.0	1.6	-1.4	-1.4	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
21	1.0	0.0	1.0	36.8	17.7	19.1	1.4	1.4	0.0	1.3	0.14	0.4	0.04	1.7	0.18
22	-0.3	-2.0	1.7	31.8	16.8	15.0	-1.2	-1.2	0.0	4.8	0.50	0.4	0.04	5.2	0.54
23	8.0	0.0	8.0	28.0	15.9	12.1	3.4	3.3	0.1	7.8	0.80	0.1	0.01	7.9	0.81
24	10.6	2.4	8.2	12.7	7.3	5.4	-0.3	-0.3	0.0	5.7	0.59	0.6	0.06	6.3	0.65
25	10.7	1.6	9.1	25.9	13.9	12.0	-1.3	-1.3	0.0	7.3	0.75	1.0	0.10	8.3	0.85
26	10.5	2.9	7.6	28.3	16.4	11.9	1.9	1.9	0.0	8.7	0.90	0.1	0.01	8.8	0.91
27	9.1	0.8	8.3	28.2	17.3	10.9	2.1	2.1	0.0	8.3	0.85	0.6	0.06	8.9	0.91
28	14.9	6.9	8.0	26.4	16.1	10.3	5.9	5.8	0.1	2.4	0.25	0.5	0.05	2.9	0.30
29	12.5	6.4	6.1	35.0	20.9	12.1	5.8	5.8	0.0	6.7	0.68	0.3	0.03	7.0	0.71
30	4.3	3.1	1.2	22.2	15.6	6.6	5.4	5.4	0.0	4.6	0.47	0.1	0.01	4.7	0.48
31	17.3	6.3	11.0	28.7	19.6	9.1	5.8	5.8	0.0	6.6	0.67	0.5	0.05	7.1	0.72
Moyennes		3h.48			8h.83				0h.02	Total mensuel				144h.6	0.49

- Vents -

Janvier 1934 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	4.6	4	16	13.0	1
2	7.9	2	17	2.2	5
3	5.9	5	18	11.6	6
4	14.7	0	19	19.3	0
5	13.6	0	20	11.0	4
6	9.0	1	21	5.5	9
7	9.4	2	22	3.4	10
8	4.0	3	23	4.1	2
9	1.7	7	24	10.7	0
10	9.3	2	25	9.3	0
11	7.7	2	26	10.8	0
12	24.8	1	27	4.3	4
13	15.2	0	28	20.1	1
14	12.8	2	29	13.1	0
15	13.6	7	30	9.9	1
			31	1.6	10

Moyennes horaires et calmes

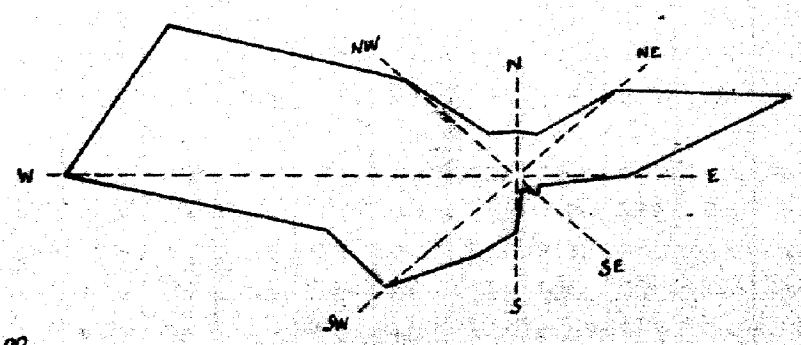
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	9.5	9	13	14.4	1
2	10.0	3	14	15.1	0
3	9.6	6	15	15.0	0
4	7.6	7	16	15.8	1
5	7.6	8	17	14.4	2
6	6.9	6	18	16.2	1
7	6.9	7	19	13.3	1
8	7.0	11	20	11.7	0
9	8.0	6	21	10.7	4
10	8.2	1	22	9.5	6
11	9.1	1	23	9.3	6
12	12.6	0	24	10.4	4

Fréquence des vents de chaque direction

N	11
NNE	11
NE	31
ENE	63
E	24
ESE	5
SE	6
SSE	4
S	14
SSW	21
SW	40
WSW	43
W	99
WNW	86
NW	33
NNW	12
Calmes	241

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 1934

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et remarques
1	Ci, Ci-cu, A-cu	2	Ci, Ci-cu, A-cu	1	Ci, A-cu	2	
2	A-cu, A-st	10	A-cu	1	A-cu	6	
3	A-cu	10	Ci, A-cu, Cu, Cu-nb	8	?	?	∩ à 13h,00 et vers 15h,00
4	A-cu, A-st, st	10	St-cu, st	10	St-cu	10	●
5	Cu-nb, st-cu	4	Ci, Cu-nb, St-cu, Cu	9	Cu, st-cu	6	●
6	St, Cu	6	St-cu	6			
7	A-cu, Cu, Cu-nb, st-cu	10	St, nb	10	?	10	●
8	≡	10	St, St-cu, Cu, Cu-nb	10		0	
9		0	Ci, Cu	6	Cu	?	
10	Ci, A-st, Cu	10	A-st, St-cu, nb	10			●
11	Ci, A-cu, St-cu	10	St, St-cu, nb	10	?	10	⚡ au NW (5h,00) T à 8h,30, ●
12	nb	10	Cu-nb, st-cu	9		4	● ∩ à plusieurs reprises
13	nb	10	A-cu, Cu, Cu-nb	7	?	10	*
14	A-cu	6		0		0	
15	Ci, Ci-st, A-st	10	Ci, Ci-st, A-st	10	A-st		⊕ à 7h,00
16	A-cu, Cu	4	A-cu, A-st, St-st	10	?	?	
17	≡	10	St, cu	6		0	
18		0		0		0	
19	A-cu	5	A-cu, Cu	6	A-cu	9	
20	A-st, st, St-cu	10	St-cu	10	nb	10	*
21	nb	10	A-cu, st, st-cu, Cu-nb	10	nb, st	10	* de bon matin, ●
22	A-cu, Cu-nb	5	A-cu, Cu	8		0	
23	A-cu, Cu	6	Cu	6	St-cu	6	
24	Cu	6	Cu, Cu-nb	8	A-cu, Cu	1	
25	Cu, st-cu, Cu-nb	1	Cu	6	Cu	6	* de bon matin
26	Ci, Cu	6	Ci, A-cu, Cu	6		0	
27		0		0		0	
28	A-cu, A-st	4	A-cu, A-st	10	A-cu, A-st	10	
29	A-cu	6	A-cu	1	A-st, nb	10	
30	Cu-nb, nb, st-cu	10	Cu-nb, st-cu	9	A-cu	6	●
31	Ci	9	Ci, A-cu	4	Ci, A-cu	2	
Moyennes		5.6		5.3		4.2	mensuelle 5.0

Janvier 1934

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau, peu nuageux, chaud.	
2	Couvert le matin, s'éclaircissant, chaud.	
3	Beau, nuageux le matin, s'éclaircissant, chaud	
4	Couvert et pluvieux.	
5	Assez beau et nuageux.	
6	Beau.	
7	Couvert le matin, pluvieux le soir.	
8	Mauvais avec brouillard le matin, s'éclaircissant.	
9	Beau.	
10	Couvert et pluvieux.	Le 12. La route de Beyrouth est bouchée par la neige au col de Dahr-el-Baidar
11	Menaçant le matin, pluie le soir.	
12	Couvert et pluvieux.	
13	Journée neigeuse, rafales de vent.	
14	Beau.	Le 13. Le chemin de fer est bouché au col. Le chemin de fer est débouché.
15	Nuageux le matin, s'éclaircissant.	
16	Assez beau, temps doux.	
17	Beau.	
18	Beau, pur.	
19	Beau, quelques nuages.	
20	Neige toute la journée.	
21	Neige le matin, amélioration vers midi, se couvrant	
22	Assez beau, brouillard et nuageux le matin, clair le soir.	
23	Beau.	
24	Beau, quelques nuages.	
25	Beau.	
26	Beau	
27	Beau et pur.	Le 28. Premier vol de corneilles vers 8h.00.
28	Assez nuageux et incertain.	
29	Incertain toute la journée, couvert le soir.	
30	Pluvieux le matin, beau le soir.	
31	Beau, quelques nuages surtout le matin.	

Observatoire de Ksara

Mois de Février 1934

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Pression moyenne 682.75, en baisse sur Janvier (685.04), supérieure à la moyenne (682,12).

Maximum 690,2 le 24 ; minimum 674.4 les 6 et 7.

Le 3 à 16h léger crochet à perte de vitesse. Du 6-8 dépression. A partir du 13 la courbe descend lentement, atteint un minimum le 15 à 18h, puis remonte de même jusqu'au 17 à 21h. Elle devient très agitée le 21. Du 22-23, dépression de 24h. Le 22 la courbe baisse de 8mm de 10h,30 à 22h, et est remontée d'autant le 23 à 11h. Le vent atteint 24m/s à 22h (moyenne de 17m/s de 18h,30 à 24h; à partir de cette heure, lacunes de l'appareil enregistreur). Crochets de grains le 22 à 12h et le 23 à 6h avec coups de vent. La courbe monte rapidement le jour suivant pour redescendre un peu jusqu'à la fin du mois. L'ensemble de la courbe est bien moins agitée que le mois précédent.

Température de l'air sous abri. – Température moyenne 4°,23, en baisse sur le mois de Janvier (4°,42), au-dessous de la normale (6°.6).

Maximum 17°.2 le 2 ; minimum –6°.3 le 24.

Le thermomètre est descendu 13 jours au-dessous de 0°.
L'oscillation diurne est presque nulle le 16 (1°.6), le 7 (2°.9), le 8 (3°.1), le 17 (3°.2). Le 22 à 12h la courbe baisse de 4° en 30 m.

Température près du sol. – Température moyenne 3°,56 inférieure à la normale (5°,29).

Maximum 25°.7 le 5; minimum –5°.8 le 25.

Oscillation presque nulle les 7 (2°.6), 8 (3°.0), 23 (3°.1).

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 78 en hausse sur Janvier (71), supérieure à la normale de Février (75). Saturation les 15, 16, 17.

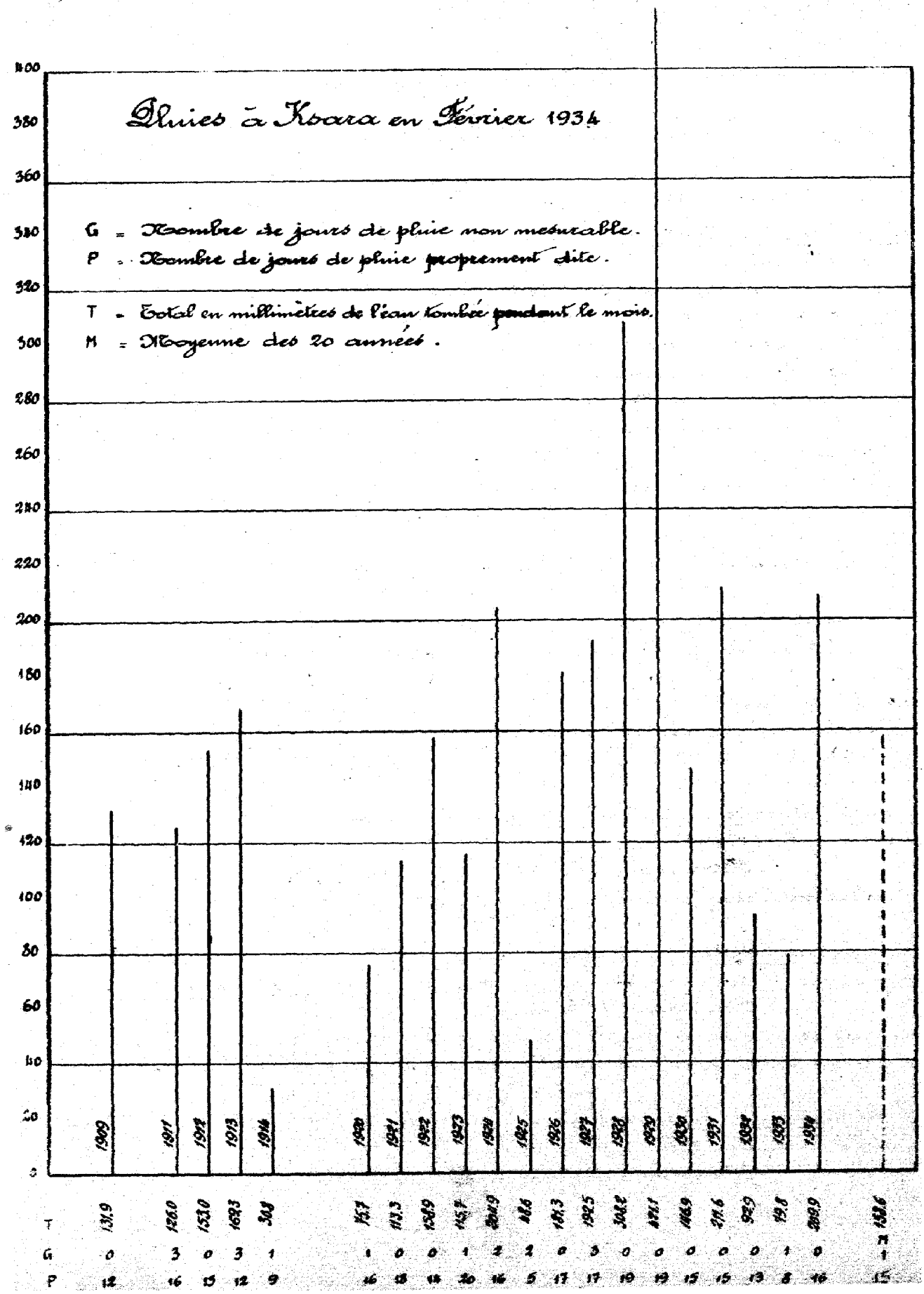
Minimum 32 les 2 et 5.

La courbe monte de 37° du 1 au 11. Elle atteint sa moyenne diurne maxima le 16, puis redescend nettement après la tempête du 22-23.

Précipitations. – Elles atteignent un total de 209mm.9 répartis sur 16 jours (normale 155mm en 14 jours)

Maximum de 70mm.8 le 7.

B. 2


Pluies à Ksara en Février 1934
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 20 années.
400
380
360
340
320
300
280
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
1909
1911
1912
1913
1914
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
T 131.9 126.0 153.0 162.3 30.8 75.7 113.3 158.9 115.7 204.9 48.6 181.3 192.5 308.2 471.1 146.9 211.6 92.9 79.8 209.9 158.6
G 0 3 0 3 1 1 0 0 1 2 2 0 3 0 0 0 0 0 1 0 1
P 12 16 15 12 9 16 13 14 20 16 5 17 17 19 19 15 15 13 8 16 15

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 37.6. Maximum de 3,6 le 1 ; les évaporomètres ont gelé du 15-17 et du 22-26.

Condensation occulte. - Les rosémètres n° 1 et n° 2. en fonction 12 jours sur 28, ont recueilli respectivement 90g,0 et 222g,9 d'eau, équivalant à une couche d'eau de $\overline{0},623$ et de $\overline{1},447$.

Insolation. - La fraction d'insolation est 0.42 pour l'ensemble du mois. Elle n'est jamais égale à 1. Le minimum du mois est 0.03 le 6.

Vents. - Au mois de Février le totalisateur a enregistré 9252 kilomètres de vent (8.005 en Janvier). On a dépassé 800 kilomètres le 22, 700 le 23, 600 les 14, 15 et 21, 500 les 13 et 16. Maximum de 78 kilomètres par heure le 22. La vitesse du vent atteint par instants 24m/s le 22, 15m/s le 15, 13m/s les 3, 6, 12m/s les 7, 11 et 21.

Directions dominantes : secteur SW - WSW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est 5.96 (normale 6.2). On a noté 2 jours presque sans nuages et 3 où la nébulosité reste 10 aux 3 observations.

Février 1934 — Pression 600mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	86.2	85.8	85.5	85.2	85.0	85.1	85.2	85.1	85.1	85.1	84.2	83.4	82.9	82.8	82.7	82.9	83.1
2	83.1	83.0	82.8	82.6	82.7	83.1	83.3	83.7	83.9	83.9	83.5	82.8	82.2	81.9	81.8	82.2	82.3
3	83.1	83.0	82.7	82.5	82.4	82.5	82.7	83.2	83.4	83.3	82.9	82.2	82.2	81.8	81.8	81.8	82.5
4	84.2	84.1	84.2	84.4	84.6	84.7	85.1	85.2	85.4	85.5	85.1	84.5	83.8	83.5	83.5	83.5	83.6
5	84.1	83.8	83.6	83.5	83.8	83.8	84.0	84.3	83.8	83.6	83.1	82.4	81.5	81.3	81.2	81.2	81.3
6	80.5	80.0	79.2	78.9	78.7	78.2	78.0	77.5	77.5	77.4	76.9	76.0	75.3	75.0	74.4	74.4	75.0
7	74.5	74.4	74.5	74.5	74.5	74.7	74.8	75.1	75.7	75.9	75.6	75.2	74.5	74.4	74.5	75.0	75.1
8	75.5	75.6	76.0	76.4	77.0	77.3	78.0	78.9	79.2	79.6	79.5	79.5	79.5	79.7	79.9	80.3	80.5
9	81.9	81.9	81.5	81.5	81.6	81.9	82.2	82.4	82.5	82.6	82.4	81.1	81.4	81.1	81.1	81.3	81.5
10	81.9	81.8	81.5	81.2	81.2	81.2	81.3	81.6	81.6	81.6	81.6	80.6	80.0	79.6	79.5	79.7	79.9
11	80.6	80.8	80.5	80.3	80.5	80.5	80.8	81.5	81.7	81.8	81.7	81.4	81.4	81.3	81.1	81.1	81.1
12	81.3	81.1	81.1	81.0	81.2	81.5	81.6	82.2	83.2	83.2	83.5	83.5	83.5	83.5	83.8	83.9	84.2
13	85.2	85.1	85.1	85.0	85.0	85.1	85.3	85.6	85.7	85.9	85.7	85.3	84.7	84.3	84.1	83.8	83.6
14	82.0	81.8	81.7	81.4	81.0	80.8	80.8	80.8	80.7	80.7	80.6	80.0	79.9	79.8	79.8	79.8	80.0
15	79.7	79.2	79.1	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.8	78.6	78.2	77.6	77.3	76.9	76.4	76.5	76.6
16	76.9	76.8	76.8	76.9	77.0	77.3	77.8	78.7	79.1	79.2	79.2	79.3	79.1	79.3	79.6	79.9	80.3
17	82.4	82.6	82.6	82.6	82.8	83.1	83.5	84.0	84.4	84.5	84.8	84.5	84.2	84.0	84.0	84.1	84.3
18	84.5	84.3	83.8	83.7	83.7	83.8	83.8	84.0	84.0	83.9	83.4	83.0	82.2	81.9	81.5	81.5	81.2
19	81.7	81.2	81.1	81.2	81.4	81.5	81.8	82.0	81.9	82.4	82.5	82.2	82.0	81.9	82.0	82.3	82.6
20	84.7	84.6	84.3	84.4	84.5	84.6	85.0	85.4	85.5	85.5	85.2	84.6	84.2	83.8	83.7	83.6	83.7
21	83.5	83.4	83.1	83.2	83.3	83.4	83.7	83.9	84.3	84.6	84.3	83.9	83.5	83.4	83.4	83.4	83.4
22	84.5	84.0	83.9	84.1	84.2	84.3	84.6	84.6	84.5	84.6	84.3	83.6	82.3	82.7	82.2	82.1	81.6
23	78.9	79.3	79.6	79.9	80.1	81.5	81.1	82.3	82.9	83.7	84.2	84.6	84.5	84.5	84.7	84.8	85.3
24	87.6	87.5	87.5	87.5	88.1	88.4	89.3	89.6	89.7	89.9	90.0	89.9	89.6	89.4	89.3	89.2	89.3
25	89.6	89.6	89.4	89.3	89.3	89.4	89.5	89.5	89.5	89.6	89.5	89.2	88.7	88.5	88.4	88.4	88.3
26	88.7	88.5	88.4	88.3	88.4	88.5	88.8	89.1	89.2	89.0	88.6	88.4	87.8	87.7	87.5	87.5	87.5
27	88.2	88.0	87.6	87.6	87.6	87.6	87.7	87.9	87.9	87.9	87.3	87.1	86.2	85.9	85.6	85.3	85.4
28	85.2	84.6	84.3	84.0	83.9	83.9	84.0	84.0	84.0	83.9	83.5	82.7	82.3	81.9	81.7	81.7	81.7
Moy. hor.	82.86	82.71	82.55	82.50	82.58	82.73	82.94	83.24	83.40	83.48	83.26	82.80	82.38	82.21	82.11	82.19	82.32

atmosphérique — Février 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
83.3	83.5	83.4	83.4	83.3	83.3	83.3	84.12	82.7	15.0	86.5	0.1	3.8	1
82.6	83.1	83.4	83.6	83.5	83.4	83.3	82.99	81.8	15.0	84.0	9.7	2.2	2
82.9	83.2	83.5	83.7	83.8	84.0	84.0	82.88	81.7	15.4	84.0	23.0	2.3	3
83.7	84.0	84.2	84.4	84.5	84.4	84.3	84.35	83.5	14.0	85.5	10.0	2.0	4
81.8	81.9	82.0	81.9	81.7	81.3	81.1	82.58	81.1	24.0	84.3	0.1	3.2	5
74.8	74.9	74.7	74.7	74.9	74.9	74.5	76.51	74.4	15.0	81.0	0.1	6.6	6
75.6	75.6	75.7	76.1	76.4	76.2	76.0	75.19	74.4	14.0	76.4	22.0	2.0	7
80.9	81.4	81.7	81.9	82.1	82.1	82.0	79.35	75.5	1.0	82.1	23.0	6.6	8
81.7	82.0	82.1	82.1	82.2	82.2	82.0	81.84	81.1	12.0	82.6	10.0	1.5	9
80.1	80.2	80.4	80.7	80.7	80.8	80.5	80.80	79.5	15.0	82.0	0.1	2.5	10
81.7	81.8	81.8	81.8	81.6	81.5	81.4	81.24	80.3	4.0	81.9	19.5	1.6	11
84.9	85.1	85.3	85.6	85.5	85.4	85.3	83.35	81.0	4.0	85.6	21.0	4.6	12
83.7	83.6	83.7	83.4	83.3	82.9	82.2	84.27	82.2	24.0	85.9	10.0	3.7	13
80.5	80.6	80.6	80.6	80.5	80.4	79.8	80.64	79.8	15.0	82.3	0.1	2.5	14
76.2	76.4	76.8	76.6	76.5	76.9	76.9	77.70	76.2	18.0	79.8	0.1	3.6	15
80.7	81.4	81.7	82.1	82.2	82.2	82.3	79.41	76.8	3.0	82.3	24.0	5.5	16
84.5	84.8	84.8	85.1	85.1	84.8	84.8	84.01	82.4	1.0	85.3	21.1	2.9	17
81.3	81.5	81.7	81.9	82.3	81.4	82.1	82.76	81.2	17.0	84.7	0.1	3.5	18
83.1	83.6	83.8	84.2	84.5	84.5	84.7	82.50	81.1	3.0	84.7	24.0	3.6	19
83.6	83.8	83.8	83.7	83.2	83.6	83.5	84.27	83.2	22.0	85.6	8.7	2.4	20
83.8	84.0	84.3	84.4	84.5	84.6	84.9	83.84	82.8	3.2	84.9	24.0	2.1	21
80.6	80.0	79.1	78.5	77.5	77.6	77.7	82.20	77.3	22.4	84.8	7.2	7.5	22
85.6	86.2	86.2	86.6	86.9	87.5	87.6	83.69	77.7	0.1	87.6	24.0	9.9	23
89.6	89.5	89.9	90.2	90.2	90.0	89.9	89.21	87.5	2.0	90.2	21.0	2.7	24
88.4	88.6	89.0	89.1	89.0	88.9	88.8	89.06	88.3	17.0	89.7	8.0	1.4	25
87.8	88.3	88.4	88.5	88.5	88.4	88.3	88.34	87.5	16.0	89.2	9.0	1.7	26
85.3	85.5	85.6	85.8	85.7	85.5	85.4	86.65	85.3	18.0	88.4	0.1	3.1	27
82.1	82.3	82.5	82.6	82.6	82.9	82.9	83.13	81.7	16.0	85.4	0.1	3.7	28
82.53	82.74	82.86	82.96	82.95	82.91	82.84							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 82.75 — Ecart des valeurs extrêmes : 15.8

Février 1934 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	3.0	2.7	2.6	3.0	2.4	1.8	5.6	7.6	9.0	10.7	—	—	—	13.0	13.4	12.5	10.5
2	5.9	5.7	5.7	6.2	5.1	5.0	4.4	4.0	9.0	11.9	13.9	15.7	16.0	17.2	16.7	14.0	11.0
3	2.5	1.5	0.8	0.8	1.1	-0.6	0.0	2.8	5.4	8.0	11.0	12.4	12.6	11.8	11.2	10.6	9.2
4	2.2	0.4	1.1	0.5	-1.6	-0.3	0.0	1.0	5.0	8.0	10.2	11.3	12.4	12.0	12.4	11.9	10.0
5	3.1	3.6	3.6	1.7	1.9	2.3	2.1	3.0	7.2	9.9	11.6	12.5	13.2	14.7	14.4	13.8	11.6
6	5.8	6.6	4.8	7.2	6.7	8.2	6.7	10.1	10.1	10.8	11.5	12.5	13.1	12.2	12.9	12.2	10.1
7	6.3	6.3	5.4	5.5	5.2	5.0	5.3	5.8	5.6	4.8	5.4	5.6	6.2	6.1	5.8	5.0	4.7
8	5.0	5.2	3.9	4.5	4.2	3.7	4.1	4.5	4.5	4.6	5.1	5.4	6.4	6.4	6.0	6.3	6.0
9	5.2	5.2	5.1	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	6.6	6.8	8.1	7.8	7.7	7.1	6.8	6.5	6.4
10	6.2	6.1	5.9	5.9	6.0	6.0	6.5	6.8	6.9	7.8	7.0	8.3	10.5	10.1	8.6	6.9	6.4
11	4.6	4.2	4.2	4.2	4.2	3.2	4.0	3.3	2.2	2.2	2.3	1.9	0.9	0.1	0.9	0.8	1.1
12	-0.8	-0.8	-0.7	-0.9	-0.4	-0.2	0.8	2.8	3.0	5.2	6.5	6.2	6.3	6.8	7.8	7.6	7.0
13	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7	5.4	5.5	6.2	6.3	7.1	7.8	8.0	9.3	8.5	8.5	7.3
14	5.1	5.1	5.1	4.6	4.8	5.0	5.3	6.0	7.1	7.1	7.1	7.5	8.4	7.4	7.9	7.2	6.5
15	5.6	5.5	5.6	5.3	5.2	5.0	4.6	4.8	4.8	5.8	6.5	5.5	5.3	5.8	5.5	4.3	3.3
16	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	1.0	1.1	1.0	1.0	0.3
17	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.9	1.3	1.7	1.8	2.3	2.6	2.6	2.9	2.8
18	-0.5	-1.9	-1.6	-1.6	-2.1	-2.8	-2.0	-0.2	1.2	4.2	5.0	6.1	6.6	7.1	7.0	7.3	6.0
19	1.2	0.4	0.3	0.2	-0.2	-0.1	0.2	0.4	1.4	2.2	2.5	2.5	2.2	2.3	3.3	1.1	0.7
20	1.7	1.3	1.6	1.2	1.0	0.5	0.8	0.4	1.7	4.4	5.1	4.9	4.5	4.6	4.1	2.5	1.1
21	3.3	1.9	3.3	3.4	2.7	3.3	3.6	5.1	6.0	6.9	7.9	7.3	6.3	6.8	6.3	6.5	5.2
22	4.3	3.7	3.7	3.5	3.5	4.1	4.4	5.9	5.7	5.6	5.4	5.7	8.2	4.8	6.4	4.5	4.1
23	-0.2	-1.9	-2.2	-2.3	-2.4	-2.1	-1.9	-1.8	-1.9	-1.9	-1.8	-1.5	-1.5	-1.0	-1.4	-1.3	-1.7
24	-4.0	-3.9	-5.2	-5.5	-6.0	-5.7	-4.9	-2.7	-0.2	0.1	1.2	1.4	2.8	3.4	4.5	4.7	2.8
25	-0.4	-1.5	-1.5	-2.2	-2.0	-2.0	-0.9	0.5	2.0	3.3	5.4	6.1	6.5	7.3	7.8	7.6	5.8
26	0.7	-0.2	-0.3	-0.5	-1.6	-1.5	-0.1	1.8	3.3	4.7	6.6	7.2	7.1	7.6	7.8	7.7	7.9
27	1.2	0.0	-0.2	-0.5	-0.3	-1.3	-0.3	1.6	4.5	6.5	7.7	9.1	10.2	9.9	10.2	10.2	8.4
28	2.4	1.7	1.1	0.7	0.7	0.6	0.9	3.6	5.9	8.6	10.4	11.7	12.6	13.2	12.5	11.9	10.3
Moy. hor.	2.70	2.26	2.09	1.99	1.75	1.72	2.12	3.10	4.40	5.37	6.32	6.78	7.26	7.49	7.50	6.92	6.89

de l'air sous abri — Février 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
9°.2	7°.6	5°.0	5°.3	7°.8	8°.0	4°.6	—	1°.8	6.0	—	—	—	1
8.4	6.5	5.4	4.8	3.7	3.2	2.7	8°.42	2.7	24.0	17°.2	14.0	14°.5	2
8.0	7.1	5.4	5.5	4.0	3.3	2.9	5.72	-0.6	6.0	12.6	13.0	13.2	3
8.0	7.1	6.5	6.1	5.1	4.8	4.7	5.78	-1.9	4.6	12.9	13.2	14.8	4
10.2	8.4	6.4	6.1	5.6	5.7	5.5	7.42	1.3	7.6	14.7	14.0	13.4	5
8.6	7.8	7.2	6.8	6.0	5.8	5.6	8.72	4.8	3.0	13.5	13.3	8.7	6
3.8	4.0	4.3	4.7	4.5	4.3	4.3	5.17	3.7	18.2	6.6	1.9	2.9	7
5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.07	3.7	6.0	6.8	13.7	3.1	8
6.3	6.1	6.0	6.0	5.8	5.5	5.5	6.04	4.8	7.0	8.3	11.2	3.5	9
6.3	6.0	5.7	5.7	5.3	5.2	4.9	6.69	4.9	24.0	11.4	13.5	6.5	10
0.2	0.5	-0.2	-0.1	-0.5	-0.5	-0.5	1.80	-0.8	22.4	4.7	0.1	5.5	11
6.3	5.9	5.7	5.6	5.2	5.4	5.8	4.05	-0.9	4.0	7.8	15.0	8.7	12
6.6	6.0	5.7	5.7	5.6	5.1	5.1	6.40	5.1	23.0	9.3	14.0	4.2	13
6.3	5.9	6.0	5.7	5.4	5.3	6.0	6.16	4.6	4.0	8.8	13.3	4.2	14
2.8	0.8	1.0	1.2	0.4	0.3	0.2	3.96	0.2	24.0	7.2	10.6	7.0	15
0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.34	-0.2	8.0	1.4	13.5	1.6	16
2.3	1.8	1.3	0.2	0.4	-0.2	0.0	1.10	-0.3	22.7	2.9	16.0	3.2	17
4.7	3.9	1.9	2.9	2.2	1.9	1.7	2.38	-3.0	6.5	7.5	15.7	10.5	18
0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.5	1.20	-0.4	4.6	3.3	15.0	3.7	19
1.7	1.5	1.8	2.2	3.5	2.3	3.3	2.40	0.1	6.2	5.2	11.7	5.1	20
4.9	4.3	4.3	4.6	4.2	4.2	3.7	4.75	1.6	2.1	8.6	11.6	6.8	21
5.3	5.4	4.9	4.1	3.4	1.8	0.5	4.54	0.5	24.0	8.2	13.0	7.7	22
-1.6	-1.6	-1.5	-2.2	-2.7	-3.5	-3.6	1.90	-3.6	24.0	0.5	0.1	4.1	23
2.0	1.4	0.5	0.8	0.3	-0.2	-0.7	0.55	-6.3	6.3	4.8	15.3	11.1	24
4.1	3.5	2.3	2.4	1.3	1.2	0.5	2.38	-2.6	3.7	8.0	14.7	10.6	25
5.9	4.6	3.5	2.6	2.3	1.0	1.1	3.30	-1.8	6.3	8.1	16.6	9.9	26
6.9	6.5	4.7	4.0	3.3	2.9	2.9	4.50	-1.5	6.2	10.2	15.0	11.7	27
9.2	7.2	5.7	4.7	4.2	3.8	4.1	1.99	0.5	5.2	13.3	14.0	12.8	28
5.10	4.46	3.79	3.64	3.31	2.97	2.77							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 4°.23 — Ecart des valeurs extrêmes : 23°.5

Février 1934 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	-1.2	-1.4	-2.0	-1.5	-2.1	-1.7	2.1	6.1	9.5	18.0	18.0	17.0	15.0	16.6	18.4	12.5	6.0
2	1.7	0.6	1.2	1.6	0.4	-0.8	1.5	6.5	12.0	16.8	21.0	22.8	24.1	25.2	23.0	15.0	8.0
3	-1.9	-2.6	-2.5	-2.7	-3.5	-3.5	-2.0	3.1	10.0	18.1	20.3	16.8	16.0	15.1	14.3	10.0	6.0
4	-3.0	-3.1	-3.5	-4.9	-4.0	-4.9	-2.0	4.4	10.5	17.0	19.4	18.5	18.0	20.6	17.5	16.5	8.6
5	0.1	-0.5	0.2	-0.9	-0.8	-1.0	-0.5	5.6	12.0	19.0	19.5	20.0	21.0	23.0	22.0	15.0	8.0
6	2.1	3.0	2.6	3.1	2.8	4.3	4.8	7.5	9.6	12.0	11.5	13.5	17.0	11.6	13.0	11.0	8.5
7	4.1	4.0	3.0	3.3	3.5	3.0	3.5	3.7	3.5	2.8	3.5	3.5	4.4	4.9	4.1	3.4	2.5
8	3.1	3.1	2.3	2.5	2.3	2.0	2.3	2.3	2.4	2.6	3.0	3.0	4.5	5.0	5.0	5.0	4.7
9	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	3.5	4.8	11.0	9.0	14.7	10.0	7.0	6.3	5.4	5.0	4.4
10	3.9	3.8	3.9	3.9	3.8	3.8	4.1	4.2	5.5	4.8	6.5	13.0	12.0	12.1	4.3	4.5	4.2
11	2.1	2.2	2.1	2.0	1.1	1.2	1.0	1.5	1.3	1.4	1.0	0.4	-0.5	-0.3	1.0	5.0	-0.7
12	-1.9	-1.9	-1.9	-1.8	-1.8	-1.8	0.1	0.8	0.8	3.9	6.0	6.3	6.3	7.0	9.5	5.8	4.9
13	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.1	3.4	4.3	4.9	5.6	8.0	8.6	-	-	-	-
14	1.7	2.0	1.7	1.8	1.8	2.1	2.2	6.0	6.1	6.8	6.1	6.6	9.7	6.6	7.0	6.5	4.6
15	3.1	3.0	3.1	3.2	2.5	2.5	2.5	2.3	3.0	9.0	6.0	5.1	5.1	6.0	5.4	4.5	1.5
16	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-2.0	-2.1	0.0	3.5	6.2	1.8	3.2	1.3	0.6	0.4	-0.4
17	-1.8	-1.8	-1.7	-1.7	-1.5	-1.5	-1.4	-1.7	-1.8	-1.7	10.8	-	6.5	5.0	4.1	2.8	1.2
18	-4.2	-4.9	-4.9	-4.7	-5.8	-5.9	0.0	5.3	6.0	14.0	-	-	15.0	14.0	11.0	13.0	5.0
19	-1.8	-2.8	-2.7	-2.5	-3.0	-2.9	0.0	2.5	2.1	2.4	3.5	3.0	3.0	3.0	0.0	-0.5	-0.5
20	0.0	0.0	-0.2	-0.9	-0.9	-1.1	-0.5	0.3	5.0	9.0	7.1	4.2	3.0	3.5	2.5	0.8	-0.8
21	0.0	-0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	1.3	4.5	6.0	-	-	-	6.0	6.0	3.0	3.0	2.7
22	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	2.0	6.0	5.1	5.0	4.8	5.0	9.0	4.0	5.0	3.3	3.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.5	-0.8	1.3	1.2
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	16.0	11.0	0.5
25	-4.8	-4.8	-5.8	-5.8	-5.8	-5.8	4.0	5.9	-	-	-	-	-	14.0	15.2	12.1	4.0
26	-3.0	-3.9	-3.7	-3.9	-4.0	-4.9	2.0	5.0	8.0	14.6	16.2	16.1	8.0	16.0	18.4	13.5	4.0
27	-3.0	-3.8	-4.0	-4.4	-4.5	-5.0	1.0	7.0	9.0	16.3	16.5	14.5	16.0	17.5	20.5	18.0	8.0
28	-2.3	-3.0	-3.3	-3.8	-3.9	-3.8	2.0	10.0	11.0	18.0	19.0	18.4	21.0	24.5	24.0	20.0	10.0
Moy. Journ.	0.84	0.23	0.32	0.43	0.63	0.71	1.29	3.81	5.89	9.09	10.18	9.85	9.95	10.56	9.87	8.09	4.04

près du sol — Février 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
4.4	3.0	1.0	0.7	3.0	3.5	0.1	6.00	−2.1	5.0	20.0	14.6	22.1	1
4.6	2.0	0.4	0.8	−0.2	−0.8	−1.0	7.72	1.0	24.0	25.2	14.0	26.2	2
4.3	1.6	1.6	1.6	0.0	0.0	−1.1	4.97	−3.7	5.4	20.6	11.3	24.3	3
5.5	3.1	3.1	3.2	2.0	1.5	0.0	6.00	−4.9	6.0	21.7	14.3	26.6	4
5.5	2.9	3.1	1.9	1.0	1.8	2.1	7.50	−1.0	6.0	25.7	13.3	26.7	5
5.4	4.8	4.6	4.6	4.1	4.2	4.2	7.07	2.3	0.1	17.0	13.0	15.0	6
2.5	2.6	2.7	3.0	2.5	2.5	2.8	3.26	2.5	23.0	5.1	13.7	2.6	7
4.0	4.0	3.9	4.1	4.4	4.4	4.5	3.52	2.0	6.0	5.0	15.0	3.0	8
4.3	4.1	4.1	4.1	3.5	3.5	3.7	5.28	3.3	5.0	12.7	11.0	9.4	9
4.0	3.1	3.2	3.1	3.1	2.9	2.8	5.02	2.8	24.0	15.1	12.8	12.3	10
−1.0	−2.0	−2.1	−1.9	−2.0	−1.8	−1.9	0.38	−1.9	24.0	5.0	16.0	6.9	11
3.2	3.2	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	2.57	−1.9	1.0	2.8	21.5	4.7	12
2.5	2.4	2.2	2.2	2.1	1.7	1.7	-	1.6	22.6	-	-	-	13
4.5	4.2	4.3	3.5	3.5	3.5	3.5	4.43	1.7	1.0	10.1	14.3	8.4	14
−1.0	−1.0	−1.0	−1.0	−1.0	−1.0	−1.0	2.62	−1.0	22.0	12.0	10.2	13.0	15
−1.8	−2.0	−2.0	−2.0	−2.0	−2.0	−1.8	0.27	−2.0	21.0	8.4	9.8	10.4	16
−0.7	−1.2	−2.0	−2.3	−2.8	−2.8	−3.5	-	−3.5	24.0	-	-	-	17
2.4	0.8	−1.0	−0.7	−0.9	−1.0	−1.3	-	−5.9	6.0	17.9	14.9	23.8	18
−0.4	−0.4	−0.4	−0.5	−0.5	−0.4	−0.3	0.00	−3.2	5.3	4.9	10.3	8.1	19
−0.5	−0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	1.28	−1.1	6.0	12.0	10.2	13.1	20
1.5	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	-	−0.6	1.8	-	-	-	21
3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	−0.2	−0.1	2.85	−0.2	23.0	9.0	13.0	9.2	22
−1.0	−1.0	−1.0	−1.5	−1.6	−1.8	−1.7	0.33	−1.8	23.0	1.3	16.0	3.1	23
−0.6	−2.9	−3.0	−3.3	−3.3	−4.0	−4.0	-	-	-	-	-	-	24
1.0	0.0	−1.2	−2.0	−2.8	−2.4	−3.0	-	−5.8	6.0	18.0	14.8	23.8	25
1.9	1.0	−0.8	−2.0	−2.0	−3.0	−2.9	3.65	−4.9	6.0	17.2	11.3	22.1	26
4.6	3.5	0.1	−0.8	−1.2	−1.5	−2.0	5.10	−5.0	6.0	22.8	14.3	27.8	27
6.1	3.5	2.0	1.1	0.1	−0.2	−0.2	7.09	−4.0	5.5	25.1	14.7	29.1	28
2.44	1.52	1,00	0.77	0.51	0.39	0.15							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 3°.50 . Ecart des valeurs extrêmes . 31.5

Février 1934 — Humidité

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	74	79	80	78	80	76	62	56	55	47	45	41	41	38	39	38	43
2	61	59	59	57	58	59	65	71	62	51	40	40	35	32	33	39	51
3	88	90	95	94	93	95	97	94	76	64	55	49	50	49	50	52	54
4	61	72	70	70	79	75	73	76	66	58	49	39	41	38	40	43	39
5	83	80	80	86	88	88	89	92	76	54	44	38	37	36	32	36	38
6	65	61	68	62	72	58	59	61	62	59	55	51	50	57	53	53	65
7	91	83	83	90	93	95	95	96	95	95	95	94	96	93	93	93	93
8	95	95	96	96	96	96	95	97	97	96	96	86	91	87	87	83	88
9	95	95	95	95	95	96	97	97	96	86	83	77	97	97	88	92	93
10	92	94	95	95	95	95	87	93	93	93	87	79	68	68	80	93	93
11	95	95	95	94	88	89	84	91	96	97	97	97	98	99	99	99	99
12	89	89	91	93	94	94	76	79	84	83	84	78	80	72	68	73	77
13	91	92	94	93	94	95	99	99	99	99	99	99	94	87	84	84	87
14	76	77	80	83	82	78	77	76	74	76	74	72	61	65	64	62	73
15	89	89	83	91	91	91	95	94	84	76	68	65	66	72	67	92	91
16	100	100	100	100	100	99	97	97	97	98	99	99	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	99	99	99	93	84	76	77	81	77	75	74
18	74	77	75	68	78	75	71	70	71	64	59	57	56	58	57	57	55
19	85	86	86	88	93	85	84	88	84	94	95	92	92	98	98	99	98
20	93	94	95	92	90	90	96	85	79	73	84	92	90	91	92	97	96
21	92	77	77	84	83	83	71	67	70	66	65	84	73	84	82	85	79
22	86	90	95	92	84	80	74	71	68	75	80	72	84	68	90	89	84
23	82	78	86	82	99	92	82	82	77	74	72	65	70	71	61	66	65
24	76	70	78	78	77	79	74	75	72	72	65	63	50	56	55	59	60
25	71	72	75	67	65	64	65	64	72	57	56	58	57	56	56	54	60
26	70	73	74	76	77	79	78	76	77	63	64	60	59	57	58	60	65
27	81	81	80	78	83	80	83	76	72	66	61	59	54	50	58	58	50
28	77	76	78	77	77	80	79	76	69	57	49	43	40	37	36	37	43
Moy. Jour	83	83	84	84	86	85	82	82	79	75	72	69	69	68	68	70	72

relative Février 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
46	51	62	64	54	58	62	57	38	16.0	81	5.4	43	1
60	65	70	73	79	83	87	58	32	14.0	87	24.0	55	2
55	48	53	61	64	61	60	69	47	12.5	97	7.0	50	3
46	51	60	65	65	72	74	59	38	14.0	79	5.0	41	4
42	51	56	58	62	59	62	61	32	15.0	92	8.0	60	5
80	79	90	97	97	97	97	69	49	12.9	97	23.0	48	6
92	92	94	94	95	93	95	93	83	3.0	96	13.0	13	7
89	91	92	94	94	95	95	92	80	15.8	97	9.0	17	8
93	97	97	97	96	85	91	93	75	14.6	97	19.0	22	9
91	95	87	92	94	95	96	90	63	13.5	96	24.0	33	10
98	97	96	83	86	87	87	94	84	7.2	99	17.0	15	11
79	79	83	90	92	84	83	83	67	14.8	94	5.0	27	12
90	90	90	91	89	87	86	92	84	16.0	99	10.0	15	13
76	80	76	86	90	94	81	76	56	15.4	94	23.0	38	14
97	91	100	100	100	100	100	87	64	14.3	100	22.0	36	15
100	100	100	100	100	100	100	100	97	7.0	100	4.0	3	16
79	76	76	82	78	75	71	86	72	15.9	100	5.0	28	17
58	58	71	72	76	79	81	67	52	16.8	81	24.8	26	18
98	97	97	97	96	96	95	93	79	0.1	99	16.0	20	19
97	96	90	84	81	83	79	89	73	10.0	99	4.6	26	20
77	86	77	87	85	93	89	80	65	11.0	93	23.0	28	21
72	82	81	84	89	93	99	82	68	14.0	99	24.0	31	22
63	63	65	68	72	78	75	75	61	15.0	99	5.0	38	23
65	72	72	72	72	73	72	69	50	13.0	79	6.0	29	24
64	64	70	63	70	72	71	64	51	16.2	76	2.9	25	25
64	72	73	75	76	79	77	70	57	14.0	80	6.2	23	26
51	56	63	61	72	72	77	68	49	15.1	84	6.5	35	27
44	41	60	63	72	71	68	60	36	15.0	84	6.2	48	28
74	77	79	81	82	83	83							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 78 Ecart des valeurs extrêmes : 68

Février 1934

– Distribution de la température près du sol –

Températures				N.H.O	%
de	– 10°	à	– 5°	5 ½	0.01
"	– 5	à	0	160 ½	0.28
"	0	à	5	290 ½	0.45
"	5	à	10	74 ½	0.12
"	10	à	15	35 ½	0.06
"	15	à	20	38	0.06
"	20	à	25	13 ¼	0.02
"	25	à	30	1 ½	0.00
Lacunes				33	
					1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O) est de 639 par suite de 33 heures de lacunes.
Le pourcentage est basé sur le chiffre 639.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		6.6	0.046	21.5	0.149	3.6	16	7.2					–
2		2.9	0.020	7.0	0.049	2.2	17	2.2					–
3		17.9	0.124	32.0	0.122	2.9	18						1.3
4		7.4	0.051	18.0	0.125	2.7	19	13.1	11.3	0.078	26.9	0.187	0.3
5		9.9	0.069	17.3	0.120	2.9	20	12.8					1.1
6	13.8	2.3	0.016	4.0	0.028	3.1	21	7.2					2.2
7	10.8					0.6	22	16.9					–
8	13.9					0.6	23						–
9	3.0					0.7	24						–
10	16.6					1.2	25		5.4	0.037	18.6	0.129	–
11	5.5					0.3	26		7.1	0.049	20.8	0.144	1.5
12	7.8					1.4	27		8.9	0.062	26.4	0.183	2.1
13	0.3					1.3	28		8.7	0.060	22.3	0.155	3.1
14	1.9	1.6	0.011	8.1	0.056	2.5							
15	11.9					–							
Totaux								209.9	90.0	0.623	222.9	1.547	37.6

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Février 1934 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	15.9	9.0	6.9	31.3	21.0	10.3	7.6	7.6	0.0	6.8	0.68	1.7	0.17	8.5	0.85
2	11.6	3.0	1.6	31.8	21.8	10.0	6.0	6.0	0.0	5.3	0.53	1.5	0.15	11.8	0.68
3	10.3	3.2	7.1	25.1	18.4	6.7	6.6	6.6	0.0	8.4	0.84	0.4	0.04	8.8	0.88
4	9.8	2.3	7.5	26.3	18.9	7.4	6.6	6.6	0.0	9.0	0.90	0.2	0.02	9.2	0.92
5	2.4	1.4	1.0	26.0	19.1	6.9	7.8	7.8	0.0	8.9	0.88	0.2	0.02	9.1	0.90
6	8.9	8.0	0.9	28.7	20.1	8.6	7.0	6.9	0.1	0.0	0.00	0.3	0.03	0.3	0.03
7	7.5	6.0	1.5	13.3	9.1	4.2	3.1	3.0	0.1	—	—	—	—	—	—
8	3.9	3.6	0.3	14.8	9.6	5.2	5.4	5.3	0.1	—	—	—	—	—	—
9	5.6	4.9	0.7	25.4	15.6	9.8	6.0	6.0	0.0	0.1	0.01	0.3	0.03	0.4	0.04
10	6.5	5.9	0.6	35.0	22.2	12.8	6.0	5.8	0.2	1.9	0.18	0.0	0.00	1.9	0.18
11	4.0	3.8	0.2	2.0	0.8	1.2	-0.4	-0.5	0.1	0.4	0.04	0.4	0.04	0.8	0.08
12	6.4	4.3	2.1	11.6	8.7	2.9	5.6	5.5	0.1	1.3	0.13	0.4	0.04	1.7	0.17
13	5.7	5.1	0.6	26.5	15.4	11.1	5.9	5.8	0.1	2.6	0.26	0.9	0.09	3.5	0.35
14	6.8	5.8	1.0	25.0	15.8	9.2	6.0	6.0	0.0	1.5	0.15	1.7	0.17	3.2	0.32
15	5.6	5.6	0.0	8.6	6.8	1.8	1.9	1.8	0.1	1.8	0.17	0.1	0.01	1.9	0.18
16	5.8	2.1	3.7	32.7	15.6	17.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.06	0.1	0.01	0.7	0.07
17	3.0	1.2	1.8	22.3	11.4	10.9	1.0	1.0	0.0	—	—	—	—	—	—
18	13.8	3.5	10.3	31.3	18.7	12.4	3.2	3.2	0.0	8.2	0.81	1.0	0.09	9.2	0.90
19	16.2	6.1	10.1	14.1	7.0	7.1	0.2	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—
20	3.7	2.4	1.3	10.8	6.8	4.0	1.0	1.0	0.0	0.7	0.07	0.2	0.02	0.9	0.09
21	5.5	4.1	1.4	22.7	13.4	9.3	4.0	4.0	0.0	2.6	0.25	0.3	0.03	2.9	0.28
22	8.5	6.9	1.6	39.0	22.8	16.2	4.8	4.8	0.0	2.6	0.24	0.3	0.03	2.9	0.27
23	0.2	-1.4	1.6	12.3	4.7	7.6	1.7	1.7	0.0	2.2	0.20	0.8	0.07	3.0	0.27
24	16.3	3.2	13.1	36.4	18.9	17.5	0.8	0.8	0.0	9.4	0.87	0.3	0.03	9.7	0.90
25	17.5	5.8	11.7	34.8	20.2	14.6	2.4	2.3	0.1	9.8	0.90	0.3	0.03	10.1	0.93
26	18.6	6.8	11.8	17.3	11.4	5.9	3.9	3.9	0.0	8.5	0.78	0.3	0.03	8.8	0.81
27	17.2	6.1	11.1	36.2	22.7	13.5	6.3	6.2	0.1	9.1	0.83	0.3	0.03	9.4	0.86
28	19.8	7.8	12.0	39.5	25.9	13.6	8.2	8.2	0.0	9.7	0.89	0.4	0.04	10.1	0.93
Moyennes:	4.41			9.21					0.00	Total mensuel				121.8	0.42

Février 1934 . Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	10.7	3	16	21.7	0
2	6.1	3	17	8.5	3
3	10.9	5	18	11.5	2
4	5.7	4	19	5.2	6
5	4.3	6	20	14.6	0
6	19.0	1	21	28.8	0
7	15.5	2	22	34.9	0
8	16.5	2	23	31.7	0
9	9.3	2	24	3.7	7
10	10.7	2	25	3.7	5
11	6.8	4	26	5.0	5
12	14.4	1	27	11.6	3
13	28.0	0	28	5.5	3
14	26.3	0			
15	—	0			

Moyennes horaires et calmes

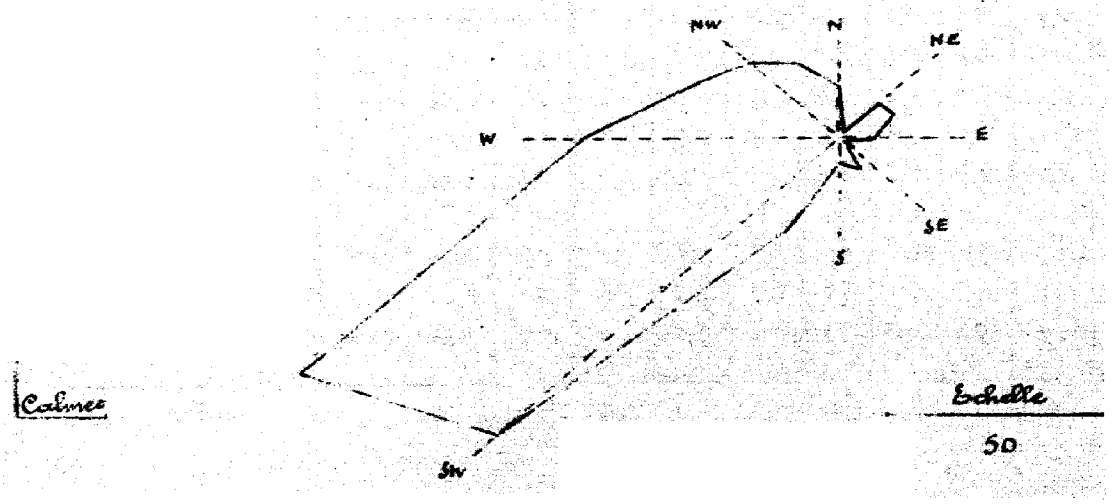
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	10.6	5	13	19.7	2
2	12.3	5	14	22.9	2
3	11.7	2	15	21.9	1
4	10.5	6	16	21.1	1
5	9.8	4	17	17.0	1
6	8.5	5	18	16.1	0
7	9.2	5	19	14.2	0
8	11.7	6	20	11.9	0
9	12.0	3	21	11.2	4
10	14.7	0	22	10.9	8
11	15.1	0	23	11.0	3
12	17.9	1	24	10.1	5

Fréquence des vents suivant chaque direction

N	13
NNE	1
NE	10
ENE	11
E	8
ESE	1
SE	2
SSE	8
S	6
SSW	27
SW	107
WSW	13[illegible]
W	56
WNW	33
NW	28
NNW	21
Calmes	195
Lacunes	14

Deux sens du mot "Calme". 1e sens (1e et 2e tableau) : il a passé moins de 500 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente. 2e sens (3e tableau) : dans le relevé des directions du vent aux heures rondes, sa vitesse n'atteignait pas un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



Février 1934

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1	Ac-cu, Cu	tr	Ac-st, Ci-st	10	Ci	tr	⊕ complet à 18h,00
2	Ci, Ac-st	10	Ci, Ci-st, Ac-st	9	Ci	tr	⊕, ↳ au NW vers 19h,30
3	St	tr	Cu	1	Cu	tr	
4		0	Ci, Cu	6	Ci, Ac-st	2	
5	Ac-cu	2	Ci	tr	Ci	tr	
6	Ac-cu, Ac-st, st-cu	10	Ac-cu, Ac-st	9	nb, st	10	●, ↳ vers 19h,30
7	nb, st-cu	10	Ac-cu, st-cu, nb	10	nb, st	10	●, R vers 21h,00
8	nb	10	st, nb	10	st	5	●
9	st, st-cu	10	st, st-cu	9	nb	10	● faible
10	Ac-cu, Cu, st	10	Ac-cu, Cu, Cu-nb	9	nb	10	●
11	Cu, st-cu, nb	10	nb	10	st	9	●, *
12	st-cu, nb	10	Cu-nb, nb, st	10	Cu, st-cu	6	●
13	nb, st-cu	10	nb, st-cu, fr-cu	10	Ci, Ac-cu, Ac-st	4	◐, ↳ de l'W au N vers 19h,00
14	Ci, Ac-cu, st-cu, Cu	9	Ac-cu, st-cu, fr-cu	9	Ac-cu, st-cu	6	
15	st, st-cu	9	Ac-cu, st-cu	10	nb	10	●, *
16	Cu, Cu-nb	10	Cu, nb, st	9	nb	10	*
17	nb	10	Ac-cu, Cu, Cu-nb, st-cu	10	Ci, Cu	1	*
18		0	Cu	1	Cu	tr	
19	Ac-cu, st, st-cu	8	nb, st-cu	10	Ac-st, st-cu, nb	10	●, *, ↳ au SW, R au NW
20	Ac-cu, st-cu	10	st-cu, nb	10	nb	10	●, *
21	Cu-nb, nb, st-cu	10	Cu-nb, nb, st-cu	10	nb, st	10	● intermittente
22	Ci, st-cu	9	Ac-cu, Cu, Cu-nb, st-cu	9		10	●, R
23	Cu-nb	4	Cu-nb	6	Cu-nb	1	●, *
24		0	Cu	tr		0	
25		0		0		0	
26	Ac-cu	tr	Ac-cu	5		0	
27		0	Ci	3	Ci	tr	
28	Ci	1		0	Ci	tr	
Moyennes		6.14		6.96		4.79	mensuelle 5.96

Février 1934

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau par nuages élevés, s'éclaircissant le soir.	Le 8 - La route a été bloquée par la neige à Dahr-el-Baïdar.
2	Nuageux mais beau, chaud.	
3	Beau, moins chaud.	
4	Beau, peu nuageux.	
5	Beau.	Le 22 - Les amandiers commencent à bourgeonner.
6	Nuageux avec pluie vers le soir.	
7	Couvert et pluvieux.	
8	Couvert et mauvais le matin, s'améliorant.	Le 23 - La route et le chemin-de-fer sont bloqués par la neige au col de Dahr-el-Baïdar.
9	Nuageux le matin, bruine vers le soir.	
10	Pluvieux avec rares éclaircies.	
11	Pluie le matin, neige l'après-midi.	
12	Bruine dans la matinée, s'améliorant.	Le vent violent de la nuit a emporté une coupole de fortune de la Méridienne et a arraché une porte extérieure de l'Observatoire.
13	Averses de bruine, s'améliorant.	
14	Assez beau, nuageux.	
15	Nuageux le matin, averses l'après-midi.	
16	Chute intermittente de neige.	
17	Chute intermittente de neige le matin, s'améliorant.	
18	Beau, légères traces de nuages.	
19	Beau le matin, pluie et neige le reste de la journée.	
20	Bruine vers midi, pluie et neige l'après-midi.	
21	Couvert, pluie intermittente surtout vers le soir.	
22	Assez beau le matin, orageux et pluie l'après-midi.	
23	Assez beau, froid.	
24	Beau et clair, température en faible hausse.	
25	Beau et clair, un peu plus chaud.	
26	Beau, assez nuageux vers midi.	
27	Beau et presque entièrement clair.	
28	Beau et clair.	

Observatoire de Ksara

Mois de Mars 1934

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Pression moyenne 683,19, en hausse sur Février (682,75), supérieure à la normale (682,83).

Maximum 689,1 le 14 ; minimum 674,8 le 4.

Après une dépression du 3-5, la courbe monte lentement jusqu'au 16, pour redescendre la seconde partie du mois.
La dépression commence le 3 vers 7h, et atteint son minimum le 4 à 19h. Toujours agitée, elle remonte jusqu'au 10. Crochet de grain le 7 à 15h,50 (journée particulièrement agitée) ; front froid en V le 8 à 13h ; grain caractéristique le 9 à 13h. Du 10 au 28 la courbe est normale sauf le 18, où souffle un vent modéré continu. Du 28 à la fin du mois, la courbe est de nouveau agitée, avec un vent continu.

Température de l'air sous abri. – Température moyenne 11°,58, en hausse sur Février (11°,23), supérieure à la normale de Mars (9°,8).

Maximum 25° le 28 ; minimum 1°,1 le 19.

La température ne descend donc jamais au-dessous de 0°.
Du 1-4 la courbe monte de 4°, pour redescendre jusqu'au 7 de 6° (moyenne du 7 : 6°,19 avec une oscillation diurne de 3°,8). Ce comportement est expliqué par le passage de la dépression signalée plus haut.
A partir du 7 la courbe monte d'une façon continue jusqu'au 28, sauf une dépression le 18 par temps orageux, et quelques traces de pluie.

Température près du sol. – Température moyenne 11°,50, en hausse sur Février (3°,50), et sur la normale (11°,42).

Maximum 38°,0 le 23 ; minimum –3° le 1.

La température près du sol est descendue 3 jours au-dessous de 0° au début du mois et les 11, 19 et 21. La courbe présente les mêmes particularités que celle de la température sous abri.

Humidité relative. – Moyenne mensuelle 50, en baisse sur Février (78), en-dessous de la normale du mois de Mars (52).

Maximum 95 le 11 ; minimum 14 le 26.

Oscillation diurne maxima 59 le 19 ; minima 17 le 24. Le degré hygrométrique est assez élevé du 5 au 11, et le 30. A noter aussi une pointe le 18 à 2 heures du matin (maximum 90). Le degré hygrométrique est au-dessous de 40 les 15, 16, 17, 21, 23, 24 et 28 ; au-dessous de 30 les 24, 25 et 26.
Précipitations. – Elles atteignent un total de 27mm,5 réparti sur 7 jours (normale 56mm en 10 jours). Maximum 10,7 le 8.

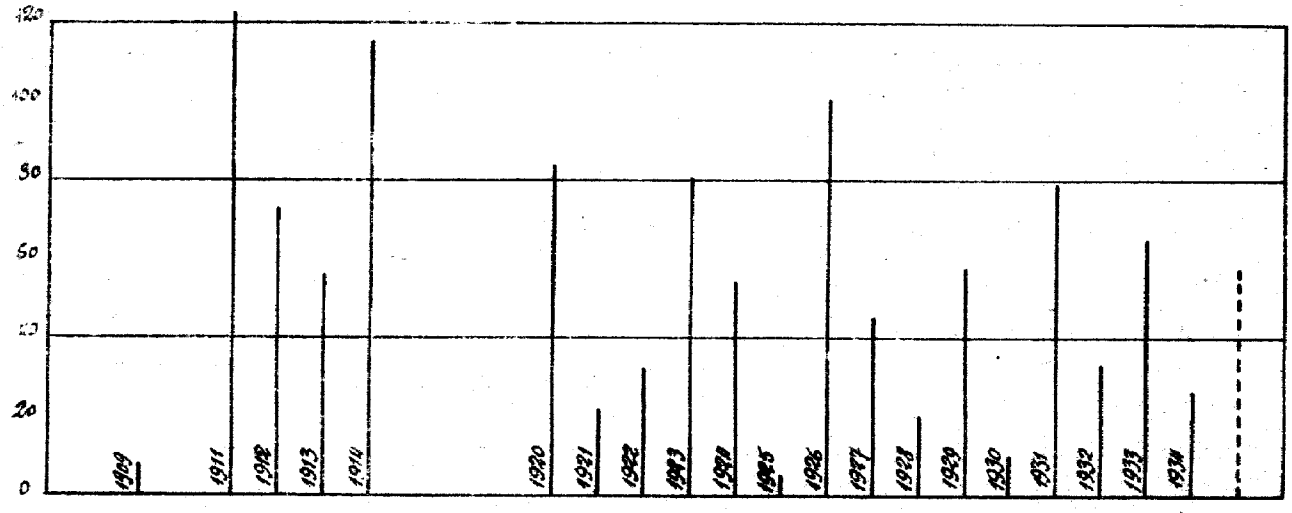
Pluies à Koara en Mars 1934

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 20 années.



	1909	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	M
T	8.8	122.5	72.8	56.9	115.8	82.8	21.8	32.5	60.8	55.1	51	100.6	46.7	24.3	58.6	10.0	18.7	33.9	66.3	17.5	58.3
G	1	3	0	3	2	1	3	2	3	2	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0	1
P	7	16	12	8	12	10	9	4	10	9	6	18	9	9	8	5	9	9	10	7	9

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 139.7.
Maximum 7.5 le 25.

Condensation occulte. - Les rosémètres n° 1 et n° 2, en service 25 jours sur 31, ont recueilli respectivement 116gr.5 et 262gr.1 d'eau équivalant à une couche d'eau de 0mm,808 et de 1mm,819.

Insolation. - La fraction d'insolation est 0,65 pour l'ensemble du mois. Elle n'est jamais égale à 1, nulle le 7.

Vents. - Au mois de Mars, le totalisateur a enregistré 7511 kilomètres de vent (9252 en Février). On a dépassé 700 kilomètres le 5; 500 les 18 et 29.
Maximum de 46 kilomètres par heure le 5. La vitesse du vent atteint par instants 15 m/s le 5; 14 m/s les 4, 7 et 18; 12 m/s le 8.
Directions dominantes : W - WSW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est 3.55 (normale 4,7).
On a noté 5 jours où la nébulosité est 0 aux trois observations, 5 jours presque sans nuages, 1 jour où la nébulosité est 10 aux trois observations.

Mars 1934 — Pression 600mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	83.0	82.7	82.5	82.6	82.9	82.9	83.3	83.4	83.5	83.6	83.4	83.0	82.6	82.5	82.4	82.3	82.4
2	84.0	83.8	83.6	83.6	83.8	83.9	84.3	84.6	84.5	84.6	84.2	84.0	83.5	83.3	83.3	83.3	83.4
3	84.3	84.3	84.0	84.0	84.2	84.1	84.2	84.7	84.5	84.4	84.2	83.6	83.1	82.7	82.3	82.2	82.2
4	82.7	82.2	82.0	81.6	81.4	80.9	80.2	80.6	80.4	79.9	79.0	78.2	77.3	76.6	76.0	75.4	75.2
5	76.2	75.9	75.8	76.3	76.4	76.5	77.1	77.5	77.7	77.7	77.9	78.1	78.4	79.1	79.2	79.3	79.9
6	81.9	81.8	82.0	82.2	82.4	82.6	83.1	83.5	83.7	83.8	83.6	83.4	82.9	82.9	82.9	83.1	83.7
7	84.0	83.9	83.5	83.9	84.0	84.0	84.1	84.2	84.5	84.6	85.0	85.0	84.5	84.8	84.4	83.9	84.2
8	84.5	84.3	84.2	84.1	84.2	84.2	84.3	84.3	84.2	83.9	83.6	83.2	82.6	82.3	83.0	82.9	82.9
9	83.6	83.6	83.5	83.6	83.8	84.1	84.3	84.9	85.0	84.2	85.6	85.3	85.1	85.2	85.2	85.2	85.5
10	86.6	86.5	86.2	86.2	86.2	86.7	87.0	87.2	87.6	87.6	87.3	87.1	86.6	86.2	86.1	86.2	86.2
11	86.6	86.3	86.2	85.9	86.2	86.4	86.9	87.1	87.1	86.9	86.3	85.9	85.2	84.7	84.6	84.4	84.3
12	85.7	85.7	85.5	85.5	85.9	86.1	86.3	86.5	86.1	86.1	85.8	85.3	84.9	84.8	84.3	84.4	84.9
13	85.8	85.5	85.4	85.3	85.3	85.3	85.6	85.9	85.9	85.8	85.3	85.0	84.3	84.1	83.8	83.8	84.1
14	86.4	86.6	86.4	86.5	86.7	87.1	87.8	88.0	88.1	88.0	87.9	87.6	87.1	86.7	86.7	86.6	86.9
15	89.0	88.9	88.6	88.4	88.5	88.5	88.7	88.9	88.9	88.6	88.2	88.0	87.1	86.7	86.4	86.4	86.4
16	86.9	86.5	86.2	86.2	86.1	86.0	86.1	86.0	85.9	85.6	85.4	84.8	83.8	83.5	83.4	83.1	83.1
17	84.0	83.7	83.7	83.7	83.9	84.1	84.3	84.8	84.8	84.6	84.2	83.8	83.2	82.8	82.5	82.4	82.4
18	82.6	82.6	82.7	83.2	83.4	83.6	83.5	83.5	83.6	84.1	84.1	84.0	83.8	83.4	83.3	83.3	83.4
19	84.8	84.7	84.7	84.8	84.8	85.2	85.8	86.0	85.8	85.7	85.5	85.4	85.1	84.8	84.5	84.3	84.3
20	85.5	85.4	85.3	85.2	85.2	85.2	85.5	85.6	85.5	85.2	85.1	84.8	84.2	83.9	83.8	83.6	83.4
21	84.6	84.2	84.1	84.1	84.5	84.9	85.1	85.2	85.3	85.3	85.3	84.9	84.1	83.9	83.8	83.6	83.8
22	85.3	85.0	84.7	84.8	85.1	85.2	85.6	85.7	85.7	85.3	84.9	84.2	83.7	83.2	82.8	82.5	82.5
23	83.5	83.3	83.1	83.1	83.2	83.5	83.8	84.0	83.9	83.6	83.4	82.8	82.1	81.9	81.5	81.3	81.4
24	83.1	83.1	83.1	83.2	83.2	83.7	83.7	83.8	83.8	83.6	83.4	83.1	82.6	82.1	82.0	82.1	82.3
25	83.8	83.8	83.6	83.6	83.6	83.9	84.1	84.2	84.4	84.5	84.3	83.9	83.4	83.1	82.8	82.7	82.8
26	83.3	83.1	83.1	82.9	83.0	83.1	83.3	83.4	83.3	83.0	82.8	82.2	81.9	81.3	81.0	80.9	80.9
27	81.5	81.1	81.0	81.0	81.0	81.1	81.2	81.2	81.0	80.8	80.4	79.9	79.5	78.9	78.8	78.6	78.5
28	78.5	78.2	77.9	78.0	78.0	78.1	78.4	78.5	78.2	78.1	77.9	77.8	77.2	76.9	76.7	76.3	76.6
29	78.0	77.8	77.8	78.0	78.5	78.9	79.0	79.5	79.5	79.5	79.5	79.2	78.7	78.5	78.7	78.5	78.5
30	79.5	78.9	78.7	78.5	78.7	78.8	79.2	78.9	79.0	78.9	78.8	78.6	78.3	78.2	78.1	78.2	78.3
31	78.6	78.4	78.3	78.2	78.3	78.6	78.8	78.9	79.0	78.2	79.1	79.1	79.1	79.0	78.8	78.8	79.0
Moy. Jour.	83.48	83.28	83.14	83.17	83.30	83.46	83.70	83.89	83.88	83.73	83.59	83.26	82.77	82.52	82.35	82.25	82.37

atmosphérique — Mars 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
82.8	83.2	83.4	83.7	84.0	84.1	84.1	83.40	82.3	16.0	84.1	23.0	1.8	1
83.6	83.9	84.3	84.4	84.4	84.4	84.4	83.96	83.3	15.0	84.6	8.0	1.3	2
82.5	82.7	83.2	83.3	83.4	83.2	82.8	83.50	82.2	16.0	84.7	8.0	2.5	3
75.0	75.0	75.0	75.6	75.6	75.6	75.7	78.21	74.8	19.5	82.8	0.1	8.0	4
80.1	80.7	80.9	81.1	81.3	81.6	81.7	78.60	75.6	2.6	81.7	24.0	6.1	5
83.7	83.8	83.9	84.0	84.0	83.7	84.1	83.19	81.8	2.0	84.1	24.0	2.3	6
84.4	84.6	84.9	85.0	85.0	84.9	84.8	84.42	83.5	3.0	85.0	12.0	1.5	7
83.2	83.3	83.6	83.9	84.0	83.9	83.9	83.69	82.3	14.0	84.8	0.1	2.5	8
85.8	86.1	86.2	86.4	86.5	86.6	86.6	85.08	83.5	3.0	86.6	23.0	3.1	9
86.3	86.6	86.8	86.9	87.0	87.1	86.8	86.71	85.9	15.4	87.6	10.0	1.7	10
84.4	84.9	85.1	85.3	85.4	85.5	85.6	85.71	84.3	17.0	87.1	9.0	2.8	11
85.1	85.3	85.6	85.9	86.1	85.9	85.8	85.56	84.3	15.0	86.5	8.0	2.2	12
84.7	85.0	85.4	85.6	85.8	85.9	86.2	85.20	83.8	15.0	86.2	24.0	2.4	13
87.2	87.5	88.2	88.8	89.0	88.9	89.1	87.49	86.4	1.0	89.1	24.0	2.7	14
86.6	87.0	87.4	87.8	87.5	87.5	87.2	87.80	86.4	17.0	89.0	1.0	2.6	15
83.6	83.9	84.1	84.2	84.2	84.2	84.2	84.87	83.1	16.0	87.1	0.1	4.0	16
82.7	83.1	83.2	83.1	83.1	82.8	82.5	83.48	82.4	16.0	84.8	8.0	2.4	17
83.6	83.7	84.0	84.6	85.0	85.1	84.9	83.71	82.6	1.0	85.1	23.0	2.5	18
84.6	85.2	85.5	85.6	85.6	85.5	85.6	85.16	84.3	16.0	86.1	8.4	1.8	19
83.5	83.8	84.1	84.4	84.7	84.7	84.7	84.68	83.4	17.0	85.6	8.0	2.2	20
84.2	84.8	85.2	85.2	85.4	85.5	85.4	84.68	83.6	16.0	85.5	23.0	1.9	21
82.6	82.9	83.1	83.7	83.9	83.9	83.8	84.17	82.5	17.0	85.7	8.0	3.2	22
81.8	82.3	82.9	83.0	83.1	83.0	83.1	82.86	81.3	16.0	84.0	8.0	2.7	23
83.0	83.2	83.5	83.7	83.8	83.8	83.7	83.19	82.0	15.0	83.8	22.0	1.8	24
83.1	83.2	83.3	83.4	83.4	83.3	83.2	83.56	82.7	16.0	84.5	10.0	1.8	25
81.2	81.6	81.9	81.9	82.1	82.0	81.8	82.29	80.9	17.0	83.4	8.0	2.5	26
78.6	78.8	79.2	79.2	79.0	78.8	78.6	79.90	78.5	17.0	81.7	0.1	3.2	27
76.8	77.2	77.3	77.6	77.7	77.9	78.2	77.66	76.3	16.0	78.5	8.0	2.2	28
78.8	78.8	79.2	79.2	79.9	80.0	80.0	78.92	77.8	2.0	80.1	23.4	2.3	29
78.2	78.3	78.5	78.6	78.6	78.8	78.7	78.64	78.1	15.0	79.7	0.1	1.6	30
79.3	79.5	79.6	79.8	79.8	79.8	79.7	78.99	78.2	4.0	79.8	22.0	1.6	31
82.61	82.90	83.18	83.38	83.49	83.48	83.45							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 83.19 — Ecart des valeurs extrêmes : 14.3

Mars 1934 — Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	2.9	2.9	2.8	2.6	2.0	2.6	4.7	7.3	9.7	11.2	13.2	14.5	15.2	15.8	14.8	14.8	12.9
2	4.7	3.7	3.6	2.7	2.9	2.8	3.6	3.7	11.2	13.7	15.2	16.8	16.7	16.4	16.6	16.2	15.3
3	4.4	4.2	4.5	4.5	3.6	2.8	3.8	7.8	11.3	14.8	17.1	18.8	19.9	20.6	19.9	19.0	16.8
4	6.0	4.8	5.7	4.4	6.7	4.8	6.3	10.9	14.8	17.5	18.9	19.2	20.1	19.4	18.4	18.9	17.3
5	8.4	8.9	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.6	8.9	10.8	12.0	10.9	8.9	9.0	9.2	10.3	8.1
6	7.0	7.1	6.0	5.4	5.0	4.9	5.1	7.0	8.4	9.9	11.4	10.9	11.3	12.4	11.2	8.9	7.0
7	5.8	6.1	5.6	5.2	4.7	5.4	6.0	7.9	6.0	7.7	7.4	6.3	6.3	6.2	5.9	7.2	7.2
8	5.3	5.3	5.1	5.0	4.9	4.9	5.3	6.4	8.7	10.2	10.1	10.9	11.5	8.9	5.9	6.2	6.3
9	6.0	5.8	5.6	5.5	5.5	5.9	6.2	6.2	7.9	8.0	7.8	9.0	8.4	9.6	9.4	9.8	9.0
10	4.5	4.4	4.4	5.1	4.4	4.4	5.1	7.4	8.0	9.7	11.0	10.5	9.9	10.6	11.0	9.6	9.9
11	5.2	3.8	3.4	3.7	2.9	2.0	2.8	6.1	8.9	11.5	13.1	14.4	14.9	15.7	15.9	16.3	15.4
12	6.8	6.4	6.1	6.4	5.3	4.8	6.8	8.9	11.9	14.2	16.8	14.3	18.4	18.6	18.5	17.4	16.2
13	8.2	8.3	8.2	6.0	6.4	7.2	8.2	10.8	13.8	16.9	18.0	18.4	18.3	17.7	16.8	16.7	15.8
14	10.0	9.0	8.7	10.1	6.8	7.8	9.0	11.5	14.6	16.0	18.2	18.3	18.4	18.8	19.1	7.4	15.9
15	8.3	6.2	5.9	5.9	5.4	4.8	6.1	10.4	13.6	15.8	17.6	19.8	20.5	20.6	20.7	20.1	17.3
16	9.9	8.3	8.2	6.9	7.5	4.9	8.3	9.8	12.3	15.8	19.0	20.3	22.4	22.4	21.9	21.9	20.6
17	10.0	7.3	7.0	7.4	7.3	5.9	8.9	11.6	13.8	18.1	20.8	22.6	23.2	23.2	22.8	21.8	19.8
18	10.8	9.9	9.5	9.1	8.5	7.9	9.3	10.9	11.8	12.8	12.3	12.6	11.9	13.2	12.2	11.6	10.6
19	5.2	5.3	4.4	4.6	4.3	4.1	3.1	7.2	10.2	13.1	15.2	16.8	17.8	18.7	19.3	18.9	18.0
20	8.1	7.5	6.0	6.2	6.3	6.9	7.8	11.2	13.3	16.6	19.3	20.3	20.6	21.3	20.8	20.3	19.0
21	8.3	7.3	4.3	5.3	3.8	3.9	6.3	10.5	14.3	17.0	18.9	20.5	21.9	21.3	20.6	20.6	19.8
22	7.7	7.4	5.8	6.6	5.6	6.2	8.9	12.8	15.4	17.2	19.6	20.1	21.3	22.2	22.4	22.1	19.8
23	8.4	7.8	9.2	8.0	9.2	7.4	11.0	13.8	15.9	17.8	19.2	20.6	23.2	22.5	22.9	22.3	19.8
24	10.8	11.3	11.0	11.0	10.6	8.8	10.8	14.7	16.8	18.9	20.1	20.7	22.4	21.8	21.8	20.3	19.0
25	10.6	10.2	10.2	9.8	8.5	9.1	11.0	14.8	16.9	18.4	19.3	20.9	22.2	21.7	21.7	20.7	19.3
26	11.1	10.7	9.8	10.5	8.8	7.8	9.8	12.6	17.0	19.9	21.3	22.6	23.1	23.6	23.8	21.6	19.7
27	12.3	11.1	8.8	9.1	8.5	7.8	9.8	14.6	18.6	20.8	22.3	23.3	23.8	23.8	22.9	22.0	19.8
28	11.8	10.2	8.8	8.4	8.3	7.8	9.4	14.8	18.2	20.8	22.0	24.2	24.5	13.0	13.5	12.6	20.1
29	11.2	11.0	9.1	8.9	8.7	8.9	10.0	11.9	14.3	14.9	16.0	16.6	17.0	16.3	15.8	15.0	12.9
30	9.1	9.7	9.7	9.6	9.5	9.8	11.0	12.2	13.4	14.3	15.7	14.1	14.0	13.6	13.8	12.8	12.6
31	10.0	10.1	9.6	9.4	9.2	9.3	10.8	13.5	13.9	14.8	15.6	16.1	16.3	15.9	15.8	14.9	13.3
Moy. hor.	7.96	7.48	6.94	6.82	6.43	6.03	7.53	10.41	12.70	14.81	16.24	17.06	17.56	17.25	16.91	16.07	15.31

de l'air sous abri — Mars 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
11.7	9.7	7.7	6.1	5.9	5.2	4.9	8.38	2.0	5.0	15.8	14.0	13.8	1
12.0	9.2	8.2	7.4	6.6	5.6	5.8	9.40	2.5	5.6	17.2	12.7	14.7	2
12.3	10.4	9.5	8.8	7.6	7.3	6.3	10.67	2.6	6.3	20.6	14.0	18.0	3
14.8	11.6	10.9	10.9	11.7	11.3	9.8	12.30	3.1	6.5	20.4	13.1	17.3	4
7.8	7.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	8.51	6.7	23.0	12.4	11.4	5.7	5
6.5	6.9	7.4	6.8	5.9	6.4	5.9	7.70	4.5	6.8	12.4	14.0	7.9	6
6.1	6.4	6.0	6.2	5.9	5.5	5.6	6.19	4.7	5.0	8.5	1.2	3.8	7
6.2	6.3	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.72	4.7	6.3	11.7	13.2	7.0	8
7.9	7.3	7.1	6.9	6.1	5.4	5.2	7.15	4.7	23.6	9.9	12.4	5.2	9
8.5	8.2	6.9	7.0	5.6	5.8	5.7	7.44	4.4	2.0	11.5	13.8	7.1	10
12.9	11.3	10.7	9.8	9.1	8.2	7.3	9.39	4.7	6.2	16.3	16.0	14.6	11
14.2	13.1	12.9	10.8	9.8	9.1	8.3	11.58	4.3	5.7	19.3	14.6	15.0	12
12.9	12.1	11.8	10.8	10.3	10.9	10.3	12.28	6.0	4.0	19.0	11.8	13.0	13
13.1	12.6	11.8	10.6	10.4	9.9	9.4	12.39	6.5	5.1	19.3	12.4	12.8	14
15.4	12.7	11.7	11.4	10.6	9.3	9.2	12.47	4.3	6.3	21.0	13.7	16.7	15
17.8	15.8	13.8	13.0	11.9	11.8	10.0	13.85	4.9	6.0	22.4	14.0	17.5	16
17.8	16.3	15.2	15.9	13.9	13.5	13.6	14.90	5.9	6.0	23.3	14.2	17.4	17
8.8	8.0	7.8	7.3	7.0	6.3	5.3	9.81	5.3	24.0	13.9	0.2	8.6	18
16.6	12.8	12.7	10.9	10.6	9.7	9.7	11.09	4.1	6.0	19.6	15.3	18.4	19
16.3	13.8	12.4	11.8	11.1	9.9	9.8	13.19	5.1	6.4	21.3	14.0	16.2	20
17.0	13.3	11.9	10.9	9.8	8.3	7.9	12.65	3.6	5.3	22.1	13.2	18.5	21
16.3	14.8	13.3	12.2	10.6	9.3	8.9	13.60	5.6	5.0	22.5	15.3	16.9	22
16.9	15.6	13.8	11.9	11.3	10.2	11.3	14.58	6.9	2.3	23.3	14.7	16.4	23
17.1	15.7	14.0	13.7	12.9	11.8	11.9	15.33	8.1	5.4	22.4	13.0	14.3	24
18.1	16.4	16.0	15.7	12.7	12.2	11.1	15.31	8.2	11.8	22.2	13.0	14.0	25
17.7	15.3	14.8	14.3	13.4	12.7	12.8	15.57	7.7	8.5	23.7	13.5	16.0	26
18.3	16.3	15.2	14.9	15.0	12.1	13.3	16.02	6.7	3.4	24.3	13.3	17.6	27
18.8	16.2	14.8	13.8	12.9	11.7	11.9	14.49	7.5	3.5	25.0	12.7	17.5	28
11.5	10.8	10.3	9.4	9.8	9.0	8.9	12.01	8.5	5.6	17.2	13.3	8.7	29
11.6	10.9	10.6	10.3	10.2	10.1	10.1	11.61	8.7	1.4	15.7	11.0	7.0	30
12.2	10.9	10.6	10.5	10.7	10.3	9.8	12.25	9.1	5.2	17.0	12.1	7.9	31
13.39	11.88	11.05	10.41	9.72	9.08	8.78							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 11,58 — Ecart des valeurs extrêmes : 23,9

Mars 1934 — Température

Jours	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	-1.4	-2.0	-2.0	-2.5	-2.8	-1.7	10.0	11.0	18.0	21.0	25.0	24.0	26.0	26.0	25.0	20.0	10.0
2	-0.2	-1.8	-1.7	-2.0	-2.6	-1.7	9.0	16.0	20.0	23.0	24.0	26.0	29.0	24.8	28.2	20.0	10.6
3	0.3	0.0	-0.2	-1.2	-1.0	0.0	7.0	13.0	20.0	24.5	27.1	28.0	29.0	30.6	30.0	26.0	15.0
4	3.8	2.0	2.0	1.8	2.1	1.5	10.0	15.2	22.0	22.6	21.5	22.0	23.0	19.8	18.4	18.0	15.0
5	6.5	6.2	6.3	6.3	6.3	6.5	6.8	7.5	8.0	10.6	15.1	8.0	5.3	6.5	8.0	9.0	5.2
6	4.5	3.5	1.1	1.0	0.4	0.8	9.0	13.0	7.0	20.0	17.0	17.0	15.0	15.6	11.0	5.0	4.0
7	3.2	3.1	3.0	2.1	2.2	2.9	8.0	16.0	3.5	3.6	3.9	3.6	4.0	4.6	4.5	4.5	3.5
8	2.1	2.8	2.3	1.9	1.3	1.5	4.0	11.0	15.0	12.0	11.5	11.8	11.2	4.4	3.1	3.5	3.2
9	3.0	2.9	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	3.3	6.2	9.0	5.7	9.0	11.0	13.0	11.0	12.0	7.7
10	1.2	1.3	1.9	2.5	1.5	1.1	8.0	7.1	8.0	14.0	14.0	12.0	11.5	13.0	10.0	6.2	6.5
11	0.9	0.2	0.1	0.1	-0.8	-0.9	4.0	13.0	17.0	21.0	22.5	23.1	22.1	26.0	27.0	25.1	13.0
12	3.2	3.0	2.1	2.0	1.0	0.8	6.0	14.0	13.0	25.5	26.5	27.5	29.0	27.0	24.7	25.4	13.0
13	4.6	4.3	4.0	3.0	3.5	3.0	9.0	17.0	22.0	-	-	-	22.0	18.0	15.2	16.1	13.0
14	6.7	5.7	4.7	4.2	3.1	4.6	11.0	18.0	22.0	26.1	27.2	28.5	27.0	30.0	29.0	20.6	16.0
15	3.2	2.3	1.1	1.1	1.0	1.0	9.0	17.0	22.0	26.0	26.0	28.0	25.0	26.1	28.9	25.0	15.0
16	2.6	2.9	3.1	2.0	2.1	1.0	8.0	15.0	17.0	25.5	30.6	31.3	31.0	29.0	31.0	28.0	19.8
17	4.9	3.0	3.0	2.9	2.6	2.6	8.0	18.0	23.0	29.6	31.5	33.0	32.0	31.0	28.5	21.0	17.0
18	8.0	7.6	6.0	6.6	5.5	5.8	10.0	13.5	15.6	17.0	16.0	15.0	16.0	18.0	16.0	13.2	8.5
19	0.8	1.0	1.2	1.5	0.5	-1.6	1.0	13.0	15.0	26.0	26.5	28.0	30.0	28.0	32.4	18.0	13.0
20	2.8	2.0	1.5	1.2	1.2	2.0	10.0	19.0	21.0	26.0	29.0	28.0	28.5	18.0	28.5	20.0	16.0
21	1.6	0.2	1.0	-0.4	-0.9	0.0	6.0	19.0	24.0	30.0	31.4	32.6	31.0	28.3	27.0	25.0	21.0
22	2.3	1.1	1.1	0.2	0.5	3.0	9.0	20.0	25.0	30.0	31.5	34.0	34.0	36.5	35.5	23.2	17.0
23	3.0	2.3	5.1	5.0	2.0	5.0	9.0	16.4	21.0	26.5	29.0	33.0	35.0	37.0	36.0	22.1	17.0
24	7.0	7.6	7.0	7.0	4.0	5.4	9.0	20.0	27.0	30.0	32.0	34.6	35.0	28.5	30.0	19.9	17.0
25	6.5	7.0	3.7	3.5	3.3	4.0	10.0	20.0	26.0	29.0	30.0	33.0	34.0	31.0	28.0	21.0	18.3
26	5.0	5.0	6.2	3.8	2.5	3.0	8.3	17.0	28.6	32.0	32.0	34.7	35.0	36.0	29.0	22.0	19.0
27	6.0	4.5	3.0	3.0	1.8	2.0	7.0	16.0	25.0	31.5	32.0	34.6	35.0	37.8	31.0	22.5	20.0
28	6.7	4.8	4.0	3.0	3.0	3.0	7.0	15.0	25.0	30.0	34.0	32.0	32.0	30.0	30.0	23.7	21.0
29	7.7	7.4	6.0	5.8	5.1	6.0	7.7	12.0	16.0	20.0	22.0	21.0	22.0	23.0	20.0	15.0	12.0
30	6.0	7.0	7.0	6.8	6.8	7.2	10.0	13.0	15.4	17.0	20.8	15.0	25.0	14.5	16.0	12.0	10.0
31	7.0	7.2	6.5	5.7	5.7	6.2	9.0	18.0	18.0	-	-	-	20.0	21.0	22.0	16.0	13.0
Moyenne	3.86	3.39	3.00	2.60	2.06	2.48	7.83	14.74	18.14	21.99	23.18	23.28	24.70	22.64	23.06	18.03	13.24

près du sol — Mars 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
8.1	4.1	3.0	2.7	2.5	0.9	0.8	9.40	-3.0	5.6	28.6	13.2	31.6	1
6.2	5.1	4.0	3.0	2.2	1.5	1.4	10.17	-2.6	5.0	30.4	13.1	33.0	2
9.7	7.7	5.2	4.5	3.0	3.0	1.8	11.79	-1.8	5.3	32.0	14.7	33.8	3
11.0	9.0	9.0	8.0	8.0	8.5	8.0	11.76	0.8	1.4	24.5	9.6	23.7	4
5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.8	4.4	6.55	3.8	22.5	15.1	11.0	11.3	5
3.9	4.2	4.0	3.0	3.1	3.0	2.9	6.83	0.2	5.5	22.0	10.5	21.8	6
3.0	2.9	3.0	3.2	2.5	2.8	2.1	3.99	2.0	22.4	11.0	7.6	9.0	7
3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	5.14	1.3	5.0	21.0	9.5	19.7	8
5.0	4.0	4.0	3.5	2.0	1.0	1.0	5.36	1.0	24.0	15.1	14.2	14.1	9
5.1	4.8	3.0	3.0	2.7	2.3	1.5	5.92	1.0	0.1	19.0	10.6	18.0	10
10.2	9.0	6.8	6.1	4.8	4.2	3.1	10.73	-1.0	5.3	27.7	14.2	28.7	11
10.0	10.0	7.0	6.0	6.0	5.1	5.2	12.21	0.8	6.0	31.7	13.9	30.9	12
10.3	10.2	9.9	8.7	8.1	7.7	7.5	-	2.3	5.7	-	-	-	13
11.0	10.0	8.0	7.9	6.2	6.2	6.0	14.15	3.1	5.0	30.6	14.2	27.5	14
12.8	8.2	6.0	7.1	5.0	4.2	4.0	12.71	0.5	5.6	29.8	11.5	29.3	15
13.1	12.2	9.0	8.3	7.1	5.1	4.8	13.98	1.0	6.0	23.2	14.5	22.2	16
15.0	13.5	11.1	12.8	10.2	10.0	8.5	15.53	1.8	5.8	33.0	12.0	31.2	17
6.6	6.1	5.9	4.3	4.0	2.0	1.3	9.44	1.3	24.0	19.0	10.2	17.7	18
10.0	8.2	8.0	6.8	4.9	4.8	4.0	11.71	-1.6	6.0	32.7	14.4	34.3	19
12.1	9.0	7.6	5.0	4.8	3.8	3.0	12.38	1.0	3.8	31.3	13.5	30.3	20
12.0	9.0	8.0	6.5	3.4	2.8	3.0	13.40	-1.0	5.4	33.8	13.3	34.8	21
13.6	12.0	9.3	8.0	6.0	5.5	3.0	15.05	0.2	4.0	36.5	14.0	36.3	22
14.0	11.7	9.0	6.0	6.2	6.4	4.2	15.08	2.0	5.0	38.0	14.0	36.0	23
11.6	10.5	10.1	9.0	8.3	7.3	7.0	16.03	3.9	4.9	35.0	13.0	31.1	24
12.5	10.9	12.1	11.0	7.4	7.0	5.3	15.60	2.1	4.3	35.0	13.3	32.9	25
14.0	10.1	9.4	8.0	7.7	6.0	7.9	15.92	2.5	5.0	37.9	13.4	35.4	26
15.6	12.0	9.0	9.0	6.0	7.0	7.0	15.84	1.5	5.4	37.8	14.0	36.3	27
15.2	12.8	11.0	10.7	9.6	7.8	7.5	15.78	2.8	3.3	35.0	11.4	32.2	28
9.0	8.0	7.7	6.5	7.0	6.5	5.3	11.61	4.9	5.6	16.0	10.8	11.1	29
8.5	8.0	8.3	7.2	7.5	7.5	7.0	10.98	6.0	1.0	21.9	14.8	15.9	30
10.0	8.9	8.0	7.5	7.5	6.0	5.0	-	5.1	5.3	-	-	-	31
9.91	8.39	7.20	6.46	5.57	4.96	4.41							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 11.50 — Ecart des valeurs extrêmes = 41.0

Mars 1934 — Humidité

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

relative — Mars 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
23	29	46	49	55	53	52	43	17	14.0	65	2.4	48	1
28	43	50	49	51	51	54	40	16	15.0	58	7.0	42	2
30	46	46	47	49	51	54	44	41	15.0	62	5.8	48	3
31	55	55	59	69	65	56	42	16	11.0	70	23.2	54	4
78	81	79	80	87	87	83	73	46	2.0	87	23.0	41	5
76	76	62	62	65	63	77	69	40	14.5	86	17.0	46	6
82	80	81	81	74	82	79	79	66	7.9	88	11.0	22	7
83	84	86	88	79	83	85	81	52	13.8	92	5.9	40	8
66	68	70	69	73	79	83	76	56	12.8	96	3.7	40	9
68	67	79	83	84	84	89	78	59	15.9	92	5.2	33	10
40	56	54	65	68	78	80	68	34	16.5	95	6.0	61	11
43	41	55	58	62	66	69	57	22	13.0	88	0.9	66	12
49	47	54	59	55	55	60	51	27	14.0	78	7.0	51	13
41	41	46	43	40	42	41	46	27	14.7	75	4.8	48	14
25	31	36	36	38	40	43	37	15	15.0	62	6.3	47	15
25	30	33	35	36	36	43	37	20	15.0	57	7.0	37	16
32	32	35	36	46	46	41	39	23	13.0	63	7.6	40	17
47	55	46	54	60	59	60	56	40	15.7	90	1.5	50	18
25	47	55	63	63	63	64	48	18	16.0	77	6.3	59	19
30	42	47	46	45	46	42	48	22	14.0	80	6.0	58	20
23	34	47	46	43	54	60	39	18	13.6	60	24.0	42	21
28	30	35	39	39	44	46	41	22	16.0	63	1.2	41	22
23	25	27	31	34	34	33	32	16	15.2	51	2.0	35	23
22	23	25	26	28	30	30	27	21	14.0	38	7.0	17	24
24	24	25	25	31	31	33	28	18	14.0	42	7.2	24	25
22	26	28	29	31	31	31	29	14	14.0	47	7.2	33	26
27	28	29	31	31	34	34	31	18	13.0	44	6.8	26	27
30	38	40	40	38	38	38	36	17	13.2	53	6.0	36	28
60	61	66	72	68	73	73	57	35	1.5	77	6.8	42	29
80	91	90	88	89	86	87	71	48	9.7	94	4.6	46	30
54	63	60	58	59	58	55	58	38	12.0	80	0.1	42	31
42	48	51	53	55	56	57							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 50 — Ecart des valeurs extrêmes : 81

Mars 1934

Distribution de la température près du sol

Températures			N.H.O	%
de	- 5°	à	0°	23½	0.03
"	0	à	5	217 ⅔	0.30
"	5	à	10	183 ⅔	0.24
"	10	à	15	94 ⅙	0.13
"	15	à	20	57	0.08
"	20	à	25	49 ⅙	0.07
"	25	à	30	67 ⅔	0.09
"	30	à	35	36	0.05
"	35	à	40	6 ⅔	0.01
Lacunes				8	
					1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm
1		5.8	0.040	15.0	0.108	3.7	16		3.5	0.024	7.6	0.055	5.4
2		4.3	0.030	10.9	0.076	3.9	17		2.4	0.017	6.1	0.042	6.4
3		4.5	0.031	14.4	0.099	4.2	18		5.4	0.037	8.0	0.056	4.5
4		0.7	0.005	5.0	0.035	6.3	19		7.1	0.049	10.2	0.071	3.0
5	0.6					2.7	20		9.5	0.066	22.5	0.156	5.6
6	2.3					3.3	21		2.0	0.014	6.6	0.046	5.1
7	9.1					1.4	22		2.7	0.019	8.1	0.056	5.0
8	10.7					2.2	23		0.8	0.006	4.5	0.031	7.4
9	2.1					1.6	24		0.2	0.001	1.8	0.012	6.5
10	2.1	10.1	0.070	19.9	0.138	1.2	25		-0.1	-0.001	3.0	0.021	7.5
11		23.0	0.160	41.2	0.285	2.1	26		2.2	0.015	4.6	0.032	6.7
12		10.6	0.073	27.5	0.191	3.4	27		1.9	0.013	4.4	0.030	6.7
13		4.7	0.033	14.1	0.098	4.2	28		2.4	0.017	5.6	0.039	7.4
14		3.4	0.024	8.0	0.056	4.7	29		4.5	0.031	5.5	0.038	5.0
15		1.9	0.013	6.9	0.048	5.0	30	0.6	3.0	0.021	3.7	0.026	3.3
							31						4.3
						Totaux		27.5	116.5	0.808	267.1	1.819	139.7

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Mars 1934 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	21.4	10.3	11.1	42.3	28.2	14.1	9.9	9.9	0.0	9.5	0.87	0.4	0.04	9.9	0.91
2	19.8	9.7	10.1	43.0	29.4	13.6	13.6	13.6	0.0	8.9	0.82	0.4	0.04	9.3	0.86
3	15.4	7.6	7.8	46.1	32.3	13.8	11.0	10.9	0.1	7.8	0.72	0.7	0.07	8.5	0.79
4	20.2	11.8	8.4	38.6	28.1	10.5	13.0	12.8	0.2	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
5	9.7	8.8	0.9	18.2	8.2	2.0	7.5	7.5	0.0	0.0	0.00	0.5	0.05	0.5	0.05
6	19.6	11.4	8.2	36.9	23.4	13.5	8.4	6.4	0.0	3.7	0.34	0.7	0.06	4.4	0.40
7	11.5	8.3	3.2	9.8	6.9	2.9	5.4	5.4	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
8	13.6	8.7	4.9	41.2	25.8	15.4	6.0	6.0	0.0	1.8	0.16	0.3	0.03	2.1	0.19
9	10.6	8.0	2.6	16.4	12.2	4.2	6.8	6.8	0.0	3.7	0.34	0.0	0.00	3.7	0.34
10	8.6	6.4	2.2	13.8	10.5	3.3	7.5	7.5	0.0	2.8	0.25	0.2	0.02	3.0	0.27
11	22.4	10.2	12.2	42.2	28.3	13.9	11.6	11.6	0.0	9.2	0.82	0.2	0.02	9.4	0.84
12	25.3	13.7	11.6	45.0	31.2	13.8	12.2	12.2	0.0	9.2	0.82	0.3	0.03	9.5	0.85
13	24.2	14.2	10.0	36.4	26.6	9.8	12.1	12.0	0.1	4.7	0.42	0.3	0.03	5.0	0.45
14	24.5	14.7	9.8	40.1	28.6	11.5	12.7	12.6	0.1	9.2	0.82	0.2	0.02	9.4	0.84
15	26.8	14.1	12.7	46.4	32.9	13.5	11.4	11.4	0.0	9.7	0.87	0.2	0.02	9.9	0.89
16	31.8	17.5	14.3	48.4	34.5	13.9	15.8	15.8	0.0	7.4	0.65	0.7	0.06	8.1	0.71
17	25.8	15.6	10.2	48.8	34.9	13.9	16.8	16.8	0.0	8.6	0.76	0.2	0.02	8.8	0.78
18	31.1	18.4	12.7	25.2	17.5	7.7	7.8	7.8	0.0	8.6	0.76	0.2	0.02	8.8	0.76
19	25.3	12.2	13.1	45.6	34.1	11.5	12.6	12.5	0.1	9.8	0.87	0.2	0.02	10.0	0.89
20	28.8	15.8	13.0	46.8	33.2	13.6	15.0	15.0	0.0	9.6	0.85	0.3	0.03	9.9	0.88
21	27.4	14.5	12.9	48.1	34.0	14.1	15.6	15.5	0.1	9.6	0.83	0.3	0.03	9.9	0.86
22	28.9	16.5	12.4	47.7	33.4	14.3	16.0	16.0	0.0	10.8	0.94	0.2	0.02	11.0	0.96
23	32.1	19.0	13.1	48.7	34.7	14.0	16.0	16.0	0.0	10.0	0.88	0.2	0.02	10.2	0.90
24	24.1	15.5	8.6	46.1	33.2	12.9	14.2	14.2	0.0	6.8	0.59	0.5	0.04	7.3	0.63
25	32.0	18.7	13.3	50.9	35.6	15.3	15.8	15.7	0.1	8.0	0.70	0.6	0.05	8.6	0.75
26	31.9	18.8	13.1	49.3	35.0	14.3	16.9	16.8	0.1	9.2	0.80	0.2	0.02	9.4	0.82
27	31.1	18.2	12.9	50.3	36.1	14.2	17.5	17.4	0.1	9.6	0.82	0.2	0.02	9.8	0.82
28	29.3	17.2	12.1	47.5	36.6	10.9	17.8	17.7	0.1	10.6	0.91	0.1	0.01	10.7	0.92
29	31.2	18.6	12.6	44.0	29.4	14.6	10.9	10.8	0.1	9.4	0.81	0.2	0.02	9.6	0.83
30	36.0	21.2	14.8	25.2	18.7	6.5	11.1	11.0	0.1	1.6	0.14	0.2	0.02	1.8	0.16
31	28.5	17.2	11.3	39.8	27.5	12.3	11.1	11.0	0.1	9.0	0.77	0.2	0.02	9.2	0.79
Moyennes		10.2				11.7			0.5	Total mensuel				227.7	0.65

Vents

Mars 1934 - Vitesse du vent en kilom. par heure.

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	4.7	5	16	4.2	9
2	2.4	12	17	8.3	5
3	4.6	2	18	23.0	3
4	6.3	1	19	5.3	2
5	30.4	0	20	7.6	8
6	15.5	4	21	6.4	5
7	16.2	0	22	4.8	2
8	17.7	3	23	7.1	2
9	12.8	2	24	10.6	0
10	6.0	7	25	7.5	4
11	2.8	8	26	5.5	6
12	5.2	3	27	8.2	2
13	10.6	4	28	9.7	2
14	8.2	1	29	21.5	0
15	7.9	5	30	16.7	0
			31	15.2	0

Moyennes horaires et calmes

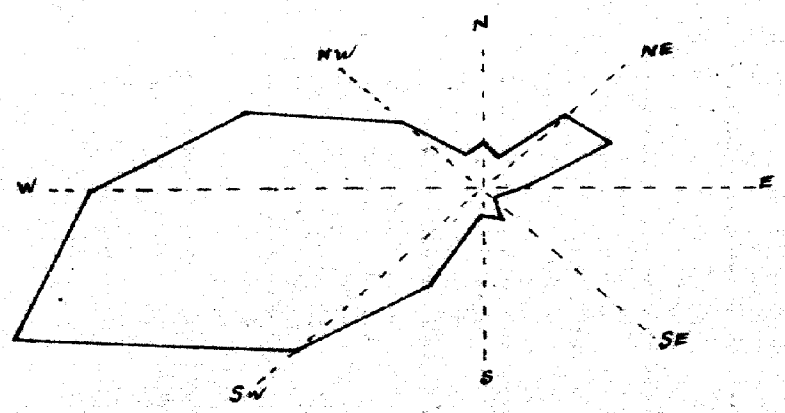
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.5	10	13	14.4	0
2	4.8	7	14	16.5	0
3	5.2	13	15	17.3	0
4	6.0	8	16	17.0	0
5	5.0	9	17	17.3	1
6	4.3	9	18	15.7	0
7	3.9	12	19	13.9	0
8	6.2	11	20	11.5	1
9	8.6	5	21	11.5	1
10	10.0	3	22	9.8	2
11	10.0	2	23	6.9	5
12	13.3	3	24	6.9	5

Fréquence des vents de chaque direction

N	12
NNE	8
NE	26
ENE	30
E	9
ESE	5
SE	4
SSE	10
S	7
SSW	29
SW	59
WSW	108
W	85
WNW	54
NW	22
NNW	8
Calmes	268

"Deux sens du mot calme": 1° sens (1° et 2° tableau) = il a passé moins de 1000m 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

Mars 1934

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h.		13h.		18h.		
1	Ci	2	Ci	1	Cu-cu	tr	
2		0	Ci	6	Cu-cu	tr	
3		0		0		0	
4	Cu-cu	3	Cu-st	10	Cu-st, Cu-cu	10	↘ vers 23h,00 à l'W.
5		0	nb	10	Cu-nb, st-cu	10	◐, brume de sable
6	Cu-cu, Cu, st	9	Cu	5	Cu-cu, st-cu	10	●
7	Cu-cu, st-cu, Cu, Cu-nb	10	Cu-nb, st-cu, nb	10	st-cu	9	●
8	Cu-cu, st-cu, Cu	10	Ci, Cu-cu, Cu, Cu-nb	10	st-cu	10	●
9	Ci, Cu-nb, Cu, st	10	st-cu, nb	10	Cu-cu, Cu, st-cu	3	●
10	Cu-cu	7	Cu-cu, Cu, st-cu	10	Cu	1	●
11	Cu-st	tr	Cu	2	Ci	3	
12		0	Cu	tr	Cu-cu	tr	
13	Cu-cu	tr	Ci, Ci-cu, Cu-cu, Cu, Cu-nb	8	Cu-cu, Cu	6	
14		0	Cu	tr		0	
15		0	Ci	tr	Ci	tr	
16	Ci, Ci-st, Cu-cu, Cu-st	10	Ci	tr		0	⊕ incomplet à 7h,00
17		0	Ci	3	Ci, Cu-cu	6	
18	Cu, st	3	Cu	9	Cu	tr	
19		0		0		0	
20		0		0		0	
21		0		0		0	
22		0		0		0	
23		0		0	Ci	tr	
24	Ci, Ci-st	6	Ci, Ci-st, Cu-st	9	Ci	6	⊕ inc. à 7h et 13h, ☽ à 19h,15.
25	Ci, Ci-st	3	Ci, Ci-st	10	Ci, Ci-st	9	⊕ complet, ☽ à 19h,00
26	Ci	3	Ci	tr		0	
27		0		0	Ci	tr	
28		0	Cu-cu	1	Cu-cu	5	
29	Ci, Cu-cu	1	Ci, Cu, st-cu	8	Ci, Cu-cu, Cu	1	☽ presque complet à 20h,20
30	Cu-cu, Cu	8	Cu-st, st-cu	10	Cu-cu, st-cu	10	
31	Cu	2	Cu, Cu-nb	5	Ci, Cu	1	
Moyennes		2,71		4,54		3,39	mensuelle 3,55

Mars 1934

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau, plus chaud.	Le 9 - Premières fleurs d'amandiers à l'E de l'Observatoire.
2	Beau, assez chaud.	
3	Beau et chaud.	
4	Nuageux, chaud, lourd.	
5	Couvert, plus froid.	Le 15 - Deux vols de cigognes; le matin et l'ap. midi allant vers le NE.
6	Beau le matin, plus faible le soir.	
7	Pluvieux, quelques éclaircies.	
8	Pluvieux.	Le 17 - Deux vols de cigognes le matin. Les amandiers sont en fleurs et les feuilles commencent à apparaître.
9	Pluvieux, s'améliorant vers le soir.	
10	Pluvieux, quelques éclaircies.	
11	Beau, plus chaud.	
12	Beau	
13	Beau	Le 22 - Près des caves de Ksara, des amandiers fleurissent après la sortie des feuilles.
14	Beau	
15	Beau, plus chaud.	
16	Beau, assez chaud.	Vol de cigognes vers le Damine à la tombée de la nuit.
17	Brumeux, plus chaud.	
18	Assez beau, quelques averses faibles, moins chaud.	
19	Beau, moins chaud.	Le 23 - Deux hirondelles de cheminée passent à la tombée de la nuit.
20	Beau.	
21	Beau.	Le 25 - Premières feuilles de figuiers au S de l'Observatoire.
22	Beau.	
23	Beau.	
24	Beau et assez nuageux.	Le 27 - Vols importants de cigognes passent toute la matinée allant au N. D'autres à la tombée de la nuit.
25	Assez beau et nuageux.	
26	Beau, peu nuageux.	
27	Beau, assez chaud.	
28	Beau et clair le matin, tendance orageuse le soir.	
29	Beau, peu nuageux, température en baisse sensible.	Le 28 - Vols importants de cigognes passent à une grande altitude l'ap. midi, se dirigeant vers le nord.
30	Couvert, averses de bruine l'après-midi.	
31	Beau, peu nuageux.	

Observatoire de Koara

Mois d'Avril 1934

Avant - propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne : 681mm,34 en baisse sur Mars (681mm,34), inférieure à la normale d'Avril (682mm,16).

Maximum : 685mm,9 le 25 ; minimum : 672mm,2 le 2.

Une dépression occupe les deux premiers jours du mois. Dans la journée du premier, crochets de grains à 13h, 14h30, 16h et 17h45. Les deux derniers entraînent des changements très nets de direction. La courbe qui est en baisse depuis 7h atteint son minimum le 2 à 2h, avec une différence de 7mm. La vitesse du vent, très irrégulière, atteint son maximum (15-16 m/s) vers trois heures le 2. La dépression se comble lentement jusqu'à midi.

De 4 à 7h nouvelle baisse de la courbe qui atteint son minimum à 16h30, remonte légèrement jusqu'à 19h30 (changement de direction du vent), pour redescendre à 22h et rester stationnaire, mais très agitée, jusqu'au 5 à 13h. Depuis cette date, la courbe remonte lentement (crochet de grain le 7 à 5h45) jusqu'au 9 à 9h. Puis elle redescend et reste normale et stationnaire jusqu'au 16 où la marche redevient très irrégulière. Le 17 et 18 crochets de grains, avec sauts de vent. Du 17 au 25 la courbe remonte lentement, redescend le 26 et reste normale jusqu'au 30. Ce jour-là, courbe très agitée, avec crochets à 11h30, 17h, 20h, pour finir à 23h par 2 crochets en cascade qui amènent la courbe à un minimum à 24h.

Température de l'air sous abri. - Température moyenne : 15°36, en hausse sur Mars (11°58), au-dessous de la normale d'Avril (13°,8).

Maximum : 29°4 le 25 ; minimum : 4,1 le 4.

La courbe est normale tout le mois sauf le 6, où la moyenne diurne est de 9°7 seulement. La chaleur augmente lentement dans la seconde quinzaine.

Température près du sol. - Température moyenne de la seconde quinzaine 20°33 (les quinze premiers jours d'Avril font défaut). La normale pour le mois entier est de 14,41.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle : 47 en baisse sur Mars (50), en-dessous de la normale (55).

Maximum : 97 les 5 et 18 ; minimum : 13 le 25.

Oscillation diurne maxima : 72 le 4.

Le 1, du 10 au 16, puis du 20 à la fin du mois, le degré hygrométrique reste faible, en accord avec l'excès de température, la moyenne diurne dépasse 75 le 6, 65 le 18, 60 les 2, 7, 8 et 19.

Précipitations. - Elles atteignent un total de 23mm,3 répartis sur 5 jours (normale : 50mm en 7 jours) ; maximum : 11,0 le 5.

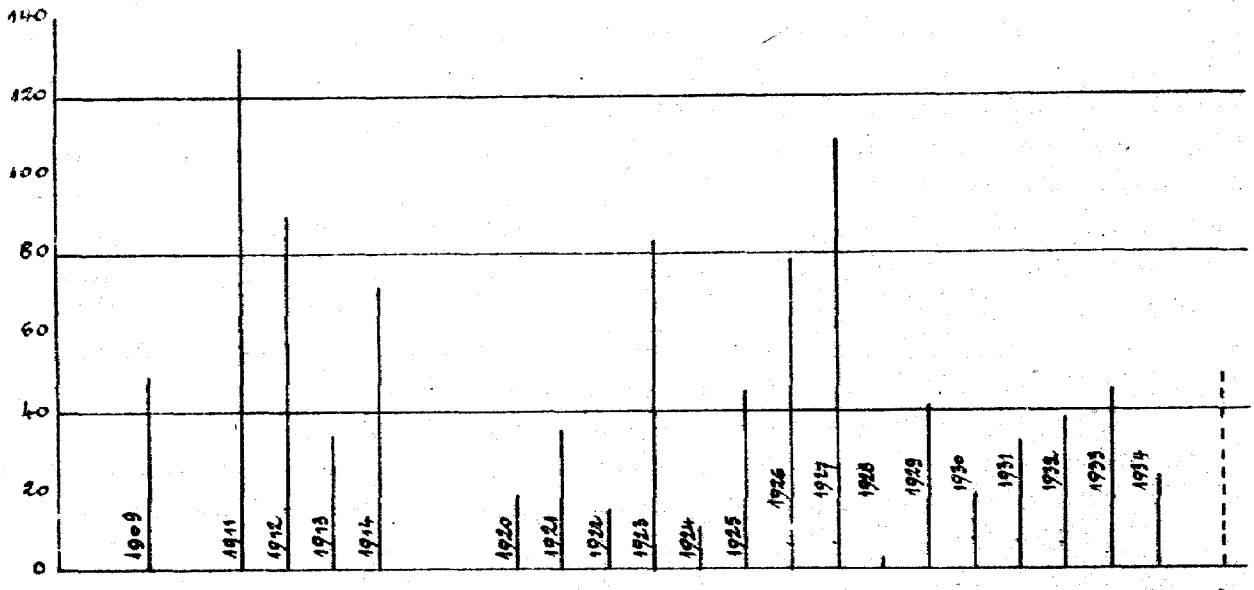
Pluies à Koara en Avril
1934

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 20 années.



	1909	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	M
T	47.8	132.3	90.0	34.4	70.6	18.8	34.7	14.5	82.5	10.8	45.1	78.6	109.3	2.6	41.4	18.5	33.4	39.1	46.1	23.3	48.7
G	0	4	2	4	2	1	3	0	3	0	2	1	2	1	0	0	3	0	3	0	2
P	12	12	8	6	12	4	5	6	10	4	7	5	6	4	4	10	8	6	9	5	7

Evaporation. – Le total des évaporations diurnes est de 170,5.
Maximum : 9,6 le 25.

Condensation occulte. – Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction 23 jours sur 30, ont recueilli respectivement 74g,3 et 208g,3, équivalant à une couche d'eau de 0,515 et de 1,445.

Insolation. – La fraction d'insolation pour l'ensemble du mois est égale à 6,38. Elle n'est jamais égale à 1, mais s'en rapproche les 21, 22, 23 et 25. Presque nulle le 6 et le 27.

Vents. – Au mois d'Avril, le totalisateur a enregistré 7348 kilomètres de vent. Nombreuses lacunes.
Le vent atteint par instant 16m/s le 2, 15m/s le 1, 14m/s les 5 et 18, 13m/s les 6, 7, 21, 30, 12m/s le 18.
Directions dominantes : secteurs WSW et W.

Nébulosité. – La nébulosité moyenne est de 4,4 (normale : 4,3). On a noté un seul jour sans nuages, deux jours presque sans nuages, deux jours (les 6 et 30) où la nébulosité reste 10 aux trois observations.

Avril 1934 — Pression 600 +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	79.5	79.2	78.9	79.0	79.0	79.0	79.9	79.4	79.0	79.1	78.5	78.1	77.5	77.1	76.6	77.0	76.6
2	77.7	77.4	77.2	77.7	74.4	75.0	75.8	76.2	77.0	77.4	77.3	77.7	77.6	77.6	77.7	77.8	78.2
3	79.1	78.9	78.8	79.0	79.1	79.4	79.5	79.5	79.6	79.7	79.5	79.3	79.2	78.9	78.8	78.9	78.9
4	79.5	79.5	79.2	79.1	79.1	79.3	79.5	79.3	79.0	78.5	77.9	77.5	76.9	76.7	76.3	75.9	75.9
5	76.5	76.2	76.2	76.3	76.2	76.1	76.2	76.5	76.5	76.2	76.1	76.0	76.3	76.4	76.6	76.9	77.3
6	78.4	78.2	78.2	78.2	78.2	78.4	78.6	79.2	79.5	79.9	80.2	80.3	80.5	80.6	80.8	81.3	81.4
7	82.7	82.8	82.6	82.5	82.5	82.7	83.3	83.0	83.0	82.9	82.8	82.4	82.5	82.5	82.5	82.2	82.2
8	81.7	81.6	81.5	81.5	81.5	82.2	82.4	82.5	82.6	83.0	83.0	83.1	83.2	83.3	83.3	83.3	83.5
9	84.6	84.6	84.6	84.6	84.5	84.8	85.4	85.5	85.5	85.5	85.2	84.8	84.6	84.1	83.8	83.6	83.8
10	84.0	84.6	84.5	84.4	84.3	84.3	84.5	84.6	84.6	84.5	84.3	84.0	83.4	82.9	82.6	82.2	82.2
11	82.9	82.5	82.5	82.3	82.2	82.4	82.5	82.7	82.7	82.6	82.3	82.1	81.8	81.5	81.1	81.0	81.0
12	82.5	82.4	82.2	82.2	82.2	82.3	82.5	82.7	82.9	83.0	82.8	82.7	82.5	82.3	82.2	82.2	82.3
13	82.2	82.1	81.8	81.8	81.8	82.0	82.3	82.4	82.3	82.2	82.2	82.1	81.8	81.6	81.2	81.1	81.2
14	82.8	82.7	82.8	82.9	83.0	83.1	83.4	83.4	83.3	83.3	83.3	82.7	82.5	81.9	81.8	81.8	81.8
15	82.8	82.6	82.6	82.6	82.8	83.2	83.5	83.5	83.6	83.6	83.1	82.9	82.3	81.9	81.6	81.4	81.5
16	81.8	81.6	81.5	81.3	81.2	81.2	81.3	81.3	81.1	80.9	80.6	80.0	79.8	79.6	79.2	79.2	79.2
17	79.3	79.0	78.6	78.5	78.0	78.4	78.5	78.7	79.5	78.9	78.5	78.3	77.9	77.6	77.5	76.3	76.2
18	78.6	78.5	78.2	78.2	78.5	78.9	78.3	78.3	79.3	79.1	78.8	78.7	78.5	78.0	77.8	77.9	78.5
19	79.5	79.5	79.5	79.3	79.5	79.5	79.5	80.2	80.0	80.5	80.5	80.5	80.3	80.1	80.0	80.0	80.0
20	80.6	80.4	80.0	79.8	80.0	80.2	80.2	80.5	80.2	80.5	80.2	80.2	80.2	80.5	80.5	80.6	80.8
21	81.9	81.8	81.6	81.5	81.6	81.9	82.1	82.1	82.1	82.2	82.1	81.9	81.9	81.6	81.2	81.2	81.3
22	83.2	83.1	83.1	83.2	83.4	83.8	83.9	84.1	84.3	84.3	83.8	83.5	83.2	82.7	82.6	82.4	82.4
23	84.6	84.5	84.5	84.5	84.8	85.2	85.4	85.4	85.4	85.4	85.1	84.7	84.2	83.8	83.6	83.3	83.4
24	85.0	84.8	84.7	84.6	84.7	85.3	85.6	85.6	85.6	85.6	85.2	84.7	84.5	84.3	84.0	84.0	84.0
25	85.2	84.9	84.8	84.8	85.1	84.2	85.6	85.8	85.9	85.8	85.5	85.3	84.9	84.5	84.2	84.0	84.0
26	84.1	83.9	83.7	83.6	83.6	83.8	83.7	83.8	83.7	83.4	84.1	82.8	82.7	81.1	81.9	81.8	81.9
27	82.1	81.8	81.7	81.6	81.6	81.6	81.7	81.9	82.1	82.0	81.6	81.4	81.3	80.9	80.7	80.5	80.4
28	81.1	81.1	81.0	81.0	81.2	81.6	81.7	81.8	81.8	81.7	81.6	81.4	81.2	81.1	81.0	80.9	81.3
29	82.4	82.4	82.3	82.3	82.3	82.5	82.9	83.0	82.8	82.5	82.3	82.0	82.7	81.3	81.1	81.0	81.0
30	78.5	78.4	78.2	78.2	78.9	78.9	79.1	79.1	81.8	81.7	81.4	81.4	81.0	81.3	80.9	80.4	80.7
Moy. hor.	81.33	81.20	81.07	81.05	81.17	81.37	81.60	81.73	81.89	81.86	81.66	81.42	81.23	80.92	80.77	80.67	80.76

atmosphérique — Avril 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Jour
76.6	75.9	75.2	74.8	74.1	73.8	73.0	77.34	73.0	24.0	79.6	0.1	6.6	1
78.8	78.9	78.1	79.3	79.2	79.0	79.1	76.75	72.2	3.0	79.3	21.0	7.1	2
79.0	79.1	79.3	79.5	79.5	79.6	79.7	79.24	78.8	15.0	79.8	9.5	1.0	3
76.1	76.6	77.3	77.3	77.4	77.3	76.9	77.83	75.9	16.0	79.7	0.1	3.8	4
77.7	77.9	78.4	78.7	78.8	78.7	78.5	76.97	76.0	12.0	78.8	22.0	2.8	5
81.8	82.0	82.4	82.6	82.6	82.6	82.6	80.35	77.9	3.2	82.6	22.0	4.7	6
82.4	82.5	82.5	82.5	82.5	82.4	82.0	82.58	82.0	24.0	83.7	7.0	1.7	7
83.6	83.7	84.2	84.4	84.6	84.6	84.6	83.04	81.5	3.0	84.7	21.6	3.2	8
84.0	84.8	85.5	85.4	85.5	85.3	85.1	84.80	83.6	16.0	86.5	9.0	1.9	9
82.3	82.6	82.8	83.0	83.0	83.0	83.0	83.57	82.2	17.0	85.1	0.1	2.9	10
81.2	81.7	82.2	82.5	82.7	82.6	82.6	82.15	81.0	17.0	83.0	0.1	2.0	11
82.3	82.5	82.9	83.0	83.0	82.9	82.5	82.54	82.2	3.0	83.0	21.0	8	12
81.4	81.7	82.2	82.7	82.8	82.8	82.8	82.02	81.0	16.4	82.8	22.0	1.8	13
82.1	82.2	82.5	82.8	83.0	83.1	83.0	82.72	81.8	16.0	83.4	8.0	1.6	14
81.5	81.7	82.0	82.1	82.1	82.1	82.2	82.57	81.4	16.0	83.6	9.0	2.2	15
79.3	79.5	79.8	79.9	79.8	79.8	79.6	80.35	79.2	16.0	82.2	0.1	3.0	16
77.4	77.6	78.1	78.5	78.5	78.5	78.5	78.20	76.2	17.0	79.7	9.2	3.5	17
80.0	79.8	79.5	79.8	79.9	79.7	79.6	78.85	77.8	15.0	80.0	18.0	2.2	18
80.1	80.6	80.8	81.0	81.0	81.1	80.9	80.16	79.3	11.0	81.1	23.0	1.8	19
80.9	81.2	81.6	79.9	82.3	82.2	82.1	80.65	79.8	11.0	82.3	22.0	2.5	20
81.8	82.4	83.0	83.3	83.5	83.5	83.4	82.12	81.2	16.0	83.5	22.0	2.3	21
82.8	83.5	84.2	84.5	84.7	84.8	84.7	83.59	82.4	16.0	84.8	23.0	2.4	22
83.7	84.1	84.7	84.9	85.0	85.2	85.2	84.61	83.3	16.0	85.4	8.0	2.1	23
84.1	84.6	84.9	85.1	85.1	85.4	85.4	84.87	83.9	15.6	85.7	8.2	1.8	24
84.1	84.4	84.7	85.2	85.1	84.9	84.6	84.90	84.0	16.0	85.9	9.0	1.9	25
81.9	82.0	82.3	82.6	82.7	82.6	82.3	82.92	81.8	16.0	84.4	0.1	2.6	26
80.4	81.1	81.2	81.4	81.5	81.6	81.4	81.40	80.4	17.0	82.1	1.0	1.7	27
81.3	81.4	82.1	82.4	82.4	82.4	82.4	81.54	80.9	16.0	82.4	22.0	1.5	28
81.1	81.3	81.3	81.4	81.6	81.5	81.2	81.92	81.0	17.0	82.9	8.0	1.9	29
82.1	82.1	82.3	82.7	82.7	81.8	81.0	80.61	80.3	16.0	82.7	22.0	2.4	30
81.06	81.31	81.60	81.77	81.89	81.83	81.66							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 81.36 — Ecart des valeurs extrêmes : 13.7

Avril 1934 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	8.7	8.3	7.6	7.9	8.2	8.2	8.9	11.6	16.8	18.3	19.8	20.4	20.5	19.5	18.8	16.7	16.6
2	11.6	13.8	12.7	10.7	9.8	9.9	10.9	11.5	12.6	13.9	13.8	13.4	15.8	15.9	15.1	14.8	13.0
3	8.5	7.9	7.4	7.7	7.6	7.6	10.0	11.7	13.2	14.8	16.5	17.3	18.2	17.4	16.9	15.9	14.3
4	5.9	5.8	5.7	5.8	4.1	4.4	6.9	11.8	14.6	17.7	19.1	19.5	21.1	21.3	21.0	20.2	19.2
5	11.3	11.2	11.2	10.4	9.1	10.3	13.6	15.1	18.2	20.2	19.6	19.8	18.8	17.8	16.6	15.9	13.8
6	8.9	9.2	9.3	8.9	8.7	8.9	9.0	9.3	10.1	10.6	10.8	11.6	10.4	11.1	11.6	10.7	10.5
7	7.9	7.7	7.4	7.2	6.4	6.8	9.4	10.9	13.4	15.6	16.3	17.0	17.3	17.1	17.3	16.9	16.1
8	10.9	9.7	7.7	7.6	7.4	8.8	10.3	12.6	12.9	13.6	13.8	14.4	14.2	14.0	13.6	12.9	12.3
9	7.7	6.5	6.3	7.0	6.2	5.6	8.2	10.4	13.3	15.8	17.2	18.5	19.8	20.3	20.5	19.9	18.3
10	11.1	10.0	8.8	8.2	8.6	7.9	8.8	14.0	16.8	19.3	20.8	21.6	22.9	23.3	23.7	22.9	21.3
11	10.6	10.7	9.0	9.9	9.8	10.7	12.0	15.8	19.1	22.3	23.9	25.3	25.9	25.9	25.5	25.1	23.5
12	12.3	11.3	10.5	9.6	8.3	8.8	11.8	16.0	19.1	22.4	23.2	24.0	24.0	23.3	22.3	21.9	20.3
13	8.9	9.8	9.6	8.1	7.4	7.3	10.1	13.4	17.8	21.2	22.6	22.9	21.9	22.1	21.3	20.7	19.1
14	12.0	9.3	11.0	7.8	9.3	9.3	12.3	14.9	17.1	19.7	21.3	22.3	24.3	23.3	22.9	22.4	21.8
15	12.9	11.4	10.6	9.0	7.9	8.4	11.8	16.3	18.8	21.0	22.3	23.3	24.0	23.6	23.3	22.8	21.9
16	10.8	12.4	9.9	9.6	9.1	8.4	10.8	15.2	18.1	21.5	22.5	22.8	23.2	23.5	22.5	21.2	19.7
17	10.8	9.7	9.4	9.2	8.1	8.9	9.8	12.7	14.0	17.7	20.7	23.5	23.4	23.0	22.3	21.8	20.7
18	10.8	10.5	10.1	9.7	8.7	9.1	11.1	13.1	15.7	17.7	19.3	18.7	18.3	18.0	15.6	14.1	13.3
19	8.5	8.3	8.4	8.3	8.3	9.3	11.5	11.5	13.7	14.2	14.9	15.2	15.9	15.4	15.2	14.5	13.3
20	9.9	9.3	8.9	8.5	8.6	8.9	11.2	12.4	12.8	14.2	12.9	14.6	13.5	13.3	13.4	13.2	12.9
21	7.4	7.5	6.3	6.9	6.9	8.9	11.0	12.6	15.8	16.8	17.3	17.9	18.0	18.0	17.4	16.8	15.6
22	8.8	8.6	7.1	7.1	6.2	7.1	9.8	11.8	15.4	17.8	19.3	20.8	20.6	20.8	20.8	20.5	20.1
23	9.0	9.7	9.8	8.7	9.4	8.8	10.5	13.1	16.4	21.4	23.4	25.2	26.1	26.0	25.0	24.3	23.0
24	14.0	12.1	12.6	12.0	12.4	11.3	12.4	16.5	20.4	23.7	25.9	27.4	27.3	27.1	26.6	25.5	23.9
25	14.1	13.9	13.9	13.7	12.0	13.7	14.9	19.9	23.9	26.7	28.0	29.0	29.4	29.0	28.3	27.4	26.4
26	14.1	15.5	14.7	13.8	14.9	13.7	15.8	19.4	23.9	26.3	27.9	28.5	28.2	28.0	27.1	27.0	25.9
27	15.0	18.0	16.5	16.3	15.4	15.7	14.9	18.5	20.4	22.4	23.1	24.9	25.1	24.5	24.3	23.7	21.9
28	13.8	13.1	12.8	12.6	13.0	11.8	16.5	19.1	20.2	23.0	24.4	25.5	26.1	25.3	25.2	24.0	23.3
29	14.7	14.3	14.0	10.8	14.1	12.5	15.7	19.5	21.9	25.0	26.7	27.1	27.4	28.0	27.5	27.2	26.4
30	15.9	16.0	17.0	14.9	14.9	17.9	18.5	19.9	22.3	23.7	23.7	23.8	23.9	24.5	23.8	23.3	22.5
Moy. hor.	10.99	10.72	10.21	9.60	9.16	9.63	11.75	14.44	16.96	19.28	20.37	21.21	21.52	21.34	20.85	20.14	19.03

sono abri — Avril 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
15.9	14.1	14.0	13.8	14.2	15.0	15.2	14.29	6.9	5.4	20.7	11.3	13.8	1
11.8	11.2	11.0	10.5	9.9	9.5	9.2	12.30	9.2	24.0	16.3	13.2	7.1	2
12.8	11.0	10.4	9.8	8.9	8.9	7.2	11.75	7.2	24.0	18.4	12.9	11.2	3
16.8	15.7	14.0	14.3	13.2	11.5	11.4	13.36	4.1	5.0	21.5	14.5	17.4	4
12.8	11.5	11.1	9.9	9.6	9.2	9.3	13.60	9.1	5.0	20.3	11.8	11.2	5
9.7	9.5	9.4	9.2	8.9	8.4	8.0	9.70	8.0	24.0	12.0	12.6	4.0	6
14.3	12.6	12.4	12.3	12.3	12.2	10.9	12.40	6.2	5.7	17.8	12.1	11.6	7
11.4	10.7	9.8	9.5	9.2	8.0	7.6	10.95	6.8	4.5	14.4	12.0	7.6	8
16.5	15.0	14.5	13.9	12.6	11.6	10.3	13.16	5.5	6.3	20.9	14.7	15.4	9
19.8	17.9	16.9	14.8	14.7	13.3	12.7	15.84	7.2	6.3	23.7	15.0	16.5	10
21.3	18.8	17.8	16.8	14.3	13.9	12.9	17.53	8.9	2.9	26.3	13.9	17.4	11
17.9	16.8	15.3	13.8	12.1	11.4	11.1	16.14	8.0	5.4	24.3	11.9	16.3	12
16.9	15.9	15.4	14.3	13.6	12.8	11.3	15.18	5.5	5.4	23.3	11.9	17.8	13
19.8	17.8	16.2	15.3	13.4	12.9	12.1	16.19	7.0	4.4	24.3	13.0	17.3	14
20.0	18.3	16.6	16.6	14.3	13.8	13.1	16.75	7.7	5.7	24.0	13.0	16.3	15
17.4	15.9	14.8	13.7	12.5	11.6	12.1	15.80	8.1	5.4	23.8	13.9	15.7	16
18.7	16.7	16.0	15.2	13.9	13.3	11.7	15.48	7.4	5.5	24.3	12.4	16.9	17
8.4	7.8	8.5	8.0	8.2	8.5	8.6	12.16	7.8	19.0	19.3	11.0	11.5	18
12.5	11.2	10.9	10.9	11.0	10.7	10.1	11.82	8.3	2.0	15.9	13.0	7.6	19
11.4	10.5	9.9	9.8	9.2	8.0	8.2	11.06	8.0	23.0	14.9	10.4	6.9	20
14.2	13.2	12.5	11.2	10.2	9.9	9.8	12.59	6.3	3.0	18.4	12.7	12.1	21
18.8	17.1	14.9	13.8	12.9	12.9	11.8	14.37	6.2	5.0	21.3	12.1	15.1	22
21.5	20.0	18.6	17.7	16.7	15.5	15.4	17.30	8.5	4.4	26.5	13.9	18.0	23
22.1	21.4	21.1	19.9	18.5	17.4	15.4	19.45	11.3	6.0	27.6	13.2	16.3	24
24.4	23.1	22.7	21.4	19.9	19.7	16.6	21.33	12.0	5.0	29.4	13.0	17.4	25
24.5	23.1	22.6	20.4	20.0	20.0	18.7	21.29	10.9	5.2	28.5	12.0	17.6	26
21.7	18.9	16.5	16.7	15.7	14.4	14.9	19.27	14.4	23.0	25.1	13.0	10.7	27
22.4	20.7	18.6	18.2	16.9	16.9	14.0	19.06	11.0	4.2	26.5	12.8	15.5	28
25.5	23.3	21.4	19.1	18.6	18.0	17.7	20.56	10.5	4.3	28.3	13.7	17.8	29
20.4	19.9	19.6	18.9	18.5	18.9	19.2	20.08	14.0	4.4	25.1	13.8	11,1	30
17.39	15.99	15.41	14.32	13.46	12.94	12.22							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 15.36 — Ecart des valeurs extrêmes 25.3

Avril 1934 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	18.5	37.0	36.0	32.0	36.0	38.0	28.0	25.0	20.0
17	8.3	7.8	7.1	7.1	7.0	10.0	12.0	20.0	18.0	26.0	36.0	37.0	33.0	34.0	31.0	30.0	23.5
18	10.8	9.2	8.1	7.1	7.0	15.1	20.0	21.5	31.0	27.0	28.0	28.5	29.0	24.0	19.1	14.2	14.0
19	8.5	8.8	8.2	8.2	8.1	15.0	16.0	15.0	25.0	25.5	26.0	25.0	23.0	22.0	18.6	17.0	12.0
20	8.0	7.0	6.0	7.0	8.0	11.0	14.2	18.0	15.5	20.0	14.0	25.0	23.0	18.0	16.0	20.7	15.0
21	5.6	4.8	4.8	4.3	7.0	13.8	21.0	24.0	29.0	29.0	30.0	30.0	31.0	28.5	24.0	21.0	16.5
22	5.4	4.2	4.3	3.6	5.0	13.1	21.0	25.0	32.6	36.7	31.5	30.0	32.4	34.8	28.0	27.0	23.5
23	5.9	6.5	6.1	5.2	6.0	10.0	17.0	26.0	33.0	-	-	-	-	-	32.5	27.0	23.0
24	11.9	9.8	9.9	9.7	10.1	16.0	21.4	31.0	37.0	41.0	43.0	44.0	39.0	40.0	34.0	32.5	26.0
25	11.8	11.9	11.0	10.1	11.5	22.0	31.0	35.0	41.5	45.0	46.5	47.0	45.0	41.0	35.9	33.0	29.0
26	12.1	13.0	11.9	11.5	10.1	19.0	25.0	31.5	41.0	41.0	40.8	39.0	37.0	38.0	34.0	31.0	28.0
27	16.0	15.6	15.1	14.5	14.2	18.0	21.0	28.0	31.0	33.5	34.6	36.0	37.0	33.0	32.0	27.0	23.0
28	12.0	11.0	10.1	10.0	12.0	24.0	29.0	32.0	38.0	41.0	42.5	42.0	35.0	33.0	30.0	27.0	24.5
29	12.5	12.0	9.4	9.1	12.0	22.0	28.0	31.0	41.0	42.0	44.0	43.5	46.0	38.0	34.0	33.0	28.0
30	14.1	14.8	15.0	14.0	14.0	18.0	20.0	22.0	31.0	31.3	28.8	26.1	30.0	31.0	26.8	25.4	23.0
Moyenne	10.21	9.74	9.07	8.67	9.43	16.21	21.19	26.71	30.87	34.00	34.41	34.65	34.03	32.38	28.26	25.05	21.93

près du sol — April 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
													1
													2
													3
													4
													5
													6
													7
													8
													9
													10
													11
													12
													13
													14
													15
18.5	16.3	14.1	12.9	11.9	10.6	10.9	-	-	-	-	-	-	16
19.0	15.8	14.7	14.1	12.8	12.9	9.5	18.61	6.5	5.2	38.0	12.3	31.5	17
8.9	8.1	7.9	8.1	8.1	8.5	8.2	15.48	6.9	4.5	34.9	9.2	28.0	18
12.5	11.0	11.0	11.0	10.1	10.0	9.0	14.85	7.5	3.5	28.0	12.2	20.5	19
11.0	10.1	9.1	9.0	7.2	7.1	6.0	12.75	5.6	3.1	30.0	12.3	24.4	20
13.1	12.1	9.0	8.3	8.4	6.9	6.5	16.19	4.2	3.7	33.5	12.3	29.3	21
17.3	14.9	12.9	10.4	10.3	11.0	8.2	18.46	3.6	4.0	36.8	9.9	33.2	22
20.4	18.0	15.8	14.4	13.1	13.4	10.9	-	-	-	-	-	-	23
22.7	21.1	21.0	19.0	17.0	16.6	12.1	24.41	9.2	1.6	46.2	12.2	37.0	24
23.1	22.0	21.5	21.0	19.0	18.0	14.0	26.95	10.1	4.0	48.6	11.1	38.5	25
23.1	20.1	18.9	19.9	19.4	18.1	15.7	24.96	10.1	5.0	45.0	10.9	34.9	26
19.0	15.5	15.5	15.0	13.1	13.0	12.3	22.20	12.3	24.0	38.3	11.6	26.0	27
21.0	18.0	17.7	16.5	15.8	13.0	13.0	23.67	9.8	3.6	45.1	12.2	35.3	28
23.0	22.0	19.1	18.9	18.1	16.0	15.8	25.77	9.0	3.6	48.6	13.5	39.6	29
21.2	19.8	19.3	18.9	19.0	19.5	20.0	21.79	13.1	4.5	34.6	13.9	21.5	30
18.25	16.32	15.17	14.49	13.55	12.97	11.47							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 20°.33 — Ecart des valeurs extrêmes = 45°.0

April 1934 — Humidité

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

relative — Avril 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
32	45	48	51	48	45	42	43	22	13.3	68	6.8	46	1
55	58	61	64	72	73	76	61	41	0.2	84	5.0	43	2
47	46	48	50	51	52	54	57	33	13.2	84	5.0	51	3
26	29	33	36	44	54	54	46	16	14.0	88	0.7	72	4
50	69	76	90	97	95	89	57	30	12.0	97	22.0	67	5
74	74	74	74	74	75	78	80	69	15.3	95	0.8	26	6
40	57	55	49	47	46	48	51	27	11.0	85	5.0	58	7
63	65	72	65	72	72	78	62	18	1.0	82	5.7	34	8
48	57	70	74	74	75	74	62	26	14.0	92	6.0	66	9
30	32	36	42	47	49	50	48	22	15.0	90	3.2	68	10
24	30	37	38	43	47	45	41	18	12.0	68	3.0	50	11
36	34	36	35	38	37	38	37	20	11.0	55	6.2	35	12
43	37	39	41	45	48	52	39	22	10.8	54	7.5	32	13
36	39	44	47	51	52	55	45	30	13.0	67	1.0	37	14
31	31	33	36	43	42	47	44	29	14.0	70	5.3	41	15
47	53	61	63	71	75	62	52	30	13.6	77	22.2	47	16
28	34	39	48	49	53	54	49	23	14.5	83	6.3	60	17
97	88	71	92	89	87	75	69	34	10.0	97	18.0	63	18
59	62	61	65	69	70	72	63	41	14.7	84	2.6	43	19
36	40	44	43	44	51	48	53	35	16.9	80	4.3	45	20
47	44	44	48	49	48	49	43	28	12.8	55	4.0	27	21
46	35	39	38	39	32	38	44	28	11.5	71	6.2	43	22
34	38	37	31	32	34	35	36	22	13.0	59	6.9	37	23
30	31	29	31	31	34	38	37	20	14.0	61	6.0	41	24
14	18	18	17	21	20	25	27	13	14.0	53	6.2	40	25
22	22	22	26	26	28	30	28	16	14.0	48	7.0	32	26
30	31	33	34	36	39	38	34	26	13.2	52	7.2	26	27
30	30	35	39	40	40	47	35	22	12.0	48	4.2	26	28
26	27	30	35	38	40	38	36	22	15.0	57	3.9	35	29
39	40	39	43	44	42	38	38	29	11.6	49	4.5	20	30
41	43	45	48	51	52	52							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 47 — Ecart des valeurs extrêmes : 84

Distribution de la température près du sol

Avril 1934

Températures				N.H.O	%
de	0°	à	5°	44	0.01
"	5	à	10	56	0.16
"	10	à	15	75½	0.21
"	15	à	20	61	0.18
"	20	à	25	41½	0.12
"	25	à	30	33½	0.10
"	30	à	35	35½	0.10
"	35	à	40	19	0.06
"	40	à	45	14½	0.04
"	45	à	50	5½	0.02
Lacunes				375	
					1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O) est de 345 seulement par suite de 375 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 345.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1	0.8	3.2	0.022	10.3	0.071	7.1	16		3.8	0.026	8.6	0.060	5.5
2						5.4	17		3.4	0.024	14.5	0.100	
3						3.9	18	9.6	14.6	0.101	22.2	0.154	3.9
4		7.2	0.050	14.5	0.099	5.2	19						4.4
5	11.0	2.1	0.014	4.2	0.029	6.1	20	0.1					5.1
6	1.8					2.3	21		2.3	0.016	2.9	0.020	5.0
7						5.9	22		4.1	0.028	12.8	0.088	5.8
8		5.5	0.038	10.4	0.072	3.0	23		-0.2	-0.001	3.4	0.024	6.3
9		8.4	0.058	27.8	0.193	3.3	24		3.0	0.021	6.1	0.042	7.8
10		5.2	0.036	23.9	0.166	5.1	25		0.9	0.006	3.4	0.024	9.6
11		1.6	0.011	9.9	0.069	6.5	26		1.3	0.009	2.7	0.019	8.7
12		1.2	0.008	5.9	0.041	8.1	27		0.5	0.003	2.0	0.014	6.7
13		1.0	0.007	3.4	0.024	7.0	28		1.1	0.008	3.0	0.021	6.4
14		1.7	0.012	6.5	0.045	5.2	29						7.9
15		2.9	0.020	9.4	0.065	6.7	30		-0.5	-0.003	0.7	0.005	6.6
Totaux :		23.3	143	0.515	205.3	1.445							170.5

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Avril 1934 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	28.7	16.7	12.0	38.0	28.0	10.0	14.0	13.9	0.1	4.7	0.37	0.2	0.02	4.9	0.39
2	14.4	12.3	2.1	46.9	29.9	17.0	11.7	11.6	0.1	6.5	0.52	0.3	0.02	6.8	0.54
3	33.3	19.3	14.0	45.0	30.4	14.6	11.4	11.3	0.1	9.6	0.76	0.4	0.03	10.0	0.79
4	30.4	16.1	14.3	48.4	34.1	14.3	15.6	15.8	0.2	9.5	0.75	0.3	0.02	9.8	0.77
5	28.5	15.3	13.2	46.2	31.2	15.0	12.6	12.4	0.2	6.5	0.52	0.2	0.02	6.7	0.54
6	11.4	9.6	1.8	14.4	12.0	2.4	10.0	9.8	0.2	1.0	0.08	0.3	0.02	1.3	0.10
7	32.7	18.7	14.0	45.4	30.7	14.7	13.6	13.2	0.4	9.8	0.77	0.2	0.02	10.0	0.79
8	32.6	19.0	13.6	25.8	19.2	6.6	10.8	10.7	0.1	4.6	0.36	0.1	0.01	4.7	0.37
9	31.8	17.4	14.4	47.2	32.7	14.5	16.6	16.0	0.6	9.5	0.74	0.4	0.03	9.9	0.77
10	34.4	20.6	13.8	49.4	35.4	14.0	20.6	19.7	0.9	9.2	0.72	0.1	0.01	9.3	0.73
11	35.8	21.5	14.3	51.7	37.8	13.9	20.1	19.8	0.3	9.8	0.75	0.2	0.02	10.0	0.77
12	36.4	21.4	15.0	51.0	36.2	14.8	18.0	17.6	0.4	9.8	0.75	0.2	0.02	10.0	0.77
13	33.0	19.4	13.6	49.2	34.8	14.4	17.1	16.6	0.5	10.2	0.77	0.2	0.02	10.4	0.79
14	36.0	21.7	14.3	50.2	36.3	13.9	20.2	19.2	1.0	10.0	0.76	0.0	0.00	10.0	0.76
15	34.2	20.8	13.4	50.4	36.6	[illegible]	19.0	18.7	0.3	9.7	0.74	0.3	0.02	10.0	0.76
16	36.0	21.4	14.6	53.0	37.1	15.9	18.3	17.6	0.7	7.5	0.57		0.02	7.7	0.59
17	29.4	18.3	11.1	46.1	33.8	12.3	20.3	19.3	1.0	7.6	0.58	0.2	0.02	7.8	0.60
18	35.6	21.0	14.6	45.8	31.0	14.8	8.1	8.0	0.1	6.0	0.46	0.7	0.05	6.7	0.51
19	36.4	21.7	14.7	45.2	29.2	16.0	12.3	12.1	0.2	9.6	0.73	0.0	0.00	9.6	0.73
20	22.5	15.5	7.0	32.7	22.3	10.4	10.8	10.6	0.2	9.5	0.72	0.6	0.05	10.1	0.77
21	34.4	20.5	13.9	48.0	32.2	15.8	13.2	13.0	0.2	12.0	0.90	0.1	0.01	12.1	0.91
22	33.8	19.0	14.8	47.7	33.2	14.5	[illegible]	16.8	0.2	12.0	0.90	0.0	0.00	12.0	0.90
23	35.7	21.0	14.7	52.2	38.4	13.8	20.7	20.3	0.4	12.0	0.90	0.0	0.00	12.0	0.90
24	31.0	20.3	10.7	49.6	37.4	12.2	21.8	21.4	0.4	8.8	0.66	0.7	0.05	9.5	0.71
25	39.2	24.8	14.4	55.0	41.4	13.6	23.6	23.3	0.3	11.9	0.89	0.1	0.01	12.0	0.90
26	32.8	22.2	10.6	52.7	39.1	13.6	23.4	22.9	0.5	3.5	0.26	0.8	0.06	4.3	0.32
27	25.8	20.4	5.4	48.9	35.8	13.1	20.1	19.8	0.3	0.0	0.00	0.1	0.01	0.1	0.01
28	38.1	25.0	13.1	49.2	36.7	12.5	21.8	21.0	0.8	8.2	0.61	0.0	0.00	8.2	0.61
29	38.3	24.5	13.8	53.3	40.1	13.2	23.4	22.6	0.8	10.7	0.80	0.2	0.02	10.9	0.82
30	25.5	20.7	4.8	35.2	28.9	6.3	21.1	20.0	1.1	0.3	0.02	0.1	0.01	3.1	0.21

Moyennes 12.06 13.06 0,42 Total mensuel 249.9 6.38

~ Vents ~

Avril 1934 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	10.4	0	16	8.7	3
2	29.0	0	17	10.0	2
3		2	18	16.1	0
4		1	19	21.5	0
5	11.5	1	20	20.3	0
6	12.1	0	21	16.4	0
7		2	22	12.0	3
8		0	23	9.5	3
9	6.7	2	24	11.8	2
10	6.5	5	25	11.9	1
11	5.2	6	26	13.0	0
12	1.2	11	27	7.8	2
13		6	28	8.2	1
14			29	8.5	1
15		3	30	11.9	1

Moyennes horaires et calmes

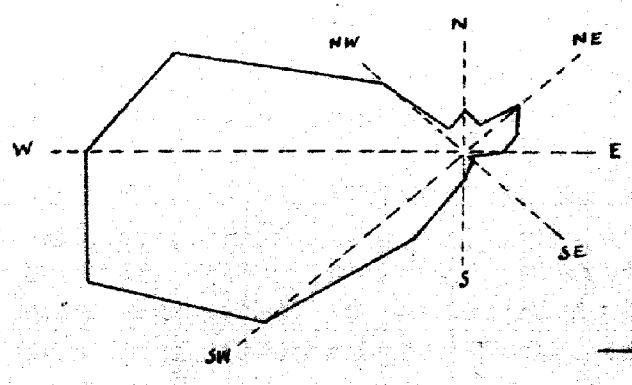
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.5	1	13	19.8	0
2	5.0	3	14	22.3	0
3	4.8	5	15	24.2	1
4	5.1	8	16	22.9	0
5	4.8	6	17	21.5	0
6	3.4	9	18	18.0	1
7	3.8	10	19	14.0	1
8	7.8	4	20	10.9	1
9	8.7	3	21	9.8	1
10	10.8	1	22	7.8	2
11	11.9	1	23	7.8	0
12	17.1	0	24	6.6	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	10
NNE	7
NE	18
ENE	12
E	9
ESE	2
SE	2
SSE	3
S	7
SSW	25
SW	61
WSW	89
W	82
WNW	69
NW	25
NNW	7
Calmes	265

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

April 1934

Date	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h		13h.		18h		
1		0	a-st	10	st	10	● légère
2	st-cu	9	cu-nb, st-cu	9	cu-nb, st	10	↳ vers 3h, ● de brume
3	st	tr	cu	1	ci, cu	4	
4	ci	tr		0	ci	tr	≡ (P)
5	ci, a-cu, a-st, cu	10	ci, cu-nb	6	cu-nb	3	
6	st-cu, nb	10	cu, cu-nb	10	cu, cu-nb	10	●
7	a-cu, cu	3	a-cu, cu	4	a-st, cu	tr	
8	a-cu, cu	8	cu	9	st-cu	3	
9		0	cu	1	cu	1	a ruissolante
10		0	a-cu, cu	1	ci-st	7	a très abondante.
11	ci	3	a-cu	tr		0	
12		0		0		0	
13	ci-cu	3	ci-cu, cu	tr	ci	tr	
14	ci	8	ci, a-st, cu	9	ci, ci-st	4	
15	ci	2	ci, cu	tr	ci, cu	tr	
16	ci	2	ci, ci-st, cu	9	ci, ci-st, ci-cu, a-cu, a-st, cu	5	● presque complet à 9h
17	ci, a-cu, a-st, cu	10	cu	1	ci, a-cu, a-st, cu	8	
18		0	a-cu, cu	10	nb	10	a forte
19	ci, a-cu, cu, st-cu	9	a-cu, cu	7	cu, st-cu	10	☾ la nuit, ∩ à 7h.00
20	cu, cu-nb	4	a-cu, cu, cu-nb	9	a-cu, cu	tr	●
21		0	a-cu, cu	4	cu	tr	
22		0	cu	tr		0	
23		0	cu	tr	ci, cu	tr	
24	ci	5	ci, cu	5	ci	4	⊖ complet vers 20h.00
25	ci	tr	cu	tr	ci	tr	
26	ci	9	a-st	10	a-st	9	⊖ vers 19h.00
27	a-st	10	a-cu, a-st	9	a-cu, a-st	9	
28	a-st	6	a-cu	10	a-cu, cu-nb	7	g. vers 16h,30
29		0	a-cu, cu	2	a-cu, cu, cu-nb	5	
30	a-cu, a-st	10	a-cu, a-st.	10	a-cu, a-st, tr-nb	10	● faibles
Moyennes.		4.0		4.9		4.3	- mensuelle. 4.4

April 1934

Dates	Impression générale	Notes
1	Clair le matin, couvert et averses le soir.	
2	Couvert avec averses, vent fort.	
3	Beau, peu nuageux.	
4	Beau, plus chaud.	
5	Incertain.	
6	Couvert et pluvieux, s'améliorant.	
7	Beau, peu nuageux, plus chaud.	
8	Assez nuageux, frais, vent aigre.	
9	Beau et chaud.	
10	Beau, assez nuageux vers le soir.	
11	Beau, plus chaud.	
12	Beau, un peu moins chaud.	
13	Beau, peu nuageux.	Le 13. Troupe de cigognes de passage au-dessus de l'Observatoire vers 9h45.
14	Beau, assez nuageux.	
15	Beau et doux.	
16	Beau, un peu plus frais	
17	Variable à tendance orageuse	
18	Beau le matin, couvert et averses le soir.	
19	Beau, devenant très nuageux vers le soir.	
20	Beau le matin, averses orageuses, clair le soir.	
21	Beau, plus chaud.	
22	Beau.	
23	Beau et chaud.	
24	Beau et chaud.	
25	Beau et chaud.	
26	Beau, très nuageux toute la journée, chaud.	Le 29. Cigognes dans la matinée.
27	Beau et assez chaud.	
28	Assez beau, tendance orageuse l'après-midi	Le 30. Passage d'oies sauvages à l'W de l'Observatoire à 13h,00.
29	Beau et chaud, tendance orageuse l'ap-midi.	
30	Couvert, incertain, faibles averses.	

Observatoire de Koara

Mois de Mai
1934

Avant-propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne 682mm,3 en hausse sur Avril (681mm,54), un peu au-dessous de la normale (682mm,18).

Maximum : 688mm,3 le 18 ; minimum : 678mm,8 le 29.

Pendant tout le mois la courbe est agitée ; les marées diurnes restent visibles cependant, sauf les 25 et 26. Le 1er, crochets de grains à 13h,30 et 15h,20 avec coups de vents, et, pour le second, changements de direction. Le 14, crochet de grain à 13h15 avec changement de direction temporaire et coups de vent. Le 19 à 17h15 grain caractéristique.

Du 1 au 16 la courbe reste à peu près stationnaire. Elle s'élève de 4mm du 16 au 18, puis redescend de 7mm jusqu'au 23 ; après une légère hausse de 2mm le 25, elle redescend au minimum du mois le 29.

Température de l'air sous abri. - Température moyenne 18°29 en hausse sur avril (15°36), très légèrement inférieure à la normale de Mai (18°5)

Maximum : 28°9 (normale : 32°5) le 3 ; minimum : 6°9 (normale : 5°5) le 10.

La courbe est normale tout le mois, sauf les 14 et 15 où se situent les plus basses moyennes diurnes. Le 14 à 13h la courbe baisse de 6° en une demi-heure.

Température près du sol. - Température moyenne : 23°97 en hausse sur les quinze derniers jours d'Avril (20°33), supérieure à la normale de Mai (21°02).

Maximum : 49°9 (normale : 50°4) le 2 ; minimum : 7°2 (normale : 1°,4) le 17.

Le 2, la courbe baisse de 19° en 1h. Elle est très irrégulière les 14 et 15, où se situent les plus basses moyennes diurnes du mois. Le 14 la courbe baisse de 40° à 15° en 50 minutes vers 10h (orage avec grêle et grésil), puis de nouveau de 40° à 12° en un quart d'heure à 13h.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle : 50 en hausse sur Avril (47) légèrement supérieure à la normale de Mai (49), saturation le 14 à 19h après orage et grain.

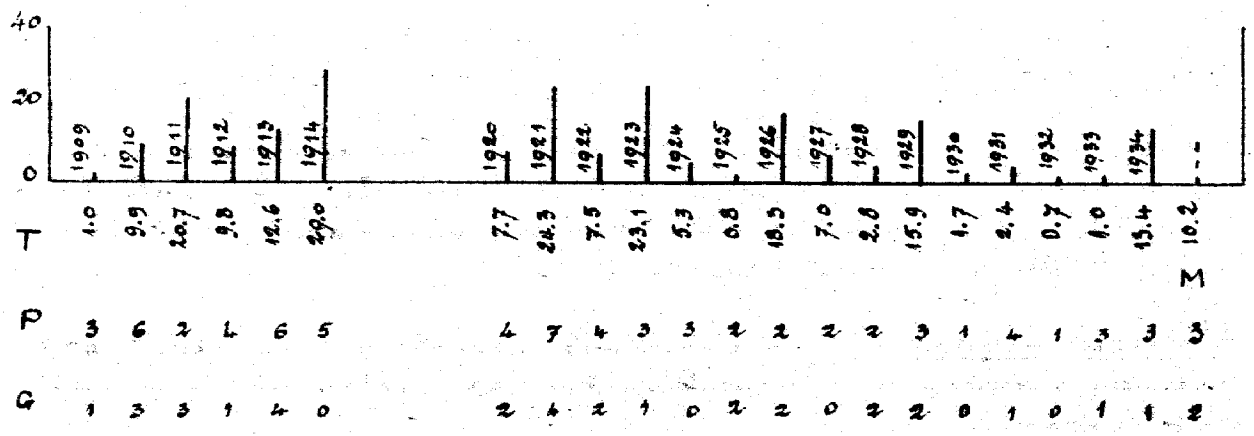
Minimum : 19 le 3 (jour du maximum de la température sous abri). - Oscillation diurne maxima : 57 le 16 ; minima : 15 le 22.

Le degré hygrométrique reste normalement faible sauf les 6, 7, 14 et 15 (70°) jours des minima des moyennes de températures.

Précipitations. - Elles atteignent un total de 13mm,4 réparties sur 3 jours (normale 10mm en 3 jours). Maximum 12.5 le 14.

Pluies à Koara en Mai 1934

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 20 années.



Evaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 154mm,2. Maximum 8.6 le 19.

Condensation occulte.- Les rosiomètres n°1 et n°2, en fonction 28 jours sur 31, ont recueilli respectivement 97g,8 et 177g,7 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0mm,679 et de 1mm,232.

Insolation.- La fraction d'insolation pour l'ensemble du mois est de 0,65. Elle n'est jamais égale à 1, jamais nulle non plus.

Vents.- Au mois de Mai, le totalisateur a enregistré 10.375 kilomètres de vent (7.348 en Avril). On a dépassé 500 kilomètres le 27. Maximum de 46 kilomètres-heure le 19 à 14 heures.

Le vent atteint par instants 18 mètres-seconde le 1; 15 % le 14; 13 % le 19.

Directions dominantes : W et WNW.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est de 4,68 (normale 3,8). On a noté trois jours (les 14, 19 et 25) où la nébulosité resté 10 aux 3 observations.

Mai 1934 — Pression 600mm +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	80.6	80.8	80.9	81.0	81.3	81.5	82.0	82.3	82.3	82.4	82.2	81.9	82.4	81.6	81.5	81.6	81.9
2	82.6	82.8	82.8	82.9	83.1	83.6	83.8	83.8	83.7	83.6	83.4	83.3	83.0	83.0	82.7	83.3	83.5
3	84.2	84.2	84.1	84.0	84.1	84.2	84.5	84.6	84.5	84.4	84.3	83.6	83.2	82.7	82.3	82.0	81.9
4	82.4	82.2	82.0	82.0	82.0	82.0	81.9	81.7	81.4	81.2	80.7	79.3	79.1	79.6	79.6	79.4	79.3
5	80.0	79.8	79.7	79.7	79.8	80.0	80.0	80.4	80.4	80.4	80.3	80.1	80.0	79.8	79.6	79.7	79.7
6	82.4	82.5	82.5	82.6	83.0	83.2	83.6	84.0	84.1	84.1	84.0	84.0	84.0	83.6	83.3	83.3	83.2
7	83.3	83.4	83.5	83.4	83.9	84.1	84.4	84.3	83.9	84.0	84.2	84.2	84.1	83.9	83.6	83.5	83.2
8	83.1	82.8	82.7	82.9	82.8	83.0	83.3	83.2	83.1	82.9	82.9	82.6	86.5	82.3	82.2	82.1	81.9
9	82.3	82.0	81.8	81.8	82.1	82.2	82.5	82.6	82.4	82.3	82.4	82.3	82.2	82.2	81.9	81.9	81.9
10	82.3	82.2	82.2	82.3	82.3	82.9	83.1	83.1	82.9	82.9	82.6	82.4	82.2	82.9	81.8	81.7	81.7
11	81.8	81.3	81.3	81.3	81.7	82.0	82.2	82.4	82.3	82.2	82.0	81.2	81.0	80.8	80.8	80.8	80.6
12	80.4	80.2	80.2	80.2	80.5	80.5	80.8	80.9	80.9	80.9	80.7	80.3	80.3	79.9	79.9	79.9	79.8
13	81.5	81.4	81.5	81.7	82.2	82.4	82.5	82.6	82.6	82.5	82.1	81.6	81.5	81.6	81.6	81.5	81.3
14	80.9	80.7	80.6	80.7	80.5	80.6	81.3	81.2	81.0	80.6	80.4	80.3	79.6	80.8	80.9	80.7	80.2
15	80.5	80.6	80.5	80.7	80.8	81.1	81.2	81.2	81.4	81.7	82.5	82.6	82.4	82.0	81.6	81.3	81.5
16	82.6	82.4	82.2	82.1	82.3	82.4	82.7	83.1	83.2	83.1	83.1	83.1	83.1	82.9	82.9	83.0	83.1
17	84.2	84.2	84.2	84.1	84.5	85.0	85.4	85.7	86.0	86.0	85.9	85.4	85.1	84.8	84.7	84.6	84.8
18	86.7	86.8	86.9	86.9	87.2	87.4	88.0	88.1	88.1	88.0	87.8	87.4	87.0	86.5	86.2	85.7	85.7
19	86.7	86.4	86.5	86.7	86.9	87.0	87.2	87.3	87.3	87.0	86.9	86.7	85.8	85.1	85.1	85.0	85.1
20	84.6	84.2	84.1	84.1	84.3	84.4	84.6	84.6	84.4	84.2	83.9	83.3	82.8	82.7	82.6	82.4	82.4
21	82.2	81.9	81.6	81.6	81.6	81.7	81.9	81.8	81.3	81.4	81.7	81.8	81.9	81.7	81.6	81.5	81.8
22	82.2	81.9	81.9	81.9	81.9	82.2	82.3	82.3	82.0	82.2	82.5	82.5	82.3	82.1	82.0	81.9	81.9
23	81.0	80.6	80.2	80.3	80.5	80.5	80.8	80.6	80.5	80.5	80.1	79.9	79.5	79.3	79.1	79.1	79.3
24	79.6	79.5	79.5	79.7	80.0	80.2	80.5	80.6	80.7	80.9	80.4	80.4	80.2	80.2	80.2	80.3	80.6
25	82.0	82.0	82.0	82.2	81.9	82.8	82.9	83.2	83.4	83.3	82.9	82.8	82.5	82.2	82.1	81.6	81.8
26	81.3	81.5	82.1	81.9	81.9	82.7	82.4	82.1	82.1	82.0	82.1	82.2	81.8	81.5	81.5	81.3	81.2
27	81.3	81.3	81.5	81.7	81.6	81.8	81.9	81.8	81.9	82.1	82.0	81.7	81.3	81.1	80.8	80.5	80.3
28	80.7	80.5	80.5	80.4	80.7	81.9	81.2	81.0	80.8	80.5	80.2	79.9	79.7	79.4	79.2	79.2	79.0
29	80.0	79.6	79.5	79.8	80.1	80.2	80.3	80.2	80.2	80.2	79.9	79.6	79.4	79.2	79.2	79.0	78.8
30	79.8	79.6	79.6	79.9	80.2	80.3	80.7	80.7	80.7	80.7	80.7	80.5	80.5	80.6	80.5	80.6	80.6
31	82.1	82.2	82.2	82.2	82.2	82.4	82.7	82.9	82.9	83.1	83.2	83.2	83.2	83.2	83.2	83.2	83.2
Moy. hor.	82.11	81.98	81.96	82.02	82.19	82.46	82.66	82.66	82.59	82.62	82.52	82.26	82.18	81.91	81.75	81.66	81.65

atmosphérique — Mai 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm 82.1	mm 82.2	mm 82.4	mm 82.3	mm 82.6	mm 82.5	mm 82.5	mm 81.87	mm 80.6	1.0	mm 82.6	22.0	mm 2.0	1
84.0	83.7	84.1	84.3	84.4	84.4	84.3	83.50	82.6	1.0	84.4	23.0	1.8	2
82.1	82.2	82.7	83.0	82.9	82.8	82.6	83.38	81.9	17.0	83.6	8.0	1.7	3
79.4	79.6	80.3	80.4	80.4	80.3	80.2	80.68	79.1	13.0	82.6	0.1	3.5	4
79.9	80.4	81.0	81.4	82.1	82.2	82.3	80.36	79.6	15.0	82.3	24.0	2.7	5
83.3	83.3	83.9	84.0	84.0	83.8	83.6	83.47	82.3	0.1	84.1	10.0	1.8	6
83.2	83.2	83.2	83.6	83.6	83.6	83.4	83.10	83.3	1.0	84.4	7.2	1.1	7
81.9	82.2	82.6	82.9	83.0	83.0	82.6	82.85	81.9	17.0	83.4	0.1	1.5	8
81.9	82.3	82.6	82.8	83.0	82.6	82.6	82.27	81.7	4.5	83.0	22.0	1.3	9
81.8	81.9	82.0	82.2	82.3	82.2	82.2	82.34	81.7	17.0	83.1	8.0	1.4	10
80.5	80.8	81.1	81.2	81.1	81.0	80.6	81.33	80.5	18.0	82.4	8.0	1.9	11
79.9	80.0	80.3	80.9	80.9	81.3	81.4	80.46	79.8	17.0	81.4	24.0	1.6	12
81.5	81.8	82.0	82.3	82.2	81.8	81.4	81.88	81.3	17.0	82.6	9.0	1.3	13
80.2	80.5	80.6	80.9	80.6	80.6	80.5	80.62	79.5	13.2	81.4	0.1	1.9	14
81.7	81.9	82.1	82.6	82.8	82.8	82.6	81.67	80.5	1.0	82.8	22.0	2.3	15
83.5	84.1	84.1	84.5	84.5	84.5	84.4	83.20	82.1	4.0	84.5	22.0	2.4	16
85.1	85.5	86.1	86.9	86.9	86.9	86.8	85.37	84.1	4.0	87.0	22.4	2.9	17
86.3	86.8	87.0	87.5	87.3	87.2	87.0	87.06	85.7	16.0	88.3	8.2	2.6	18
84.3	84.0	85.2	85.6	85.5	85.4	85.0	85.99	84.0	19.0	87.3	8.0	3.3	19
82.8	82.7	82.6	82.6	82.6	82.6	82.2	83.40	82.2	24.0	84.9	0.1	2.7	20
81.9	82.0	82.0	82.3	82.6	82.4	82.5	81.86	81.3	9.0	82.6	22.0	1.3	21
81.5	81.5	82.3	82.1	81.8	81.4	81.2	81.99	81.2	24.0	82.3	20.0	1.1	22
79.5	80.1	80.2	80.1	80.2	79.9	79.8	80.07	79.1	16.0	81.2	0.1	2.1	23
80.9	81.1	81.4	81.9	82.2	82.1	82.1	80.63	79.5	2.0	82.2	22.0	2.7	24
82.0	82.1	82.3	82.5	82.6	82.5	81.8	82.39	81.6	16.0	83.4	9.0	1.8	25
81.2	81.3	81.5	82.1	82.1	81.6	81.4	81.78	81.3	1.0	82.8	6.2	1.5	26
80.2	80.3	80.6	80.9	80.9	80.9	80.8	81.22	80.2	18.0	82.1	10.0	1.9	27
79.2	79.2	79.6	80.1	80.1	80.1	80.1	80.13	79.0	17.0	81.2	7.0	2.2	28
79.3	79.4	79.7	79.8	79.9	80.0	80.0	79.72	78.8	17.0	80.3	7.0	1.5	29
81.2	81.2	81.6	82.0	80.9	80.9	82.1	80.67	79.6	2.0	82.1	24.0	2.5	30
83.6	83.9	84.2	84.5	84.5	84.4	84.4	83.20	82.1	1.0	84.5	22.0	2.4	31
81.80	81.97	82.30	82.59	82.60	82.51	82.40							Moy. bar.

Moyenne mensuelle : mm 82.23 — Ecart des valeurs extrêmes : mm 9.5

Mai 1934 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	17.7	16.8	16.8	15.9	14.8	16.4	16.9	21.4	21.9	23.0	24.0	24.3	25.2	21.6	21.7	19.2	18.9
2	14.8	14.1	14.6	14.9	14.9	15.1	18.9	20.9	23.9	26.6	26.9	25.9	25.9	23.9	25.0	23.7	22.9
3	17.2	14.3	14.9	15.4	13.6	17.4	19.4	21.9	24.3	26.9	27.4	27.8	28.5	28.5	27.9	27.4	26.9
4	16.5	17.2	16.9	14.7	11.9	13.4	17.4	21.0	24.1	26.4	27.1	28.0	27.9	27.1	25.9	26.1	23.7
5	15.0	14.7	13.4	11.9	12.5	13.1	16.9	19.2	22.9	25.4	26.3	26.8	27.1	27.0	26.3	26.0	24.9
6	13.9	13.4	12.9	12.2	11.4	11.4	12.8	14.9	17.1	18.6	19.9	20.9	21.2	21.5	21.4	20.4	18.9
7	12.7	11.7	11.3	11.2	11.2	10.8	13.1	15.1	17.1	18.0	17.9	17.9	18.1	18.1	17.8	17.4	16.2
8	12.6	12.1	11.6	11.6	11.6	11.6	16.0	18.2	20.2	21.7	22.5	22.1	21.7	21.4	20.9	20.3	19.5
9	14.8	13.0	11.4	11.0	11.6	12.1	15.0	18.3	19.9	21.8	22.8	22.0	21.7	21.4	21.3	20.6	19.0
10	10.9	10.7	9.9	10.1	9.8	9.9	14.7	17.6	20.4	23.0	24.7	25.3	24.9	25.1	24.5	23.2	22.4
11	14.4	14.9	12.1	12.2	10.5	14.4	17.2	19.2	22.5	23.8	25.1	26.9	27.8	26.7	25.7	25.1	24.4
12	16.4	16.5	15.4	13.7	14.7	16.8	18.4	20.4	22.9	23.9	24.9	26.1	25.5	25.2	23.9	23.0	21.9
13	15.0	14.4	13.4	13.2	12.8	14.4	16.4	18.1	20.1	21.8	22.1	23.1	21.2	20.9	20.5	19.8	18.4
14	12.1	10.9	9.4	10.9	11.3	11.9	12.9	15.5	16.9	18.2	16.5	16.3	18.7	13.0	12.8	11.7	11.9
15	10.8	10.7	10.2	10.1	10.1	10.1	11.3	13.0	13.5	13.0	11.6	11.8	12.2	12.8	13.3	14.5	14.4
16	10.4	10.1	9.9	9.4	8.4	9.5	11.9	14.4	15.1	16.8	17.9	18.7	19.4	18.9	18.5	18.4	17.8
17	10.2	9.1	9.4	8.4	8.1	10.2	12.9	15.9	17.9	19.6	20.9	21.9	22.7	22.9	22.4	22.2	20.4
18	13.2	12.1	11.6	10.9	10.4	11.8	13.9	16.5	19.3	22.1	23.5	24.5	24.7	25.7	25.2	24.6	23.4
19	14.8	13.8	13.8	14.1	12.9	13.4	17.4	18.9	20.6	23.1	25.5	26.2	26.3	26.9	26.4	25.9	25.2
20	19.2	19.3	19.0	18.1	17.9	19.1	20.3	21.5	23.4	24.3	25.1	25.5	25.6	25.1	24.4	23.9	22.6
21	16.9	16.5	14.8	14.3	14.2	14.5	17.9	20.3	21.9	24.7	25.2	25.0	24.3	24.4	24.2	23.6	23.0
22	16.4	16.4	15.8	14.3	14.3	15.1	18.0	21.3	23.3	24.0	24.0	23.8	23.4	24.0	23.6	22.9	21.4
23	17.2	16.3	14.9	14.5	14.4	16.4	19.0	20.8	22.6	23.7	24.1	23.9	24.6	24.3	24.0	23.0	21.1
24	14.8	14.6	14.4	12.8	13.3	15.0	17.8	20.4	21.0	21.8	23.3	23.8	24.3	24.4	24.3	22.9	22.0
25	14.4	14.1	13.0	12.3	13.4	13.4	19.4	19.3	23.3	25.0	26.7	26.7	27.6	27.5	26.3	24.8	23.7
26	18.9	17.8	19.8	18.8	18.0	18.2	18.8	20.2	20.7	20.8	23.3	24.4	25.5	25.9	25.7	25.2	23.9
27	16.6	16.2	15.8	15.0	14.9	15.8	17.6	18.8	19.8	19.8	21.1	19.8	21.2	20.8	20.5	19.8	18.9
28	12.7	11.8	11.5	11.7	11.8	13.5	15.3	17.4	19.8	21.2	22.9	23.4	23.4	23.3	22.9	22.1	20.9
29	15.3	14.0	12.2	11.8	12.1	12.5	16.9	20.5	23.2	23.9	25.4	25.5	24.4	24.4	23.7	23.1	22.2
30	16.4	14.4	13.9	13.6	13.9	15.9	18.7	19.9	22.4	22.6	23.9	24.6	24.1	23.0	22.1	21.4	20.3
31	16.0	13.2	13.5	12.2	12.4	15.2	17.2	19.9	21.5	22.2	22.3	22.8	21.7	21.4	20.9	20.5	19.5
Moyenne	14.78	14.08	13.47	12.94	12.68	13.91	16.46	18.73	20.76	22.18	23.06	23.41	23.25	23.10	22.72	21.99	20.99

de l'air sous abri

Mai 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
20.0	17.9	17.4	16.9	16.2	16.2	15.3	19.02	14.8	5.0	25.6	12.7	10.8	1
21.5	21.1	19.2	18.4	17.0	16.8	16.6	20.15	12.7	5.1	27.8	10.6	15.1	2
24.9	23.9	21.5	20.5	18.5	16.9	16.4	21.76	13.6	5.0	28.9	13.2	15.3	3
22.2	21.0	19.9	19.0	17.8	16.8	15.1	20.67	11.9	5.0	28.0	12.0	16.1	4
23.4	20.6	17.7	16.1	15.5	15.2	14.9	19.71	11.6	4.3	27.5	13.4	15.9	5
18.0	15.9	15.1	14.4	14.0	13.9	13.5	16.15	10.9	5.4	21.8	14.2	10.9	6
14.9	13.9	14.0	12.4	12.8	13.3	13.0	14.58	10.8	6.0	18.4	12.7	7.6	7
17.5	17.0	16.7	15.4	14.9	14.4	14.2	17.03	11.4	4.8	22.7	11.5	11.3	8
17.1	16.4	16.6	16.3	15.0	13.9	12.9	16.91	10.4	4.4	22.8	11.0	12.4	9
20.5	19.9	18.6	17.8	16.2	14.9	14.6	17.90	6.9	5.4	25.5	12.6	18.6	10
23.3	21.0	20.3	19.3	18.9	18.5	17.1	20.05	10.5	5.0	27.9	13.1	17.4	11
20.4	19.0	18.9	17.1	15.6	16.7	16.0	19.72	13.5	4.2	26.5	12.6	13.0	12
17.4	15.9	14.9	13.2	13.5	13.9	12.4	16.95	12.5	5.4	23.5	11.8	11.0	13
11.8	11.8	11.4	11.1	11.0	11.0	10.9	12.91	9.4	3.0	18.7	13.0	9.3	14
13.6	12.9	12.6	12.4	11.7	11.3	11.0	12.04	10.1	4.0	14.5	16.2	4.4	15
16.5	14.4	13.3	12.6	12.4	11.9	10.3	14.04	8.2	4.7	19.5	12.7	11.3	16
19.9	18.5	16.3	16.1	14.9	14.0	13.5	16.18	7.4	4.6	23.0	14.4	15.6	17
21.5	21.0	20.1	19.0	18.2	18.1	16.0	18.64	10.1	4.4	25.9	14.5	15.8	18
24.1	24.0	23.4	22.7	21.4	20.9	19.5	20.88	12.4	5.5	27.1	14.2	14.7	19
21.4	19.4	18.4	18.1	18.0	17.4	17.5	21.02	17.3	23.4	26.1	12.3	8.8	20
21.2	20.3	19.4	19.0	18.9	16.8	16.4	19.91	14.2	5.0	25.5	10.6	11.3	21
20.0	19.0	18.9	18.6	18.4	17.2	17.3	19.64	13.9	4.3	24.3	12.3	10.4	22
19.4	17.7	17.2	17.0	16.7	15.6	14.7	19.30	14.7	24.0	25.3	13.2	10.6	23
21.8	20.3	18.5	18.1	15.8	15.3	14.3	18.96	12.4	4.7	25.2	12.8	12.8	24
23.0	21.6	21.2	20.4	20.1	19.5	18.4	20.63	12.3	4.0	27.8	12.9	15.5	25
22.8	21.6	20.3	19.2	19.1	19.0	17.8	21.07	17.4	2.2	26.0	13.8	8.6	26
17.6	17.0	16.3	16.0	14.5	14.4	12.8	17.54	12.8	24.0	21.4	10.8	8.6	27
19.4	18.5	17.9	17.2	16.3	15.8	14.9	17.73	11.4	4.2	23.5	12.7	12.1	28
21.3	20.5	19.9	19.4	18.8	19.2	19.2	19.56	11.7	4.9	25.8	11.6	14.1	29
18.5	17.4	17.0	16.4	16.5	16.8	16.6	18.76	13.6	3.5	24.6	12.0	11.0	30
17.9	17.3	16.5	16.2	15.2	14.7	13.9	17.67	12.1	4.5	22.8	12.0	10.7	31
19.77	18.60	17.72	16.98	16.25	15.82	15.06							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 18.29 – Ecart des valeurs extrêmes = 22.0

Température

Mai 1934

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	17.0	16.0	15.5	14.5	16.0	19.0	30.0	26.8	36.0	31.0	35.0	32.0	37.0	23.6	25.0	22.0	21.9
2	12.8	14.0	14.0	13.0	14.0	24.0	30.0	33.0	41.0	41.5	37.0	34.0	35.0	27.0	35.0	27.0	24.0
3	14.0	12.0	11.4	13.5	14.0	25.0	32.0	36.0	43.0	43.0	43.5	45.0	48.0	45.2	43.0	36.0	29.0
4	16.0	16.7	16.0	13.0	12.0	22.0	28.0	32.0	43.0	46.0	43.0	42.0	43.0	40.0	35.4	30.0	26.0
5	13.3	12.0	11.7	10.5	12.5	21.0	25.4	31.0	41.0	41.0	41.0	40.0	43.0	40.0	36.5	31.0	28.2
6	13.6	13.0	12.2	11.8	10.3	14.0	19.0	24.6	29.0	31.0	33.0	37.0	34.0	36.3	32.5	31.0	22.2
7	13.5	12.0	11.2	11.1	11.9	17.0	22.5	24.0	32.0	28.0	26.0	28.0	30.0	28.0	26.0	25.3	19.3
8	11.5	10.2	12.0	9.8	9.8	18.0	25.0	29.0	39.0	37.5	39.0	38.0	37.5	35.6	32.0	28.0	33.0
9	14.0	11.0	10.1	10.1	10.8	16.0	25.0	32.0	34.0	34.0	38.0	40.0	38.0	33.0	31.0	26.0	23.0
10	8.9	9.9	7.9	7.9	8.0	15.0	24.0	27.0	40.0	38.5	43.5	44.0	40.0	42.0	34.0	28.5	26.0
11	14.6	15.1	12.0	11.5	11.0	19.0	28.0	32.0	42.0	40.0	47.8	46.0	45.0	36.0	33.6	30.0	27.0
12	17.0	15.5	13.3	13.1	14.0	20.0	29.0	30.0	41.0	43.0	41.0	43.5	43.0	40.0	35.0	31.0	25.5
13	14.5	14.0	13.3	13.0	13.5	22.0	27.2	30.0	41.0	43.0	40.0	35.4	35.4	34.0	32.5	28.0	23.0
14	12.5	10.6	10.9	13.4	13.7	17.1	17.0	22.0	31.0	25.2	19.0	18.7	30.0	13.0	13.7	15.4	13.5
15	9.9	10.2	10.0	11.0	11.1	11.5	20.0	23.0	17.8	16.0	13.5	14.1	15.6	18.0	18.0	18.1	19.0
16	10.1	9.9	8.9	8.1	9.1	15.0	25.0	24.0	34.0	32.0	32.0	34.0	34.0	29.0	30.0	29.0	21.5
17	8.2	7.6	7.5	7.3	7.3	16.0	27.0	26.6	35.5	40.0	41.3	43.5	45.2	37.5	35.0	36.0	23.6
18	11.8	10.5	11.0	10.0	11.7	17.5	22.0	26.0	35.0	42.0	42.0	46.0	43.0	43.0	38.0	31.0	27.1
19	13.7	13.0	13.2	13.0	13.1	20.0	31.0	25.7	35.0	41.0	41.0	43.0	42.0	38.0	36.3	33.0	27.2
20	19.1	18.3	17.5	16.0	18.5	23.5	29.4	32.0	37.5	44.0	44.0	44.0	43.0	41.0	39.4	35.0	32.0
21	15.8	15.4	12.9	12.8	13.5	20.0	31.0	27.8	40.0	44.0	41.0	41.0	40.0	42.8	38.6	26.0	22.0
22	15.7	15.6	13.0	12.7	12.9	19.0	31.0	28.1	44.0	41.0	43.0	44.0	39.0	40.0	37.5	34.0	26.0
23	15.0	14.9	15.6	14.0	15.0	23.0	30.0	35.0	40.0	40.7	40.0	38.5	41.0	37.0	34.0	30.5	23.0
24	12.7	12.1	13.0	12.2	15.0	23.5	34.0	37.0	30.0	39.5	39.5	41.0	40.6	40.5	34.3	32.0	25.0
25	13.0	14.0	12.6	14.2	16.2	21.0	27.2	33.0	41.0	40.4	41.0	36.6	39.0	36.0	29.6	28.0	26.0
26	19.0	18.2	21.0	20.0	19.4	21.0	21.6	26.1	25.5	30.0	37.0	36.0	44.0	41.0	41.0	36.5	28.4
27	16.0	16.0	14.5	13.3	36.0	24.0	30.0	33.0	29.0	35.0	38.0	38.0	41.0	36.0	35.6	31.0	23.0
28	12.2	11.3	11.4	11.3	12.0	20.0	33.0	25.0	40.0	39.0	36.5	39.0	38.0	36.4	34.0	31.0	24.0
29	14.0	12.6	10.5	10.2	12.0	19.0	30.0	31.0	43.0	44.0	47.0	44.0	40.0	37.0	30.4	34.0	25.0
30	16.3	14.0	13.0	13.0	13.0	19.0	31.0	30.0	40.0	41.0	44.5	43.0	40.6	36.0	37.2	32.0	24.3
31	15.0	11.7	12.0	11.0	11.7	22.0	32.0	30.0	42.3	40.0	38.0	38.5	38.0	32.0	36.0	33.5	24.0
Moy. Horaire	13.89	13.14	12.55	12.14	13.52	19.49	27.33	29.12	36.86	37.82	38.26	38.32	38.80	35.32	33.23	29.67	24.60

de l'air près du sol

Mai 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Jours
21.0	18.1	17.1	16.7	15.4	15.0	14.0	22.32	14.0	24.0	44.8	12.7	30.8	1
22.6	22.0	20.0	17.0	16.0	15.2	16.8	24.41	11.5	4.2	49.9	10.7	38.4	2
25.2	22.0	20.0	18.0	16.4	17.0	14.8	27.79	11.4	3.0	49.8	12.8	38.4	3
22.8	20.0	19.0	18.2	16.0	14.5	14.0	26.18	11.8	4.7	47.3	9.8	35.5	4
24.0	21.0	17.6	17.0	15.5	15.5	15.6	25.22	10.5	4.0	46.0	12.6	35.5	5
19.0	16.0	14.0	14.0	15.0	15.0	14.9	21.35	10.2	5.4	38.7	11.6	28.5	6
15.9	14.5	15.0	11.0	11.9	12.9	11.3	19.10	10.4	3.4	34.0	12.8	23.6	7
28.2	26.7	25.5	24.6	24.0	24.8	22.7	25.89	9.3	3.9	42.6	10.3	33.3	8
19.0	17.1	17.2	16.6	14.5	13.0	11.0	22.27	9.1	4.4	43.0	12.1	33.9	9
22.5	20.5	19.0	17.4	14.7	14.0	13.7	23.62	7.9	4.0	46.2	11.4	38.3	10
24.0	21.2	20.8	18.3	19.0	19.0	17.8	26.28	10.1	4.9	47.9	10.8	37.8	11
21.1	20.0	19.0	16.3	16.0	16.0	16.0	25.80	13.1	4.0	44.6	11.5	31.5	12
18.2	16.0	15.1	13.5	14.8	15.8	13.0	23.59	12.1	4.5	45.2	11.4	33.1	13
13.1	13.1	12.9	12.2	11.7	11.7	10.2	15.90	10.2	24.0	40.0	9.5	29.8	14
16.0	14.0	13.9	12.9	11.0	10.1	11.2	14.41	9.9	1.0	29.7	8.1	19.8	15
16.5	12.9	11.9	11.0	11.2	10.0	9.0	19.50	8.1	4.0	40.3	10.4	32.2	16
20.4	17.0	15.0	14.1	13.5	12.3	12.1	22.90	7.2	4.3	45.2	13.0	38.0	17
23.0	21.5	18.3	18.0	17.9	17.9	13.9	24.92	9.8	4.2	47.0	12.2	37.2	18
25.2	24.5	24.0	22.9	21.1	20.1	19.1	26.50	12.8	3.6	44.9	12.3	32.1	19
22.4	19.1	18.1	18.0	17.2	16.0	15.2	27.51	15.2	24.0	46.2	11.3	31.0	20
19.5	19.0	19.0	18.6	19.0	15.0	15.0	25.40	12.8	4.0	45.7	9.9	32.9	21
21.1	18.9	20.1	15.6	17.0	16.3	16.0	25.90	12.4	4.2	46.4	11.4	34.0	22
20.0	17.6	17.7	16.1	16.5	13.5	13.5	25.09	13.5	23.0	44.0	13.2	30.5	23
22.4	19.2	18.0	15.2	16.1	13.4	13.7	25.00	11.5	3.7	44.3	12.8	32.8	24
24.0	22.3	21.9	21.1	20.9	20.1	20.2	25.80	12.6	3.0	45.0	12.9	32.4	25
24.0	22.0	20.5	20.0	19.0	19.0	17.0	26.13	17.0	24.0	46.0	13.1	29.0	26
19.3	18.0	17.3	16.0	15.0	14.6	12.1	25.07	12.1	24.0	43.2	12.9	31.1	27
20.3	18.8	17.0	17.0	15.1	14.1	14.6	23.79	11.1	4.5	40.4	12.2	29.3	28
22.2	21.0	20.1	19.8	18.3	18.1	17.0	25.84	10.2	4.0	49.8	11.8	39.6	29
21.0	18.0	17.0	15.6	16.1	16.7	16.4	25.36	12.5	3.3	46.6	10.9	34.1	30
20.4	17.6	16.8	16.0	14.2	13.9	14.1	24.19	10.2	4.6	43.0	9.2	32.8	31
21.10	19.02	18.03	16.73	16.13	15.50	14.71							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 23.97 - Écart des valeurs extrêmes = 42.7

Humidité

Mai 1934

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

relative — Mai 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
45	48	42	52	49	50	50	43	26	12.2	55	5.6	29	1
35	38	43	46	47	47	46	41	25	12.0	56	4.4	31	2
28	31	36	33	39	41	42	35	19	14.0	51	4.9	32	3
34	37	39	38	40	41	41	38	23	13.3	53	6.2	30	4
30	32	39	43	59	66	67	41	26	12.0	67	24.0	41	5
47	51	56	61	63	62	69	61	40	14.0	90	6.0	50	6
50	58	48	57	55	40	41	58	41	24.0	84	6.0	43	7
41	37	36	37	38	39	42	37	23	10.4	42	3.0	19	8
40	51	35	38	42	36	40	38	23	10.0	55	6.0	32	9
41	39	38	39	41	42	45	37	20	11.2	57	5.6	37	10
21	35	33	34	36	38	42	38	21	18.0	60	6.2	39	11
46	51	42	45	49	51	49	43	30	13.2	56	3.3	26	12
54	55	59	57	57	58	62	55	41	11.8	65	6.0	24	13
96	97	99	99	89	85	78	78	57	10.0	100	19.3	33	14
70	70	75	75	82	83	85	78	61	16.0	97	4.0	36	15
44	49	54	55	57	57	65	63	40	15.7	97	5.0	57	16
42	42	49	49	55	57	60	51	30	13.4	74	4.7	44	17
39	36	38	41	47	44	50	51	32	14.1	83	6.0	51	18
26	22	27	29	31	33	38	42	22	19.0	67	5.3	45	19
38	52	49	44	44	44	41	40	28	13.0	54	19.5	26	20
46	47	45	41	40	42	45	44	34	10.4	54	5.0	20	21
46	48	46	49	49	55	54	46	41	15.0	56	22.5	15	22
53	58	62	59	57	57	60	50	38	16.0	62	20.0	24	23
49	47	49	49	56	57	58	51	40	9.0	64	5.6	24	24
40	40	41	46	47	50	52	46	27	12.0	70	5.6	43	25
44	48	53	56	57	56	62	52	40	15.3	63	5.4	23	26
60	63	66	66	68	71	75	63	49	12.8	78	4.2	29	27
54	62	64	64	63	64	66	63	40	14.8	92	4.3	52	28
46	49	55	57	61	66	62	57	37	11.4	84	5.3	47	29
54	56	58	52	51	43	44	56	40	11.1	81	5.9	41	30
55	58	59	57	57	56	65	51	37	10.0	65	24.0	28	31
46	49	50	51	53	53	55							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 50 — Ecart des valeurs extrêmes : 81

Distribution de la température près du sol

Températures				N.H.O	%
de	5°	à	10	15 3/4	0.02
"	10	à	15	183 3/4	0.25
"	15	à	20	160 1/4	0.22
"	20	à	25	88 1/4	0.12
"	25	à	30	68 3/4	0.09
"	30	à	35	61 3/4	0.08
	35	à	40	74	0.10
"	40	à	45	80 3/4	0.11
"	45	à	50	10 1/4	0.01
					1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1	tr					6.2	16		16.1	0.112	16.7	0.116	3.6
2		1.8	0.012	3.8	0.026		17		5.9	0.041	19.5	0.135	3.8
3		1.1	0.008	2.8	0.019	7.3	18		6.8	0.047	14.5	0.100	4.5
4		2.2	0.015	3.5	0.025		19		3.0	0.021	5.1	0.035	5.6
5		1.4	0.010	3.7	0.026	8.4	20		-0.7	-0.005	0.4	0.003	6.3
6		9.1	0.063	11.7	0.081	5.6	21		1.9	0.013	4.0	0.028	6.1
7		6.0	0.042	9.1	0.063		22	0.5	1.2	0.008	3.3	0.023	5.8
8		0.2	0.001	1.8	0.012	7.3	23						6.8
9		2.1	0.014	3.8	0.026	7.5	24		2.0	0.014	5.3	0.037	5.0
10		1.1	0.008	3.1	0.021	6.5	25		1.9	0.013	2.6	0.018	5.7
11		1.0	0.007	2.4	0.017	6.7	26		1.1	0.008	1.3	0.009	5.0
12		1.4	0.010	2.4	0.017	6.5	27		5.6	0.039	9.6	0.067	4.0
13		2.6	0.018	4.4	0.030	4.2	28		9.0	0.062	17.1	0.119	4.2
14	12.5	2.6	0.018	2.9	0.020	1.7	29		5.9	0.041	11.5	0.080	4.6
15	0.4					4.3	30		4.7	0.033	8.8	0.061	5.7
							31		0.8	0.006	2.6	0.018	5.3
							Totaux	13.4	97.8	0.679	177.7	1.232	154.2

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Mai 1934 - Nombre d heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	27.3	21.5	5.8	56.4	40.0	16.4	20.1	19.8	0.3	4.3	0.10	0.3	0.02	4.6	0.12
2	42.5	28.6	13.9	45.7	35.2	10.5	21.6	21.2	0.4	5.2	0.41	0.3	0.02	5.5	0.43
3	41.4	27.5	13.9	57.6	42.5	15.1	24.9	24.1	0.8	11.4	0.90	0.3	0.02	11.7	0.92
4	40.9	26.9	14.0	54.0	40.0	14.0	21.8	21.2	0.6	11.5	0.91	0.3	0.02	11.8	0.93
5	39.5	24.5	15.0	53.3	39.5	13.8	22.9	22.2	0.7	11.4	0.90	0.2	0.02	11.6	0.92
6	32.0	20.7	11.3	48.0	34.6	13.4	17.3	16.7	0.6	10.4	0.81	0.3	0.02	10.7	0.83
7	30.9	20.6	10.3	44.1	30.0	14.1	15.4	14.6	0.8	4.5	0.35	0.2	0.02	4.7	0.37
8	40.1	25.4	14.7	49.4	34.8	14.6	17.8	17.1	0.7	12.0	0.94	0.2	0.02	12.2	0.96
9	40.4	25.5	14.9	51.6	35.6	16.0	17.1	17.0	0.1	7.3	0.57	1.5	0.12	8.8	0.69
10	40.0	24.6	15.4	42.9	32.9	10.0	20.9	20.4	0.5	8.4	0.66	0.0	0.00	8.4	0.66
11	41.2	26.7	14.5	50.7	40.6	14.1	21.8	21.6	0.2	5.2	0.40	0.8	0.07	6.0	0.47
12	42.1	28.0	14.1	47.3	35.5	11.8	20.6	19.7	0.9	11.3	0.86	0.1	0.01	11.4	0.87
13	39.8	26.0	13.8	49.8	34.6	15.2	16.9	16.3	0.6	10.8	0.82	0.7	0.06	11.5	0.88
14	16.7	14.4	2.3	45.2	30.9	14.3	12.0	11.6	0.4	1.3	0.10	0.0	0.00	1.3	0.10
15	39.2	23.2	16.0	20.6	15.9	4.7	15.8	14.2	1.6	3.3	0.25	0.0	0.00	3.3	0.25
16	36.1	21.8	14.3	38.5	28.2	10.3	16.3	15.5	0.8	11.4	0.86	0.1	0.01	11.5	0.87
17	37.4	22.1	15.3	50.1	35.9	14.2	19.9	18.9	1.0	12.1	0.92	0.1	0.01	12.2	0.93
18	25.2	18.3	6.9	46.8	35.0	11.8	22.2	21.4	0.8	5.8	0.44	0.6	0.05	6.4	0.49
19	42.4	27.9	14.5	48.6	36.6	12.0	25.1	24.1	1.0	8.5	0.64	0.3	0.02	8.8	0.66
20	36.3	26.6	9.7	52.1	37.8	14.3	21.7	20.4	1.3	8.1	0.61	0.2	0.02	8.3	0.63
21	43.0	28.8	14.2	51.4	37.0	14.4	28.6	24.0	4.6	10.8	0.81	0.6	0.05	11.4	0.86
22	42.1	27.7	14.4	47.5	34.5	13.0	19.9	19.3	0.6	7.7	0.58	0.4	0.04	8.1	0.62
23	42.4	28.6	13.8	53.5	38.2	15.3	19.8	18.8	1.0	7.0	0.53	0.5	0.04	7.5	0.57
24	42.8	28.3	14.5	46.8	34.7	12.1	23.0	21.5	1.5	8.1	0.61	0.6	0.05	8.7	0.66
25	30.2	23.8	6.4	48.8	37.4	11.4	24.0	22.8	1.2	0.6	0.05	0.3	0.02	0.9	0.07
26	21.9	19.8	2.1	52.8	38.9	13.9	24.1	22.7	1.4	5.0	0.37	0.1	0.01	5.1	0.38
27	44.0	28.6	15.4	49.4	34.8	14.6	17.9	17.2	0.7	10.0	0.75	0.4	0.03	10.4	0.78
28	40.7	25.9	14.8	50.4	36.0	14.4	19.7	18.9	0.8	10.8	0.81	0.5	0.04	11.3	0.85
29	42.0	27.5	14.5	44.9	34.0	10.9	22.7	21.4	1.3	8.2	0.61	0.2	0.02	8.4	0.63
30	42.5	27.9	14.6	51.2	36.8	14.4	20.2	19.0	1.2	10.8	0.81	0.5	0.04	11.3	0.85
31	41.9	26.5	15.4	49.7	35.0	14.7	20.4	18.6	1.8	10.7	0.80	0.4	0.03	11.1	0.83
Moyennes			12,6			13,2			1,0	Totaux				261,7	0.65

Vents

Mai 1934 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	calmes	Dates	Kilom.	calmes
1	14.2	0	16	12.0	0
2	11.6	1	17	9.1	0
3	8.7	2	18	9.1	0
4	14.4	5	19	19.5	0
5	12.8	5	20	14.4	0
6	19.0	0	21	13.9	0
7	20.3	0	22	13.3	0
8	16.4	0	23	19.6	0
9	-	0	24	15.9	0
10	-	13	25	10.9	0
11	5.7	12	26	14.4	0
12	15.6	0	27	22.7	0
13	15.3	1	28	19.0	2
14	12.8	0	29	15.8	0
15	13.4	0	30	18.0	0
			31	18.2	0

Moyennes horaires et calmes

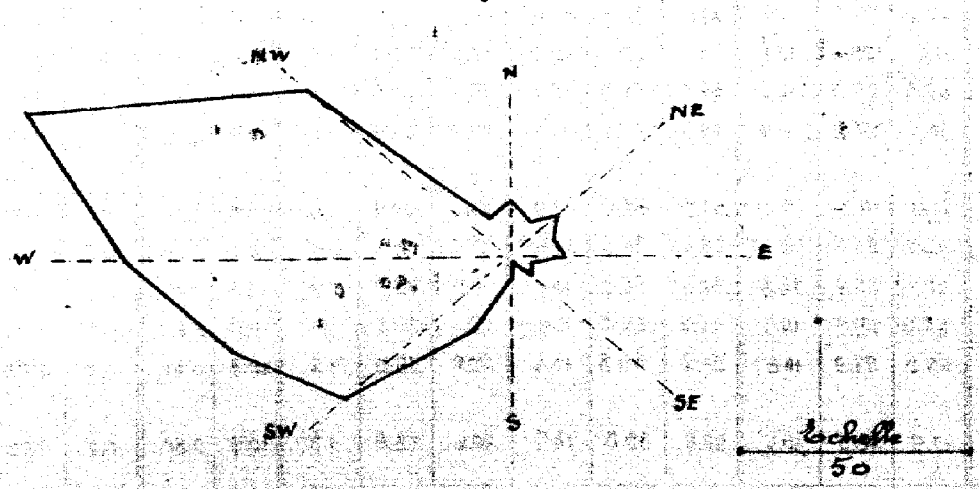
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	8.4	3	13	24.5	1
2	7.1	2	14	26.9	0
3	5.7	1	15	26.6	0
4	6.1	4	16	26.1	1
5	5.1	2	17	24.4	1
6	4.7	3	18	23.1	1
7	5.4	3	19	19.8	1
8	8.5	4	20	13.8	2
9	11.6	1	21	12.3	2
10	16.5	1	22	9.5	3
11	19.5	0	23	9.5	3
12	21.9	1	24	8.8	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	15
NNE	10
NE	15
ENE	10
E	12
ESE	4
SE	6
SSE	1
S	5
SSW	21
SW	51
WSW	65
W	84
WNW	111
NW	61
NNW	11
Calmes	253
Lacunes	9

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Mai 1934

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et remarques
1	a-cu, a-st	9	a-cu, cu-nb	9	ci, a-cu, a-st	10	
2	ci, a-cu	6	ci, a-cu, cu, cu-nb	10	ci, a-cu, cu-nb	7	Tr faible vers le Sannine à 14h,45
3		0	cu	3	a-cu	1	
4	a-cu	tr	cu	tr	cu	tr	
5	a-cu	tr	ci, cu	tr	a-cu	tr	
6	a-cu, st	3	cu	tr	ci, cu	tr	
7	a-cu, a-st, st	6	a-cu, a-st, cu	10	ci, a-cu, cu	5	
8	ci	tr	ci, cu	7	ci	tr	
9	ci	4	ci, ci-st, cu	10	ci, a-st, cu	3	
10	ci, a-cu	2	ci, ci-st, ci-cu, cu	10	a-cu, a-st	10	⊕ incomplet à 13h,00
11	ci	tr	ci, ci-st, st, a-cu, cu	10	a-cu, a-st	10	
12	ci	tr	cu	tr	cu	tr	
13	a-cu	tr	ci, ci-st, cu, cu-nb, nb	9	ci, cu	6	⊕ complet à 13h.00
14	a-cu, st, st-cu	10	ci, nb, st-cu, cu-nb	10	st, st-cu	10	●, Tr depuis 10h jusqu'à 14h.
15	ci, a-cu, st, st-cu (cu-nb)	9	a-cu, a-st, st-cu	10	st-cu, a-cu	8	⊕ légères.
16	st	tr	ci, a-cu, cu, cu-nb	10	ci, a-cu, cu	2	⊕ vers 14h.
17		0	cu	tr	cu	tr	
18	a-cu, a-st	9	a-st, a-cu	10	ci, a-cu, cu	8	
19	a-cu, a-st	10	ci, ci-st, cu	10	a-cu, a-st	10	
20	ci, ci-st	7	ci, a-cu, cu	tr	ci, ci-st, a-cu, a-st (cu)	8	
21	ci	tr	ci, ci-st, cu	2	ci, a-cu	tr	
22		0	ci, cu	10	ci, ci-st, a-st, a-cu	6	⊕ assez forte à 20h
23	ci	tr	ci, ci-st, a-cu, cu	6	ci, a-cu, cu	7	
24	ci, a-cu	8	ci, ci-st, a-cu, cu	7	ci, a-cu	9	
25	a-cu, a-st	10	a-cu, a-st	10	a-cu, a-st	10	
26	a-cu, a-st	10	ci, a-cu, cu		a-cu, cu	1	
27	cu, st-cu	3	cu, st-cu		cu	tr	
28		0	ci, cu		ci, cu	1	
29	ci, a-cu	6	ci, a-cu, cu		a-cu, a-st, cu	10	
30		0	cu		ci, cu	3	
31	ci	tr	ci, cu		ci, a-cu, cu	9	
Moyennes =		3.61		5.45		4.97	mensuelle = 4.68

Mai 1934

Dates	Impressions générales	Notes
1	Nuageux le matin, grain l'ap.-midi, calme le soir.	Le 2. Passage de brusco vers 8h 30 allant vers le nord.
2	Orageux l'ap.-midi, rafale de vent vers le soir.	
3	Beau et chaud.	
4	Beau à tendance orageuse.	
5	Beau.	
6	Beau.	
7	Assez beau, frais.	
8	Beau, plus chaud.	
9	Assez beau, assez chaud.	
10	Assez beau.	
11	Assez beau, plus chaud, assez nuageux	
12	Beau.	
13	Orageux dans la matinée, s'améliorant.	
14	Orages et averses.	
15	Averses légères dans la matinée, s'améliorant	
16	Assez beau, assez nuageux.	
17	Beau, plus chaud.	
18	Beau, assez nuageux.	
19	Beau, grains l'ap.-midi.	
20	Beau et chaud, nuages moyens.	
21	Beau, légère tendance orageuse l'ap.-midi.	
22	Assez beau, tendance orageuse vers le soir.	
23	Beau, assez nuageux l'ap.-midi.	
24	Beau, assez nuageux.	
25	Couvert toute la journée.	
26	Très faibles averses, s'améliorant.	
27	Beau, moins chaud.	
28	Beau.	
29	Assez beau, plus chaud, tendance orageuse.	
30	Beau.	
31	Beau.	

Observatoire de Ksara

Mois de Juin 1934

Avant-propos

Pression atmosphérique. — Pression moyenne 674,72, en baisse sur Mai (682,23), inférieure à la normale de Juin (681,05).

Maximum 681,2 le 12 ; minimum 670,1 le 28.

Les moyennes diurnes oscillent entre 679,43 et 671,03. La courbe atteint son minimum vers la fin du mois, d'une marche assez régulière dans l'ensemble. Les marées restent toujours très visibles.

Température de l'air sous abri. — Température moyenne 22°,44, un peu supérieure à la normale (21°,8).

Maximum 34°,9 le 14 (normale 36°) ; minimum 8°,8 le 2 (normale 9°).

La température est en hausse prononcée jusqu'au 9. Ensuite elle descendra jusqu'à 18°,6 le 21, pour se stabiliser aux environs de 22° à la fin du mois. Son allure est régulière sauf les 20 et 21.

Température près du sol. — Température moyenne 29°,48, en hausse sur Mai (23°,97).

Maximum 57°,3 le 9 ; minimum 7°,1 le 2.

Humidité relative. — Moyenne mensuelle 43°, en baisse sur Mai (50°), inférieure à la normale de Juin (49°).

Maximum : saturation le 21 ; minimum 5 le 3.

Oscillation diurne maxima 80 le 2 ; minima 21 le 28.

Précipitations. — Traces.

Pluies à Koara en Juin 1934

1909	0.5	1924	2.9
1910	néant	1925	12.1
1911		1926	néant
1912		1927	
1913	32.9	1928	
1914	3.4	1929	1.3
		1930	néant
1920	néant	1931	6.0
1921	7.7	1932	gouttes
1922	néant	1933	néant
1923	1.0	1934	traces

Moyenne des 21 années = 3,23

Au mois de Juin il a plu 1 année sur 2

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 212mm,2.
Maximum : 12,0 le 14.

Condensation occulte. - Les rosémètres n° 1 et n° 2, en fonction 29 jours sur 30, ont recueilli respectivement 50gr,9 et 97gr. d'eau, équivalant à une couche d'eau de 0mm352 et de 0mm,671.

Insolation. - La fraction d'insolation est 0,88 pour l'ensemble du mois, égale à 1 pendant 22 jours.

Vents. - Au mois de Juin le totalisateur a enregistré 11.599 kilomètres de vent (10.375 en Mai). On a dépassé 700 kilomètres le 20, 500 les 15, 16, 21, 24, 28, 29 et 30. Maximum horaire de 54 kilomètres le 30. La vitesse du vent atteint par instants 14 % les 14, 17 et 29 ; 13 % les 12, 16, 23, 24, 27 et 28.

Directions dominantes : secteur WSW à NW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est 1.3 (moyenne 1.0). Temps couvert les 1, 4, 20.

Juin 1934 — Pression +600mm

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	78.5	78.4	78.5	78.7	78.8	79.0	79.4	79.6	79.8	79.9	80.2	79.4	79.6	79.3	79.1	78.8	79.1
2	79.8	79.1	79.0	79.1	79.2	79.5	79.7	79.9	79.9	79.7	79.4	79.1	78.7	78.4	78.2	78.1	77.7
3	78.5	78.4	78.3	78.2	78.2	78.5	78.7	78.7	78.5	78.4	78.2	77.6	77.2	76.9	76.8	76.6	76.4
4	76.9	76.6	76.6	76.5	76.8	76.9	77.2	77.2	76.8	76.7	76.6	76.2	76.0	75.8	75.7	75.6	75.9
5	76.9	76.9	77.0	77.1	77.3	77.5	78.0	78.1	78.1	78.1	78.1	77.7	77.8	77.6	77.4	77.2	77.2
6	78.8	78.8	78.2	78.0	78.7	79.1	79.5	79.6	79.4	79.2	78.8	78.5	78.3	78.0	77.7	77.4	77.4
7	78.2	78.2	78.1	78.1	78.2	78.5	78.7	78.5	78.2	78.0	77.7	77.4	76.7	76.6	76.4	76.4	76.3
8	76.6	76.5	76.4	76.4	76.6	76.7	77.1	76.9	76.9	76.8	76.5	76.0	75.6	75.5	75.4	74.8	74.8
9	74.4	74.3	74.2	74.2	74.4	74.6	74.8	74.8	74.6	74.6	74.4	73.9	73.5	73.2	72.9	72.8	72.9
10	73.6	73.4	73.4	73.6	73.7	73.9	74.3	74.4	74.3	74.4	74.3	74.2	74.1	74.1	74.1	74.0	74.1
11	74.4	74.3	74.3	74.2	74.2	74.4	74.6	74.6	74.6	74.1	74.2	74.2	74.0	73.9	73.7	73.8	73.9
12	81.2	81.1	81.0	80.9	81.0	81.1	75.0	74.9	74.9	74.9	74.7	74.6	74.4	74.1	74.0	73.9	73.8
13	74.7	74.7	74.4	73.3	74.4	74.7	75.0	75.2	75.1	75.0	75.3	75.3	75.1	75.1	75.1	75.1	75.1
14	74.4	73.9	73.9	73.7	73.7	73.7	73.7	73.4	73.4	73.3	73.1	73.7	72.2	72.1	72.0	71.8	71.7
15	72.3	72.1	72.1	72.1	72.2	72.5	73.8	73.1	73.1	73.2	73.2	73.1	73.1	72.8	72.8	72.8	73.4
16	74.4	74.7	74.7	74.7	74.8	75.0	75.2	75.2	75.1	75.0	75.1	75.3	75.5	75.3	75.2	74.9	75.2
17	76.6	76.4	76.4	76.7	76.8	77.0	77.0	77.2	77.1	77.2	77.2	76.9	76.4	76.2	75.9	75.6	75.5
18	76.9	76.8	76.8	76.9	76.9	77.0	77.2	77.1	76.8	76.3	76.3	75.9	76.0	76.2	76.0	75.9	75.7
19	75.0	74.8	74.6	74.5	74.5	74.7	74.6	74.3	74.2	73.9	73.6	73.4	73.2	73.1	73.0	72.4	72.3
20	71.5	71.1	71.4	71.6	71.6	72.0	72.1	72.0	72.1	72.2	72.3	72.4	72.2	72.1	72.1	72.1	72.5
21	73.1	72.9	72.9	73.0	73.3	73.5	74.0	74.1	74.2	74.3	74.6	74.2	74.2	74.1	74.1	74.0	74.0
22	75.4	75.4	75.4	75.6	75.8	75.9	76.3	76.3	76.0	75.9	75.4	75.0	74.7	74.5	74.4	74.2	74.0
23	74.0	74.0	74.0	74.1	74.1	74.3	74.6	74.6	74.3	74.1	74.0	73.9	73.9	73.8	73.5	73.2	73.3
24	73.0	72.8	72.7	72.7	72.7	72.8	73.0	73.0	72.7	72.7	72.2	72.0	72.0	71.6	71.5	71.2	71.1
25	72.6	72.6	72.6	72.7	72.8	73.0	73.2	73.2	73.0	72.6	72.5	72.2	72.1	71.9	71.9	71.6	71.6
26	72.6	72.5	72.5	72.6	72.5	72.8	73.0	73.1	73.1	73.0	72.9	72.7	72.4	72.1	71.9	71.6	71.5
27	72.1	71.9	71.8	71.8	71.8	72.0	72.1	72.0	71.8	71.8	71.7	71.5	71.0	70.9	70.8	70.6	70.6
28	71.4	71.2	70.9	70.9	70.9	71.2	71.4	71.4	71.2	71.1	71.0	70.8	70.6	70.2	70.1	70.4	70.4
29	71.5	71.2	71.3	71.2	71.3	71.5	71.6	71.6	71.4	71.3	71.4	71.3	71.0	71.0	70.9	70.7	70.8
30	72.2	72.2	72.2	72.2	72.4	72.4	72.6	72.6	72.6	72.4	72.2	71.8	71.6	71.6	71.5	71.5	71.5
Moy. hor.	75.05	74.91	74.85	74.84	74.99	75.19	75.25	75.22	75.11	75.00	74.90	74.67	74.44	74.27	74.14	73.97	73.99

atmosphérique — Juin 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
79.4	79.6	80.2	80.3	80.4	80.3	80.1	79.43	78.8	2.0	80.4	22.0	2.0	1
78.0	78.2	78.3	78.6	78.6	78.6	78.5	78.39	77.7	17.0	79.9	9.0	2.2	2
76.5	76.6	76.6	77.0	77.1	77.1	77.0	77.58	76.4	17.0	78.8	6.7	2.4	3
76.2	76.5	76.6	76.9	77.1	77.0	76.9	76.55	75.6	16.0	77.3	7.2	1.7	4
77.2	77.4	77.7	78.2	78.3	78.4	78.2	77.64	76.9	2.0	78.4	23.0	1.5	5
77.8	78.2	78.5	78.8	78.8	78.8	78.4	78.53	77.4	16.0	79.6	8.0	2.2	6
76.4	76.6	77.0	77.2	77.3	77.2	77.0	77.45	76.3	17.0	78.8	7.2	2.5	7
74.9	74.9	75.1	75.2	75.2	75.0	74.6	75.85	74.6	24.0	77.1	7.0	2.5	8
73.0	73.2	73.3	73.8	73.9	73.9	73.8	73.89	72.8	16.0	74.9	7.3	2.1	9
74.1	74.5	74.6	74.8	75.1	74.9	74.6	74.19	73.4	2.0	75.1	22.0	1.7	10
74.2	74.6	74.7	75.1	75.1	75.3	74.9	74.39	73.7	15.0	75.3	23.0	1.6	11
74.0	74.2	74.2	74.7	74.7	74.7	74.7	76.11	73.8	17.0	81.2	1.0	7.4	12
75.2	75.1	75.1	75.1	75.1	74.9	74.5	74.90	73.3	4.0	75.3	12.0	2.0	13
72.0	72.1	72.3	72.8	72.7	72.4	72.3	72.93	71.7	17.0	74.5	0.1	2.8	14
73.6	73.8	74.2	74.4	74.5	74.5	74.7	73.22	72.1	3.0	74.7	24.0	2.6	15
75.7	75.8	76.2	76.4	76.8	76.9	76.8	75.41	74.7	2.0	76.9	23.0	2.2	16
75.8	75.9	76.4	76.6	76.9	77.0	77.1	76.57	75.5	17.0	77.2	10.0	1.7	17
75.2	75.0	75.1	75.7	75.6	75.4	75.1	76.16	74.9	18.5	77.2	7.0	2.3	18
72.3	72.3	72.3	72.4	72.4	72.0	71.7	73.40	71.7	24.0	75.1	0.1	3.4	19
72.7	73.0	73.0	73.2	73.2	73.2	73.1	72.28	71.1	2.0	73.2	22.0	2.1	20
74.1	73.2	74.6	75.3	75.4	75.4	75.4	74.08	72.9	2.0	75.4	24.0	2.5	21
74.2	74.2	74.5	74.7	74.7	74.6	74.3	75.06	74.0	17.0	76.3	8.0	2.3	22
73.5	73.8	73.9	74.2	74.2	74.1	73.5	73.95	73.2	16.0	74.6	7.0	1.4	23
71.5	71.8	72.0	72.2	72.7	72.9	72.7	72.31	71.1	17.0	73.4	0.1	2.3	24
71.6	71.9	72.1	72.6	72.8	72.8	72.8	72.45	71.6	16.0	73.3	7.3	1.7	25
71.7	71.8	71.9	72.2	72.6	72.6	72.4	72.41	71.5	17.0	73.2	8.2	1.7	26
70.8	71.0	71.2	71.5	71.7	71.6	71.6	71.48	70.6	16.0	72.4	0.1	1.8	27
70.8	70.9	71.4	71.6	71.6	71.4	71.6	71.03	70.1	15.0	71.7	23.0	1.6	28
71.1	71.5	71.8	71.9	72.1	72.1	72.3	71.41	70.7	16.0	72.3	24.0	1.6	29
71.6	71.6	72.4	72.6	72.8	72.8	72.7	72.17	71.5	16.0	72.8	22.0	1.3	30
74.57	74.31	74.57	74.57	74.93	74.94	74.78							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 74.72 — Ecart des valeurs extrêmes 11.1

Juin 1934 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	14.4	13.2	13.0	12.8	13.0	13.2	14.9	16.4	17.7	17.9	18.4	20.6	21.1	21.3	21.3	21.1	20.1
2	11.1	11.2	11.2	8.8	10.1	9.8	12.9	16.4	18.5	20.7	23.7	25.3	26.1	25.8	25.5	25.0	23.9
3	13.7	12.7	11.7	10.9	10.6	11.8	16.7	20.5	22.4	24.7	26.1	27.0	27.9	28.3	28.3	28.2	27.4
4	18.2	18.2	16.4	16.4	16.1	16.3	18.9	22.3	24.9	27.2	28.7	29.7	30.0	29.7	29.5	28.7	28.2
5	18.1	18.5	16.6	16.1	15.4	16.3	19.7	22.2	24.7	27.8	28.3	28.4	28.3	28.6	27.7	26.7	24.5
6	17.6	15.5	15.2	13.5	13.2	13.4	20.0	22.8	25.7	28.7	30.4	31.4	31.6	31.0	30.5	30.4	29.9
7	18.8	17.2	18.0	18.6	15.3	17.8	20.0	23.6	27.7	30.7	31.7	32.8	33.0	33.0	32.8	32.6	31.9
8	21.8	19.0	19.7	19.3	18.3	20.7	22.9	26.8	28.2	31.4	32.8	33.2	33.5	33.0	32.8	31.9	31.2
9	22.9	22.3	19.3	19.7	19.8	19.0	21.7	25.4	28.9	30.6	32.5	33.2	33.2	31.8	30.6	29.3	29.7
10	22.2	22.7	19.2	18.7	18.0	18.5	20.9	24.8	27.6	29.7	30.5	31.0	31.0	30.5	29.9	28.8	27.8
11	20.0	19.6	18.9	17.9	16.8	17.8	19.7	22.8	24.3	25.9	26.4	27.1	27.5	27.3	26.9	26.2	25.6
12	18.5	17.2	17.2	16.3	15.4	17.0	20.8	23.8	26.8	29.1	29.9	30.5	30.8	30.6	30.3	29.5	28.3
13	19.9	20.8	18.9	19.6	18.2	20.0	23.6	26.5	27.9	30.3	30.0	30.4	30.8	30.7	30.2	29.5	28.8
14	19.8	19.3	19.8	18.5	18.8	18.6	21.8	25.6	28.3	31.8	33.8	34.2	34.5	33.6	33.2	32.5	31.3
15	18.7	21.4	21.3	21.3	19.8	20.4	23.8	25.0	25.8	26.4	27.1	27.1	27.1	27.1	26.1	25.2	23.8
16	16.2	15.4	14.8	14.3	14.4	14.8	17.8	19.5	22.8	25.0	26.3	26.3	25.1	26.9	26.1	25.2	22.9
17	14.4	13.6	13.0	12.1	12.0	13.5	16.6	20.1	22.8	24.0	24.8	26.5	27.4	27.0	25.7	25.2	25.0
18	16.7	15.0	16.2	15.7	15.6	15.3	17.0	21.3	24.4	27.0	27.7	27.5	27.6	27.6	26.7	26.6	26.2
19	18.2	18.2	17.3	16.9	16.2	17.2	20.8	25.0	26.8	28.8	29.6	29.4	29.5	29.1	29.2	29.1	27.9
20	21.1	20.5	19.5	19.3	18.0	18.7	19.6	20.6	21.0	20.3	21.5	21.1	21.0	19.9	20.4	20.5	18.9
21	15.4	15.4	15.3	15.5	15.6	15.4	16.8	18.3	19.2	20.4	20.8	22.1	22.9	22.8	22.8	22.4	21.6
22	14.0	13.9	12.9	10.9	11.8	11.9	16.3	20.3	24.3	26.6	28.2	28.5	28.2	27.5	27.4	26.8	25.6
23	16.0	14.5	13.8	13.4	13.3	14.8	18.8	22.1	26.8	28.1	29.1	28.9	28.8	28.1	27.9	27.4	26.3
24	18.5	17.5	17.9	17.3	17.0	18.0	20.8	22.2	23.3	24.5	24.9	25.0	26.1	26.0	25.8	25.1	24.0
25	18.1	16.3	14.4	15.1	15.4	16.2	18.8	22.8	25.0	26.7	26.8	26.9	26.9	26.7	26.3	26.0	25.4
26	17.2	17.9	17.6	15.5	15.2	16.3	19.7	23.5	25.7	28.2	28.6	28.9	29.1	29.0	28.3	27.5	26.7
27	19.0	18.4	17.7	17.9	17.4	19.0	22.4	25.4	26.8	28.2	29.0	29.6	29.1	28.1	27.2	26.0	24.7
28	18.7	17.4	18.2	16.5	16.7	18.0	21.3	24.7	27.0	27.6	28.0	28.3	28.3	28.0	27.4	27.0	25.7
29	19.6	18.8	19.0	17.2	15.9	17.0	19.9	23.0	25.7	26.8	27.3	27.7	28.0	27.7	27.2	26.2	25.0
30	19.4	19.5	18.9	19.5	19.0	19.2	21.8	23.4	25.2	27.4	28.3	27.9	27.3	26.5	25.9	25.5	24.9
Moy. hor.	17.94	17.37	16.76	16.20	15.94	16.53	19.56	22.57	24.87	27.42	27.71	28.22	28.39	28.11	27.66	27.07	26.11

de l'air sous abri

Juin 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
18.9	16.5	15.1	14.7	14.7	13.4	12.8	16.48	12.4	5.2	21.4	14.4	9.0	1
22.0	20.2	18.8	17.0	16.4	16.4	14.0	17.95	8.8	4.0	26.1	13.0	17.3	2
26.3	23.9	22.9	21.0	19.9	19.2	18.4	20.85	9.6	4.6	28.4	14.3	18.8	3
27.1	25.2	24.2	23.2	21.2	21.7	21.2	23.47	15.5	4.5	30.2	12.6	14.7	4
24.4	22.5	21.2	19.9	19.6	17.7	17.7	22.12	15.4	5.0	29.2	13.9	13.8	5
27.9	25.6	22.9	21.8	22.1	20.3	19.7	23.38	12.2	5.8	31.9	12.7	19.7	6
30.9	28.4	26.2	25.0	23.2	22.3	22.8	25.60	15.2	4.8	33.1	13.3	17.9	7
29.8	28.2	27.0	26.3	24.8	23.2	24.7	26.69	18.2	4.7	33.6	12.8	15.4	8
29.1	27.6	27.1	27.2	26.6	25.6	22.6	26.49	19.0	6.0	33.3	12.8	14.3	9
26.0	23.7	22.0	21.6	20.3	20.3	20.4	24.42	17.9	4.8	31.3	12.3	13.4	10
24.5	22.3	21.5	21.2	20.1	19.9	19.2	22.48	16.8	5.0	28.1	13.4	11.3	11
27.0	25.1	23.8	21.8	21.0	21.1	20.4	23.84	15.3	4.6	31.2	13.2	15.9	12
27.0	24.4	23.4	23.4	22.2	21.5	20.2	24.92	18.2	5.0	31.2	13.6	13.0	13
29.8	27.8	26.8	23.4	23.2	21.8	19.4	26.15	17.5	5.8	34.9	13.7	17.4	14
22.4	20.4	19.4	18.3	17.4	17.3	17.0	22.48	17.0	24.0	27.5	13.7	10.5	15
22.0	20.8	19.3	18.6	18.0	17.5	15.3	20.22	14.3	4.0	26.9	14.0	12.6	16
24.5	23.8	21.0	21.0	19.3	19.8	17.9	20.46	11.9	4.8	27.6	13.2	15.7	17
25.5	23.7	23.5	21.8	20.3	19.8	19.3	22.00	14.9	2.2	27.8	11.5	12.9	18
26.5	25.3	23.8	22.8	22.8	22.8	22.3	23.99	16.2	5.0	30.4	11.2	14.2	19
17.8	16.5	16.2	16.1	16.2	16.2	16.2	19.05	17.9	5.2	22.3	10.9	4.4	20
19.7	19.4	19.2	17.8	16.8	15.9	14.8	18.60	14.8	24.0	23.4	13.4	8.6	21
24.6	23.5	23.2	20.8	19.5	18.3	17.3	20.93	10.9	4.0	28.5	12.0	11.6	22
25.2	23.5	23.3	22.0	20.6	19.6	18.8	22.13	12.3	4.4	29.4	11.3	17.1	23
23.5	23.2	23.3	22.5	21.1	20.5	19.2	21.99	16.9	4.6	26.8	13.2	9.9	24
23.9	22.7	22.4	21.9	20.2	18.9	18.3	21.75	14.4	3.0	27.2	11.3	12.8	25
25.3	24.2	23.7	23.3	22.2	20.2	18.7	23.02	14.8	3.8	29.6	11.3	14.8	26
23.4	22.5	22.2	21.9	21.4	20.7	19.7	23.24	17.4	5.0	29.6	12.0	12.2	27
23.9	23.1	22.8	22.4	22.3	21.7	20.2	23.13	16.2	4.3	28.5	12.2	12.3	28
24.5	22.5	21.1	20.8	20.6	20.7	20.3	22.60	15.9	5.0	28.0	13.0	12.1	29
23.3	23.7	24.9	21.0	20.5	17.7	17.9	22.86	18.8	5.2	28.6	10.8	9.8	30
24.89	23.34	22.40	21.35	20.48	19.73	18.89							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 22.44 - Ecart des valeurs extrêmes - 26.1

Température

Juin 1934

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	14.0	13.3	13.2	13.0	14.4	16.0	22.0	24.6	29.6	25.0	30.0	35.0	33.0	31.0	30.0	26.1	24.0
2	10.1	10.1	9.2	7.1	10.0	13.8	26.0	24.2	39.0	44.0	46.2	46.0	47.0	43.5	44.0	37.0	26.0
3	11.0	12.1	10.0	9.8	10.3	23.0	33.0	39.0	44.9	49.0	50.0	50.8	52.0	49.0	46.0	41.0	31.0
4	17.1	18.0	16.0	15.8	17.1	25.0	35.7	37.6	46.0	48.0	51.0	46.0	45.0	45.6	46.0	37.0	32.0
5	17.8	16.0	15.5	14.1	14.5	26.0	34.0	35.0	45.0	50.0	46.0	46.6	46.0	44.6	38.0	35.0	27.0
6	14.0	13.0	12.1	10.3	11.1	24.0	35.0	40.0	47.0	48.5	51.0	54.0	54.0	47.0	43.0	42.0	33.5
7	16.0	16.0	17.2	16.0	15.5	27.0	36.0	45.0	50.0	49.3	52.5	53.0	52.0	51.0	48.5	45.0	35.0
8	20.3	18.5	17.7	17.0	19.0	30.0	33.0	40.0	48.0	54.6	55.6	53.0	53.0	50.0	48.0	41.0	34.0
9	21.2	21.0	21.0	19.0	18.7	26.0	37.0	40.0	50.0	54.0	55.4	55.0	41.0	44.0	34.0	38.0	34.1
10	21.9	18.1	17.1	16.9	19.0	30.0	40.0	46.0	52.0	49.0	49.0	51.8	49.0	47.0	46.6	44.0	32.0
11	19.0	18.0	17.0	16.7	17.9	25.0	36.0	41.0	42.5	46.0	48.4	49.0	49.0	46.0	41.0	37.0	29.0
12	16.6	16.1	17.0	14.7	16.0	25.0	34.0	35.0	48.6	54.0	49.6	49.0	49.0	46.0	44.7	41.0	32.0
13	18.7	18.1	18.9	18.0	17.3	25.0	36.0	39.0	48.0	51.2	49.0	51.0	48.0	49.0	46.0	44.0	33.6
14	20.0	19.0	20.2	18.0	20.0	23.0	33.0	38.2	46.0	53.0	48.0	49.0	52.2	47.0	47.0	45.5	36.5
15	20.8	20.1	20.6	20.1	20.5	27.0	39.0	40.0	44.6	47.0	48.0	47.0	49.0	41.0	39.0	36.0	27.1
16	14.8	14.2	13.0	13.0	14.0	26.0	34.0	35.0	42.8	44.0	46.0	44.0	42.0	41.0	40.4	36.0	26.0
17	12.7	11.9	10.7	11.8	12.0	25.0	34.0	35.0	41.0	41.0	45.6	48.0	43.0	38.5	36.6	35.0	30.0
18	14.9	15.6	15.0	14.2	14.7	22.0	32.0	38.0	48.0	45.6	46.0	48.0	46.7	47.1	45.3	33.0	29.0
19	18.7	16.3	16.1	16.3	18.0	28.0	36.0	43.0	47.0	50.5	49.0	49.6	49.0	48.0	46.0	40.0	32.5
20	21.2	21.4	21.2	20,3	20.3	27.0	30.0	32.0	33.0	34.0	29.0	34.0	30.0	27.0	33.0	33.0	23.6
21	16.3	17.1	16.7	17.0	18.6	18.1	21.0	30.0	35.5	37.0	39.0	43.0	42.0	38.0	37.5	31.0	28.0
22	12.6	13.0	11.6	11.0	12.6	24.0	34.0	40.0	46.0	50.0	50.5	49.0	46.6	42.0	43.0	36.0	28.6
23	13.3	13.0	11.0	12.0	12.9	26.0	35.0	38.0	46.5	47.0	44.0	47.0	46.0	42.0	40.0	37.0	29.0
24	16.6	17.0	16.7	16.0	16.0	26.0	35.0	36.0	44.0	46.0	44.6	45.5	47.0	41.5	38.0	39.0	27.5
25	17.0	16.0	16.1	15.0	15.1	19.0	31.0	39.0	42.0	42.5	45.0	46.0	45.0	42.0	40.0	40.0	29.7
26	16.4	18.7	17.9	15.8	15.1	23.7	33.5	38.5	46.0	51.0	50.5	48.0	49.0	44.6	42.1	39.0	30.2
27	19.0	18.0	18.0	17.9	16.7	24.0	36.0	32.8	47.0	49.0	50.0	50.0	46.0	42.0	40.0	37.0	29.0
28	18.0	16.1	17.0	16.0	16.0	22.0	35.0	38.0	45.2	47.0	43.5	43.5	44.0	41.0	39.5	38.0	29.6
29	17.3	16.2	17.8	14.1	14.5	23.0	34.0	36.0	44.0	44.0	45.0	46.0	43.0	44.0	42.5	40.0	29.0
30	17.9	19.0	18.0	19.0	18.3	20.0	33.0	38.0	45.0	47.2	46.5	43.4	41.0	38.6	36.2	36.7	28.2
Moy. horaire	16.84	16.38	15.98	15.17	15.87	23.89	33.47	37.13	44.51	46.61	46.80	47.37	45.98	43.30	41.39	37.88	29.86

près du sol

Juin 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
21.5	17.4	15.5	14.8	13.9	12.5	11.8	20.94	11.8	24.0	37.9	11.9	26.1	1
22.5	29.6	16.1	15.0	16.6	14.1	12,1	25.38	7.1	4.0	48.8	13.2	41.7	2
26.0	23.0	22.0	20.0	18.3	19.0	18.0	29.51	9.8	4.0	53.3	13.1	43.5	3
26.6	23.1	22.3	21.7	22.0	21.0	17.1	30.53	15.8	4.0	53.6	11.6	37.8	4
25.0	21.6	21.0	17.0	18.0	14.4	15.0	28.44	13.8	4.4	50.0	10.0	36.2	5
27.0	24.0	21.1	21.6	21.4	18.8	17.5	30.45	10.3	4.0	55.0	12.4	44.7	6
31.0	26.0	25.9	22.1	21.1	21.2	20.3	33.03	14.9	1.7	56.2	11.6	41.3	7
30.0	27.0	26.9	26.0	22.8	25.3	22.0	33.86	16.9	4.4	57.0	11.5	40.1	8
30.0	28.3	28.1	27.3	25.6	21.1	22.6	33.02	18.1	4.3	57.3	11.9	39.2	9
27.0	22.0	22.1	20.0	20.6	20.0	19.8	32.54	16.4	4.7	52.0	9.0	35.6	10
25.5	22.1	21.0	19.1	20.0	18.5	17.6	30.11	15.5	4.2	50.0	10.9	34.5	11
28.3	25.5	24.0	20.6	20.0	19.5	18.2	31.02	14.5	4.3	54.6	10.0	39.5	12
30.0	24.6	24.0	24.4	22.0	20.2	21.0	32.46	17.3	5.0	52.1	12.2	34.8	13
33.0	27.5	25.9	23.0	21.5	20.6	18.6	32.74	17.3	4.3	54.0	10.2	36.7	14
23.0	20.1	19.0	17.0	15.6	16.9	16.3	29.78	15.5	22.0	49.6	11.3	34.1	15
23.0	20.0	20.0	19.0	17.0	16.5	15.5	27.38	12.9	4.1	47.0	10.7	34.1	16
26.0	22.0	22.8	19.0	20.2	17.7	16.1	27.32	10.6	2.9	48.6	11.3	38.0	17
26.0	24.6	22.1	22.0	18.6	20.0	17.9	29.43	13.9	3.6	50.0	12.5	36.1	18
27.0	25.0	23.5	22.0	22.6	22.2	21.2	32.00	15.8	3.5	51.2	12.6	35.4	19
20.2	17.8	17.2	17.2	17.8	18.0	17.5	24.81	17.1	21.0	40.6	12.3	23.5	20
21.0	20.2	19.0	16.3	15.3	14.0	13.2	25.07	13.2	24.0	45.7	12.9	32.5	21
25.2	24.0	20.0	18.7	17.0	16.0	13.8	28.55	10.5	3.5	52.0	11.3	41.5	22
25.0	23.8	22.8	19.6	19.0	18.3	17.0	28.55	10.5	3.4	48.8	13.2	38.3	23
25.6	24.7	23.5	23.3	21.6	21.0	19.0	29.46	15.2	1.4	50.0	12.7	34.8	24
25.7	23.6	21.2	22.3	21.1	18.1	18.2	28.80	14.3	2.6	46.9	11.3	32.6	25
27.0	25.6	25.0	24.0	20.8	19.8	19.1	30.89	14.6	3.7	52.7	10.5	38.1	26
26.0	24.0	23.1	22.7	22.1	20.0	18.3	30.36	16.7	5.0	53.6	11.8	36.9	27
26.0	23.8	23.1	22.8	22.2	20.2	19.0	29.44	15.1	4.6	47.1	9.3	32.0	28
26.6	23.0	22.1	21.7	21.2	21.0	20.0	29.42	14.1	4.0	47.3	12.1	33.2	29
25.9	25.0	26.0	21.0	20.0	17.0	17.5	29.10	16.8	23.1	49.2	10.4	33.1	30
26.09	22.61	22.23	20.71	19.86	18.76	17.71							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 29.48. Ecart des valeurs extrêmes = 50.2

Humidité

Juin 1934

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

relative

Juin 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
65	80	91	93	79	93	75	61	28	12.1	95	23.3	67	1
38	35	37	38	39	41	49	47	12	12.5	92	4.0	80	2
28	30	28	32	35	37	42	40	8	14.3	80	5.2	72	3
32	33	34	37	41	43	53	40	27	12.0	57	6.3	30	4
27	24	28	30	28	29	25	42	23	19.1	73	6.2	50	5
25	31	38	38	33	39	40	30	14	11.6	46	5.4	32	6
25	37	35	36	36	38	38	35	18	17.0	56	7.0	38	7
24	26	26	26	29	31	34	32	17	14.0	49	6.0	32	8
28	28	28	27	30	34	35	32	22	12.0	51	6.4	29	9
26	28	28	26	28	31	35	30	14	13.2	55	5.6	41	10
46	55	51	48	47	48	50	43	33	13.1	55	19.0	22	11
23	26	30	33	33	31	33	35	19	14.3	58	6.4	39	12
14	29	29	30	32	31	31	24	12	13.0	40	6.2	28	13
22	21	23	26	25	27	29	29	16	13.0	53	8.4	37	14
39	48	48	46	40	44	42	39	26	9.0	60	24.0	34	15
49	43	63	62	56	63	71	49	28	14.4	71	24.0	43	16
46	49	52	53	52	50	61	56	30	12.0	89	5.0	59	17
43	46	39	52	48	46	48	49	38	18.3	72	6.0	34	18
35	37	40	40	41	40	40	42	31	11.0	62	6.0	31	19
69	74	77	80	85	83	83	66	37	1.4	85	22.0	48	20
65	63	59	63	64	67	67	72	53	15.2	100	6.0	47	21
46	35	30	37	35	33	33	48	26	14.0	73	5.7	47	22
35	38	35	35	36	38	38	34	17	9.3	53	6.1	36	23
48	42	39	39	45	44	48	43	31	9.3	56	16.3	25	24
57	52	50	54	58	62	62	53	40	10.0	62	6.0	22	25
45	43	42	42	43	50	55	52	38	10.3	77	5.8	39	26
51	51	48	45	44	44	45	47	33	10.0	58	5.7	25	27
39	43	37	33	32	34	39	40	32	22.0	53	5.7	21	28
42	57	49	48	38	35	35	39	30	9.4	62	19.3	32	29
50	43	27	41	43	46	44	41	25	10.0	53	17.2	28	30
39	42	41	43	43	44	46							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 43 - Écart des valeurs extrêmes : 92

Distribution de la température près du sol

Juin 1934

Températures			N.H.O	%
de 5	à	10	3 ½	0.00
" 10	à	15	55 ¾	0.08
" 15	à	20	166 ¼	0.23
" 20	à	25	120 ¼	0.17
" 25	à	30	68 ¾	0.10
" 30	à	35	46	0.07
" 35	à	40	56 ¾	0.08
" 40	à	45	74 ½	0.10
" 45	à	50	98 ¼	0.14
" 50	à	55	26 ¼	0.03
" 55	à	60	3 ½	0.00
				1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Roscomètre n° 1 en gr.	Roscomètre n° 1 en mm.	Roscomètre n° 2 en gr.	Roscomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm	Roscomètre n° 1 en gr.	Roscomètre n° 1 en mm.	Roscomètre n° 2 en gr.	Roscomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		2.5	0.017	3.3	0.023	3.0	16		2.8	0.019	4.4	0.030	5.2
2		6.6	0.046	15.4	0.107	5.7	17		5.6	0.039	9.8	0.068	5.9
3		5.2	0.036	6.7	0.046	5.9	18		1.4	0.010	2.9	0.020	5.5
4		1.5	0.010	2.3	0.016	7.0	19		0.8	0.006	0.6	0.004	7.1
5		2.5	0.017	4.9	0.034	7.8	20	traces	2.6	0.018	3.0	0.021	3.1
6		0.0	0.000	1.0	0.007	8.6	21						2.8
7		2.0	0.014	3.0	0.021	7.1	22		2.0	0.014	5.4	0.037	4.7
8		1.0	0.007	3.1	0.021	9.6	23		0.6	0.004	0.9	0.006	6.4
9		1.6	0.011	2.7	0.019	8.9	24		0.2	0.001	1.7	0.012	4.7
10		0.8	0.006	2.4	0.017	10.7	25		1.5	0.010	2.7	0.019	6.3
11		1.1	0.008	1.5	0.010	7.2	26		2.7	0.019	5.3	0.037	6.9
12		1.3	0.009	3.2	0.022	10.9	27		0.4	0.003	2.1	0.014	7.2
13		0.3	0.002	1.5	0.010	8.9	28		0.4	0.003	1.6	0.011	9.8
14		1.6	0.011	2.0	0.014	12.0	29		0.5	0.003	1.2	0.008	10.0
15		0.9	0.006	1.7	0.012	6.3	30		0.5	0.003	0.7	0.005	7.4
							Totaux :	traces	50.9	0.352	97.0	0.671	212.2

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Juin 1934 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.		
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.
1	25.4	19.3	6.1	41.5	30.5	11.0	21.8	19.5	2.3
2	34.7	21.8	12.9	54.0	39.7	14.3	23.0	21.8	1.2
3	42.9	27.6	15.3	55.7	41.4	14.3	25.8	24.9	0.9
4	41.6	28.3	13.3	52.8	40.5	12.3	27.7	26.5	1.2
5	44.8	30.4	14.4	55.6	41.1	14.5	25.7	24.4	1.3
6	45.0	30.2	14.8	58.8	44.8	14.0	31.9	29.8	2.7
7	44.1	29.8	14.3	59.4	45.6	13.8	30.3	29.0	1.3
8	48.3	34.0	14.3	60.2	46.4	13.8	30.8	29.3	1.5
9	47.8	33.5	14.3	46.0	37.9	8.1	30.1	28.6	1.5
10	46.5	32.1	14.4	59.5	44.2	15.3	25.3	24.3	1.0
11	46.3	31.7	14.6	55.3	41.0	14.3	24.7	23.6	1.1
12	43.7	29.8	13.9	57.4	43.4	14.0	29.9	27.8	2.1
13	46.9	33.0	13.9	57.3	43.3	14.0	29.1	27.4	1.7
14	42.2	29.7	12.5	59.7	46.3	13.4	32.6	31.3	1.3
15	47.3	33.1	14.2	54.5	40.3	14.2	24.2	22.0	2.2
16	43.7	28.2	15.5	53.2	38.4	14.8	22.9	21.4	1.5
17	43.1	27.8	15.3	54.3	40.0	14.3	26.6	24.7	1.9
18	44.5	29.8	14.7	54.7	40.7	14.0	26.7	25.1	1.6
19	45.0	31.4	13.6	55.0	42.2	12.8	28.1	26.6	1.5
20	35.7	26.7	9.0	39.7	29.5	10.2	17.8	17.4	0.4
21	26.3	20.8	5.5	51.3	36.6	14.7	22.6	20.8	1.8
22	41.8	26.5	15.3	55.0	40.8	14.2	25.7	24.2	1.5
23	44.4	29.1	15.3	55.6	41.4	14.2	26.8	25.1	1.7
24	46.5	31.6	14.7	54.3	39.8	14.5	26.7	24.4	2.3
25	45.0	30.5	14.5	53.7	39.6	14.1	25.0	23.8	1.2
26	44.1	29.7	14.4	56.3	42.3	14.0	28.2	26.0	2.2
27	46.2	31.7	14.5	56.4	42.2	14.2	26.3	24.3	2.0
28	45.3	30.8	14.5	55.6	41.2	14.4	28.2	25.4	2.8
29	46.0	31.1	14.9	55.4	41.0	14.4	25.8	24.1	1.7
30	46.4	31.7	14.7	54.1	39.7	14.4	27.2	24.4	2.8
Moyennes			13.7			13.7			1.7

Le soleil a lui constamment pendant tout le mois sauf les 1, 2, 4, 9, 13, 14, 20, 21 où l'on a :

Dates	Intense	%	Faible	%	Total	%
1	0.0	0.00	0.5	0.04	0.5	0.04
2	9.2	0.68	0.4	0.03	9.6	0.71
4	8.0	0.60	0.6	0.05	8.6	0.65
9	7.4	0.53	0.5	0.04	7.9	0.57
13	9.1	0.67	0.5	0.04	9.6	0.71
14	6.4	0.47	1.5	0.12	7.9	0.59
20	6.4	0.47	0.2	0.01	6.6	0.48
21	6.8	0.50	0.1	0.01	6.9	0.51

Pourcentage mensuel : 0.88 %

- Vents -

Juin 1934 - Vitesse du vent en kilomètres par heures

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	calmes	Dates	Kilom.	calmes
1	8.0	0	16	20.9	0
2	10.4	0	17	16.2	1
3	6.4	1	18	14.3	1
4	11.2	0	19	15.8	0
5	14.3	3	20	29.3	0
6	9.2	0	21	22.4	0
7	6.1	1	22	13.1	0
8	11.4	0	23	17.4	1
9	14.6	0	24	21.1	0
10	13.7	1	25	18.0	0
11	15.7	0	26	16.5	0
12	15.5	1	27	20.0	0
13	14.1	0	28	22.7	0
14	15.6	0	29	23.2	0
15	21.9	0	30	23.4	0

Moyennes horaires et calmes

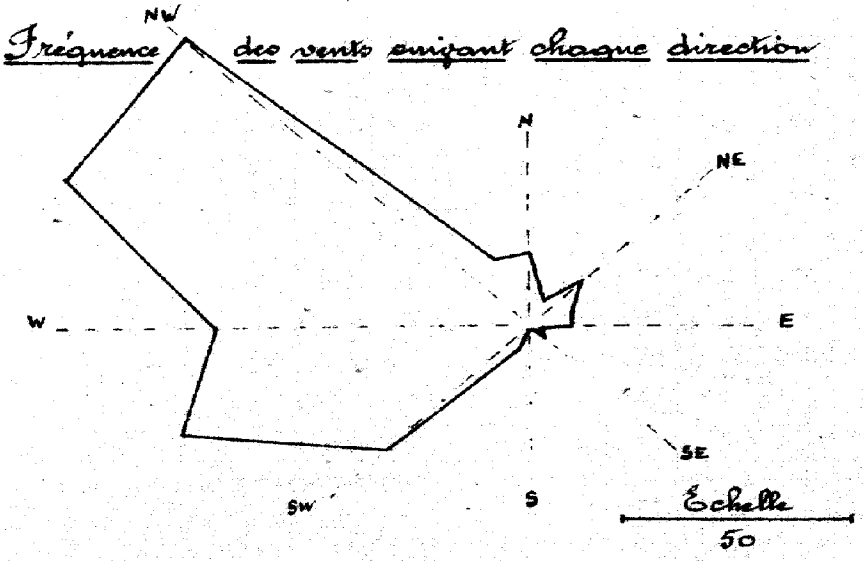
Heures	Kilom.	calmes	Heures	Kilom.	calmes
1	7.8	1	13	28.9	0
2	7.1	0	14	31.7	0
3	8.1	0	15	30.1	0
4	6.9	0	16	30.9	0
5	5.8	1	17	29.5	0
6	4.6	5	18	25.4	0
7	4.6	3	19	21.2	0
8	7.4	0	20	18.0	0
9	11.0	0	21	14.3	0
10	18.2	0	22	10.8	0
11	22.9	0	23	8.1	0
12	25.1	0	24	8.2	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	19
NNE	7
NE	17
ENE	10
E	9
ESE	2
SE	4
SSE	1
S	1
SSW	6
SW	44
WSW	80
W	68
WNW	108
NW	105
NNW	18
Calmes	219
Lacunes	2

Deux sens du mot calme : 1° sens (1° et 2° sens) : il a passé moins de 1000 m. 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

Juin 1934

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h		13h		18h		
1	Ac-cu, Ac-st	10	Ac-cu, Ac-st, Cu	10	Ac-cu, Ac-st, st	10	
2	Ac-cu	7	Ac-cu, Cu	tr	Ci	tr	
3	Ci, Ci-st, Ac-cu	tr	Ci, Ac-cu	tr	Ci, Ac-cu	1	
4	Ci, Ci-st, Ac-cu	8	Ci, Ci-st, Cu	10	Cu, Ci-st, Ac-cu, Cu	8	● inc. vers 6h15; compl. à 15h
5	Ci	tr	Ci, Cu	tr	Ci	tr	
6		0		0		0	
7		0	Ci	1	Ci	1	
8		0	Cu	tr	Ac-st, Cu	tr	
9	Ac-st	1	Ac-cu, Ac-st	9	Ac-cu, Ac-st	3	
10		0		0		0	
11		0		0	Ac-cu, Cu	tr	
12		0	Ac-cu	tr		0	
13		0	Ac-cu	tr	Ac-cu	1	
14	Ac-cu	1	Ac-cu	1	Ac-cu	1	
15		0	Cu	tr		0	
16		0	Cu	tr		0	
17	Ci	1	Cu	tr	Cu	tr	
18		0	Cu	tr		0	
19		0	Cu	tr		0	
20	Ac-cu, Cu-nb, st-cu	8	Cu-nb, st-cu	10	Acu, Cu-nb, st-cu, nb	10	● de brume. gouttes
21	st-cu	9	Cu	2	Cu	tr	∩ à 7h00 à l'W.
22		0	Cu	tr		0	
23		0		0		0	
24		0	Cu	tr	Cu	tr	
25		0	Cu	tr	Cu	tr	
26		0	Cu	tr	Cu	tr	
27		0	Cu	tr	Ac-cu, Cu	tr	
28		0	Cu	tr	Cu	tr	
29		0	Cu	tr	Ci, Cu	tr	
30	Ci	tr	Ci, Cu	tr	Ci	tr	
Moyennes		1.5		1.1		1.2	N. mensuelle 1.3

Juin 1934

Dates	Impression générale	Notes
1	Très nuageux toute la journée, calme.	
2	Beau, plus chaud.	
3	Beau, chaud.	
4	Assez beau et chaud à tendance orageuse.	
5	Beau, légères rafales de vent.	
6	Beau et chaud.	
7	Beau et chaud.	
8	Beau et chaud.	
9	Légère tendance orageuse l'après-midi, chaud.	
10	Beau, moins chaud.	
11	Beau, moins chaud.	
12	Beau, un peu plus chaud.	
13	Beau.	
14	Chaud à tendance orageuse.	
15	Beau, température en baisse sensible.	
16	Beau, température à peu près stationnaire.	
17	Beau.	
18	Beau.	
19	Beau et chaud, légère brume.	
20	Couvert, averses faibles, frais.	
21	Couvert le matin, s'améliorant.	
22	Beau, plus chaud.	
23	Beau, vent assez fort avec rafales.	
24	Beau.	
25	Beau.	
26	Beau, assez chaud.	
27	Beau.	
28	Beau.	
29	Beau.	
30	Beau.	

Observatoire de Ksara

Mois de Juillet 1934

Avant-propos

Pression atmosphérique. - La moyenne de la pression atmosphérique 679.14 est en baisse sur celle de Juin (682.23), égale à la normale (679.13).

Maximum 682,1 le 20 ; minimum 675,5 le 8.

Courbe ordinaire, où les marées restent toujours visibles.

Température de l'air sous abri. - La température moyenne 24°,11 est supérieure à celle de Juin (22°,44) ainsi qu'à la normale (23°,9).

Maximum 36°,7 (normale 37°,4) le 17 ; minimum 12°,2 (normale 11°,2) le 12.

L'allure de la courbe est normale tout le mois, sauf le 23 où son minimum ne descend pas au-dessous de 21°,4.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle 31°,11, en hausse sur celle de Juin (29°,48).

Maximum 60°,0 le 25 ; minimum 12°,0 le 12.

Même irrégularité de la courbe qu'au thermo-abri pour le 23.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle 44, en hausse sur celle de Juin (43).

Saturation le 5. Minimum 12 le 25.

Oscillation diurne maxima 77 le 6 ; minima 16 le 15.

Précipitations. - Néant.

Pluies à Ksara en juillet 1934

1909	néant	1925	0,3 mm
1910		1926	3,2
1911		1927	néant
1912	18.7 mm	1928	
1913	néant	1929	
1914		1930	
1920		1931	
1921		1932	
1922		1933	
1923		1934	
1924			

Moyenne des 21 années = 1,1 mm

Il pleut donc à Ksara en juillet 1 année sur 6

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est égal à 241mm,2
Maximum : 11,9 le 18.

Condensation occulte. - Des rosémètres n° 1 et n° 2, en fonction, le premier 30 jours, le second 29 jours sur 31, ont recueilli respectivement 102 gr. et 183 gr,1, correspondant à une couche d'eau de 0mm,704 et de 1mm,269.

Insolation. - La durée d'insolation a été maxima tout le mois, sauf le 28.
Pourcentage mensuel 0,98.

Vents. - Au mois de Juillet le totalisateur a enregistré 12442 kilomètres/heure. On a dépassé 500 k/h. les 4, 23, 28 du mois.
Maximum 54 k/h. le 23.
Par instants la force du vent a atteint 15 m/s. le 23, 13 m/s les 3, 7, 8, 12, 13, 21, 22, 24 et 30.
Secteur dominant SW - NNW.

Nébulosité. - 0,23 (normale 0,3).

Juillet 1934 — Pression 600 mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	79.8	79.8	79.8	79.8	80.1	80.1	80.3	80.2	80.2	80.0	79.7	79.5	79.3	79.2	79.2	79.1	79.3
2	80.9	80.8	80.7	80.8	80.9	81.1	81.2	81.1	81.0	80.4	80.4	80.3	80.2	80.1	80.0	80.8	79.7
3	79.9	79.8	79.7	79.8	79.8	79.9	79.8	79.3	79.2	79.2	79.2	79.0	78.9	78.7	78.2	77.9	77.9
4	77.8	77.7	77.7	77.9	78.1	78.3	78.4	78.4	78.3	78.3	78.3	78.0	77.9	77.7	77.4	77.3	77.4
5	78.3	78.3	78.6	78.9	79.0	79.2	79.4	79.1	79.1	78.9	78.8	78.7	78.7	78.4	78.3	78.1	78.0
6	79.7	79.8	79.9	79.9	80.0	80.2	80.4	80.4	80.3	80.1	79.8	79.4	79.2	78.9	78.6	78.6	78.7
7	79.8	79.7	79.7	79.6	79.8	79.9	80.0	79.8	79.7	79.4	79.2	78.8	78.3	77.8	77.5	77.4	77.2
8	77.7	77.4	77.3	77.2	77.1	77.2	77.3	77.1	76.9	76.8	76.6	76.4	76.2	76.1	76.0	75.7	75.5
9	76.3	76.1	76.1	76.2	76.3	76.6	76.7	77.6	77.5	77.3	76.1	76.0	76.0	76.0	76.1	76.1	76.2
10	78.8	77.5	77.6	77.8	78.0	78.3	78.8	78.9	78.9	78.8	78.6	78.5	78.3	78.1	78.0	77.9	77.9
11	78.9	78.9	79.0	79.0	79.0	79.4	79.6	79.4	79.2	79.3	79.4	79.4	79.0	79.1	79.0	78.9	78.8
12	79.7	79.6	79.9	80.0	80.2	80.3	80.5	80.5	80.4	80.3	80.2	79.9	79.6	79.4	79.3	79.2	79.1
13	80.2	80.0	80.0	80.1	80.2	80.6	80.9	80.9	80.9	80.9	80.8	80.6	80.3	80.3	80.2	80.2	80.[illegible]
14	81.4	81.3	81.3	81.2	81.3	81.6	81.7	81.9	81.7	81.7	81.4	81.1	80.8	80.5	80.3	80.1	80.0
15	80.6	80.6	80.6	80.5	80.7	80.7	80.4	80.4	80.1	79.8	79.2	79.1	78.9	78.6	78.5	78.2	78.2
16	79.7	79.7	79.7	79.8	80.0	80.1	80.3	80.3	80.2	80.0	80.0	79.6	79.4	79.2	79.0	78.7	78.8
17	80.4	80.6	80.6	80.7	80.8	80.8	81.0	81.1	81.0	80.7	80.5	80.3	80.0	79.7	79.5	79.5	79.5
18	79.5	79.6	79.6	79.6	79.7	79.8	80.1	79.9	79.8	79.5	79.4	78.9	78.7	78.6	78.6	78.6	78.8
19	79.7	79.7	79.5	79.4	79.4	79.6	79.8	79.9	80.0	79.9	80.1	79.9	79.8	79.8	79.9	79.6	79.8
20	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.3	81.4	81.4	81.5	81.5	81.5	81.2	80.9	80.7	80.5	80.4	80.5
21	81.8	81.7	81.6	81.6	81.7	81.7	82.0	81.6	81.5	81.2	81.1	80.4	80.0	79.7	79.3	79.2	79.2
22	79.5	79.4	79.3	79.2	79.3	79.3	79.2	79.1	78.8	78.1	77.8	77.6	77.4	77.0	76.7	76.7	76.8
23	77.8	77.8	77.8	78.0	78.2	78.1	78.1	78.0	78.1	78.3	78.2	77.4	77.4	77.0	76.7	76.7	76.9
24	79.1	79.1	79.1	79.1	79.3	79.5	79.8	79.8	79.7	79.5	79.3	79.1	78.8	78.5	78.3	78.2	78.3
25	80.7	80.6	80.6	80.7	80.9	81.1	81.2	81.2	81.2	81.1	80.6	80.4	79.7	79.5	79.4	79.4	79.3
26	79.8	79.5	79.4	79.2	79.1	79.1	79.1	79.1	78.9	78.7	78.4	78.3	78.1	78.0	77.6	77.5	77.4
27	78.1	77.8	77.7	77.6	77.5	77.6	77.7	77.7	77.6	77.5	77.3	77.3	77.1	76.9	76.8	76.8	76.9
28	77.5	77.5	77.3	77.3	77.4	77.6	78.1	78.1	78.1	78.2	78.1	78.1	78.0	77.7	77.6	77.2	77.3
29	78.4	78.5	78.5	78.5	78.6	78.7	78.8	78.8	78.8	78.7	78.3	78.1	77.8	77.6	77.6	77.4	77.3
30	77.8	77.8	77.7	77.9	78.2	78.5	78.5	78.5	78.1	78.1	77.9	77.7	77.6	77.6	77.7	77.7	77.8
31	78.7	78.7	78.7	78.8	79.0	79.3	79.5	79.5	79.5	79.4	79.4	79.3	78.9	78.7	78.7	78.8	78.7
Moyenne	79.34	79.24	79.23	79.26	79.38	79.53	79.68	79.64	79.56	79.41	79.21	78.95	78.75	78.55	78.40	78.32	78.30

atmosphérique

Juillet 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
79.8	80.0	80.6	81.0	81.0	81.1	81.0	80.00	79.1	16.0	81.1	23.0	2.0	1
80.0	80.0	80.1	80.3	80.2	80.2	80.1	80.47	79.7	17.0	81.2	7.0	1.5	2
78.2	78.2	78.3	78.3	78.4	78.3	78.1	78.92	77.9	16.0	80.1	0.1	2.2	3
77.7	77.8	78.2	78.4	78.6	78.6	78.5	78.03	77.3	16.0	78.6	22.0	1.3	4
78.1	78.4	79.0	79.7	79.9	79.9	79.8	78.86	78.0	17.0	79.9	23.0	1.9	5
78.9	79.2	79.7	80.0	80.1	80.1	80.1	79.67	78.6	16.0	80.4	8.0	1.8	6
77.3	77.5	77.8	78.1	78.2	78.2	77.9	78.69	77.2	17.0	80.0	7.0	2.8	7
75.7	76.2	76.5	76.9	76.8	76.7	76.5	76.66	75.5	17.0	77.8	0.1	2.3	8
76.4	76.9	77.3	77.7	77.9	78.0	77.9	76.72	76.0	13.0	78.0	23.0	2.0	9
78.2	78.6	79.1	79.4	79.5	79.4	79.1	78.50	77.5	2.0	79.5	22.0	2.0	10
79.0	79.1	79.3	79.6	80.0	80.1	80.0	79.27	78.6	17.5	80.1	23.0	1.5	11
79.3	79.4	79.8	80.3	80.5	80.4	80.4	79.92	79.1	17.0	80.5	8.0	1.4	12
80.4	80.6	80.9	81.3	81.5	81.5	81.6	80.63	80.0	2.0	81.6	24.0	1.6	13
79.9	80.0	80.1	80.6	80.6	80.7	80.7	80.91	79.9	18.0	82.0	1.6	2.1	14
78.3	78.8	79.3	79.6	79.9	79.9	79.9	79.62	78.2	16.0	80.7	6.0	2.5	15
79.0	79.4	79.9	80.4	80.6	80.6	80.5	79.79	78.7	16.0	80.6	22.0	1.9	16
79.6	79.7	80.2	80.3	80.4	80.1	79.5	80.27	79.5	15.0	81.1	8.0	1.6	17
79.0	79.1	79.2	79.7	79.8	79.9	79.9	79.39	78.6	15.0	80.1	7.0	1.5	18
80.2	80.6	81.1	81.3	81.5	81.4	81.4	80.14	79.4	5.0	81.5	22.0	2.1	19
80.9	81.2	81.6	81.9	82.1	82.1	81.9	81.25	80.4	16.0	82.1	22.3	1.7	20
79.4	79.7	80.2	80.3	80.2	80.0	79.7	80.62	79.2	17.0	82.0	7.0	2.8	21
77.1	77.6	77.8	78.1	78.2	78.3	78.1	78.18	76.7	16.0	79.7	0.1	3.0	22
77.2	77.6	78.3	78.9	79.0	79.0	79.1	77.90	76.6	16.3	79.1	24.0	2.5	23
78.8	79.2	79.9	80.2	80.4	80.6	80.7	79.35	78.2	16.0	80.7	24.0	2.5	24
79.5	79.5	79.7	80.1	80.2	80.1	79.9	80.27	79.3	17.0	81.4	9.5	2.1	25
77.4	77.7	78.2	78.5	78.6	78.5	78.4	78.52	77.4	17.0	79.9	0.1	2.5	26
76.9	77.3	77.6	77.9	77.9	77.8	77.8	77.46	76.8	16.0	78.3	0.1	1.5	27
77.3	77.4	78.0	78.5	78.5	78.5	78.5	77.82	77.2	16.0	78.5	22.0	1.3	28
77.3	77.4	78.0	78.4	78.5	78.3	78.0	78.18	77.3	17.0	78.8	8.0	1.5	29
77.8	78.2	78.8	79.1	79.1	79.1	78.8	78.17	77.6	14.0	79.1	22.0	1.5	30
78.8	79.3	79.7	80.2	80.3	80.3	80.2	79.27	78.7	17.0	80.3	22.0	1.6	31
78.50	78.76	79.17	79.52	79.63	79.60	79.48							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 79.14 Ecart des valeurs extrêmes : 6.6

Juillet 1934 — Température

Jours	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	16.9	16.1	15.7	14.8	15.0	15.8	19.7	23.9	26.2	29.7	31.5	31.4	31.0	30.7	29.9	30.0	29.7
2	20.2	18.5	18.9	17.7	17.8	17.9	21.2	25.3	28.0	31.1	31.8	31.3	31.2	31.0	29.6	28.4	27.8
3	19.1	19.2	18.0	18.1	17.3	19.1	23.2	25.3	27.4	28.0	28.4	28.4	28.6	27.7	28.1	27.3	26.3
4	17.8	17.7	16.5	16.1	15.7	18.0	19.3	21.6	23.5	25.0	25.4	25.7	26.3	26.2	25.2	24.3	22.8
5	14.8	14.4	14.0	13.0	12.7	15.2	17.8	21.4	23.2	26.1	27.1	26.9	27.5	27.3	26.9	26.4	25.9
6	15.2	14.6	13.5	13.1	13.2	14.6	18.3	21.7	24.9	27.7	30.7	31.7	32.0	31.8	31.4	30.2	29.4
7	20.3	18.2	19.8	18.1	18.8	18.9	23.8	27.1	28.9	31.2	31.5	31.8	31.8	31.2	30.4	29.7	28.7
8	22.7	21.9	22.2	19.6	18.7	20.4	23.7	27.2	28.2	29.0	29.3	28.9	29.3	28.8	28.2	27.7	26.6
9	18.0	17.8	16.8	16.9	15.6	16.4	18.6	21.2	23.8	27.2	29.2	30.3	30.1	29.4	29.0	28.1	26.5
10	17.5	17.0	16.1	15.9	14.7	16.4	18.3	21.1	23.3	25.5	27.0	27.8	28.3	28.1	27.9	26.9	26.1
11	16.6	15.3	15.0	15.0	14.6	15.1	17.8	20.6	23.8	25.6	25.5	26.0	26.7	26.0	24.9	24.7	24.1
12	14.9	14.8	14.2	13.3	12.2	14.1	18.1	21.4	23.8	26.8	28.0	28.8	28.2	27.9	27.1	26.8	25.8
13	19.3	18.4	16.7	15.3	14.3	15.3	19.7	23.4	25.9	27.2	27.4	27.9	28.1	27.6	26.9	26.5	25.2
14	17.9	15.7	17.5	14.3	15.2	14.3	19.8	22.7	26.0	28.3	29.8	30.4	30.0	29.8	29.5	29.1	28.4
15	22.1	20.2	18.2	19.5	19.8	21.2	24.3	26.6	28.6	30.7	31.3	31.5	31.4	31.3	29.9	29.3	28.7
16	21.7	18.8	18.8	20.4	17.8	17.8	20.8	24.3	27.9	30.8	33.8	34.0	33.7	33.3	33.3	32.1	30.6
17	22.3	20.8	21.0	20.0	21.6	23.6	26.5	29.8	31.6	34.5	35.7	36.1	36.1	35.3	34.8	34.0	32.8
18	23.3	22.8	21.2	21.9	21.1	19.6	19.6	29.8	32.0	33.8	35.0	35.6	34.8	34.1	33.1	32.0	31.1
19	23.4	20.6	20.3	19.9	18.3	21.3	25.0	27.6	28.8	29.6	31.2	30.8	29.9	29.6	29.3	28.7	27.3
20	16.2	16.9	17.1	15.7	14.6	16.1	19.6	21.7	23.6	25.7	27.3	28.6	29.3	30.0	29.2	28.6	27.1
21	16.5	15.6	15.2	14.5	14.5	14.8	18.0	19.6	22.3	24.9	26.4	28.1	28.1	27.4	26.9	25.6	24.2
22	17.0	16.5	15.4	14.8	14.2	15.6	19.6	23.0	25.6	29.1	30.0	30.1	30.2	29.8	29.8	29.8	29.6
23	25.6	25.1	24.3	23.6	22.8	23.1	24.8	26.4	27.3	28.2	28.9	29.9	31.2	29.6	28.9	28.2	28.1
24	20.9	20.9	18.1	18.3	18.5	17.4	21.8	24.6	29.4	31.6	31.9	32.1	32.6	32.5	31.7	30.6	30.6
25	21.8	21.2	18.7	17.5	18.3	19.3	21.9	26.2	29.3	32.3	34.5	34.9	36.1	36.0	35.2	34.1	33.3
26	23.7	22.2	23.2	21.1	21.4	20.0	25.9	29.1	30.7	33.8	34.3	34.8	34.6	34.1	33.5	33.0	32.1
27	20.0	18.7	17.8	16.7	17.3	18.1	21.7	24.4	26.9	30.3	32.3	32.1	33.0	32.7	31.3	30.1	28.5
28	19.8	19.1	17.8	18.5	18.2	18.3	19.3	20.3	21.7	22.4	24.0	24.5	24.4	25.4	25.3	24.9	23.9
29	18.1	17.5	15.8	15.5	15.3	16.4	19.9	22.4	23.9	27.0	28.9	29.9	30.3	30.3	29.2	28.1	27.4
30	26.9	21.7	19.9	21.0	20.9	20.2	21.4	25.0	27.4	29.5	30.0	29.7	29.3	28.9	28.0	27.5	26.6
31	19.8	19.4	19.3	18.7	17.6	18.4	22.7	25.7	27.9	30.2	30.9	30.9	30.7	30.5	30.2	29.4	28.7
Moy. Rozoire	19.75	18.63	17.97	17.38	17.03	17.88	21.03	24.21	26.51	28.80	29.97	30.35	30.48	30.13	29.50	28.78	27.87

de l'air sous abri. — Juillet 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
27.9	25.4	25.1	23.7	24.2	22.2	21.7	24.09	14.5	4.3	31.8	11.2	17.3	1
26.2	25.7	26.3	22.6	22.7	20.8	19.9	24.66	17.5	6.5	32.0	10.2	14.5	2
24.1	22.6	21.8	21.9	19.4	19.3	18.5	23.21	17.1	4.4	28.9	11.6	11.8	3
21.0	19.8	19.1	17.3	17.3	16.2	15.4	20.55	15.4	24.0	26.3	13.0	10.9	4
25.0	22.8	20.9	19.3	18.3	17.2	16.2	20.85	12.5	4.4	28.0	13.4	15.5	5
27.8	26.6	25.4	25.2	23.2	22.0	21.4	25.57	12.9	4.6	32.9	12.9	20.0	6
28.0	26.3	25.5	24.9	24.5	23.8	23.1	25.68	17.9	2.4	31.9	12.2	14.0	7
24.6	23.3	22.7	21.0	20.1	18.9	19.4	24.27	18.7	5.0	29.4	12.8	10.7	8
24.9	22.9	21.7	20.9	20.2	19.4	18.7	22.65	15.1	4.8	30.3	12.0	15.2	9
23.8	21.6	20.4	17.5	18.2	17.7	16.4	21.48	14.7	5.0	29.0	13.4	14.3	10
22.3	21.8	21.6	19.0	17.4	17.3	15.9	20.53	14.4	4.7	26.9	13.1	12.5	11
24.0	23.6	23.0	22.3	20.4	19.7	19.9	21.63	12.2	5.0	29.0	11.7	16.8	12
23.9	22.6	22.1	21.1	19.1	19.5	18.7	22.17	14.3	5.0	28.1	13.0	13.8	13
27.1	25.9	25.8	25.7	25.6	23.3	23.2	23.97	14.2	4.1	30.4	12.0	16.2	14
29.0	26.5	26.0	25.2	24.0	22.3	22.6	25.84	18.2	3.0	31.7	11.8	13.5	15
29.2	28.6	28.0	26.6	24.8	23.7	23.6	26.43	16.4	5.4	34.3	11.5	17.9	16
31.6	29.6	27.7	26.3	25.2	25.5	23.8	28.59	20.0	4.0	36.7	12.2	16.7	17
29.4	28.2	27.7	27.0	26.1	25.3	24.2	27.86	19.3	5.6	35.6	12.0	16.3	18
24.1	22.6	21.0	19.8	18.4	18.5	17.1	24.30	18.3	5.0	31.5	11.7	13.2	19
24.6	23.1	21.4	19.6	18.8	17.7	17.0	22.06	14.5	4.6	30.2	13.9	15.7	20
23.1	21.7	20.5	19.4	18.6	18.1	17.3	20.89	14.2	4.4	28.6	12.9	14.4	21
29.2	27.9	27.5	27.4	26.8	26.0	26.1	24.62	14.1	4.5	30.5	12.7	16.4	22
28.1	27.7	26.0	24.6	23.1	21.7	21.4	26.19	21.4	24.0	31.2	13.0	9.8	23
30.8	27.9	25.2	23.9	23.7	22.6	22.6	25.84	17.2	5.9	33.1	13.8	15.9	24
31.9	29.7	29.0	28.6	27.4	27.1	25.3	27.90	17.5	4.0	36.4	13.2	18.9	25
30.2	27.9	26.4	24.6	23.5	23.2	22.0	27.80	20.7	4.3	35.1	12.6	14.4	26
26.9	25.2	23.7	22.7	21.7	20.9	20.5	24.73	16.3	4.6	33.0	13.0	16.7	27
22.9	21.3	21.0	19.8	19.0	18.4	18.3	21.19	17.8	3.0	25.7	14.3	7.9	28
27.2	26.1	26.2	25.5	24.6	24.0	22.5	23.83	15.3	5.0	30.3	13.0	15.0	29
25.4	24.3	23.9	23.2	21.9	21.7	20.4	24.78	19.7	3.0	30.0	11.0	10.3	30
27.6	26.7	26.7	25.3	23.8	22.4	21.9	26.23	17.6	5.0	31.1	12.2	13.5	31
26.51	25.06	24.17	23.03	22.00	21.18	20.48							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 24.11 — Écart des valeurs extrêmes : 14.5

Juillet 1934 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	15.8	16.0	14.1	14.2	15.0	26.0	36.0	37.0	47.6	50.0	48.0	47.5	46.0	43.0	42.0	41.0	33.5
2	18.2	18.0	17.1	18.5	17.3	20.0	35.0	40.0	48.0	51.0	48.0	49.0	51.0	48.0	44.0	39.6	30.0
3	17.9	17.0	16.4	16.0	17.6	29.0	38.0	43.0	44.0	45.0	45.0	43.0	46.0	44.6	42.0	37.0	29.0
4	17.9	17.6	16.9	15.1	16.0	26.6	33.0	37.1	41.4	43.0	45.0	46.5	45.7	42.5	36.0	37.0	26.0
5	13.4	13.1	12.0	12.1	13.5	25.8	34.0	38.3	43.5	46.0	46.0	44.6	47.0	42.0	38.1	38.1	29.0
6	14.0	13.5	12.9	12.3	14.6	27.9	35.0	41.0	47.0	52.0	53.0	55.0	52.0	47.0	44.0	40.4	32.0
7	18.3	17.6	17.3	17.4	17.6	30.6	39.0	38.0	49.6	53.6	51.0	50.5	48.0	44.0	43.0	39.7	31.0
8	19.4	20.6	19.0	17.2	18.0	28.3	37.0	36.0	45.2	46.0	47.0	45.0	45.5	42.3	41.5	41.0	30.0
9	17.0	16.1	15.1	15.0	15.0	19.0	31.0	36.5	44.0	50.0	52.8	52.0	53.0	48.0	45.6	43.0	31.6
10	17.8	15.1	15.2	15.1	15.5	24.0	33.0	30.0	44.0	46.0	46.3	49.0	52.0	47.5	47.0	42.7	32.5
11	16.8	15.1	15.0	14.5	14.5	21.0	31.0	32.0	42.0	45.4	42.0	46.0	47.0	44.0	42.0	40.0	28.2
12	14.2	13.7	14.0	12.4	13.0	23.0	33.0	33.0	44.0	49.0	48.0	46.0	45.0	44.0	42.0	39.0	30.1
13	18.2	17.5	15.2	14.1	15.3	25.0	34.1	30.0	46.0	48.0	45.4	46.0	46.0	42.0	41.0	38.0	29.3
14	17.0	16.6	15.0	14.0	15.0	27.0	36.0	31.0	47.0	51.0	52.0	61.0	48.0	45.0	42.0	41.0	31.2
15	20.0	18.2	18.1	19.0	20.2	32.0	39.0	36.0	50.0	52.5	49.0	49.0	49.0	46.0	44.5	40.7	32.6
16	19.1	17.1	18.5	19.0	17.1	26.0	36.0	38.0	49.0	54.0	55.0	55.5	52.0	49.0	47.0	40.0	34.0
17	22.0	19.2	18.7	19.1	22.0	31.0	41.0	42.0	51.0	56.0	57.0	58.5	55.0	52.0	48.0	43.8	36.0
18	21.5	22.0	20.4	21.0	20.4	27.0	40.0	40.0	51.0	56.6	57.5	52.0	50.5	47.0	46.0	42.0	34.1
19	20.5	19.0	18.0	18.2	18.6	28.0	38.0	34.8	46.5	48.0	51.0	52.0	50.0	47.0	48.0	44.6	32.0
20	16.0	18.0	17.0	15.0	16.0	26.0	33.0	30.0	42.0	45.0	47.0	48.5	50.0	49.0	42.3	44.0	31.0
21	15.8	14.7	14.0	13.7	14.0	24.0	31.0	32.0	42.0	45.0	45.5	50.0	44.0	42.0	40.0	35.3	27.7
22	16.0	15.3	15.0	14.5	14.0	24.0	32.0	33.0	45.0	49.0	48.0	45.0	46.0	41.5	40.4	39.0	33.8
23	26.3	26.0	24.0	21.7	24.0	25.0	35.0	39.0	41.0	42.0	49.0	50.0	46.0	47.0	46.5	39.0	37.0
24	19.0	21.6	18.0	17.9	16.7	17.5	18.0	35.4	34.0	50.0	52.0	48.0	47.0	48.0	44.3	45.0	40.0
25	22.1	21.5	20.6	16.6	16.5	17.1	26.3	36.0	35.5	49.0	53.0	55.0	57.0	54.0	46.5	43.6	36.2
26	23.6	22.1	20.6	19.1	20.1	31.0	39.0	40.0	51.0	56.0	55.0	55.0	54.0	53.0	51.0	47.0	35.6
27	17.9	17.1	16.1	15.0	17.2	28.0	35.6	37.0	48.0	53.7	50.6	50.0	49.0	49.0	44.3	41.0	33.0
28	20.0	18.6	19.0	20.0	20.2	22.0	26.0	28.0	40.0	38.0	47.3	36.0	43.0	45.0	42.0	37.0	28.0
29	17.1	16.0	15.1	15.2	15.5	22.0	31.5	33.0	43.3	48.0	49.0	51.0	47.0	46.0	41.5	38.0	32.1
30	23.7	21.0	20.8	22.0	20.2	21.5	33.0	34.2	48.0	46.5	43.5	45.0	44.0	40.0	38.0	31.7	28.0
31	19.2	19.0	18.5	17.0	18.0	29.0	36.0	42.0	49.0	50.0	47.5	46.0	46.0	43.0	42.5	33.4	30.0
Moy. horaire	18.57	17.87	17.34	16.52	17.05	25.36	34.02	35.91	45.16	48.82	49.34	48.96	51.72	45.88	43.32	40.28	31.76

près du sol — Juillet 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
28.6	26.6	25.0	22.1	23.3	22.0	20.8	30.88	13.9	3.9	53.0	9.9	39.1	1
27.0	25.0	26.4	21.6	22.0	20.0	19.5	31.42	16.1	4.8	54.4	9.8	38.3	2
24.8	22.4	22.0	20.0	18.4	19.0	18.1	29.80	16.0	4.0	48.0	12.9	32.0	3
22.0	20.0	19.1	17.9	16.6	14.9	14.1	27.83	14.1	24.0	49.0	12.8	34.9	4
26.0	22.0	20.0	17.9	16.5	15.5	14.6	27.88	11.7	3.7	48.4	13.1	36.7	5
29.0	27.3	25.8	25.0	21.3	21.0	20.2	31.84	12.2	3.8	56.0	12.4	43.8	6
28.5	26.9	26.2	25.3	24.6	22.3	21.2	32.55	16.1	3.7	54.8	10.3	38.7	7
26.4	24.1	23.0	20.2	19.1	17.8	17.5	30.30	17.1	4.6	48.5	11.2	31.4	8
28.2	25.0	21.8	21.0	20.2	19.2	17.5	30.82	14.4	4.7	54.7	13.2	40.3	9
26.0	23.0	21.5	20.0	18.1	17.7	16.0	29.79	14.5	3.8	52.0	13.0	37.5	10
25.0	22.7	21.1	19.0	17.2	17.2	15.2	28.08	13.8	4.8	49.0	13.3	35.2	11
27.0	25.1	24.1	23.3	20.6	21.1	19.7	29.43	12.0	4.2	51.0	11.7	39.0	12
25.5	24.3	23.1	21.9	19.2	19.3	18.7	29.30	13.4	4.7	50.0	10.2	36.6	13
28.2	27.3	27.1	26.5	24.0	25.0	21.8	31.65	13.8	3.5	53.9	11.7	40.1	14
29.2	27.8	26.4	25.0	23.0	21.2	22.0	32.93	17.1	2.6	53.9	9.7	36.8	15
30.6	29.1	26.3	24.0	24.0	23.8	21.6	33.49	16.1	4.8	56.6	11.5	40.5	16
33.0	30.0	27.5	24.5	23.1	24.0	23.0	35.72	18.5	3.4	59.9	12.2	41.4	17
30.6	29.1	27.8	27.1	26.1	24.0	22.0	34.82	19.6	2.7	58.6	11.2	39.0	18
26.4	24.0	21.2	19.0	18.8	18.1	16.0	31.57	16.0	24.0	53.2	11.6	37.2	19
26.5	23.1	21.9	19.0	18.0	17.2	16.7	29.67	14.8	4.1	52.4	13.5	37.6	20
25.0	23.0	21.3	19.5	18.0	17.7	16.1	27.97	13.7	4.0	52.4	11.7	38.7	21
31.5	29.2	28.5	28.6	25.8	27.1	27.1	31.22	13.7	4.6	52.1	10.4	38.4	22
30.6	29.7	28.0	25.6	22.5	22.0	21.0	33.25	20.0	23.9	50.1	11.9	30.1	23
35.1	30.3	27.0	24.7	23.0	23.1	21.8	31.56	16.1	5.7	53.8	11.9	37.7	24
32.5	30.0	29.6	29.0	24.3	24.5	23.3	33.28	15.8	4.9	60.0	13.4	44.2	25
28.5	26.6	24.0	21.8	21.3	21.0	18.9	34.82	18.9	24.0	57.2	11.8	38.3	26
27.2	25.0	23.8	22.9	22.0	21.2	21.0	31.90	15.0	4.0	53.7	10.0	38.7	27
24.1	22.1	21.0	20.0	18.6	17.9	17.1	27.95	17.1	24.0	47.3	11.0	30.2	28
29.8	28.1	27.7	26.1	25.7	22.8	21.5	30.97	15.1	3.0	51.3	12.6	36.2	29
26.0	24.9	23.5	22.2	20.5	19.6	19.0	29.96	19.0	24.0	48.3	9.9	29.3	30
28.1	27.9	27.0	25.0	22.0	21.7	21.0	31.62	16.6	4.4	51.7	9.7	35.1	31
27.97	25.86	24.51	22.77	21.21	20.61	19.48							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 31.1 — Ecart des valeurs extrêmes : 48.0

Juillet 1934 — Humidité

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	44	45	48	48	50	54	54	38	35	28	25	31	37	40	44	38	39
2	41	43	44	43	44	53	51	40	32	23	24	24	26	23	30	37	27
3	28	27	34	41	46	42	42	39	33	34	32	33	34	35	33	31	33
4	40	53	60	63	71	66	64	57	54	48	50	49	48	46	47	48	51
5	94	96	97	99	99	87	70	55	41	34	36	37	35	34	38	39	41
6	89	87	93	95	94	84	75	54	41	33	26	21	25	32	29	29	29
7	36	41	39	37	42	48	36	31	29	27	29	30	32	33	33	34	36
8	33	34	35	39	41	40	37	36	33	32	34	33	31	32	36	37	45
9	40	39	42	42	55	64	69	50	45	32	31	35	40	39	39	42	49
10	51	53	56	58	62	83	78	63	50	45	42	38	36	39	39	41	46
11	79	96	91	87	89	84	73	55	39	31	39	39	41	45	47	45	51
12	82	77	73	77	80	85	75	60	46	36	33	32	36	36	38	36	37
13	46	48	52	57	59	61	51	42	39	31	38	36	36	39	39	42	46
14	45	50	54	52	52	57	53	48	39	30	24	25	36	38	36	33	34
15	33	36	38	37	39	40	36	34	31	28	31	35	36	39	42	43	44
16	40	44	40	40	46	55	42	36	29	27	21	18	29	33	34	36	36
17	37	41	40	41	37	34	31	31	28	24	18	15	18	18	20	18	18
18	31	31	34	32	34	38	36	26	23	20	18	23	24	24	24	25	23
19	21	24	25	27	29	31	27	27	25	23	23	25	33	32	29	27	34
20	68	68	73	77	75	70	60	52	48	41	38	41	36	36	40	38	45
21	90	91	93	95	95	84	72	58	47	41	36	36	39	42	44	50	54
22	85	94	95	96	85	83	64	52	41	33	41	42	44	44	40	36	36
23	36	36	36	39	39	41	40	38	38	41	39	32	36	38	40	45	42
24	28	32	34	34	36	42	38	32	26	17	23	24	26	23	28	34	35
25	36	36	39	41	38	41	40	36	29	24	19	17	17	14	15	15	17
26	19	23	22	26	26	39	35	28	23	18	16	16	17	19	20	20	23
27	58	61	62	62	57	60	56	43	36	29	23	31	27	25	24	27	36
28	70	73	73	73	84	83	75	71	68	66	57	58	56	55	57	61	61
29	85	91	96	96	96	85	73	63	52	47	38	39	40	46	52	55	55
30	47	64	56	52	59	62	51	46	40	35	36	39	39	40	39	40	40
31	54	55	56	57	60	65	56	47	40	37	36	39	38	38	37	39	40
Moy. Générale	51	55	56	57	59	60	54	45	38	33	32	32	34	35	36	37	39

relative

Juillet 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Deficit	Dates
48	48	41	38	37	39	39	41	24	10.4	55	6.9	31	1
20	21	17	22	23	26	28	32	13	20.6	55	6.4	42	2
37	39	36	31	39	38	38	36	27	2.0	47	5.2	20	3
54	55	62	63	73	84	87	58	37	0.1	87	24.0	50	4
39	41	47	60	65	74	79	60	29	13.9	100	3.3	71	5
33	32	31	30	33	33	35	49	19	12.3	96	3.2	77	6
34	33	32	31	31	31	33	34	26	9.6	52	5.7	26	7
54	45	47	50	47	42	41	39	30	13.2	55	7.1	25	8
51	61	56	50	50	53	53	47	31	11.0	72	6.3	41	9
54	60	64	72	78	80	85	57	36	13.0	88	6.2	52	10
52	46	45	51	61	73	82	36	31	10.0	96	2.0	65	11
42	39	41	41	43	44	44	28	32	12.0	86	0.1	54	12
49	48	47	47	49	47	43	25	31	10.0	63	6.5	32	13
36	33	27	27	27	30	31	36	22	11.2	58	5.8	36	14
43	43	41	40	42	42	36	58	28	10.0	44	17.0	16	15
36	34	34	35	36	38	38	60	18	12.8	55	6.0	37	16
19	26	30	30	29	30	31	51	14	12.7	42	2.4	28	17
24	17	18	17	20	20	21	46	17	19.0	42	6.5	25	18
42	51	51	61	61	61	64	38	17	11.4	64	24.0	47	19
48	49	55	67	82	84	88	38	35	13.5	92	23.6	57	20
58	58	68	78	80	79	87	66	31	11.8	96	3.6	65	21
27	26	23	26	29	29	35	50	23	20.0	97	4.2	74	22
37	20	23	31	29	29	32	36	19	19.2	46	17.2	27	23
26	38	40	36	36	37	35	32	17	10.0	44	6.1	27	24
17	23	21	18	18	19	19	25	12	14.3	47	6.2	35	25
23	22	22	24	27	36	49	25	15	11.5	49	24.0	34	26
38	42	46	55	66	69	70	46	21	10.7	71	23.5	49	27
64	67	67	72	74	78	81	69	55	14.0	85	5.2	30	28
54	50	48	45	46	49	52	61	36	11.6	99	4.7	63	29
42	44	44	44	47	48	51	46	36	11.0	65	1.9	29	30
44	36	33	36	38	38	38	44	33	10.6	65	6.0	32	31
40	40	41	43	46	48	50							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 44.0 - Ecart des valeurs extrêmes = 88

- Distribution de la température près du sol -

Juillet 1934

Températures				N. H. O	%
de	10°	à	15°	30¼	0.04
"	15	à	20	148¼	0.20
"	20	à	25	132¼	0.18
"	25	à	30	89	0.12
"	30	à	35	61	0.08
"	35	à	40	49	0.07
"	40	à	45	83	0.11
"	45	à	50	97¼	0.13
"	50	à	55	44¾	0.06
"	55	à	60	9	0.01
					1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	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 mm	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		0.6	0.004	1.9	0.013	7.4	16		0.4	0.003			8.4
2		0.0	0.000	1.0	0.007	10.3	17		0.0	0.000	1.2	0.008	9.9
3		2.1	0.014	3.2	0.022	11.0	18		0.8	0.006	1.6	0.011	11.9
4		4.5	0.031	5.8	0.040	5.6	19		0.4	0.003	1.3	0.009	7.9
5		15.3	0.106	25.1	0.174	5.2	20		6.3	0.044	9.1	0.063	
6		11.1	0.077	17.7	0.123	7.1	21		13.6	0.094	27.5	0.191	5.2
7		0.6	0.004	1.8	0.012	9.2	22						9.2
8		0.4	0.003	1.7	0.012	8.0	23		0.0	0.000	0.5	0.003	9.0
9		1.5	0.010	2.4	0.017	6.9	24		-0.5	-0.003	0.3	0.002	9.1
10		3.5	0.024	4.4	0.030	5.1	25		0.9	0.006	1.7	0.012	11.3
11		10.3	0.071	20.6	0.143	6.2	26		-0.1	-0.001	0.6	0.004	10.1
12		6.7	0.046	12.2	0.085	7.3	27		3.8	0.026	6.3	0.044	9.5
13		2.5	0.017	4.6	0.032	7.6	28		4.1	0.028	6.2	0.042	4.5
14		0.9	0.006	2.6	0.018	9.1	29		10.1	0.070	16.8	0.117	5.8
15		-0.9	-0.006	0.0	0.000	7.7	30		0.5	0.003	0.4	0.003	7.6
							31		2.6	0.018	4.6	0.032	8.1
							Totaux		102.0	0.704	183.1	1.269	241.2

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Juillet 1934 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h.			18h.		
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.
1	43.8	29.2	14.6	57.2	43.2	14.0	29.3	27.2	2.1
2	47.2	32.5	14.7	58.4	44.2	14.2	29.3	27.0	2.3
3	46.8	32.2	14.6	55.3	41.2	14.1	28.4	25.7	2.7
4	43.7	29.1	14.6	53.9	39.5	14.4	23.1	21.7	1.4
5	43.0	27.8	15.2	55.4	41.0	14.4	30.2	26.8	3.4
6	43.1	28.3	14.8	59.4	45.5	13.9	31.2	28.8	2.4
7	47.7	33.0	14.7	58.0	43.2	14.8	31.5	28.8	2.7
8	47.3	32.8	14.5	56.2	42.1	14.1	25.5	24.1	1.4
9	44.4	29.7	14.7	57.3	43.5	13.8	27.2	25.6	1.6
10	43.5	29.0	14.5	56.4	42.2	14.2	24.8	23.6	1.2
11	42.9	28.1	14.8	54.5	39.8	14.7	25.7	23.8	1.9
12	42.3	27.6	14.7	54.9	40.8	14.1	36.4	29.4	7.0
13	45.3	30.6	14.7	55.0	40.9	14.1	25.8	24.6	1.2
14	45.7	30.7	15.0	56.3	42.4	13.9	27.8	26.6	1.2
15	47.9	33.6	14.3	57.9	44.0	13.9	28.2	27.1	1.1
16	47.2	32.7	14.5	59.8	46.4	13.4	31.0	29.8	1.2
17	49.7	35.7	14.0	61.9	45.7	16.2	33.3	31.9	1.4
18	48.4	34.3	14.1	60.6	47.1	13.5	29.5	28.7	0.8
19	48.6	34.3	14.3	56.5	42.6	13.9	26.2	24.5	1.7
20	45.2	30.4	14.8	56.7	42.7	14.0	25.8	24.7	1.1
21	43.7	28.9	14.8	55.0	40.8	14.2	23.6	22.6	1.0
22	44.3	29.8	14.5	56.8	43.0	13.8	30.4	29.1	1.3
23	49.1	35.3	13.8	56.6	42.8	13.8	29.6	28.5	1.1
24	47.0	32.4	14.6	59.1	45.4	13.7	33.3	31.3	2.0
25	47.5	33.1	14.4	62.3	48.8	13.5	34.4	32.2	2.2
26	49.4	35.4	14.0	61.4	47.8	13.6	30.4	29.3	1.1
27	46.8	32.5	14.3	58.7	45.3	13.4	28.8	27.2	1.6
28	31.1	24.5	6.6	53.8	39.0	14.8	23.4	22.4	1.0
29	44.2	30.0	14.2	56.5	42.8	13.7	28.9	27.2	1.7
30	46.9	33.2	13.7	55.2	41.8	13.4	25.5	24.8	0.7
31	47.3	33.2	14.1	55.0	42.4	12.6	27.7	26.9	0.8
Moyennes			14.23			14.00			1.75

La durée d'insolation a été maxima pendant tout le mois, sauf le 28 où le soleil a lui pendant 7h,3.

Pourcentage mensuel : 0.98

Vents

Juillet 1934 – Vitesse du vent en kilomètres par heure.

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	16.4	0	16	12.5	1
2	15.3	2	17	10.8	1
3	20.0	1	18	17.5	0
4	21.5	0	19	16.5	0
5	14.3	1	20	17.0	0
6	13.1	0	21	19.0	1
7	19.7	1	22	19.7	0
8	20.7	0	23	22.0	0
9	14.8	0	24	14.3	0
10	13.2	0	25	13.0	2
11	19.7	0	26	12.5	0
12	15.3	2	27	16.2	2
13	18.5	0	28	23.3	0
14	15.8	1	29	12.8	1
15	16.5	0	30	20.3	0
			31	16.1	2

Moyennes horaires et calmes

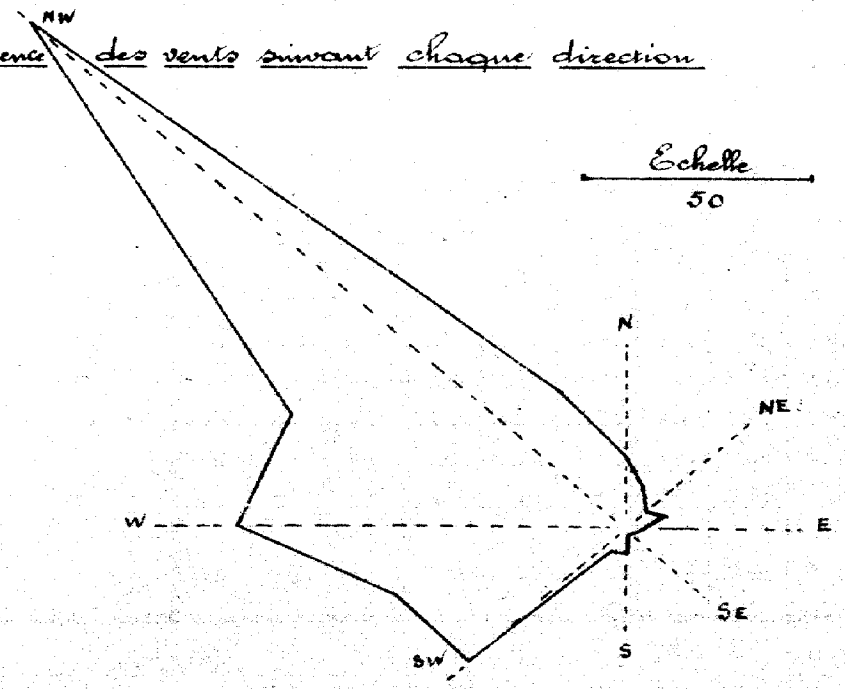
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	8.8	1	13	28.2	0
2	7.4	1	14	32.3	0
3	5.9	0	15	33.9	0
4	5.1	0	16	33.8	0
5	5.1	1	17	31.1	0
6	4.6	6	18	30.3	0
7	5.4	7	19	26.1	0
8	7.4	1	20	20.9	0
9	10.1	0	21	15.4	0
10	14.9	0	22	11.6	1
11	20.2	0	23	9.0	0
12	25.2	0	24	8.6	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	18
NNE	11
NE	6
ENE	9
E	3
ESE	2
SE	2
SSE	1
S	6
SSW	6
SW	49
WSW	54
W	85
WNW	79
NW	184
NNW	37
Calmes	181
Lacunes	11

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

Juillet 1934

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h.		13h.		18h.		
1		0	Ci	tr	Ci	tr	
2		0	Cu	tr		0	
3	Cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	
4		0	Cu	tr		0	⌂ abondante
5		0	Cu	tr		0	
6		0	Ci, Cu	tr	Ci	tr	⌂ forte
7		0		0	Cu	tr	
8		0	Cu	tr	Cu	tr	
9		0	Cu	tr	Cu	tr	
10		0	Cu	tr	Cu	tr	
11		0	Cu	tr	Cu	tr	
12		0	Cu	tr	Cu	tr	
13		0	Cu	tr	Cu	tr	
14		0	Cu	tr		0	
15		0	Cu	tr	Cu	tr	
16		0	Cu	tr		0	
17		0	Cu	tr	Cu	tr	
18		0	Cu	tr	Ac-cu	tr	
19		0	Cu	tr	Cu	tr	
20	Cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	
21	Cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	⌂ forte
22		0	Cu	tr	Cu	tr	
23		0	Cu	tr	Cu	tr	
24		0		0		0	
25		0	Cu	tr		0	
26		0		0		0	
27		0		0	Cu	tr	
28	Ac-cu, Cu-nb, st-cu, nb	10	Cu, st	2	Cu	tr	
29		0	Cu, st-cu	2	Ac-cu, Cu	5	
30	Cu	tr	Cu, st-cu	2	Cu	tr	
31		0	Cu	tr	Cu	tr	
Moyennes		0,32		0,20		0,16	M. mensuelle 0,23

Juillet 1934

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau.	
2	Beau.	
3	Beau, moins chaud.	
4	Beau, frais.	
5	Beau.	
6	Beau.	
7	Beau.	
8	Beau.	
9	Beau, légèrement brumeux l'après-midi.	
10	Beau, moins chaud.	
11	Beau, frais.	
12	Beau; frais.	
13	Beau, frais.	
14	Beau.	
15	Beau, un peu plus chaud.	
16	Beau, assez chaud.	
17	Beau, chaud.	
18	Beau, moins chaud.	
19	Beau, plus frais.	
20	Beau, frais.	
21	Beau, frais.	
22	Beau.	
23	Beau.	
24	Beau, un peu plus chaud.	
25	Beau, très chaud.	
26	Beau, très chaud.	
27	Beau, moins chaud.	
28	Nuageux le matin, s'éclaircissant, frais.	
29	Beau, plus chaud.	
30	Beau, moins chaud.	
31	Beau.	

Observatoire de Ksara

Mois d'Août 1934

Avant-propos

Pression atmosphérique -. Pression moyenne 680.1, en hausse sur juillet (679.14), supérieure à la normale d'Août (679.84).

Maximum 683.5 le 31 ; minimum 676.5 le 7.

La courbe est un peu agitée au début du mois et le 11. Le reste du temps la courbe se révèle normale.

Température de l'air sous abri -. Température moyenne 24.08, en légère baisse sur juillet (24°.11), inférieure à la normale du mois d'Août (24°.4).

Maximum 34°.1 (normale 37°.4) les 4 et 10 ; minimum 11° (normale 11°.4) le 22.

La courbe est normale ; la moyenne diurne baisse à partir du 13. Elle n'atteindra plus 24° à partir du 17.

Température près du sol -. Température moyenne 29.91, en baisse sur celle de juillet (31°.11).

Maximum 58° le 15 ; minimum 8°.1 le 22.

Humidité relative -. Moyenne mensuelle 43, en baisse sur juillet (44), inférieure à la normale du mois d'Août (46).

Saturation le 25 ; minimum 15 le 15.

Oscillation maxima 76 le 25 ; minima 14 le 9.

Le degré hygrométrique reste normalement bas tout le mois, sauf les 18, 19, 20, 24, 25, 26 et 27.

Précipitations -. Aucune

Pluies à Koara en Août 1934

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

Il pleut donc à Koara 1 année sur 6

Moyenne des 21 années : 1,5

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 219mm.9.
Maximum 11,1 le 6.

Condensation occulte. - Les rosémètres n°1 et n°2, en fonction 30 jours sur 31, ont recueilli respectivement 70gr,8 et 132gr,7, équivalant à une couche d'eau de 0mm,489 et de 0,919.

Insolation. - La fraction d'insolation est égale à 0,99.

Vents. - Au mois d'août le totalisateur a enregistré 11.409 kilomètres de vent (12.442 en juillet). On a dépassé 500 kilomètres les 6, 11 et 18; maximum de 48 kilomètres par heure le 29. La vitesse du vent atteint par instants 16% le 11, 14% les 6, 7, 29, 13% les 8, 9 et 10.
Directions dominantes: secteur WNW - NW.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est égale à 0,1 (normale 0,4).

Août 1934 — Pression 600 mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	80.0	80.0	80.0	79.9	80.1	80.4	80.8	80.8	80.7	80.6	80.5	80.3	80.0	80.0	80.0	80.0	80.1
2	80.5	80.5	80.4	80.5	80.6	80.7	80.9	80.8	80.7	80.7	80.5	79.9	79.8	79.8	79.7	79.7	79.5
3	79.9	79.7	79.6	79.6	79.6	79.7	80.1	80.2	79.9	79.7	79.6	79.3	78.8	78.3	78.2	78.2	78.4
4	78.9	78.7	78.6	78.6	78.7	78.9	79.2	79.2	79.0	78.8	78.6	78.2	77.6	77.5	77.3	77.2	77.3
5	78.7	78.6	78.5	78.5	78.6	78.6	78.9	79.0	78.9	78.7	78.4	78.2	78.0	77.7	77.4	77.3	77.3
6	77.9	77.8	77.8	77.7	77.8	77.9	78.2	78.1	78.1	78.1	78.0	77.8	77.7	77.7	77.5	77.4	77.5
7	78.0	77.8	77.7	77.7	77.7	78.0	78.2	78.3	78.2	77.9	77.8	77.5	78.1	77.0	76.7	76.6	76.5
8	78.2	78.1	78.2	78.3	78.5	78.7	79.1	79.2	79.2	79.0	78.7	78.6	78.5	78.4	78.3	78.2	78.3
9	79.7	79.7	79.7	79.8	79.9	80.2	80.7	80.8	80.7	80.6	80.1	80.0	79.9	79.6	79.5	79.3	79.2
10	81.0	81.0	81.0	81.3	81.4	81.9	82.2	82.1	82.2	81.9	81.7	81.4	81.0	80.7	80.3	80.3	80.0
11	80.9	80.9	80.5	80.5	80.4	80.1	80.1	80.1	81.0	80.0	79.7	79.3	79.2	79.1	78.7	78.1	78.1
12	80.1	80.1	80.2	80.3	80.9	81.0	81.2	81.1	81.1	81.1	80.9	80.8	80.5	80.1	79.9	79.8	79.7
13	80.7	80.5	80.5	80.5	80.6	80.7	80.9	80.9	80.8	80.6	80.3	80.3	80.0	79.9	79.8	79.8	80.0
14	80.0	79.9	79.8	79.8	80.0	80.3	80.4	80.7	80.7	80.7	80.4	80.2	80.0	79.7	79.6	79.6	79.6
15	80.8	80.8	80.8	80.8	81.0	81.4	81.6	81.7	81.6	81.4	81.1	81.0	80.7	80.3	80.2	80.2	80.2
16	81.4	81.4	81.3	81.3	81.7	81.9	82.1	82.1	81.0	81.8	81.4	81.2	80.8	80.6	80.5	80.3	80.2
17	80.4	80.2	80.0	79.9	79.9	80.0	80.1	80.1	80.0	80.0	80.0	79.9	79.7	79.6	79.5	79.4	79.2
18	79.4	79.2	79.1	79.1	79.1	79.0	79.0	78.9	78.9	78.7	78.7	78.6	78.2	78.2	78.2	78.4	78.4
19	79.1	79.0	79.0	79.0	79.3	79.6	79.8	80.0	80.0	79.9	79.3	79.0	78.8	78.6	78.5	78.2	78.2
20	79.1	79.0	79.0	79.0	79.0	79.3	79.6	79.5	79.5	78.9	78.9	78.7	78.6	78.5	78.6	78.7	78.8
21	79.8	79.8	80.0	80.1	80.3	80.4	80.8	80.9	80.9	80.9	80.8	80.7	80.7	80.1	80.1	80.0	79.8
22	80.9	80.9	80.9	80.9	81.0	81.5	81.8	81.9	82.0	81.9	81.6	81.2	80.8	80.6	80.2	80.1	81.0
23	81.2	80.9	80.8	80.8	81.2	81.3	81.5	81.5	81.4	81.4	80.8	80.6	80.4	79.9	79.8	79.8	79.8
24	79.9	79.7	79.7	79.7	79.8	80.1	80.4	80.4	80.4	80.1	79.7	79.5	79.3	78.9	78.8	78.8	79.0
25	79.9	79.7	79.7	79.9	80.0	80.2	80.2	80.2	80.2	79.8	79.6	79.5	79.1	78.8	78.8	78.9	78.9
26	80.3	80.2	80.2	80.1	80.1	80.4	80.5	80.5	80.5	80.3	80.1	79.9	79.7	79.5	79.4	79.4	79.4
27	80.7	80.5	80.4	80.4	80.5	80.7	80.8	80.8	80.8	80.5	80.2	80.1	79.6	79.6	79.6	79.5	79.5
28	81.1	81.1	81.0	81.0	81.1	81.3	81.7	81.8	81.8	81.6	81.3	81.1	80.8	80.8	80.8	80.8	80.8
29	82.0	81.8	81.8	81.8	82.0	82.3	82.5	82.5	82.5	82.1	81.9	81.8	81.7	81.4	81.1	81.1	81.2
30	82.3	82.0	82.1	82.1	82.2	82.5	82.8	83.1	83.1	82.9	82.5	82.3	82.1	81.8	81.8	82.0	82.1
31	82.8	82.7	82.7	82.7	82.9	83.1	83.2	83.3	83.4	83.2	82.6	82.2	82.1	81.8	81.7	81.8	81.9
Moy. hor.	80.18	80.07	80.03	80.05	80.20	80.39	80.62	80.66	80.62	80.45	80.18	79.97	79.75	79.50	79.37	79.32	79.35

atmosphérique — Août 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
80.4	80.5	80.7	80.8	81.0	81.0	80.9	80.40	79.9	4.0	81.1	23.2	1.2	1
79.5	79.8	80.3	80.4	80.4	80.3	80.1	80.25	79.5	18.0	80.9	7.0	1.4	2
78.5	78.4	79.1	79.2	79.3	79.2	79.0	79.23	78.0	15.7	80.2	8.0	2.2	3
77.3	77.5	77.2	78.7	78.8	78.8	78.7	78.30	77.2	16.0	79.2	8.0	2.0	4
77.5	77.7	78.3	78.5	78.6	78.4	78.1	78.27	77.3	16.0	79.0	8.0	1.7	5
77.7	77.9	78.3	78.5	78.5	78.5	78.2	77.94	77.4	16.0	78.6	21.6	1.2	6
76.9	77.1	77.8	78.3	78.4	78.4	78.3	77.70	76.5	17.0	78.4	23.0	1.9	7
78.5	78.7	79.6	79.8	79.8	79.9	79.8	78.82	78.1	2.0	79.9	23.0	1.8	8
79.5	79.7	80.4	80.8	81.0	81.1	81.1	80.13	79.1	16.9	81.2	23.1	2.1	9
80.0	80.1	80.9	81.7	81.7	81.7	81.4	81.20	80.0	18.0	82.3	7.2	2.3	10
78.4	78.8	79.4	79.8	80.0	80.1	80.1	79.72	78.1	16.0	81.4	0.1	3.3	11
79.8	80.0	80.3	80.5	80.7	80.8	80.9	80.49	79.7	17.0	81.2	7.0	1.5	12
80.1	80.1	80.5	80.5	80.6	80.2	80.0	80.37	79.8	16.0	81.0	8.2	1.2	13
79.6	80.0	80.7	81.1	81.1	81.1	80.9	80.25	79.6	17.3	81.2	22.1	1.6	14
80.4	80.8	81.2	81.5	81.5	81.6	81.6	81.01	80.1	16.6	81.8	7.5	1.7	15
80.4	80.6	80.8	81.0	81.2	81.0	80.8	81.12	80.2	17.0	82.2	7.2	2.0	16
79.4	79.5	79.6	79.8	79.9	79.9	79.6	79.82	79.2	17.0	80.7	0.1	1.5	17
78.7	79.0	79.4	79.4	79.4	79.3	79.1	78.89	78.2	14.0	79.6	0.1	1.4	18
78.3	79.0	79.3	79.5	79.7	79.6	79.5	79.18	78.2	17.0	80.0	9.0	1.8	19
79.1	79.4	79.7	80.1	80.0	79.9	79.9	79.20	78.5	14.0	80.1	21.0	1.6	20
79.8	80.1	80.5	80.8	80.0	81.1	81.0	80.39	79.8	1.0	81.1	23.0	1.3	21
80.3	80.6	81.3	81.4	81.7	81.8	81.6	81.17	81.0	17.0	82.0	9.0	1.0	22
79.9	80.1	80.5	80.7	80.6	80.6	80.4	80.66	79.8	16.0	81.6	7.8	1.8	23
79.2	79.6	80.2	80.4	80.2	80.2	79.8	79.74	78.8	16.0	80.4	8.0	1.6	24
79.2	79.8	80.4	80.5	80.7	80.6	80.5	79.80	78.8	15.0	80.7	22.1	1.9	25
79.7	80.3	80.8	80.9	80.9	80.8	80.7	80.19	79.3	15.4	80.9	21.0	1.6	26
79.6	80.2	80.8	81.1	81.1	81.2	81.1	80.39	79.5	16.0	80.8	8.0	1.3	27
81.0	81.3	82.0	82.2	82.2	82.2	82.1	81.37	80.8	14.0	82.2	22.0	1.4	28
81.3	81.8	82.5	82.8	82.8	82.7	82.4	81.99	81.1	16.0	82.8	22.0	1.7	29
82.2	82.6	83.2	83.4	83.2	83.1	82.9	82.51	81.8	15.0	83.4	21.0	1.6	30
82.1	82.2	82.8	82.9	82.8	82.8	82.5	82.59	81.7	15.0	83.5	8.3	1.8	31
79.49	79.78	80.27	80.55	80.57	80.58	80.42							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 80,10 — Ecart des valeurs extrêmes : 7.0

Août 1934 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	22.5	21.6	20.1	19.8	19.2	19.0	22.1	26.5	28.7	31.0	32.6	32.2	32.4	31.8	30.9	29.9	28.8
2	20.9	20.2	21.1	20.2	19.2	18.5	22.1	25.8	29.5	31.5	32.7	33.5	32.9	31.7	30.8	30.3	28.8
3	20.6	20.0	20.1	17.9	18.9	18.8	22.2	24.6	27.9	29.3	30.3	31.1	30.5	29.2	29.0	28.2	26.2
4	17.4	16.4	15.7	15.3	14.7	14.9	18.2	22.2	25.2	28.7	31.9	33.4	33.9	33.5	33.2	32.0	31.6
5	22.4	23.0	20.1	20.3	18.6	19.0	22.2	26.6	29.3	31.0	33.0	33.2	33.2	33.0	32.7	31.8	30.6
6	25.1	23.4	21.8	21.2	20.1	21.0	22.2	26.2	28.9	32.0	32.4	32.1	31.9	31.3	30.1	29.5	28.5
7	23.1	21.1	19.9	19.5	18.6	19.4	23.3	26.3	28.3	31.0	32.0	31.6	31.8	31.4	29.8	29.6	28.8
8	21.2	20.3	19.7	18.6	17.9	18.1	21.2	24.6	27.9	31.9	32.5	32.3	32.0	31.0	30.8	30.0	28.8
9	20.3	20.5	18.3	17.6	17.3	18.0	23.0	26.1	28.5	30.5	32.3	32.1	32.2	31.6	30.8	30.7	29.3
10	21.4	20.1	22.6	21.5	19.7	20.1	25.0	27.7	30.5	32.3	33.6	34.1	33.8	33.7	33.1	32.8	32.0
11	26.0	25.5	24.6	22.8	22.3	21.2	25.2	27.3	29.7	30.8	31.6	32.0	31.5	31.7	30.6	30.0	29.4
12	24.1	22.5	21.0	20.4	19.1	19.0	21.6	24.5	27.4	29.6	31.0	31.6	31.6	31.1	30.1	29.2	28.0
13	21.4	19.7	18.4	18.3	17.0	16.2	19.0	22.2	26.2	30.7	31.0	31.9	31.7	30.9	30.4	29.8	28.2
14	18.9	17.6	17.2	16.7	15.0	16.7	20.5	22.8	25.5	28.3	30.0	30.8	31.1	30.4	29.7	28.8	27.7
15	17.3	16.8	16.0	15.5	15.1	15.2	18.7	22.7	26.7	31.2	32.9	33.9	33.0	32.6	31.7	30.8	29.7
16	22.1	21.2	18.6	18.7	18.3	18.5	22.2	25.4	29.5	31.5	32.6	32.7	32.2	31.8	30.0	29.9	28.7
17	21.5	19.7	19.2	18.6	17.8	19.0	21.7	25.5	27.7	30.2	30.2	30.2	29.4	28.8	27.5	27.2	26.7
18	18.6	18.1	17.4	17.7	17.2	18.0	19.9	21.4	22.3	23.7	23.2	24.8	25.6	25.2	24.4	23.9	22.5
19	17.0	16.8	16.2	16.6	16.5	17.3	19.0	21.7	23.0	24.5	26.0	26.2	25.9	25.9	25.4	24.9	23.6
20	16.0	15.1	14.3	14.2	13.7	14.0	17.7	19.3	22.0	24.5	24.9	25.1	25.0	24.9	24.3	23.5	22.5
21	16.5	15.8	15.2	14.9	14.2	15.7	18.7	21.7	24.7	25.5	24.9	25.2	25.0	24.8	25.2	24.7	24.2
22	17.7	16.9	15.2	14.8	11.0	14.0	17.7	22.2	25.6	27.1	27.3	27.2	26.8	26.9	25.3	25.9	25.0
23	18.5	15.4	16.4	14.9	13.3	15.3	19.7	24.7	25.7	28.3	29.5	29.7	29.6	29.8	28.6	27.4	26.2
24	18.6	17.0	16.7	16.3	15.7	15.7	19.2	22.3	25.2	28.5	30.3	30.6	30.0	28.9	28.2	27.8	26.2
25	16.9	17.2	16.5	16.1	16.1	16.6	20.0	22.7	25.7	27.7	30.6	31.2	31.7	30.2	29.5	29.2	28.4
26	16.5	16.8	15.7	15.2	14.9	15.5	19.5	22.7	25.7	28.2	30.7	32.3	32.5	32.2	30.9	30.0	29.2
27	17.3	16.0	16.1	15.1	14.7	15.3	17.7	21.7	25.2	30.0	32.2	32.6	32.2	30.9	30.1	29.2	27.7
28	18.9	18.6	16.9	16.2	15.9	15.3	19.2	23.9	26.6	29.7	31.8	31.3	30.9	30.0	29.7	28.4	27.2
29	19.3	18.3	17.3	16.2	16.7	17.0	21.5	25.9	28.8	30.6	31.0	30.5	30.3	29.7	28.7	27.5	25.8
30	18.2	17.3	17.3	16.4	14.8	16.8	20.4	24.3	27.6	29.7	31.5	32.1	31.7	29.7	28.5	27.9	26.4
31	17.8	16.2	15.5	14.6	13.9	14.8	18.3	22.3	25.8	29.0	31.2	32.4	31.9	30.0	29.5	28.0	26.7
Moy. trimestre	19.81	18.88	18.10	17.49	16.69	17.22	20.59	23.93	26.82	29.31	30.87	30.96	30.73	30.10	29.34	28.67	27.33

de l'air sous abri — Août 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart.	Dates
27.5	26.6	26.1	25.8	25.2	23.5	21.0	26.03	17.2	4.6	33.1	11.3	15.9	1
27.9	26.2	25.8	24.5	22.4	21.9	21.3	25.82	18.5	6.0	33.8	12.7	15.3	2
24.7	23.2	22.9	21.7	21.2	20.3	18.8	24.07	17.2	5.7	31.2	12.2	14.0	3
30.3	29.1	28.7	26.1	25.9	23.6	23.8	25.24	14.2	5.3	34.1	12.7	19.9	4
29.3	28.1	27.3	26.9	26.1	26.2	25.8	27.07	18.2	5.6	33.3	12.3	15.1	5
27.2	25.8	25.5	25.3	25.1	24.1	23.0	26.40	19.8	5.7	32.5	10.7	12.7	6
27.8	27.0	26.8	25.5	23.1	22.5	21.9	25.84	18.3	4.8	32.0	11.0	13.7	7
27.2	26.7	25.5	23.6	23.8	21.8	21.7	25.38	17.9	5.0	32.8	11.3	14.9	8
28.1	27.0	26.5	26.0	24.3	24.0	22.7	25.74	17.3	5.0	32.6	13.2	15.3	9
30.3	28.3	29.0	28.3	27.1	26.5	26.6	27.92	19.5	5.7	34.1	12.0	14.6	10
28.0	26.8	26.4	26.3	25.8	25.1	24.7	27.30	21.2	6.0	32.4	10.6	11.2	11
27.0	25.7	25.1	24.9	24.2	23.6	21.2	25.56	19.0	6.0	32.0	12.1	13.0	12
26.9	25.5	24.5	21.8	21.2	20.1	20.2	24.30	16.2	6.0	32.2	11.7	16.0	13
25.9	23.5	22.0	21.4	19.7	18.9	18.3	23.21	15.0	5.0	31.4	12.6	16.4	14
28.2	27.4	26.9	26.1	24.7	24.0	22.1	24.97	14.9	5.6	33.9	12.0	19.0	15
27.2	26.6	26.2	24.2	22.2	23.5	21.9	25.65	17.9	3.2	32.7	12.0	14.8	16
23.7	21.5	20.9	19.8	19.5	19.5	19.1	23.54	17.8	5.0	30.4	10.9	12.6	17
21.2	19.7	19.4	19.3	18.3	17.7	17.2	20.70	17.2	24.0	25.9	13.3	8.7	18
20.9	20.5	20.0	19.1	17.7	17.0	16.6	20.76	16.1	2.6	26.4	11.6	10.3	19
21.0	20.6	20.2	19.5	19.2	18.1	17.4	19.85	13.3	5.6	25.2	11.8	11.9	20
22.7	21.8	21.5	21.2	20.9	18.9	17.0	20.88	14.3	5.0	26.6	12.2	12.3	21
23.4	22.5	20.9	19.7	19.3	18.8	18.5	21.24	11.0	5.0	27.6	11.7	16.6	22
24.8	24.2	23.3	20.7	20.2	18.3	18.3	22.53	13.3	5.0	30.2	13.6	16.9	23
24.2	23.6	22.1	20.8	20.0	19.2	18.7	22.74	15.5	5.6	30.8	12.5	15.3	24
26.4	23.7	22.3	20.3	19.7	18.7	17.6	23.13	16.1	5.0	31.7	13.0	15.6	25
26.4	23.7	22.5	20.7	19.6	19.2	18.0	23.27	14.8	6.6	32.7	13.2	17.9	26
26.2	26.0	25.0	22.7	21.6	20.2	20.1	23.57	14.7	5.0	32.8	11.5	18.1	27
25.5	24.9	24.5	22.8	21.5	20.8	19.6	23.75	15.2	5.8	31.8	11.0	16.6	28
24.2	23.7	23.3	22.2	22.0	20.3	19.3	23.75	15.3	4.3	31.0	11.0	15.7	29
24.8	23.5	22.2	19.8	19.2	18.7	18.3	23.21	14.8	5.0	32.2	12.6	17.4	30
25.2	24.7	23.3	22.0	20.8	19.2	19.2	23.01	13.9	5.0	32.8	11.8	18.9	31
25.94	24.78	24.08	22.86	21.98	21.10	20.32							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 24.08 . Ecart des valeurs extrêmes : 23.1

Août 1934 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	22.0	20.5	19.0	17.5	18.0	30.0	35.0	38.0	49.0	52.0	54.6	48.5	50.0	46.0	43.0	38.8	33.8
2	19.3	20.5	20.0	19.0	19.4	27.5	35.3	37.0	49.0	53.6	55.0	51.0	49.6	45.0	43.6	37.5	33.0
3	19.6	18.9	18.6	17.0	17.4	30.0	35.6	39.0	48.6	49.0	50.0	46.5	45.0	44.0	41.5	37.0	30.0
4	15.2	15.0	14.8	14.0	14.0	23.0	32.0	34.6	46.0	51.0	53.0	55.0	56.0	51.0	45.0	41.0	35.0
5	22.0	19.9	21.0	17.9	17.2	24.0	34.1	41.0	48.0	52.0	56.3	53.0	52.0	50.6	46.6	43.6	34.0
6	23.0	22.0	20.5	20.0	19.0	22.0	34.0	38.0	49.0	50.0	48.5	48.5	48.0	44.0	41.0	32.0	30.0
7	20.7	19.0	17.8	16.8	17.1	27.0	33.0	40.0	48.0	50.5	50.0	48.0	49.0	44.0	40.0	33.0	31.0
8	19.2	18.7	18.0	17.0	16.8	25.0	32.5	39.0	47.0	55.1	52.0	49.0	49.0	46.0	43.5	40.0	32.2
9	19.0	18.0	17.0	16.8	16.1	28.0	33.0	39.0	48.0	52.0	50.0	46.6	48.0	45.0	41.5	38.0	32.1
10	22.0	20.6	23.0	22.0	19.3	25.0	33.0	42.0	48.0	52.0	53.0	52.0	52.0	52.0	46.0	42.0	35.0
11	24.8	24.2	23.6	22.1	22.6	25.0	35.0	42.0	46.0	50.0	49.8	49.0	50.0	50.0	45.0	40.0	33.0
12	24.8	23.0	19.0	20.2	19.9	20.0	32.8	34.0	40.0	50.0	52.0	54.0	49.0	47.0	45.0	41.0	34.0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0	50.6	48.0	49.0	48.0	46.0	42.0	38.0	33.0
14	18.0	16.2	15.5	15.1	14.2	23.0	27.0	36.0	45.0	49.0	51.0	52.0	52.0	46.0	41.5	35.0	31.0
15	16.8	15.3	15.0	14.0	14.0	21.0	27.0	38.0	46.0	51.0	53.0	58.0	57.0	50.0	43.0	40.0	34.6
16	22.2	20.0	17.6	16.4	17.1	25.0	31.0	40.0	48.0	52.6	52.0	49.0	48.0	47.0	41.0	39.0	33.0
17	20.0	18.2	18.0	17.0	16.9	25.0	31.0	40.0	46.0	48.0	48.0	49.0	47.0	46.0	37.2	40.6	31.8
18	19.8	18.9	18.3	19.0	18.2	23.0	27.0	33.0	36.5	41.0	39.0	41.0	42.0	44.0	35.1	37.0	28.8
19	17.8	16.5	16.1	18.0	19.0	20.6	27.0	36.0	38.0	43.0	43.0	47.0	42.0	45.0	42.0	36.4	29.0
20	16.0	16.0	15.0	14.1	14.2	14.6	25.0	34.0	40.0	39.0	40.0	41.0	40.0	34.0	30.5	22.0	19.9
21	13.0	11.9	12.0	12.7	21.0	28.0	34.4	40.0	43.0	42.0	43.0	43.0	40.0	33.5	31.1	23.0	21.8
22	13.8	10.4	11.8	9.0	18.0	25.0	33.0	38.0	43.0	44.0	42.0	41.0	40.0	36.0	33.4	26.0	22.6
23	13.0	13.1	11.0	10.0	15.0	24.0	33.0	38.0	43.3	47.0	46.0	44.0	45.0	41.0	35.6	27.3	24.1
24	13.0	13.2	11.8	11.9	17.0	25.0	33.0	37.0	44.0	43.0	46.0	45.0	41.0	39.0	36.3	29.0	24.0
25	14.1	13.0	12.6	12.1	19.0	25.0	32.0	35.0	43.4	45.4	46.5	48.0	43.0	41.0	37.0	34.0	26.0
26	13.1	12.0	11.2	11.0	13.0	21.3	32.0	34.0	42.0	45.4	49.0	50.0	51.0	46.0	38.0	36.0	28.0
27	12.9	12.8	11.2	10.8	11.2	19.0	28.0	34.0	46.0	48.6	51.0	50.0	49.0	45.0	39.0	35.8	28.0
28	15.2	14.9	13.0	12.0	13.0	21.0	30.6	36.8	42.0	47.0	49.0	45.0	47.0	44.0	40.0	36.3	27.0
29	16.0	15.0	13.6	13.0	13.0	19.0	30.0	36.0	43.0	47.6	44.0	44.0	43.0	42.0	36.0	32.8	26.0
30	14.9	13.0	12.9	12.3	11.8	18.0	28.0	34.0	39.0	44.0	50.0	.	-	-	-	-	-
31	13.0	11.9	11.0	10.1	11.0	21.0	30.2	33.0	40.1	45.0	48.0	50.0	47.0	43.0	39.0	33.6	26.0
Moyenne	17.81	16.75	16.00	15.29	16.43	23.51	31.48	37.21	44.51	48.08	48.80	48.23	47.32	44.43	39.95	35.56	29.59

près du sol — Août 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Écart	Dates
29.0	27.4	26.9	26.0	25.0	22.0	20.1	33.01	17.1	4.2	54.6	11.0	37.7	1
29.0	27.6	26.8	23.0	23.3	21.1	20.0	32.80	18.1	4.4	56.0	11.7	37.9	2
25.6	23.2	21.6	20.8	19.0	18.2	16.9	30.54	16.9	24.0	52.8	11.4	35.9	3
31.4	30.2	27.4	27.3	23.1	23.2	22.8	32.54	13.2	4.6	56.0	13.0	42.8	4
31.0	28.9	28.0	26.8	26.0	27.0	25.6	34.44	16.8	4.3	56.3	11.0	39.5	5
27.0	26.2	25.9	25.5	25.4	22.8	22.0	31.85	18.0	4.8	52.2	9.8	34.2	6
29.0	28.3	25.7	23.8	21.1	20.4	20.3	31.40	16.8	4.0	52.8	10.8	36.0	7
29.0	28.0	25.0	23.0	21.7	20.8	20.1	31.98	16.2	4.3	55.1	10.0	38.9	8
29.4	28.0	27.3	26.5	25.0	23.8	22.0	32.09	15.8	4.7	53.6	10.1	37.8	9
31.0	29.8	30.0	27.0	26.0	26.0	25.0	34.74	19.3	5.0	54.8	10.9	35.5	10
30.0	28.0	27.7	27.0	26.8	25.5	24.8	34.25	22.1	4.0	54.3	10.6	32.2	11
30.0	27.9	-	-	-	-	-	-	-	-	54.0	12.0	-	12
27.2	26.0	23.1	21.0	22.0	20.6	20.2	-	-	-	51.0	9.8	-	13
26.0	24.0	21.5	20.2	19.0	18.5	17.7	29.77	14.1	4.8	54.0	12.6	39.9	14
30.6	28.2	27.5	25.3	24.0	23.6	22.0	32.29	13.8	4.6	58.0	12.0	44.2	15
28.2	27.5	27.1	23.1	21.5	23.0	21.0	32.09	16.1	4.2	54.9	10.6	38.8	16
25.0	22.8	21.6	20.5	20.6	21.0	20.7	30.50	16.2	4.6	50.0	11.8	33.8	17
24.0	21.0	21.0	20.2	19.2	18.2	17.4	27.61	17.4	24.0	47.0	14.2	29.6	18
24.0	22.1	21.0	20.0	19.0	17.1	16.1	28.15	16.0	2.8	47.4	11.6	31.4	19
19.1	18.2	18.0	17.2	15.2	14.8	14.0	23.82	13.6	5.7	43.0	9.6	29.4	20
20.7	20.0	19.4	18.7	16.8	14.8	15.0	25.78	11.9	2.0	44.2	12.2	32.3	21
20.1	18.0	16.1	17.0	16.1	15.9	16.2	25.27	8.1	3.9	46.1	10.3	38.0	22
22.2	21.8	17.9	17.0	15.1	14.9	14.0	26.30	9.8	3.8	47.6	10.3	37.8	23
22.0	19.2	18.0	16.8	16.0	15.1	14.0	26.22	11.6	3.7	46.6	10.8	35.0	24
21.0	19.9	17.3	16.1	15.0	13.8	12.3	26.69	11.8	3.8	49.0	13.3	37.2	25
22.0	20.1	18.0	17.1	15.9	15.0	13.9	27.30	10.9	4.4	52.8	12.8	41.9	26
25.7	25.1	22.7	19.2	18.1	17.1	16.0	28.26	10.8	4.0	52.0	11.6	41.2	27
25.0	24.1	21.9	20.4	19.0	18.3	16.1	28.23	11.9	4.6	50.6	11.2	38.7	28
23.9	22.8	22.0	19.6	19.0	17.1	16.0	27.27	12.1	4.8	47.6	10.0	35.5	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
24.0	22.1	19.7	18.1	17.8	15.5	15.0	26.88	10.1	4.0	50.0	12.0	39.9	31
26.07	24.58	22.97	21.52	20.40	19.49	18.99							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 29.91 . Écart des valeurs extrêmes . 19.9

Août 1934 — Humidité

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

relative — Août 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
30	32	30	28	29	33	35	35	27	11.0	52	6.6	25	1
48	49	46	48	49	47	51	40	25	10.8	51	24.0	26	2
56	53	44	42	50	44	46	45	25	12.2	57	18.2	32	3
35	28	27	28	31	34	35	39	18	12.0	61	5.0	43	4
41	40	38	36	35	34	31	35	25	10.6	46	6.0	21	5
28	30	30	26	25	28	28	31	21	10.0	44	6.1	23	6
32	30	27	29	33	35	35	32	23	10.1	39	6.0	16	7
30	27	27	32	31	31	32	32	20	10.7	45	6.2	25	8
34	34	33	31	36	34	35	34	25	9.8	39	6.2	14	9
30	32	25	26	27	28	27	30	16	12.0	42	5.8	26	10
41	37	35	29	30	30	31	32	27	2.0	42	16.0	15	11
41	38	35	31	30	26	35	37	28	10.5	57	5.6	29	12
33	37	35	37	35	37	39	37	25	10.2	44	7.0	19	13
44	50	59	64	71	72	76	45	30	11.0	76	24.0	46	14
41	37	34	35	34	35	35	47	15	11.6	82	2.2	67	15
32	29	29	30	32	29	34	32	23	10.4	45	6.0	22	16
51	58	60	66	68	67	72	44	22	10.0	72	24.0	50	17
63	67	69	72	75	77	81	65	41	12.0	81	24.0	40	18
59	63	64	69	72	76	81	67	42	11.3	90	6.0	48	19
53	62	58	66	70	66	68	66	43	14.6	97	5.3	54	20
38	38	34	30	27	30	35	47	27	22.0	79	3.0	52	21
44	44	44	47	47	46	47	42	27	10.3	50	5.2	23	22
42	44	44	45	46	50	53	43	28	11.0	57	4.8	29	23
55	58	64	71	71	81	83	57	29	11.0	83	24.0	54	24
44	51	53	61	67	74	76	60	24	11.5	100	5.7	76	25
44	64	72	79	81	82	81	60	21	15.9	85	3.5	64	26
43	35	34	38	43	46	47	51	17	11.7	86	3.4	69	27
35	35	34	34	38	39	37	39	21	11.0	53	6.0	32	28
35	35	34	33	32	34	36	34	26	9.9	45	5.8	19	29
41	39	44	45	45	47	44	37	20	11.4	47	23.0	27	30
46	49	49	54	56	61	65	47	16	12.0	61	5.7	45	31
42	43	42	44	48	47	49							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 43 — Écart des valeurs extrêmes = 85 —

Distribution de la température près du sol

Août 1934

Températures			N.H.O	%
de 5°	à	10°	1 1/2	0.00
" 10	à	15	68 1/2	0.09
" 15	à	20	127 1/2	0.18
20	à	25	119 1/2	0.17
" 25	à	30	82 1/2	0.11
" 30	à	35	68	0.10
35	à	40	51	0.07
40	à	45	71 1/2	0.10
45	à	50	83 1/2	0.12
50	à	55	42 1/2	0.06
" 55	à	60	2 1/2	0.00
Lacunes			26	
				1.00

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

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		0.3	0.002	1.9	0.013	9.1	16		-0.1	-0.003	0.7	0.005	9.5
2		1.0	0.007	1.6	0.011	7.2	17		0.9	0.006	2.0	0.014	8.4
3		2.0	0.014	2.2	0.015	7.1	18		4.4	0.030	5.7	0.040	5.3
4		2.3	0.016	5.5	0.038	7.8	19		11.0	0.028	7.5	0.052	4.9
5		0.2	0.001	0.9	0.006	8.8	20		9.3	0.064	18.6	0.129	5.5
6		0.0	0.000	-0.2	-0.001	11.1	21		4.8	0.033	9.1	0.063	
7		1.8	0.012	2.1	0.014		22		1.9	0.013	3.0	0.021	6.4
8		0.8	0.006	2.4	0.017	9.6	23		2.6	0.018	3.9	0.027	6.4
9		1.2	0.008	2.6	0.018	9.2	24		4.1	0.028	6.3	0.044	5.1
10		0.7	0.005	1.6	0.011	11.0	25		9.9	0.069	16.9	0.117	5.3
11		0.1	0.001	0.7	0.005	9.9	26		6.3	0.044	12.0	0.083	5.4
12		1.2	0.008	1.3	0.009	8.7	27						6.8
13		-0.4	-0.003	0.3	0.002	7.8	28		1.1	0.008	2.8	0.019	8.1
14		1.5	0.010	2.7	0.019	6.2	29		0.8	0.006	2.3	0.016	8.9
15		4.2	0.029	9.0	0.062	7.7	30		0.9	0.006	1.9	0.013	6.9
							31		3.3	0.023	5.4	0.037	5.8
							Totaux		70.8	0.489	132.7	0.919	219.9

- Insolation -

Actinomètre d'Arago . Août 1934 - Nombre d'heures d'insolation -

Dates	7h.			13h			18h.			
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A	Diff.	
1	46.5	32.5	14.0	55.0	42.1	12.9	28.6	27.7	0.9	Le soleil a lui constamment pendant tout le mois, sauf le 18 où la fraction d'insolation égale 0.8. Pourcentage mensuel : 0.99.
2	46.0	31.9	14.1	57.8	45.0	12.8	27.8	27.0	0.8	
3	46.1	31.9	14.2	55.0	41.7	13.3	24.3	23.7	0.6	
4	43.4	29.0	14.4	59.5	46.6	12.9	30.1	29.3	0.8	
5	47.5	33.3	14.2	58.5	45.4	13.1	29.0	28.3	0.7	
6	48.8	34.5	14.3	57.4	44.2	13.2	27.0	26.4	0.6	
7	46.5	32.5	14.0	57.3	44.2	13.1	27.9	27.3	0.6	
8	47.1	32.7	14.4	58.0	44.5	13.5	28.1	27.5	0.6	
9	47.5	33.1	14.4	57.9	44.7	13.2	28.2	27.6	0.6	
10	49.2	35.2	14.0	59.4	46.4	13.0	29.8	29.0	0.8	
11	47.7	34.4	13.3	57.7	44.3	13.4	27.5	27.0	0.5	
12	45.0	31.8	13.2	57.9	44.4	13.5	26.1	25.7	0.4	
13	42.8	29.3	13.5	57.0	43.9	13.1	27.0	26.3	0.7	
14	43.8	29.4	14.4	58.1	44.7	13.4	25.8	25.2	0.6	
15	43.2	28.8	14.4	60.4	47.1	13.3	29.4	28.6	0.8	
16	46.4	32.2	14.2	57.8	44.6	13.2	26.9	26.6	0.3	
17	45.9	31.7	14.2	55.6	42.2	13.4	23.1	22.7	0.4	
18	44.4	30.2	14.2	53.2	38.9	14.3	20.3	20.0	0.3	
19	43.2	29.6	13.6	52.9	38.9	14.0	21.6	21.1	0.5	
20	41.4	27.6	13.8	50.6	37.3	13.3	20.7	20.4	0.3	
21	41.4	27.7	13.7	52.0	38.6	13.4	22.4	22.1	0.3	
22	41.6	27.5	14.1	52.8	39.4	13.4	23.6	23.3	0.3	
23	42.3	28.5	13.8	55.2	41.8	13.4	25.2	24.8	0.4	
24	42.4	28.9	13.5	55.4	42.1	13.3	23.9	23.6	0.3	
25	42.7	29.2	13.5	57.0	43.9	13.1	25.4	25.1	0.3	
26	43.4	29.3	14.1	59.0	45.7	13.3	25.2	24.9	0.3	
27	43.3	29.4	13.9	57.3	44.1	13.2	25.9	25.7	0.2	
28	42.3	28.6	13.7	57.0	43.5	13.5	25.4	25.2	0.2	
29	44.4	30.4	14.0	55.4	42.0	13.4	24.2	24.0	0.2	
30	42.4	29.0	13.4	57.7	44.5	13.2	24.6	24.4	0.2	
31	41.5	27.6	13.9	57.4	43.9	13.5	24.8	24.6	0.2	
Moyennes			13.94			13.25			0.47	

Vents

Août 1934 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	16.9	0	16	15.6	4
2	13.3	3	17	18.0	1
3	17.6	0	18	22.4	0
4	11.5	3	19	17.7	0
5	15.5	3	20	17.7	1
6	24.0	0	21	18.3	0
7	18.2	2	22	13.3	3
8	16.4	2	23	12.7	2
9	15.6	2	24	12.5	9
10	16.0	0	25	9.5	6
11	23.5	0	26	8.9	6
12	18.4	0	27	11.5	5
13	13.5	0	28	13.5	3
14	11.7	2	29	17.5	2
15	10.5	6	30	11.6	2
			31	12.0	5

Moyennes horaires et calmes

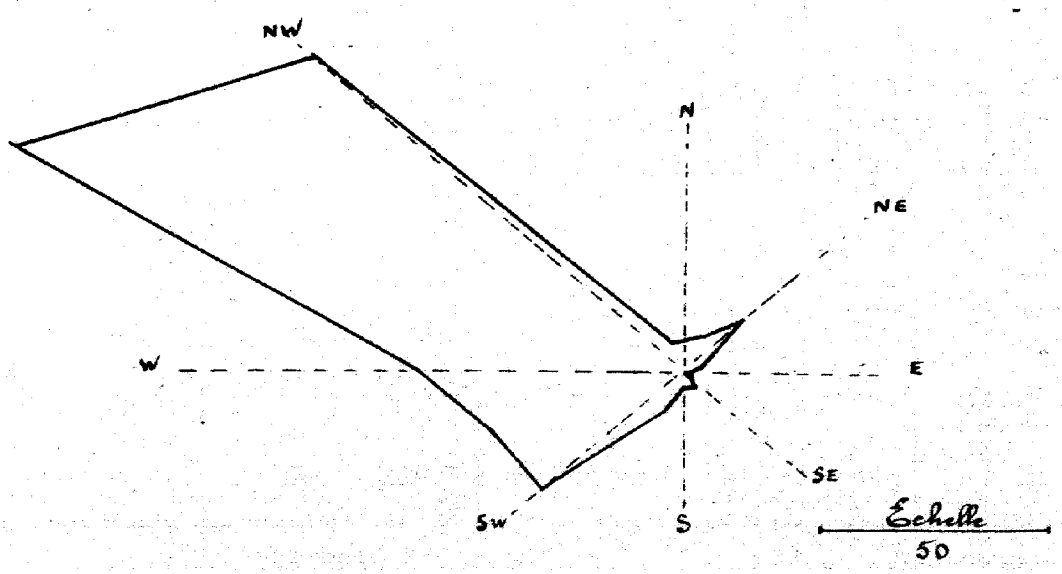
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	6.5	3	13	28.0	0
2	5.2	3	14	33.1	0
3	4.5	3	15	34.7	0
4	3.5	8	16	33.0	0
5	2.2	9	17	31.7	0
6	1.3	16	18	30.9	0
7	1.9	16	19	26.6	0
8	3.0	5	20	21.0	0
9	5.8	0	21	14.4	1
10	11.0	0	22	11.7	2
11	17.0	0	23	9.2	4
12	24.2	0	24	7.0	2

Fréquence du vent de chaque direction

N	8
NNE	10
NE	18
ENE	3
E	1
ESE	0
SE	1
SSE	3
S	3
SSW	11
SW	43
WSW	45
W	58
WNW	157
NW	114
NNW	8
Calmes	253
Données	8

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



Août 1934

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h.		13h.		18h.		
1		0	Cu	1		0	
2		0	Cu	tr	Cu	tr	
3		0	Cu	tr	Cu	tr	
4		0		0		0	
5		0	Cu	tr		0	
6		0	Cu	tr		0	
7		0		0		0	
8		0	Cu	tr		0	
9		0	Cu	tr		0	
10		0		0		0	
11		0	Cu	tr		0	
12		0	Cu	tr		0	
13		0	Cu	tr		0	
14		0	Cu	tr	Cu	tr	
15		0	Cu	tr	Cu	tr	
16		0	Cu	tr		0	
17		0	Cu	tr	Cu, st-cu	tr	
18	Cu, st-cu	6	Cu, st-cu	tr	st-cu	tr	
19	Cu, st-cu,	1	Cu. st-cu	1	Cu	tr	bruine (traces)
20		0	Cu, st-cu	1	Cu	tr	
21		0	Cu	tr		0	
22		0	Cu	tr		0	
23		0	Cu	tr		0	
24		0	Cu	tr		0	
25		0	Cu	tr		0	
26		0	Cu	tr		0	
27		0	Cu	tr		0	
28		0	Cu	tr		0	
29		0		0		0	
30		0	Cu	tr		0	
31		0	Cu	tr		0	
Moyennes		0.2		0.1		0	M. mensuelle : 0.1

Août 1934

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau.	
2	Beau.	
3	Beau.	
4	Beau.	
5	Beau, un peu plus chaud.	
6	Beau, assez chaud.	
7	Beau.	
8	Beau.	
9	Beau, vent assez fort avec rafales.	
10	Beau, vent modéré avec rafales.	
11	Beau mais brumeux.	
12	Beau, légèrement brumeux.	
13	Beau.	
14	Beau	
15	Beau et chaud.	
16	Beau.	
17	Beau, plus frais.	
18	Beau, frais et plus nuageux.	
19	Beau, frais.	
20	Beau, frais.	Le 20. Début des vendanges à Ksara.
21	Beau, frais.	
22	Beau, très frais, se réchauffant.	
23	Beau, un peu plus chaud.	
24	Beau.	
25	Beau.	
26	Beau, assez chaud.	
27	Beau, humide.	
28	Beau, vent assez fort avec rafales.	
29	Beau.	
30	Beau.	
31	Beau.	

Observatoire de Ksara

Mois de Septembre 1934

Avant - propos

Pression atmosphérique -. Pression moyenne 682mm.39, en hausse sur celle du mois d'Août (680mm.1), supérieure à la normale de Septembre (682mm,20).

Maximum 685mm.2 le 22 ; minimum 678mm.6 le 15.

La courbe se révèle très normale.

Température de l'air sous abri -. Température moyenne 21°.44, en baisse sur celle d'Août, inférieure à la normale (22°.1).

Maximum 36°.8 (normale 35°,4) le 7.

Minimum 11°.1 (normale 9°.0) le 30.

La moyenne diurne, après s'être un peu élevée les 5, 6 et 7 n'atteindra plus à partir de ce dernier jour 23°.

Température près du sol -. Température moyenne 24°.81, contre 29°.91 en Août.

Maximum 56°.2 le 7 ; minimum 7°.0 le 30.

La température près du sol a donc ses maximum et minimum aux mêmes dates que la température de l'air sous abri.

Humidité relative -. Moyenne mensuelle 50 contre 43 en Août, supérieure à la normale (49)

Maximum 94 le 27 ; minimum 19 les 3, 6 et 7.

Oscillation maxima 76 le 7, minima 21 le 6.

Précipitations -. Aucune.

Pluies à Kôara en Septembre 1934

1909	2mm,7	1924	neant
1910	0.1	1925	0mm.7
1911	0.2	1926	neant
1912	0.3	1927	neant
1913	1.2	1928	neant
1914	neant	1929	0.4
		1930	3.4
1920	neant	1931	2.0
1921	traces	1932	neant
1922	traces	1933	6.2
1923	2.0	1934	neant

Il pleut donc à Kôara en Septembre 1 annee sur 2

Moyenne des 21 années = 0mm,91

Evaporation.- Le total des évaporations diurnes est de 169,8.
Maximum 8,7 le 6.

Condensation occulte.- Les roséomètres n°1 et n°2, en fonction tout le mois, ont recueilli respectivement 145 gr; 5 et 298 gr; 5 d'eau, équivalant à une couche d'eau de 1mm007, et de 2,068.

Insolation.- Le soleil a lui tout le mois.

Vents.- Au mois de septembre, le totalisateur a enregistré 8.913 kilomètres de vent (11.409 en août). On a dépassé 500 kilomètres le 9. Maximum de 38 k/h. les 1, 8, 16, 24, 29.
En septembre le vent n'a jamais atteint une vitesse de 13 m/s.
Directions dominantes : secteur W-WNW.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est égale à 0,22 (normale 0,8).

Septembre 1934 — Pression 600mm +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	82.4	82.2	82.1	82.0	82.1	82.1	82.2	82.2	82.0	81.5	81.2	80.6	80.4	80.0	80.0	79.9	79.8
2	80.7	80.5	80.4	80.5	80.9	80.9	81.1	81.3	81.2	81.1	80.5	80.4	80.3	80.2	79.9	80.2	80.3
3	80.9	80.7	80.6	80.5	80.6	80.7	81.1	81.2	81.4	81.4	81.1	81.1	80.8	80.5	80.6	80.7	80.7
4	82.6	82.3	82.4	82.5	82.6	83.0	83.2	83.4	83.6	83.4	83.1	83.0	82.9	82.7	82.6	82.6	82.8
5	83.9	83.7	83.7	83.7	83.8	84.1	84.2	84.3	84.2	84.1	83.9	83.6	83.5	83.4	83.2	83.3	83.5
6	84.0	83.7	83.6	83.6	83.6	83.9	83.3	84.4	84.6	84.2	84.1	83.7	83.2	82.8	82.6	82.6	82.6
7	83.1	82.9	82.6	82.6	82.4	82.6	82.8	82.7	82.8	82.6	82.0	81.9	81.6	81.0	80.8	80.6	80.8
8	82.0	81.7	81.6	81.7	81.7	81.7	81.8	81.9	81.9	81.8	81.4	81.2	81.1	80.8	80.6	80.4	80.3
9	81.6	81.5	81.4	81.5	81.7	81.9	82.0	82.1	82.2	82.1	81.8	81.8	81.8	81.8	81.8	81.6	81.6
10	81.9	81.8	81.7	81.6	81.7	81.7	81.7	81.6	81.5	81.3	81.1	80.9	80.6	80.3	80.3	80.1	80.0
11	80.5	80.2	80.3	80.4	80.6	80.8	80.9	81.0	81.0	80.8	80.6	80.5	80.1	79.8	79.6	79.5	79.4
12	80.8	80.7	80.7	80.8	80.8	81.0	81.2	81.4	81.5	81.4	81.0	80.9	80.8	80.3	80.1	80.2	80.1
13	81.9	81.9	81.9	82.0	82.5	82.8	83.1	83.4	83.4	83.4	83.1	82.9	81.5	81.9	81.7	81.4	81.6
14	82.9	82.9	82.8	82.8	83.1	83.4	83.6	83.7	83.6	83.2	82.7	82.5	82.0	81.7	81.5	81.2	81.2
15	81.5	81.2	81.1	81.1	81.1	81.1	81.1	81.0	80.9	80.8	80.2	79.7	79.2	78.7	78.6	78.7	78.8
16	80.1	80.0	79.9	79.9	80.1	80.6	81.0	81.1	81.1	80.9	80.7	80.5	80.3	80.2	80.2	80.3	80.7
17	82.5	82.5	82.6	82.6	82.8	82.9	83.3	83.5	83.9	83.6	83.2	82.8	82.5	82.4	82.4	82.4	82.7
18	83.9	83.8	83.5	83.6	83.8	84.1	84.3	84.5	84.4	84.0	83.6	83.3	82.8	82.5	82.3	82.3	82.4
19	82.8	82.7	82.7	82.7	82.7	82.8	83.0	83.0	82.8	82.5	82.2	81.5	81.1	80.9	80.7	80.8	81.0
20	81.5	81.4	81.3	81.5	81.7	81.8	81.3	82.1	82.1	81.9	81.4	80.9	80.6	80.4	80.3	80.3	80.6
21	82.0	82.0	82.1	82.2	82.4	82.6	83.0	83.1	83.3	83.3	83.1	82.9	82.3	82.2	82.1	82.2	82.3
22	84.4	84.4	84.3	84.4	84.6	84.8	85.1	85.1	85.2	85.1	84.9	84.3	84.0	83.4	83.1	83.0	83.1
23	84.5	84.2	84.0	83.9	83.9	84.0	84.1	84.1	84.1	83.9	83.5	83.3	82.5	82.2	82.2	82.2	82.3
24	82.7	82.6	82.4	82.6	82.8	83.0	83.3	83.5	83.6	83.5	83.1	82.8	82.5	82.2	82.1	82.2	82.2
25	82.8	82.5	82.5	82.4	82.6	83.0	83.2	83.3	83.2	82.9	82.8	82.5	82.0	81.8	81.7	81.5	81.6
26	82.7	82.7	82.3	82.3	82.3	82.5	82.8	82.8	82.8	82.7	82.6	82.5	82.3	82.2	82.2	82.5	82.8
27	83.9	83.9	83.7	83.7	83.9	84.0	84.4	84.5	84.4	84.3	84.0	83.6	83.3	83.1	82.9	82.9	82.9
28	83.6	83.3	83.2	83.3	83.5	83.7	84.2	84.3	84.4	84.3	84.0	83.6	83.2	82.9	82.7	82.9	83.0
29	84.1	84.0	83.8	83.9	84.1	84.2	84.4	84.9	84.9	84.7	84.4	84.0	83.6	83.5	83.3	83.3	83.4
30	84.6	84.3	84.2	84.1	84.2	84.5	85.0	85.0	85.0	84.7	84.7	84.3	84.0	83.9	83.9	83.7	83.6
Moy. hor.	82.56	82.41	82.31	82.35	82.48	82.67	82.86	83.02	83.03	82.85	82.50	82.25	81.89	81.66	81.53	81.52	81.60

atmosphérique — Septembre 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
80.2	80.4	80.8	81.0	81.0	81.1	80.9	81.17	79.8	17.0	82.4	1.0	2.6	1
80.5	80.8	81.2	81.2	81.3	81.3	81.2	80.75	79.9	15.0	81.3	22.0	1.4	2
81.0	81.2	81.9	82.2	82.3	82.6	82.6	81.18	80.5	4.0	82.6	24.0	2.1	3
82.8	83.2	83.8	84.0	84.0	84.2	84.0	83.11	82.3	2.0	84.2	23.0	1.9	4
83.6	83.8	84.4	84.4	84.4	84.3	84.1	83.88	83.2	15.0	84.4	22.0	1.2	5
82.6	82.9	83.4	83.4	83.1	83.1	83.2	83.42	82.5	17.4	84.6	9.0	2.1	6
81.0	81.7	82.2	82.6	82.4	82.3	82.1	82.09	80.6	16.0	83.2	0.1	2.6	7
80.5	81.1	81.7	81.8	81.8	81.8	81.8	81.34	80.3	17.0	82.0	1.0	1.7	8
81.9	82.1	82.4	82.5	82.5	82.3	82.1	81.92	81.4	3.0	82.5	21.0	1.1	9
80.1	80.3	80.7	80.8	80.8	80.9	80.9	81.01	80.0	17.0	82.2	0.1	2.2	10
79.8	80.1	80.8	80.9	81.0	81.1	81.0	80.45	79.4	17.0	81.1	23.0	1.7	11
80.2	80.8	81.7	81.8	81.8	81.9	81.9	80.95	80.1	17.0	81.9	23.0	1.8	12
81.8	81.4	82.7	82.9	82.1	82.2	82.1	82.32	81.4	16.2	83.4	9.0	2.0	13
81.6	81.7	82.0	82.0	81.8	81.7	81.7	82.39	81.2	16.0	83.7	8.0	2.5	14
79.3	79.8	80.1	80.2	80.2	80.2	80.2	80.20	78.6	15.0	81.7	0.1	3.1	15
81.0	81.7	82.0	82.2	82.5	82.5	82.5	80.92	79.9	4.0	82.5	24.0	2.6	16
82.9	83.3	84.2	84.2	84.2	84.1	84.1	83.15	82.4	16.0	84.3	20.6	1.9	17
82.8	83.3	83.6	83.3	83.3	83.3	83.0	83.40	82.3	16.0	84.5	8.0	2.2	18
81.1	81.4	81.8	81.9	81.9	81.5	81.5	81.96	80.7	15.0	83.0	8.0	2.3	19
81.0	81.5	82.1	82.5	82.4	82.3	82.2	81.46	80.3	16.0	82.5	21.0	2.2	20
82.8	82.4	83.9	84.4	84.4	84.4	84.3	82.90	82.0	1.0	84.4	21.0	2.4	21
83.6	84.0	84.4	84.1	84.1	84.7	84.6	84.28	83.0	16.0	85.2	9.0	2.2	22
82.4	82.7	82.9	83.0	83.0	82.9	82.7	83.27	82.2	16.0	84.6	0.1	2.4	23
82.3	82.7	82.8	83.0	83.0	83.0	83.0	82.79	82.1	15.0	83.6	9.0	1.5	24
81.8	82.0	82.3	82.6	82.5	82.5	82.5	82.44	81.5	16.0	83.3	8.0	1.8	25
83.0	83.4	83.7	83.7	83.9	83.9	83.9	82.85	82.3	4.0	83.9	24.0	1.6	26
83.1	83.6	84.0	84.1	84.0	83.9	83.7	83.74	82.9	16.0	84.5	8.0	1.6	27
83.2	83.7	83.9	84.0	84.1	84.2	84.1	83.65	82.7	15.0	84.5	8.0	1.8	28
83.8	84.1	84.7	84.8	84.7	84.5	84.5	84.15	83.3	16.0	85.0	8.5	1.7	29
83.6	83.9	84.2	84.5	84.5	84.5	84.4	84.30	83.3	17.4	85.0	8.0	1.5	30
81.84	82.16	82.68	82.80	82.77	82.77	82.69							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 682.39 mm — Ecart des valeurs extrêmes 6,6

Septembre 1934 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	17.3	16.6	15.8	15.5	15.0	14.9	18.7	22.3	25.7	28.7	31.7	32.6	32.0	30.0	29.1	28.6	26.6
2	17.7	17.4	17.4	16.1	16.4	16.6	19.5	22.5	25.7	29.4	31.0	31.8	31.2	29.7	29.2	27.2	25.7
3	15.2	14.7	13.3	13.3	12.0	12.1	13.7	17.6	21.7	24.6	30.2	31.1	31.0	29.9	28.2	27.6	26.3
4	18.7	17.2	17.0	16.1	15.6	18.4	21.7	26.2	29.2	31.2	32.6	32.8	32.2	32.1	30.7	29.6	27.8
5	19.6	19.1	17.2	16.9	17.1	19.2	22.8	25.6	30.1	32.1	33.0	33.5	33.3	32.6	32.0	31.0	29.6
6	19.3	18.6	18.2	16.8	15.1	17.8	21.7	26.8	30.8	34.0	35.1	35.8	36.0	35.9	35.0	34.2	32.8
7	21.8	20.8	18.8	18.8	18.1	18.1	22.3	27.8	31.8	34.8	36.2	36.3	36.8	36.6	35.8	32.8	29.2
8	19.3	18.9	18.8	18.8	18.6	18.9	20.5	22.8	24.3	26.6	28.0	28.1	28.2	28.2	27.6	26.4	25.0
9	17.3	17.3	17.2	16.5	16.6	18.0	19.0	20.8	22.1	23.3	24.4	24.9	24.7	24.4	23.8	23.1	21.8
10	17.3	17.7	17.4	17.2	17.0	16.7	17.8	19.7	21.3	23.6	24.3	24.6	24.8	24.6	23.5	23.0	21.3
11	15.0	15.0	14.2	13.7	13.2	13.3	16.0	18.7	21.2	24.0	25.9	26.7	27.5	27.3	27.8	25.9	24.7
12	15.1	14.8	14.1	14.0	12.2	13.2	16.1	19.7	22.2	24.4	26.0	26.8	27.0	26.1	25.8	24.9	23.2
13	17.9	16.9	17.1	16.1	15.2	15.4	19.5	22.7	24.9	26.9	27.8	28.2	29.2	28.7	28.5	27.5	26.0
14	17.4	16.3	15.4	15.8	15.1	15.3	17.9	21.7	25.0	27.4	28.7	29.5	29.6	29.3	29.2	28.7	27.7
15	16.2	16.6	15.2	14.7	15.0	15.9	17.7	22.7	25.9	28.0	29.2	30.5	30.7	30.6	29.7	28.2	26.7
16	17.8	16.1	14.7	15.1	14.6	14.8	18.1	19.7	22.7	25.0	25.5	25.5	25.3	24.8	24.7	23.8	22.5
17	16.3	16.0	15.7	14.7	13.7	13.4	15.7	18.6	20.7	25.3	27.2	28.0	27.5	26.4	25.8	24.9	22.8
18	16.6	16.5	16.3	16.2	15.0	13.7	18.0	21.1	23.8	26.9	27.9	28.8	28.4	27.5	27.0	26.0	24.3
19	16.9	15.8	15.7	14.7	15.0	15.8	18.6	22.6	24.8	26.7	28.1	28.6	29.0	28.6	27.6	26.9	25.0
20	16.6	16.8	15.4	15.8	15.3	14.6	18.8	23.6	26.8	29.2	30.4	31.7	31.5	31.3	30.6	28.8	26.8
21	17.0	15.3	15.4	15.3	15.2	15.4	17.6	19.8	22.2	23.9	25.0	25.8	25.8	24.7	24.2	22.6	21.2
22	14.3	13.5	13.8	12.8	12.3	13.5	14.8	19.3	22.2	25.5	27.7	29.4	30.1	31.0	30.0	28.5	27.2
23	15.9	15.6	14.8	13.5	13.3	13.8	17.8	21.0	24.6	26.9	29.0	30.3	30.5	29.1	28.0	27.1	25.7
24	15.4	14.8	13.4	13.0	12.8	11.2	13.8	17.5	20.8	24.4	28.2	28.6	28.5	27.5	26.6	25.9	25.1
25	18.1	17.9	17.7	17.4	16.6	17.7	21.2	22.2	21.4	25.7	26.6	26.3	26.0	25.6	25.1	23.8	21.4
26	15.0	14.7	14.8	14.5	13.5	13.3	16.4	19.2	21.5	22.5	23.4	24.2	24.0	23.5	22.7	21.2	19.5
27	14.6	13.4	12.9	13.0	12.4	12.7	16.5	19.0	21.2	23.3	24.4	25.4	25.3	25.5	24.2	22.6	21.7
28	15.0	15.0	14.2	13.2	13.6	13.6	15.2	18.2	21.6	24.2	25.3	26.1	26.3	25.4	25.4	24.6	22.2
29	14.1	14.0	13.8	12.8	12.2	13.2	14.2	18.2	21.4	24.2	25.2	25.5	25.8	25.3	24.0	23.2	21.1
30	15.2	14.6	14.6	14.2	14.1	14.3	14.2	18.2	20.2	22.6	23.6	23.8	23.6	22.9	23.2	22.2	20.7
Moy. hor.	16.80	16.26	15.68	15.22	14.63	15.09	17.86	21.19	23.93	26.51	28.05	28.71	28.73	28.18	27.50	26.39	24.72

de l'air sous abri — Septembre 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
25.1	24.2	23.2	22.2	20.5	20.6	18.7	23.14	14.7	5.8	32.8	12.4	18.1	1
24.0	22.6	21.2	20.6	18.3	17.2	16.7	22.71	16.1	4.0	32.0	12.3	15.9	2
25.5	25.2	23.6	22.3	19.7	19.2	18.7	21.53	11.6	6.8	31.1	12.0	19.5	3
26.9	26.2	25.3	24.2	22.7	21.2	20.5	24.84	14.9	4.8	32.8	12.0	17.9	4
26.3	24.8	23.9	23.1	21.6	21.6	20.9	25.29	16.9	4.0	33.5	12.0	16.6	5
30.4	28.8	26.6	24.8	23.8	21.8	19.8	26.66	15.1	5.0	36.3	12.6	21.2	6
25.4	23.8	22.6	21.7	20.9	20.7	19.8	26.32	17.4	5.6	36.8	13.0	19.4	7
23.3	22.8	20.8	20.0	18.8	17.8	17.3	22.49	17.3	24.0	28.4	13.6	11.1	8
20.4	19.1	18.4	18.1	18.0	17.9	17.9	20.21	16.5	4.0	25.0	11.5	8.5	9
19.5	18.7	18.0	17.2	16.2	16.1	15.4	19.67	15.4	24.0	25.0	13.7	9.6	10
22.6	21.2	19.9	19.0	17.7	16.4	15.4	20.12	13.0	5.6	27.5	13.0	14.5	11
21.5	20.8	19.7	19.5	18.5	18.1	17.4	20.05	12.0	5.4	27.0	13.0	15.0	12
23.8	22.7	21.9	20.5	19.9	18.3	18.2	22.28	15.2	5.0	29.2	13.0	14.0	13
25.7	22.7	21.7	20.2	19.7	19.1	18.3	22.39	14.8	5.7	29.6	13.0	14.8	14
24.4	23.7	21.9	20.1	20.2	18.7	18.6	22.55	14.2	3.8	30.7	13.0	16.5	15
21.0	20.0	19.7	19.5	18.6	17.8	17.1	20.18	14.2	3.2	25.6	12.2	11.4	16
21.8	21.6	20.4	19.9	18.6	18.3	17.3	20.44	13.3	5.2	28.1	11.8	14.8	17
23.0	21.8	20.5	19.9	18.6	18.2	17.0	21.37	13.7	6.0	28.8	12.0	15.1	18
22.3	21.1	20.4	19.6	18.6	18.4	17.0	21.57	14.5	3.7	29.3	13.4	14.8	19
24.3	22.3	20.8	19.2	18.4	17.3	17.1	22.66	13.9	5.3	31.7	12.0	17.8	20
20.3	19.4	18.4	17.6	17.0	15.9	15.8	19.62	15.1	5.7	26.0	12.8	10.9	21
22.2	22.2	20.8	19.8	18.1	17.6	17.1	21.07	12.3	5.0	31.0	14.0	18.7	22
23.5	22.3	21.8	21.6	19.4	17.7	17.4	21.69	13.3	5.0	30.7	12.6	17.4	23
23.1	19.1	18.7	18.8	18.8	19.0	19.3	20.18	10.3	6.2	29.0	12.7	18.7	24
19.9	19.4	18.4	17.8	16.2	15.6	15.2	20.55	15.2	24.0	26.7	11.2	11.5	25
18.4	17.8	16.9	15.3	15.2	15.2	15.1	18.24	12.8	5.3	24.2	12.0	11.4	26
20.7	20.0	19.7	19.5	18.2	17.3	16.2	19.20	12.0	5.4	25.8	13.1	13.8	27
21.2	19.1	18.6	18.3	16.4	15.9	15.2	19.34	12.9	3.4	26.6	12.8	13.7	28
19.9	19.1	18.5	18.2	17.3	17.4	16.5	18.96	11.7	5.2	26.2	13.2	14.5	29
19.4	18.7	17.2	15.5	14.6	13.4	13.6	17.86	11.1	5.0	23.9	11.8	11.8	30
22.93	21.71	20.65	19.80	18.68	18.00	17.37							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 21.44 - Ecart des valeurs extrêmes - 25.7

Septembre 1934 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	13.7	12.8	11.4	11.1	11.8	19.0	29.0	34.0	40.0	44.0	47.5	49.6	46.5	40.8	38.0	34.1	26.0
2	13.6	12.9	13.0	11.7	13.1	13.1	15.0	27.0	31.5	34.0	42.0	47.0	50.0	41.0	34.0	27.0	21.4
3	9.9	9.0	8.8	7.3	6.9	-	-	-	-	46.0	48.5	50.0	46.0	39.0	36.8	29.0	24.8
4	13.6	12.6	12.0	11.6	15.6	24.0	32.8	37.0	45.0	48.0	50.0	49.0	46.6	44.0	37.0	32.4	26.2
5	15.9	14.6	13.2	12.8	14.0	26.0	32.7	36.0	46.0	49.0	51.2	51.6	50.0	47.0	40.0	39.0	26.0
6	15.0	13.5	13.2	12.3	14.9	25.0	33.0	37.5	47.0	50.0	52.0	53.5	53.0	52.0	40.0	39.0	30.6
7	18.4	17.0	15.2	15.0	16.0	25.5	34.6	38.0	47.1	50.6	50.0	49.4	51.0	53.6	43.0	39.0	28.0
8	16.1	15.2	15.2	15.0	15.5	24.0	30.6	35.1	40.0	43.6	41.7	39.8	41.0	40.0	32.0	30.6	23.0
9	14.7	14.3	14.0	13.3	14.2	20.0	26.6	29.0	32.5	35.5	38.0	39.0	38.6	38.5	36.2	30.0	23.0
10	16.6	16.1	15.9	14.1	13.9	16.0	24.0	29.0	32.0	38.0	39.0	39.6	41.0	40.0	29.6	27.0	20.0
11	11.9	11.6	10.5	11.3	11.5	18.0	26.0	30.0	37.0	40.3	42.0	44.0	45.3	44.0	41.0	31.0	24.0
12	12.0	10.9	11.4	10.1	10.0	17.0	26.0	33.2	36.0	40.5	42.0	42.5	41.5	40.0	37.0	31.0	21.0
13	14.7	15.6	14.6	14.3	12.3	18.0	25.0	33.0	36.0	42.0	44.0	44.7	46.6	46.0	42.0	34.0	25.0
14	13.6	13.1	12.9	12.2	12.0	18.0	26.0	33.0	37.0	43.0	44.6	46.0	46.5	46.5	43.0	34.5	31.0
15	12.8	12.0	11.6	12.4	12.0	16.0	26.0	33.0	36.0	43.0	45.0	46.0	47.7	47.0	43.0	31.5	28.2
16	13.0	12.2	11.0	11.2	11.1	12.2	22.0	27.0	31.0	39.0	37.5	38.0	37.0	36.0	35.5	26.6	23.0
17	13.4	12.3	11.4	11.0	10.0	11.0	19.0	25.4	31.8	42.5	45.8	44.0	41.5	37.6	30.0	27.0	22.2
18	14.1	15.1	15.2	13.3	11.9	19.0	30.0	33.0	40.6	44.0	47.1	46.5	43.0	40.6	33.0	28.3	24.0
19	13.1	13.0	11.7	12.1	13.6	18.6	28.0	34.0	40.0	44.0	45.6	46.5	46.5	46.0	39.0	32.5	22.0
20	14.0	13.0	13.9	12.2	11.9	18.0	26.0	34.0	40.0	44.2	46.0	47.0	43.0	49.0	44.0	34.0	25.8
21	13.0	12.7	12.8	12.0	12.3	20.0	20.3	30.0	35.0	38.0	39.6	40.6	39.0	37.0	34.0	25.5	20.0
22	10.1	10.3	10.0	9.0	10.2	15.0	23.0	29.0	35.0	40.2	48.5	44.6	48.0	47.6	42.0	31.0	28.0
23	11.7	11.2	9.5	10.0	9.6	12.0	23.0	26.0	33.0	40.0	43.3	46.3	48.5	41.0	38.5	31.0	28.0
24	12.0	10.0	9.1	9.0	8.0	8.1	18.0	23.0	30.0	42.0	42.0	41.0	44.0	40.0	35.7	29.0	25.0
25	16.0	14.3	14.0	13.5	14.1	16.0	23.0	31.0	35.0	37.6	40.0	40.6	40.0	40.0	36.7	28.0	21.0
26	12.6	11.2	11.2	11.0	11.2	12.0	21.0	26.0	29.0	35.2	35.6	38.0	39.5	41.0	39.0	25.5	20.0
27	11.3	10.8	11.0	10.8	10.0	11.6	20.0	26.5	30.0	38.0	39.5	42.0	41.5	42.8	34.0	26.0	22.0
28	12.4	12.8	11.0	10.7	10.1	16.1	21.8	29.0	33.0	38.5	40.6	41.5	43.0	37.5	37.5	27.6	24.0
29	10.3	11.7	11.0	9.8	8.0	13.0	19.0	26.0	31.0	37.6	39.0	41.0	40.0	38.6	33.6	25.3	21.0
30	10.7	10.5	11.0	10.0	8.0	8.1	18.0	24.0	29.9	35.0	36.0	37.6	34.4	35.0	33.5	30.0	22.0
Moy. horaire	13.34	12.74	12.22	11.67	11.79	16.91	24.81	30.64	38.12	41.24	43.29	44.23	43.93	40.30	37.29	30.53	24.21

près du sol — Septembre 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
22.8	21.9	19.8	18.0	16.3	15.9	14.3	26.60	11.1	4.0	51.5	12.4	40.4	1
19.0	16.8	15.0	13.0	13.1	11.9	10.0	22.75	10.0	24.0	50.0	13.0	40.0	2
24.0	20.6	19.0	18.0	16.0	15.5	15.0	-	-	-	51.8	12.3	-	3
25.0	24.0	23.0	21.6	18.6	16.7	15.5	28.41	11.3	3.4	51.3	10.7	40.0	4
24.3	21.6	20.2	19.0	17.0	17.3	16.0	29.18	12.2	3.5	52.0	12.6	39.8	5
27.1	25.5	21.5	21.0	18.8	20.0	21.7	30.71	11.7	4.3	55.0	13.7	43.3	6
23.5	20.9	20.0	18.9	17.5	17.0	16.6	30.24	14.8	4.4	56.2	13.7	41.4	7
21.0	18.0	16.0	15.8	14.5	14.9	14.5	25.55	13.9	22.3	44.3	13.8	30.4	8
18.0	17.1	15.8	15.2	16.2	16.4	16.0	23.84	12.8	4.3	42.0	13.5	29.2	9
17.2	16.7	15.2	14.0	14.1	13.5	12.1	23.11	12.1	24.0	42.1	13.5	30.0	10
20.3	19.0	17.0	15.2	14.7	14.8	12.1	24.69	10.5	3.0	46.7	12.7	36.2	11
20.1	18.0	17.8	17.8	16.2	15.8	15.2	24.29	9.1	4.6	44.0	12.7	34.9	12
22.0	20.0	17.5	16.1	15.8	15.8	15.0	26.25	12.3	5.0	47.4	13.5	35.1	13
23.0	21.0	19.2	17.9	17.8	15.6	15.3	26.78	10.6	4.5	50.0	13.5	39.4	14
22.0	20.0	18.2	16.7	17.0	15.5	14.5	26.12	10.6	3.4	49.0	12.3	38.4	15
19.2	18.1	17.3	16.8	16.0	14.0	13.0	22.40	10.9	5.6	40.0	10.2	29.1	16
21.4	19.8	18.8	18.0	16.9	14.9	15.5	23.38	9.7	4.8	46.8	10.8	37.1	17
21.9	20.1	19.0	17.3	16.0	15.1	14.3	25.94	11.4	4.8	48.0	12.8	36.6	18
20.5	18.3	17.9	17.5	15.2	15.5	14.0	26.05	11.5	3.1	48.9	13.4	37.4	19
22.0	19.0	17.1	16.1	16.0	14.2	14.1	26.44	11.9	5.0	49.0	14.0	37.1	20
19.0	17.6	16.2	14.9	14.3	12.1	11.4	22.80	11.4	24.0	42.8	12.4	31.4	21
21.2	19.0	18.0	15.1	15.1	13.7	12.9	24.65	8.8	4.3	49.0	13.5	40.2	22
20.6	20.0	18.9	17.0	16.5	13.7	13.0	24.26	9.2	5.3	47.3	12.3	38.1	23
20.2	19.0	15.5	14.8	15.2	15.1	15.0	22.45	8.0	5.0	45.2	12.8	37.2	24
19.2	17.9	17.0	15.8	14.0	12.6	12.5	23.74	12.0	23.6	42.2	11.7	30.2	25
17.6	15.6	14.0	13.0	12.5	12.5	11.6	21.49	10.2	4.6	43.2	14.1	33.0	26
19.9	19.1	18.7	17.5	15.1	14.4	13.2	22.74	9.9	5.4	43.8	13.8	33.9	27
18.5	16.0	15.8	15.0	12.6	12.0	12.1	22.88	10.1	5.0	45.0	12.3	34.9	28
18.3	17.0	16.6	16.1	14.1	14.0	12.4	21.85	8.0	5.0	42.0	12.4	34.0	29
17.0	16.1	13.0	12.1	10.8	10.0	10.0	20.11	7.0	4.7	37.6	12.0	30.6	30
20.86	19.12	17.63	16.51	15.43	14.68	13.96							Moy. Mensuelle

Moyenne mensuelle : 24.81 . Écart des valeurs extrêmes : 49.2

Septembre 1934 — Humidite

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

relative — Septembre 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
46	42	44	45	53	53	60	53	20	12.0	95	2.3	75	1
46	48	47	46	53	49	57	27	20	11.6	68	1.3	48	2
29	32	32	36	37	37	38	42	19	9.8	69	4.6	50	3
30	31	33	35	36	41	41	35	24	12.1	50	5.2	26	4
31	29	32	29	30	32	32	34	22	12.0	49	6.0	27	5
26	25	28	29	30	31	37	29	19	12.5	40	6.5	21	6
65	78	83	86	87	90	93	48	19	13.0	93	24.0	76	7
52	51	57	74	82	86	90	69	39	13.6	93	2.0	56	8
51	61	62	64	62	64	65	59	41	10.5	90	0.1	49	9
53	55	61	65	73	75	75	59	42	11.3	77	23.5	35	10
49	57	61	69	74	78	82	61	32	11.5	86	4.7	54	11
60	54	57	61	59	61	61	61	36	12.0	92	5.0	56	12
51	53	48	53	54	55	53	46	25	13.0	61	2.0	36	13
27	25	26	28	29	28	31	38	24	18.7	58	6.1	34	14
38	37	40	40	42	47	52	83	20	12.0	52	24.0	32	15
60	63	65	65	67	70	70	58	29	10.2	76	6.0	47	16
56	64	60	63	63	68	66	62	29	10.0	86	5.6	57	17
41	44	45	48	50	53	54	46	26	10.8	68	0.8	42	18
34	37	38	40	42	43	45	41	24	11.0	60	3.0	36	19
42	50	46	51	62	65	70	42	20	12.0	70	24.0	50	20
58	59	61	66	69	71	72	65	42	12.2	90	5.0	48	21
55	61	62	69	74	74	77	56	22	14.0	78	23.6	56	22
29	28	29	27	29	29	30	43	20	12.4	82	3.9	62	23
54	52	43	34	33	33	34	39	21	9.6	60	17.1	39	24
53	58	60	72	82	82	86	53	35	9.3	87	23.4	52	25
59	57	62	67	76	78	78	65	40	11.1	89	4.7	49	26
60	56	54	61	65	73	75	65	37	12.3	94	5.0	57	27
45	46	44	50	57	56	58	57	36	12.1	87	11.8	51	28
57	58	57	53	52	49	51	53	31	11.6	72	11.9	41	29
41	43	47	49	58	63	68	50	39	15.0	68	24.0	29	30
46	49	50	53	56	57	60							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 50 — Ecart des valeurs extrêmes : 75

Septembre 1934

Distribution de la température près du sol

Températures	N.H.O.	%
de 5° à 10°	16 ¾	0.02
10 à 15	174 ½	0.24
15 à 20	157	0.22
20 à 25	68 ¼	0.10
25 à 30	50	0.07
30 à 35	51	0.07
35 à 40	68	0.10
40 à 45	72	0.10
45 à 50	45 ¼	0.06
50 à 55	13 ¼	0.02
Lacunes	4	
		1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) est de 716 par suite de 4 heures de lacunes.

Le pourcentage est basé sur le chiffre 716.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm	Rosémètre n° 1 en gr.	Rosémètre n° 1 en mm.	Rosémètre n° 2 en gr.	Rosémètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		8.6	0.060	14.6	0.101	6.3	16		3.9	0.027	6.6	0.046	4.6
2		2.5	0.017	4.7	0.033	6.3	17		7.8	0.054	14.4	0.100	4.5
3		0.8	0.006	7.0	0.049	8.0	18		3.1	0.021	5.2	0.036	5.8
4		1.9	0.013	3.5	0.024	6.7	19		2.8	0.019	5.4	0.037	6.2
5		0.3	0.002	2.7	0.019	8.4	20		2.5	0.017	4.5	0.031	5.7
6		1.0	0.007	2.1	0.014	8.7	21		10.4	0.072	14.4	0.100	4.3
7		0.7	0.005	2.2	0.015	6.2	22		5.5	0.038	13.4	0.092	4.5
8		17.0	0.118	34.9	0.243	4.6	23		6.8	0.047	16.4	0.114	7.7
9		8.3	0.058	27.0	0.187	5.0	24		1.2	0.008	3.0	0.021	7.5
10		3.7	0.026	6.4	0.044	5.0	25		1.0	0.007	2.1	0.014	4.9
11		8.2	0.057	14.2	0.098	3.9	26		9.7	0.067	22.4	0.155	4.7
12		11.5	0.080	20.4	0.142	4.5	27		10.3	0.071	20.8	0.144	3.9
13		1.3	0.009	1.0	0.007	5.4	28		6.4	0.044	12.8	0.088	4.6
14		2.2	0.015	4.0	0.028	5.7	29		3.0	0.021	6.9	0.048	5.5
15		0.6	0.004	1.2	0.008	6.4	30		2.5	0.017	4.3	0.030	4.3
							Totaux.		145.5	1.007	298.5	2.068	169.8

Insolation

Actinomètre d'Arago - Septembre 1934 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	
1	42.0	28.1	13.9	55.9	42.8	13.1	24.0	23.8	0.2	Le soleil a lui constamment pendant tout le mois.
2	42.8	29.0	13.8	56.8	43.7	13.1	22.7	22.5	0.2	
3	40.2	25.4	14.8	57.9	44.4	13.5	24.8	24.7	0.1	
4	42.2	28.4	13.8	57.4	44.7	12.7	26.6	26.5	0.1	
5	43.1	29.7	13.4	58.0	45.5	12.5	25.8	25.7	0.1	
6	43.0	29.6	13.4	61.3	48.6	12.7	29.8	29.7	0.1	
7	44.0	31.1	12.9	61.4	48.7	12.7	25.3	25.2	0.1	
8	41.7	29.3	12.4	53.3	40.3	13.0	22.5	22.4	0.1	
9	41.4	28.1	13.3	52.6	38.0	14.6	19.1	19.0	0.1	
10	40.6	27.7	12.9	50.8	37.3	13.5	19.0	18.9	0.1	
11	37.3	24.9	12.4	54.3	40.7	13.6	21.4	21.3	0.1	
12	37.4	24.7	12.7	51.7	39.2	12.5	20.6	20.6	0.0	
13	40.2	27.4	12.8	53.8	41.7	12.1	22.8	22.8	0.0	
14	39.5	26.7	12.8	55.1	42.0	13.1	23.8	23.7	0.1	
15	42.1	29.4	12.7	54.3	41.3	13.0	22.8	22.8	0.0	
16	37.5	26.1	11.2	49.3	36.4	12.9	19.8	19.7	0.1	
17	38.2	25.8	12.4	51.0	38.5	12.5	21.3	21.2	0.1	
18	37.6	25.4	12.2	53.8	40.4	13.4	22.2	22.2	0.0	
19	38.4	25.7	12.7	54.3	41.1	13.2	20.9	20.9	0.0	
20	39.2	26.6	12.6	55.8	43.0	12.8	23.0	23.0	0.0	
21	35.8	25.2	10.6	51.3	37.9	13.4	19.5	19.5	0.0	
22	37.6	24.2	13.4	56.4	43.3	13.1	22.0	22.0	0.0	
23	39.4	26.0	13.4	55.6	42.4	13.2	21.9	21.9	0.0	
24	37.7	23.6	14.1	53.3	40.1	13.2	20.6	20.6	0.0	
25	39.3	26.4	12.9	51.0	37.7	13.3	19.0	18.9	0.1	
26	37.6	25.2	12.4	52.9	37.8	15.1	17.4	17.3	0.1	
27	37.5	24.5	13.0	52.6	39.9	12.7	19.7	19.6	0.1	
28	36.1	23.7	12.4	52.5	39.1	13.4	19.2	19.2	0.0	
29	35.9	22.7	13.2	51.3	38.1	13.2	18.7	18.6	0.1	
30	37.2	24.0	13.2	49.3	35.5	13.8	18.4	18.3	0.1	
Moyennes			12.9			13.2			0.7	

Vents

Septembre 1934 - Vitesse du vent en kilom. par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	12.8	3	16	16.7	2
2	11.1	1	17	12.4	2
3	11.8	4	18	10.3	1
4	12.7	3	19	6.9	1
5	7.2	7	20	7.0	4
6	8.1	6	21	17.1	0
7	9.9	0	22	6.7	2
8	20.1	0	23	12.3	6
9	21.0	0	24	13.4	2
10	19.9	0	25	18.7	0
11	10.1	1	26	15.7	0
12	11.5	5	27	11.1	0
13	10.0	0	28	8.3	3
14	8.6	0	29	15.3	1
15	9.9	1	30	14.7	0

Moyennes horaires et calmes

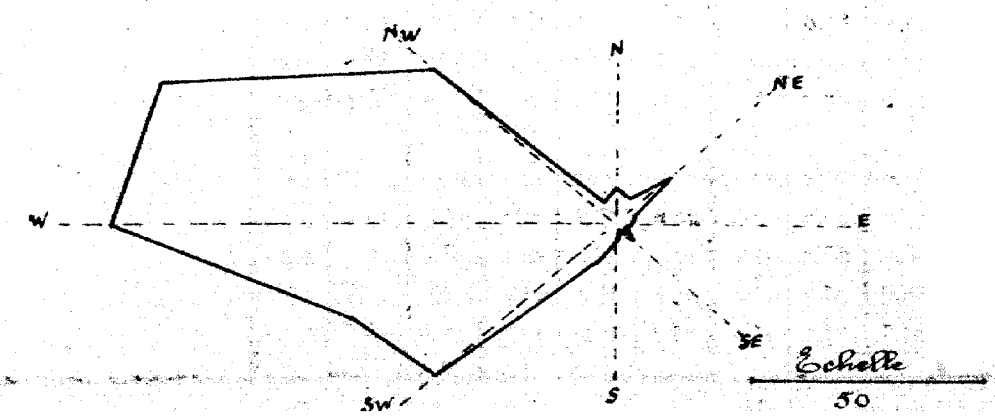
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.7	3	13	21.5	0
2	4.8	5	14	25.7	0
3	4.7	5	15	26.9	0
4	4.9	4	16	27.5	0
5	4.2	8	17	26.1	0
6	3.7	8	18	22.0	0
7	3.6	12	19	17.9	0
8	5.2	4	20	12.7	0
9	7.7	0	21	9.9	0
10	11.5	0	22	8.0	2
11	13.4	0	23	6.3	1
12	17.4	0	24	5.8	3

Fréquence du vent de chaque direction

N	9
NNE	7
NE	17
ENE	5
E	3
ESE	2
SE	5
SSE	1
S	4
SSW	11
SW	55
WSW	62
W	110
WNW	106
NW	57
NNW	6
Calmes	257
Lacunes	3

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Septembre 1934

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7"		13"		18"		
1		0	Cu	tr	Cu	tr	
2		0	Cu	tr	Cu	tr	
3		0		0		0	
4		0		0		0	
5		0		0		0	
6		0		0		0	
7		0		0	Cu	tr	
8	Cu, st	tr	Cu	tr	Cu	tr	
9	Cu. st-cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	
10	Cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	g. la nuit
11	Cu, st	tr	Cu	tr	Cu	tr	g à l'aube
12		0	Cu	tr	Cu	tr	
13		0	Cu	tr	Cu	tr	
14		0	Cu	tr		0	
15		0		0	A-cu	tr	
16		0	Cu	tr	Cu	1	
17		0	Cu	4	A-cu, Cu	6	
18		0	Cu	1	Cu	tr	
19		0		0		0	
20		0	Cu	tr		0	
21	st-cu	tr	Cu	1	Cu	tr	
22		0	Cu	tr		0	
23		0	Cu	tr		0	
24		0	Cu	tr	Cu	tr	
25		0	Cu	tr	Cu, st	tr	
26	Cu, st-cu	tr	Cu	4	Cu	tr	
27	Cu-nb	tr	Cu	tr	Cu	tr	
28	Cu	tr	Cu	3	Cu	tr	
29		0	Cu	tr	Cu	tr	
30		0	Cu	tr		0	
Moyennes		0.00		0.43		0.23	N. mensuelle 0.22

Septembre 1934

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau.	
2	Beau.	
3	Beau.	
4	Beau, agréable.	
5	Beau et assez chaud.	
6	Beau, très chaud.	
7	Beau, très chaud.	
8	Beau, température en baisse nette, plus humide.	Le 8 - Passage de quel-
9	Beau, frais.	ques guêpiers vers 6h.30.
10	Beau, frais.	
11	Beau, un peu plus chaud.	
12	Beau	
13	Beau, un peu plus chaud	
14	Beau.	
15	Beau.	
16	Beau, plus frais.	
17	Beau et nuageux, légère tendance orageuse	
18	Beau.	
19	Beau.	
20	Beau, vent très variable toute la journée.	
21	Beau, plus frais.	
22	Beau, plus chaud.	
23	Beau.	
24	Beau.	
25	Beau, plus frais.	
26	Beau, plus frais	
27	Beau.	
28	Beau	
29	Beau	
30	Beau.	

Observatoire de Koara

Mois d'Octobre 1934

Avant-propos

Pression atmosphérique. - Moyenne mensuelle : 684mm,95, en hausse sur celle de Septembre (682mm,39), légèrement supérieure à la normale du mois d'Octobre (684,55).

Maximum : 687,8, le 16 ; minimum : 682,3, le 1.

Courbe normale tout le mois, assez agitée le 24 et aux premières heures du 25.

Température de l'air sous abri. - Moyenne mensuelle : 17°,98, en baisse sur celle de Septembre (21°44). légèrement inférieure à la normale d'Octobre (18°1).

Maximum : 28°7, le 12 ; minimum : 8°, le 28. La courbe des moyennes diurnes a son maximum le 9 (21°23) ; elle décroît franchement à partir du 20 pour atteindre son minimum le 31.

La courbe reste normale tout le mois, mais, le 30, elle baisse de 13° entre 12h et 13h30, puis remonte de 6° entre 13h30 et 14h.

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle : 19°52, en baisse sur celle de Septembre (24°81), supérieure à la normale du mois d'Octobre (19°07).

Maximum : 46°6, le 9 ; minimum : 5°, le 6.

Le maximum de la courbe des moyennes mensuelles coïncide avec celui du Thermo-abri, mais le minimum se situe le 24.

La courbe est normale sauf le 30, où apparaissent les mêmes irrégularités que sur le thermo-abri. (oscillation de 28°5 en 1h.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle : 59, en hausse sur celle de Septembre (50), supérieure à la normale (53).

Maximum : 99, le 28 ; minimum : 25, le 8.

Oscillation maxima : 71, le 7 ; minima : 22, le 10.

La courbe des moyennes mensuelles atteint son minimum le 10 (36) ; à partir du 12 elle ne descendra plus au-dessous de 50° et atteindra le 24 son maximum (76) dont l'intensité relativement aux jours précédents s'explique par le temps pluvieux de ce jour-là.

Précipitations. - Elles atteignent un total de 32mm,2 en 3 jours (normale : 15mm en 4 jours). Maximum le 30 (22mm,1)

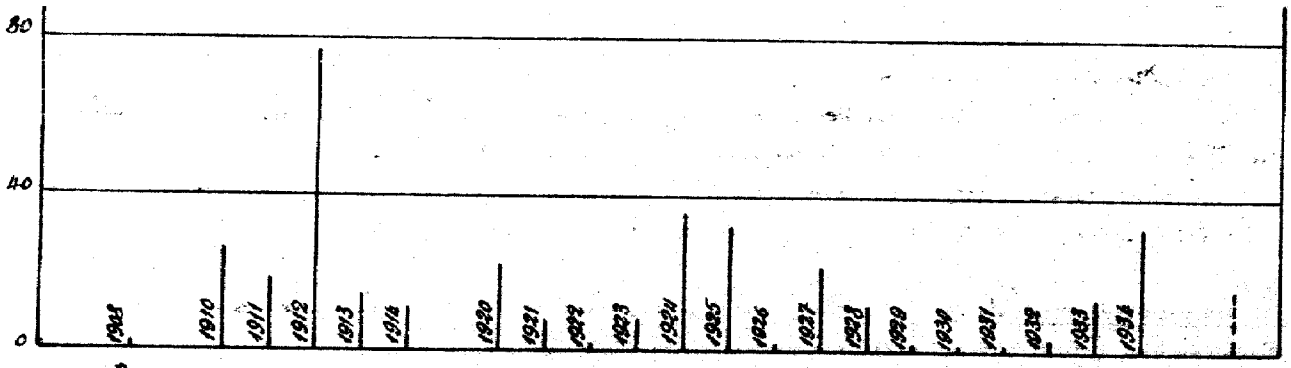
Pluies à Ksara en Octobre 1934

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 21 années.



T	traces	24.9	17.8	76.4	13.9	14.0	71.3	9.2	1.4	8.5	38.8	31.4	0.6	71.3	11.4	0.9	0.5	0.8	3.7	14.7	32.2		16.0
																							M
G	6	1	1	1	5	4	0	0	3	3	0	2	0	1	1	0	2	0	2	0	0		2
P	0	7	6	7	4	3	5	1	1	3	5	6	2	6	4	4	1	1	2	3	5		4

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 134,6.
Maximum 7.1 le 10.

Condensation occulte. - Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction 26 jours sur 31, ont recueilli respectivement 156gr,1 et 320gr,9, équivalant à une couche d'eau de 1mm et de 2.222.

Insolation. - La fraction d'insolation est de 0,75, pour l'ensemble du mois; la durée d'insolation a été maxima 18 jours sur 31.

Vents. - En octobre, le totalisateur a enregistré 6.691 kilomètres de vent. On a dépassé 400 kilom. les 13 et 16. Maximum de 40 kilom. le 16. La vitesse du vent atteint, par instants, 14 m/s. le 13.

Nébulosité. - La nébulosité mensuelle est égale à 2.69. - (normale 2.5). Elle est maxima le 24 (9.7).

Octobre 1934 — Pression 600mm +

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	84.1	84.0	83.9	84.0	83.9	84.3	84.5	84.7	84.6	84.1	83.9	83.3	83.0	82.7	82.3	82.5	82.7
2	83.7	83.8	83.8	83.8	83.8	84.0	84.5	84.6	84.5	84.5	84.4	83.9	83.6	83.4	83.3	83.4	83.7
3	85.3	85.3	85.3	85.4	85.7	85.9	86.1	86.3	86.5	86.1	85.9	85.5	85.0	84.9	84.5	84.5	84.8
4	86.3	86.0	85.9	85.9	85.9	86.0	86.3	86.5	86.4	86.1	85.8	85.3	85.0	84.5	84.4	84.4	84.7
5	85.3	85.3	85.3	85.3	85.4	85.4	85.6	85.7	85.7	85.3	85.0	84.5	84.1	83.9	83.9	83.9	84.0
6	85.0	84.8	84.6	84.6	84.9	85.1	85.3	85.4	85.4	85.0	84.7	84.0	83.5	83.3	83.1	83.0	83.2
7	84.5	84.2	84.1	84.1	84.4	84.6	84.7	84.8	84.8	84.5	84.1	83.7	83.1	83.2	83.1	83.1	83.4
8	85.4	85.3	85.3	85.2	85.4	85.6	85.9	86.0	85.9	85.6	85.2	85.0	84.8	84.2	84.1	84.1	84.2
9	85.7	85.6	85.4	85.3	85.3	85.4	85.8	85.9	85.8	85.4	85.1	84.8	84.2	84.0	83.9	83.9	83.9
10	85.4	85.2	85.1	85.2	85.3	85.5	85.7	85.9	85.7	85.4	84.9	84.5	83.8	83.5	83.3	83.2	83.6
11	84.7	84.7	84.7	84.8	84.9	85.2	85.3	85.7	85.7	85.4	85.4	84.4	84.1	83.9	83.6	83.8	83.9
12	85.0	84.9	84.9	84.9	85.0	85.0	85.2	85.3	85.2	84.9	84.7	84.2	83.7	83.2	83.3	83.4	83.6
13	84.8	84.9	84.9	85.0	85.0	85.1	85.5	85.6	85.5	85.2	85.2	85.0	84.6	84.5	84.5	84.2	84.2
14	83.9	83.8	83.6	83.7	83.9	84.0	84.5	84.8	84.9	84.9	84.8	84.7	84.6	84.7	84.8	85.0	85.0
15	85.2	85.1	85.1	85.2	85.4	85.7	85.9	86.3	86.6	86.2	85.9	85.4	85.1	85.0	85.0	85.1	85.2
16	85.6	85.4	85.3	85.2	85.6	85.8	86.3	86.7	86.8	86.8	86.8	86.6	86.2	86.3	86.3	86.3	86.6
17	87.4	87.4	87.1	87.0	87.1	87.0	87.3	87.4	87.4	87.1	86.6	86.0	85.6	85.4	85.4	85.3	85.4
18	86.0	85.9	85.8	85.9	86.0	86.0	86.0	86.4	86.2	86.2	85.8	85.2	84.8	84.7	84.5	84.5	84.8
19	85.6	85.4	85.1	85.2	85.1	85.2	85.8	85.8	85.9	85.5	85.0	84.6	84.2	84.0	83.9	84.0	84.1
20	84.6	84.5	84.4	84.3	84.6	84.6	85.0	85.2	85.1	84.9	84.3	83.7	83.3	83.1	83.0	83.1	83.2
21	84.2	84.0	84.0	83.9	84.0	84.1	84.6	86.0	85.1	84.8	84.7	84.0	83.8	83.8	83.9	83.9	84.0
22	84.5	84.5	84.4	84.5	84.5	84.8	85.2	85.6	85.4	85.2	84.9	84.3	84.0	84.0	83.9	83.8	84.0
23	84.9	84.7	84.8	84.7	84.9	85.1	85.2	85.4	85.2	85.2	85.0	84.9	84.3	84.4	84.4	84.3	84.5
24	85.4	85.1	84.9	85.1	85.1	85.6	85.8	86.0	86.2	86.6	86.6	86.6	85.9	85.9	85.6	85.7	85.8
25	86.1	86.0	85.1	85.9	85.4	85.5	85.6	85.6	85.5	85.3	85.1	84.6	84.1	84.0	84.0	84.0	84.1
26	84.8	84.7	84.7	84.8	84.9	85.0	85.6	85.5	85.4	85.2	84.9	84.4	84.1	83.6	83.7	83.8	83.8
27	84.0	83.8	83.7	83.6	83.6	83.5	83.9	84.4	84.4	84.0	83.7	83.3	83.1	83.1	83.2	83.1	83.4
28	84.3	84.3	84.1	84.2	84.3	84.5	84.8	85.0	85.0	85.0	84.8	84.1	83.9	83.7	83.5	83.6	84.0
29	84.7	84.6	84.5	84.5	84.6	84.8	85.0	85.4	85.7	85.5	85.2	85.0	84.5	84.3	84.2	84.2	84.2
30	85.1	84.9	84.6	84.7	84.8	85.2	85.5	85.6	85.6	85.9	85.3	85.0	85.0	85.1	85.1	85.3	85.5
31	86.1	86.1	86.2	86.2	86.3	86.4	86.8	87.0	87.0	86.8	86.4	86.0	85.8	85.4	85.5	85.3	85.3
Moy. hor.	85.08	84.97	84.86	84.91	85.00	85.16	85.46	85.69	85.66	85.44	85.17	84.71	84.33	84.19	84.10	84.12	84.28

atmosphérique . Octobre 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
82.9	83.4	83.8	83.9	83.9	83.8	83.8	83.67	82.3	15.0	84.7	8.0	2.4	1
84.1	84.6	84.9	85.3	85.4	85.4	85.4	84.24	83.3	15.0	85.4	23.0	2.1	2
85.1	85.7	85.9	86.1	86.2	86.3	86.4	85.61	84.5	16.0	86.7	8.1	2.2	3
84.9	85.4	85.8	85.9	86.0	85.8	85.5	85.61	84.4	16.0	86.5	8.0	2.1	4
84.5	84.8	85.1	85.3	85.5	85.4	85.3	84.98	83.9	16.0	85.8	8.7	1.9	5
83.8	84.0	84.3	84.5	84.6	84.7	84.6	84.39	83.0	16.0	85.5	8.4	2.5	6
84.1	84.6	84.8	85.1	85.3	85.4	85.4	84.30	83.1	15.0	85.4	23.0	2.3	7
84.7	85.0	85.1	85.3	85.6	85.7	85.7	85.16	84.1	15.0	86.2	8.8	2.1	8
84.2	84.5	84.9	85.1	85.3	85.4	85.3	85.00	83.9	15.0	85.9	8.0	2.0	9
83.9	84.1	84.5	84.7	84.7	84.7	84.7	84.69	83.2	16.0	85.9	8.0	2.7	10
84.1	84.4	84.5	84.5	84.5	84.5	84.8	84.65	83.5	15.6	85.8	8.3	2.3	11
83.9	84.2	84.6	84.7	84.9	84.9	84.9	84.52	83.2	14.0	85.3	8.0	2.1	12
84.6	84.6	84.6	84.5	84.3	84.0	83.9	84.46	83.9	24.0	85.7	8.2	1.8	13
85.1	85.3	85.5	85.6	85.5	85.2	85.2	84.71	83.6	3.0	85.6	21.0	2.0	14
85.9	85.9	85.9	86.0	85.9	85.6	85.6	85.59	85.0	15.0	86.6	9.0	1.6	15
87.1	87.4	87.5	87.8	87.8	87.8	87.6	86.57	85.2	4.0	87.8	22.0	2.6	16
85.8	86.0	86.1	86.1	86.1	86.1	86.0	86.42	85.3	16.0	87.5	8.4	2.2	17
85.3	85.6	85.7	85.9	85.9	85.9	85.9	85.63	83.2	15.5	86.5	8.3	3.3	18
84.4	84.6	84.3	84.6	84.8	84.8	84.8	84.86	83.9	15.0	86.0	8.3	2.1	19
83.9	84.2	84.5	84.5	84.7	84.4	84.2	84.22	83.0	15.0	85.3	8.4	2.3	20
84.1	84.4	84.7	84.7	84.8	84.7	84.6	84.37	83.5	13.1	86.1	1.9	2.6	21
84.4	84.5	84.8	84.9	84.9	84.9	85.0	84.62	83.8	16.0	85.7	8.7	1.9	22
84.9	85.2	85.4	85.6	85.7	85.6	85.4	84.99	84.3	16.0	85.8	22.4	1.5	23
86.0	86.1	85.8	86.6	86.2	86.0	86.5	85.85	84.9	3.0	87.2	21.2	2.3	24
84.3	84.3	84.4	84.5	84.6	84.6	84.6	84.88	84.0	15.0	86.5	0.1	2.5	25
84.1	84.2	84.2	84.2	84.1	84.1	84.1	84.51	83.7	15.0	85.7	6.9	2.0	26
83.8	84.0	84.2	84.2	84.2	84.3	84.3	83.78	83.1	16.0	84.4	8.0	1.3	27
84.4	84.6	84.8	84.9	84.9	84.9	84.8	84.43	83.5	15.0	85.0	9.0	1.5	28
84.5	84.6	85.1	85.3	85.4	85.5	85.3	84.86	84.2	16.0	85.7	9.0	1.5	29
85.7	86.1	86.3	86.3	86.3	86.2	86.3	85.47	84.6	3.0	86.3	21.0	1.7	30
85.5	85.7	85.7	85.8	85.8	85.8	85.3	86.01	85.3	16.0	87.0	8.0	1.7	31
84.64	84.90	85.09	85.24	85.28	85.24	85.20							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 84.95 Ecart des valeurs extrêmes : 5,5

Octobre 1934 — Température

Dates	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	13.5	12.5	11.7	10.4	10.5	10.6	14.2	17.6	20.5	23.2	24.9	25.1	25.4	25.5	24.9	24.6	21.9
2	14.4	14.1	13.4	13.2	13.2	12.6	14.6	19.9	22.7	23.9	25.6	26.3	25.5	25.0	24.4	23.4	21.7
3	14.9	13.5	13.5	13.1	12.2	12.3	15.4	19.9	23.9	25.6	26.9	27.3	27.4	27.1	26.2	24.7	22.7
4	13.4	13.7	13.9	11.9	12.0	12.3	16.9	20.4	23.4	26.0	27.2	28.1	27.8	27.5	27.0	26.0	23.5
5	15.7	13.0	12.4	12.0	12.5	12.3	14.5	18.7	21.4	24.3	25.7	26.4	26.5	25.9	24.9	24.3	20.9
6	12.7	11.8	10.2	10.5	9.2	10.4	13.0	17.4	19.9	22.5	24.3	25.2	25.8	25.7	24.9	24.2	22.9
7	13.2	12.5	12.3	12.2	11.5	11.0	13.9	17.5	20.9	22.7	25.2	26.4	26.4	25.7	25.2	23.7	22.4
8	15.2	14.7	14.4	14.3	13.4	13.9	14.9	18.9	22.4	25.7	27.8	28.4	27.8	27.3	26.8	26.0	24.4
9	15.9	15.6	15.0	14.9	14.0	13.0	16.6	21.4	24.5	27.4	27.8	28.3	28.2	28.2	27.3	26.3	24.4
10	15.7	15.8	15.4	12.2	12.0	13.6	17.0	21.3	24.0	27.0	27.3	28.0	28.0	27.3	26.8	25.3	23.8
11	13.6	13.7	13.0	12.1	13.0	11.7	15.4	19.6	23.0	25.8	27.5	27.6	27.5	27.8	27.3	26.2	23.8
12	15.6	15.4	14.0	13.6	13.0	13.3	16.0	20.7	23.5	26.2	27.5	28.2	28.6	28.2	27.2	26.0	23.4
13	17.0	15.1	15.3	14.3	14.6	13.3	17.0	20.2	21.8	21.7	23.0	23.3	22.6	22.2	21.5	19.6	18.0
14	14.7	14.7	14.8	15.0	15.2	14.9	16.1	17.4	18.0	18.9	19.5	19.4	18.7	19.4	19.2	18.5	17.5
15	12.3	12.3	12.2	10.8	10.1	10.0	11.2	14.4	16.0	19.1	21.1	22.9	23.4	23.5	23.1	22.1	20.7
16	15.5	15.3	15.7	15.6	16.2	15.5	17.3	20.9	22.1	22.3	23.1	23.7	23.7	23.7	23.3	22.5	21.1
17	14.2	13.5	11.7	10.5	10.1	12.3	14.6	19.0	21.1	23.6	24.9	25.9	26.7	26.4	25.6	24.6	22.1
18	13.2	12.3	12.6	12.1	11.2	12.1	14.3	17.1	20.6	23.0	25.1	26.4	27.3	26.7	26.2	24.6	23.0
19	14.7	13.4	12.7	12.5	12.0	11.7	13.2	18.2	20.7	24.5	25.9	25.8	27.2	26.3	25.2	24.2	23.2
20	15.3	13.3	13.2	12.7	11.0	11.1	13.4	18.2	21.2	23.2	25.0	26.4	27.0	26.7	25.6	24.6	23.2
21	16.9	16.0	16.1	16.0	15.7	14.8	15.5	15.4	17.2	18.5	20.0	21.5	20.6	20.4	19.1	18.9	18.2
22	12.3	12.1	12.3	11.6	11.0	11.7	11.6	15.4	16.9	19.1	20.7	20.9	21.4	20.7	20.6	20.5	18.6
23	11.3	10.4	10.1	9.6	8.4	9.1	9.3	12.3	16.1	19.9	23.9	24.1	23.9	24.3	23.1	22.5	21.4
24	14.7	15.0	15.2	14.6	13.8	12.8	14.5	15.6	18.5	17.3	17.0	17.8	17.8	17.8	18.2	17.6	16.7
25	14.1	13.9	13.8	13.9	12.7	13.2	15.2	18.4	20.2	21.5	22.4	22.8	22.3	21.3	20.7	19.9	18.3
26	12.1	12.1	11.7	11.2	11.2	11.0	11.7	16.2	18.8	20.6	21.9	21.8	22.1	21.3	20.8	20.7	19.8
27	13.8	12.7	12.4	12.3	11.1	11.3	12.9	15.8	18.0	18.8	20.2	19.8	19.5	20.3	19.9	18.6	17.4
28	10.9	10.7	9.9	9.2	8.6	8.1	9.4	13.9	15.4	18.7	19.9	21.1	21.7	21.7	21.4	20.2	18.2
29	13.0	11.8	11.7	11.6	10.5	10.0	11.5	15.8	18.5	21.1	22.5	23.6	24.6	24.2	23.8	22.7	20.4
30	13.2	13.0	11.5	12.4	12.7	11.0	13.0	17.0	19.0	21.4	22.6	22.0	16.0	16.2	16.4	15.4	14.8
31	12.0	10.4	10.2	10.3	10.3	10.4	12.2	14.4	15.7	17.4	18.7	19.9	19.7	19.2	18.8	18.3	16.0
Moy. hor.	14.03	13.37	12.98	12.47	12.03	11.98	14.17	17.71	20.19	22.29	23.71	24.34	24.23	23.98	23.40	22.47	20.79

de l'air sous abri — Octobre 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
20.6	18.9	18.3	17.4	16.3	15.4	14.5	18.27	9.6	5.7	26.1	14.8	16.5	1
20.6	19.2	18.6	18.6	17.4	16.6	15.2	19.17	10.7	5.3	26.6	12.2	15.9	2
21.2	18.9	18.0	18.2	17.1	16.2	16.1	19.68	11.9	5.4	27.9	13.4	16.0	3
21.5	19.9	18.7	17.4	16.7	16.8	15.2	19.88	11.6	3.6	28.1	12.0	16.5	4
19.9	17.9	16.6	16.2	15.8	14.7	13.3	18.57	11.4	5.3	26.5	13.0	15.1	5
20.1	18.5	17.8	15.9	15.2	14.4	13.9	17.77	9.1	4.8	26.4	13.8	17.3	6
21.0	20.0	18.9	17.9	16.8	16.8	15.7	18.74	11.0	6.0	26.5	12.4	15.5	7
22.3	22.9	23.1	20.9	18.3	17.4	17.4	20.74	13.4	5.0	28.4	12.0	15.0	8
23.6	23.7	23.2	19.0	18.2	17.0	16.0	21.23	12.9	5.8	28.4	12.4	15.5	9
22.6	20.5	20.4	19.8	18.5	16.5	16.8	20.65	12.0	5.0	28.4	12.5	16.4	10
22.5	21.8	20.0	18.8	17.8	16.5	16.0	20.08	11.5	5.7	28.3	13.7	16.8	11
22.4	21.4	20.8	19.8	18.0	19.1	15.4	20.72	15.4	24.0	28.7	13.4	13.3	12
17.0	16.5	16.0	15.6	14.6	14.6	14.7	17.89	12.7	5.6	23.5	11.3	10.8	13
17.2	16.5	15.6	14.8	14.4	14.0	12.7	16.55	12.7	24.0	19.7	11.2	7.0	14
19.2	18.3	17.2	16.6	16.4	15.8	15.8	16.85	9.6	5.6	23.6	13.6	14.0	15
18.6	18.2	16.7	16.5	15.6	14.9	14.8	18.87	14.6	23.6	23.7	13.0	9.1	16
20.1	18.3	16.9	16.6	15.1	14.5	14.1	18.43	9.7	4.8	26.8	13.2	17.1	17
19.4	18.4	17.4	16.3	15.9	16.0	14.6	18.57	11.2	5.0	27.3	13.0	16.1	18
21.9	21.0	19.8	18.9	18.7	16.6	15.0	19.30	11.7	6.0	27.2	13.0	15.5	19
22.5	21.5	20.2	19.2	18.8	18.2	18.8	19.60	10.7	6.4	27.1	13.6	16.4	20
17.2	16.2	15.4	14.8	13.6	13.2	12.0	16.80	12.0	24.0	21.6	12.3	9.6	21
17.0	15.4	14.8	14.5	14.1	12.8	12.8	15.78	10.9	6.5	21.6	12.7	10.7	22
19.5	18.6	17.5	17.6	17.3	16.6	13.9	16.70	8.4	5.0	24.7	11.3	16.3	23
16.7	15.6	15.0	15.0	14.5	14.6	14.2	15.98	12.4	6.3	13.6	9.3	6.2	24
17.0	16.1	16.1	14.9	14.7	14.6	13.7	17.15	12.7	5.0	23.8	12.4	11.1	25
18.0	17.0	15.6	15.0	13.8	13.8	13.5	16.32	10.4	5.7	22.6	12.7	12.2	26
16.1	14.9	14.1	12.9	12.1	11.5	11.1	15.31	11.1	24.0	21.1	13.2	10.0	27
16.9	16.3	15.0	14.8	14.0	12.9	13.0	15.08	8.0	5.8	21.8	13.5	13.8	28
18.4	17.2	16.3	15.5	15.2	14.1	14.1	17.00	10.0	6.0	25.0	13.5	14.0	29
15.1	14.7	14.4	13.8	13.7	12.5	12.4	15.17	10.6	5.7	23.0	11.7	12.4	30
14.7	13.7	13.4	12.7	12.4	11.7	11.4	14.33	9.7	6.4	20.0	12.6	10.3	31
19.38	18.32	17.48	16.64	15.34	15.17	14.45							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 17.98 . Ecart des valeurs extrêmes = 20.7

Octobre 1934 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	10.0	8.7	7.0	6.8	6.5					38.0	39.0	41.0	40.0	40.0	36.0	26.0	19.6
2	11.0	10.1	10.1	9.3	7.9	15.0	21.0	29.0	36.0	40.0	40.6	42.1	40.5	35.6	30.6	24.0	20.1
3	10.1	9.7	10.0	8.3	7.9	14.0	20.0	29.0	34.0	40.0	41.0	43.0	43.0	44.0	37.0	26.6	23.0
4	10.1	9.3	10.0	9.0	8.1	14.0	20.0	29.0	34.0	39.5	41.3	43.0	43.0	45.9	39.0	29.0	23.0
5	11.0	10.0	8.1	9.0	7.5	14.0	19.0	28.0	32.0	38.0	40.0	41.5	42.0	41.5	38.0	31.0	20.0
6	8.6	7.1	6.9	6.4	5.3	11.0	16.5	24.0	26.0	35.0	37.5	39.5	41.0	42.0	40.0	33.0	25.0
7	9.0	8.1	8.1	7.5	7.1	9.0	15.0	21.0	27.0	35.0	37.5	39.6	42.0	42.0	38.0	33.0	23.4
8	11.5	11.1	11.0	11.1	10.0	10.5	15.0	20.0	28.0	41.0	43.0	43.0	41.0	37.0	36.0	25.5	21.4
9	13.7	12.1	11.3	10.6	10.7	16.0	20.4	31.0	35.0	40.5	41.0	42.0	44.0	42.2	35.0	26.1	22.1
10	12.3	11.0	10.0	8.3	8.0	13.4	20.0	29.6	34.0	39.0	41.0	41.8	44.0	43.0	36.5	28.0	22.0
11	10.0	10.0	9.6	8.1	8.6	11.0	16.0	27.0	30.0	38.0	41.0	41.5	43.0	44.0	36.5	27.0	22.1
12	11.2	13.0	10.2	9.0	8.8	12.9	18.5	27.1	31.0	38.0	40.4	42.0	42.5	35.0	26.0	21.0	20.0
13	11.5	10.7	10.1	9.1	13.0	18.5	27.0	29.4	31.0	32.0	36.0	35.0	35.0	32.0	20.0	15.8	15.0
14	11.6	11.9	12.5	12.1	15.0	19.0	24.1	23.0	26.0	26.7	26.0	21.0	29.0	30.2	25.0	15.6	15.2
15	7.6	6.8	5.8	6.3	5.9	10.5	15.0	23.0	26.0	32.0	35.4	34.6	36.0	35.0	30.0	21.0	17.2
16	11.2	12.0	12.0	13.0	12.9	14.0	18.1	25.8	30.0	33.0	33.0	34.0	33.0	33.0	29.0	22.0	17.0
17	9.0	8.2	7.0	6.9	6.6	9.0	16.0	25.0	30.0	36.5	38.0	40.0	41.0	42.0	38.0	29.0	18.3
18	9.0	8.6	8.6	8.4	7.8	9.0	16.0	24.0	29.0	35.6	37.0	40.0	42.0	39.7	36.0	25.0	20.0
19	10.0	8.9	8.6	7.9	8.0	13.0	19.0	28.4	35.0	38.0	40.0	37.0	42.5	36.0	28.4	24.0	21.8
20	10.9	9.9	9.8	8.3	9.0	10.0	19.0	26.8	30.0	37.3	39.5	41.0	39.6	35.0	29.0	24.0	21.1
21	12.8	13.2	13.2	13.0	12.7	13.2	11.5	15.0	21.0	24.0	31.0	36.0	26.0	27.0	21.0	21.0	15.9
22	8.1	8.9	9.0	8.6	8.0	7.5	11.0	21.0	20.5	33.6	35.0	34.0	33.0	28.4	26.6	22.0	16.0
23	7.9	9.0	7.2	6.3	5.9	9.5	14.0	19.5	27.0	32.8	36.0	35.5	30.6	35.0	26.6	23.0	20.1
24	11.2	13.6	13.1	12.0	10.8	11.7	12.5	13.9	20.0	15.9	15.1	17.1	16.8	17.0	21.0	16.8	15.0
25	11.5	11.9	11.3	11.3	9.9	9.9	16.0	22.8	20.9	32.4	33.5			24.5	21.0	18.9	15.5
26	9.0	8.4	7.9	7.9	8.0	12.3	20.0	21.0	30.6	33.0	35.5	30.0	27.1	22.0	20.7	19.1	18.0
27	9.1	10.6	10.0	9.0	8.5	13.0	16.5	23.7	29.0	25.4	30.0	24.8	32.0	31.5	23.0	16.3	13.0
28	7.2	7.7	5.3	6.0	6.1	6.9	13.0	20.1	24.0	30.0	32.3	34.0	36.0	33.5	27.0	19.0	13.7
29	9.5	8.0	8.1	7.1	6.0	8.0	13.0	20.5	24.0	33.7	36.0	38.0	39.0	34.0	32.7	22.0	16.8
30	10.1	10.0	8.1	9.0	7.9	8.8	16.0	22.0	27.0	32.5	33.5	16.0	12.0	20.0	16.0	14.0	12.5
31	8.5	7.3	7.0	7.2	7.0	7.5	11.5	20.0	22.0	26.0	29.5	31.0	30.6	30.0	26.0	17.0	13.0
Moyenne	10.14	9.87	9.26	8.82	8.56	11.74	16.95	23.99	28.33	35.98	35.99	35.97	36.24	34.77	29.86	23.09	18.61

de l'air près du sol — Octobre 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
17.0	15.8	14.2	14.0	13.0	12.7	11.6	-	-	-	-	-	-	1
19.2	16.1	15.0	13.8	14.0	13.0	11.0	21.87	5.9	5.0	45.0	12.4	39.1	2
19.0	16.0	14.6	14.5	13.1	13.3	12.0	22.63	7.9	5.0	45.0	13.1	37.1	3
19.4	16.3	16.2	14.0	13.0	14.0	11.7	22.66	7.8	3.5	45.9	14.0	38.1	4
16.5	14.9	12.0	12.0	10.0	9.5	9.0	21.44	7.5	5.0	43.9	13.4	36.4	5
17.5	14.7	13.8	12.0	10.9	9.9	9.6	20.55	5.0	4.8	43.0	13.8	38.0	6
19.7	17.0	15.8	14.7	12.9	13.0	12.1	21.15	6.6	5.5	43.7	13.5	37.1	7
21.0	18.0	19.6	16.7	14.2	14.6	14.3	22.27	9.3	5.1	45.2	12.3	35.9	8
21.4	22.0	21.0	14.7	14.0	13.0	11.0	23.78	10.1	5.4	46.6	13.8	36.5	9
20.8	18.0	17.4	17.1	15.0	12.3	12.5	23.13	8.0	5.3	45.0	13.5	37.0	10
20.2	19.0	17.0	15.5	14.0	12.7	11.7	22.23	7.7	5.5	45.0	13.6	37.3	11
19.1	17.9	14.0	16.6	13.8	13.0	11.5	21.35	8.7	4.4	46.0	13.8	37.3	12
14.8	14.0	14.2	12.1	12.0	11.1	11.4	19.61	9.1	4.0	38.0	12.6	38.9	13
15.0	12.0	11.4	10.4	9.6	7.9	8.1	17.35	7.8	23.3	32.9	13.7	25.1	14
16.5	14.8	13.6	13.9	13.2	11.9	11.6	18.48	5.7	4.8	37.4	13.7	31.7	15
15.0	13.2	12.0	11.5	10.8	10.0	10.9	19.43	10.0	23.8	35.3	12.3	25.3	16
16.6	13.3	13.1	14.0	11.1	11.1	10.1	20.41	6.2	5.7	43.8	13.6	37.6	17
16.0	14.5	13.7	13.3	14.1	12.0	12.0	20.47	7.1	4.6	44.0	13.4	36.9	18
20.1	19.2	16.2	15.6	16.1	12.3	11.0	21.54	7.3	4.8	42.5	13.0	35.2	19
19.1	18.8	18.0	16.1	16.1	15.0	15.0	21.62	8.1	5.8	42.0	11.7	33.9	20
13.9	13.1	11.1	10.0	10.1	8.9	8.2	16.78	11.5	7.0	37.0	11.7	25.5	21
13.6	13.1	13.3	12.8	11.8	10.0	9.2	17.29	7.2	4.7	38.6	12.6	31.4	22
17.1	15.5	16.1	15.6	15.8	15.0	11.3	18.85	5.9	5.0	39.0	11.4	33.1	23
13.0	13.2	12.9	12.9	12.2	12.0	12.0	14.32	10.5	6.6	22.3	15.2	11.8	24
13.9	13.5	12.2	12.0	11.2	11.1	9.1	-	-	-	-	-	-	25
14.0	13.6	12.0	10.6	10.1	10.5	10.6	17.16	7.1	4.7	37.8	12.2	30.7	26
12.3	10.7	9.3	9.0	8.0	7.1	8.6	16.27	7.1	23.0	35.0	13.3	27.9	27
15.0	12.1	11.9	11.4	9.1	10.0	10.8	16.75	5.3	3.0	37.0	13.2	31.7	28
14.1	12.9	12.4	12.7	10.0	10.0	10.0	18.27	5.8	5.6	40.0	13.4	34.2	29
13.4	13.0	12.0	12.4	11.0	9.9	9.4	14.85	7.9	4.5	36.4	10.9	28.5	30
11.3	9.9	10.0	8.7	9.0	7.9	6.6	15.19	6.6	24.0	33.9	12.6	27.3	31
16.69	15.04	14.06	13.25	12.17	11.44	10.77							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 19.52 - Ecart des valeurs extrêmes = 41.6

Octobre 1934

Humid
~~Température~~

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	73	74	74	79	80	80	73	66	61	43	41	37	35	32	45	43	53
2	77	80	78	77	77	74	71	57	46	41	39	37	46	52	48	52	57
3	65	69	65	68	73	73	70	61	53	44	35	33	31	31	36	38	41
4	58	57	55	58	57	57	58	52	47	39	36	31	28	30	39	41	43
5	59	62	65	66	67	69	66	64	55	50	42	40	41	35	47	43	55
6	79	77	80	81	88	92	77	69	61	51	47	36	35	35	43	49	52
7	97	95	96	95	95	92	78	70	57	51	36	29	28	31	36	45	51
8	73	74	73	73	72	73	69	64	52	40	26	25	37	37	36	35	41
9	57	57	58	58	57	55	54	47	40	31	28	27	26	27	29	33	37
10	43	44	44	47	48	47	44	40	37	35	27	28	26	27	28	28	28
11	40	43	43	44	45	49	49	45	41	36	39	29	27	28	27	29	33
12	46	48	50	53	51	53	50	48	44	40	35	30	27	28	30	33	35
13	50	52	52	53	57	59	58	56	54	52	53	52	50	52	52	54	58
14	81	81	84	78	74	75	69	68	65	61	57	50	56	57	54	58	65
15	87	86	83	85	92	95	92	82	74	36	35	40	43	44	51	56	60
16	71	66	67	66	69	66	61	58	52	50	50	47	45	43	43	44	48
17	48	48	55	58	58	54	55	52	46	40	33	27	27	29	32	32	35
18	73	77	75	75	77	77	71	67	59	52	45	37	34	36	35	38	43
19	62	67	70	72	73	74	70	63	56	49	42	36	36	36	38	43	43
20	55	57	58	63	68	65	66	59	51	48	44	36	35	37	41	43	42
21	54	53	55	54	54	57	57	62	74	65	60	59	57	56	65	66	69
22	90	91	91	92	91	88	85	74	69	54	52	49	52	50	50	52	58
23	75	74	76	77	76	78	73	65	57	50	37	38	39	40	42	43	44
24	60	65	66	65	68	84	77	73	63	75	74	72	70	74	68	75	82
25	86	91	87	82	89	85	81	77	58	55	51	50	50	50	52	52	54
26	85	85	88	91	91	90	84	67	76	60	53	51	48	49	49	50	50
27	86	91	97	92	95	96	88	86	69	55	47	47	50	44	45	50	56
28	88	90	95	99	95	97	95	80	74	57	49	42	37	46	33	35	39
29	72	76	79	81	83	87	81	71	58	35	33	32	31	33	35	36	49
30	74	75	74	75	73	68	59	55	50	45	57	84	71	77	75	74	73
31	91	95	92	92	88	89	78	74	65	55	52	50	49	51	50	52	57
Moy. horaire	70	71	72	73	74	74	70	64	57	48	44	41	41	42	44	46	50

relative — Octobre 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
55	63	65	70	72	73	74	61	32	14.0	83	5.4	51	1
56	59	58	59	61	62	65	60	35	11.7	81	1.5	46	2
44	44	47	50	52	54	54	51	29	13.4	73	5.0	44	3
48	50	54	58	58	57	56	48	28	13.0	61	22.8	33	4
56	57	62	66	71	79	80	58	35	14.0	82	23.3	47	5
59	66	69	73	78	82	88	65	32	14.3	92	6.0	60	6
56	59	58	62	66	69	74	64	26	12.7	97	1.0	71	7
38	40	41	45	50	54	55	51	25	12.0	74	2.0	49	8
33	27	31	36	36	40	43	40	26	13.0	59	5.4	33	9
29	31	33	33	34	36	36	36	26	13.0	48	5.0	22	10
36	35	35	37	38	42	43	38	27	15.0	50	7.3	23	11
41	45	50	51	49	48	50	43	27	13.0	53	6.0	26	12
62	66	77	80	93	88	82	61	50	1.0	93	22.0	43	13
72	74	77	77	79	79	81	70	50	12.0	84	1.5	34	14
61	69	71	70	68	68	69	69	34	10.2	95	6.0	61	15
49	49	45	44	46	46	47	53	42	16.6	72	0.8	30	16
43	51	56	54	59	58	60	46	27	13.0	60	24.0	33	17
48	52	56	59	60	61	64	57	34	13.0	77	6.0	43	18
42	43	42	47	47	49	54	52	34	14.2	74	6.0	40	19
41	43	50	54	55	54	53	51	35	13.0	69	4.9	34	20
70	71	74	77	82	92	92	66	50	1.4	92	24.0	42	21
64	67	71	70	71	74	77	70	47	11.6	92	4.0	45	22
46	50	51	52	53	56	61	56	35	11.3	80	2.5	45	23
80	89	89	92	96	84	91	76	58	0.6	96	22.0	38	24
59	62	61	67	72	74	80	68	49	12.4	91	2.0	42	25
61	67	73	76	81	82	88	71	47	12.8	93	5.2	46	26
59	58	64	73	74	80	89	71	44	14.0	97	3.0	53	27
44	54	58	59	64	70	70	65	32	14.9	99	4.0	67	28
50	59	61	64	68	73	73	59	30	12.4	87	6.0	57	29
78	80	71	78	83	87	89	72	43	10.5	89	24.0	46	30
64	65	67	71	76	81	87	71	48	12.2	95	2.0	47	31
53	56	59	61	64	66	69							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 59 — Ecart des valeurs extrêmes : 74

Distribution de la température près du sol

Octobre 1934

Températures				N.H.O	%
de	5°	à	10°	137 2/4	0.19
"	10	à	15	221	0.30
"	15	à	20	103	0.14
"	20	à	25	61 3/4	0.08
"	25	à	30	47 3/4	0.07
"	30	à	35	61 1/4	0.08
"	35	à	40	53 1/4	0.07
"	40	à	45	49	0.07
"	45	à	50	3/4	0.00
	Lacunes			5	
					1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O) est de 739 par suite de 5 heures de lacunes.
Le pourcentage est basé sur le chiffre 739.

Phénomènes aqueux

Dates	Précipitation en mm.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.	Dates	Précipitation en mm.	Roséomètre n° 1 en gr.	Roséomètre n° 1 en mm.	Roséomètre n° 2 en gr.	Roséomètre n° 2 en mm.	Evaporation en mm.
1		5.0	0.035	13.4	0.092	4.6	16		3.5	0.024	6.3	0.044	6.5
2		6.4	0.044	12.6	0.087	4.3	17		2.0	0.014	4.1	0.028	4.9
3		4.2	0.029	8.7	0.060	5.2	18		6.1	0.042	13.6	0.094	4.2
4		2.5	0.017	5.4	0.037	5.0	19		4.7	0.033	10.6	0.073	4.9
5		4.5	0.031	8.1	0.056	4.4	20		3.9	0.027	7.3	0.051	5.3
6		3.2	0.022	19.2	0.133	3.7	21	0.3	1.5	0.010	3.1	0.021	2.9
7		19.0	0.132	25.8	0.179	4.0	22		13.7	0.095	33.5	0.232	2.9
8		5.2	0.036	12.8	0.088	5.9	23	0.3	2.9	0.020	12.5	0.087	4.4
9		2.2	0.015	5.0	0.035	7.2	24	2.3					1.6
10		1.2	0.008	2.9	0.020	7.1	25						2.7
11		2.3	0.016	4.0	0.028	6.8	26		11.1	0.077	23.0	0.160	2.4
12		3.0	0.021	4.6	0.032	7.0	27		13.3	0.092	23.1	0.160	2.5
13	7.2	3.2	0.022	4.6	0.032	5.0	28		20.5	0.142	29.9	0.207	2.5
14						3.9	29		7.6	0.052	16.5	0.115	3.9
15						4.8	30	22.1	3.5	0.024	10.3	0.071	1.9
							31						2.2
							Totaux :	32.2	156.1	1.080	320.9	2.222	134.6

— Insolation —

Actinomètre d'Arago - Octobre 1934 - Nombre d'heures d'insolation —

Dates	7h. N.	7h. A.	7h. Diff.	13h. N.	13h. A.	13h. Diff.	18h. N.	18h. A.	18h. Diff.
1	34.7	22.1	12.6	51.2	38.0	13.2	19.2	19.2	0.0
2	35.0	22.5	12.5	51.6	38.0	13.6	20.0	19.9	0.1
3	36.1	23.4	12.7	52.1	39.1	13.0	19.9	19.9	0.0
4	37.2	24.4	12.8	52.8	39.8	13.0	20.5	20.5	0.0
5	35.0	22.6	12.4	52.3	39.2	13.1	18.7	18.7	0.0
6	34.0	21.3	12.7	51.9	38.6	13.3	18.7	18.7	0.0
7	34.7	22.0	12.7	51.7	38.6	13.1	19.8	19.8	0.0
8	36.5	24.0	12.5	52.6	39.6	13.0	20.4	20.4	0.0
9	36.3	23.9	12.4	54.2	40.8	13.4	21.6	21.5	0.1
10	35.6	23.9	11.7	53.8	40.4	13.4	22.0	22.0	0.0
11	34.5	22.2	12.3	53.3	40.0	13.3	21.4	21.4	0.0
12	34.8	23.3	11.5	53.7	40.5	13.2	21.0	21.0	0.0
13	36.2	24.5	11.7	49.5	35.4	14.1	26.6	26.5	0.1
14	29.2	21.4	7.8	28.1	22.7	5.4	16.3	16.2	0.1
15	32.0	20.4	11.6	47.8	34.9	12.9	18.1	18.0	0.1
16	36.3	25.3	11.0	48.0	35.1	12.9	26.4	26.3	0.1
17	33.8	21.2	12.6	51.9	38.8	13.1	17.7	17.7	0.0
18	33.6	21.8	11.8	51.8	39.9	11.9	17.4	17.4	0.0
19	31.9	20.5	11.4	52.5	39.9	12.6	20.9	20.8	0.1
20	33.6	21.9	11.7	51.2	38.7	12.5	20.2	20.2	0.0
21	16.7	16.4	0.3	32.9	26.1	6.8	15.5	15.4	0.1
22	31.6	19.5	12.1	40.8	30.2	10.6	15.4	15.3	0.1
23	21.2	14.1	7.1	49.1	35.5	13.6	18.0	18.0	0.0
24	17.9	15.8	2.1	19.8	17.9	1.9	16.5	16.4	0.1
25	31.9	21.0	10.9	48.6	35.4	13.2	16.2	16.2	0.0
26	30.2	19.0	11.2	40.8	31.0	9.8	17.3	17.2	0.1
27	31.0	19.8	11.2	46.8	32.9	13.9	14.7	14.7	0.0
28	27.6	16.3	11.3	45.0	32.6	12.4	16.0	16.0	0.0
29	28.3	17.8	10.5	49.5	36.4	13.1	17.0	17.0	0.0
30	32.1	21.6	10.5	46.3	42.3	4.0	14.2	14.0	0.2
31	30.9	19.1	12.8	44.1	31.0	13.1	13.3	13.2	0.1
Moyennes:			10.9			11.8			0.1

La durée d'insolation a été maxima pendant tout le mois sauf les 14, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 où on a :

Dates	Intense	%	Faible	%	Total	%
14	8.8	0.82	0.4	0.04	9.2	0.86
18	7.6	0.72	0.3	0.03	7.9	0.75
20	7.6	0.72	0.1	0.01	7.7	0.73
21	2.6	0.23	0.0	0.00	2.6	0.23
22	8.0	0.76	0.2	0.02	8.2	0.78
23	5.5	0.52	0.2	0.02	5.7	0.54
24	0.3	0.03	0.1	0.01	0.4	0.04
25	8.1	0.77	0.0	0.00	8.1	0.77
26	6.5	0.63	0.0	0.00	6.5	0.63
27	6.2	0.60	0.1	0.01	6.3	0.61
28	7.2	0.70	0.0	0.00	7.2	0.70
29	9.0	0.87	0.0	0.00	9.0	0.87
30	5.9	0.57	0.0	0.00	5.9	0.57

Pourcentage mensuel : 0.75

Vents

Octobre 1934 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	7.7	1	16	19.7	0
2	9.1	2	17	6.1	1
3	5.7	6	18	6.0	2
4	6.0	3	19	7.7	3
5	8.5	2	20	8.1	1
6	6.5	5	21	9.7	1
7	7.1	4	22	7.0	1
8	8.4	1	23	7.7	1
9	10.7	1	24	7.3	1
10	9.9	0	25	9.7	0
11	8.5	0	26	6.0	1
12	12.3	0	27	8.2	2
13	17.3	0	28	5.0	2
14	15.4	0	29	6.8	0
15	12.7	1	30	10.3	0
			31	7.5	3

Moyennes horaires et calmes

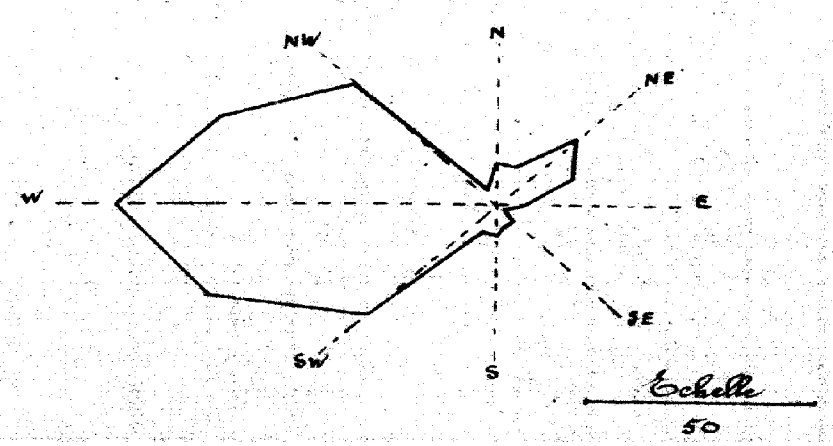
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	4.4	5	13	16,5	0
2	3.5	2	14	19.6	0
3	3.5	5	15	21.6	0
4	3.9	3	16	20.2	0
5	3.6	4	17	17.6	0
6	3.2	8	18	14.5	0
7	2.9	5	19	10.6	0
8	3.5	5	20	8.6	0
9	4.9	1	21	7.8	0
10	8.0	0	22	6.1	0
11	9.5	0	23	5.2	2
12	12.6	0	24	4.3	5

Fréquence des vents de chaque direction

N	11
NNE	11
NE	25
ENE	18
E	6
ESE	2
SE	6
SSE	7
S	8
SSW	8
SW	39
WSW	67
W	82
WNW	63
NW	43
NNW	4
Calmes	344

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

Fréquence des vents suivant chaque direction



Calmes

Octobre 1934

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h		13h		18h		
1		0	Cu	tr	Ac-cu, Cu	tr	
2		0	Cu	2	Ac-cu	tr	
3		0		0		0	
4		0	Cu	tr		0	
5		0	Cu	tr	Cu	tr	
6		0	Cu	tr	Cu	tr	△ abondante
7		0	Cu	tr	Cu	tr	△ ruisselante
8		0	Cu	tr		0	
9		0	Cu	tr		0	
10		0	Cu	0		0	
11		0	Ci, Cu	tr	Ci, Ac-st	8	
12		0	Cu	tr			
13		0	Cu	4	Ac-cu, Cu, Cu-nb	8	◑ de pluie. ϟ
14	Cu, Cu-nb, st-cu	6	Cu, Cu-nb, st-cu	7	Cu, st-cu	9	
15		0	Ci, Ac-cu	tr	Ac-cu	6	lueurs d'ϟ, △ abondte
16	Ac-cu, Cu	tr	Cu	tr	Ac-cu	tr	lueurs d'ϟ
17	Ci, Ac-cu	tr	Ac-cu	tr	Ac-cu	tr	
18		0	Ci, Cu	tr	Ac-cu	tr	
19	Ac-cu	4	Ci, Ci-st, Ac-cu	9	Ac-cu, Ac-st	10	⊕ incomplet à 13h,00.
20	Ac-cu	tr	Ci, Ac-cu, Cu	2	Ac-cu, Ac-st	9	
21	Ac-st, st-cu, Cu	10	Cu, Ac-cu, Ci, Cu-nb, st-cu	9	Ac-cu, Cu	1	●
22	Ac-st, st	tr	Ci-st, Ac-st, Ci	8	Ac-cu, Ac-st	9	⊕ de 22h à 13h, θ vers 20h
23	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	9	Ci, Ci-st, Ac-cu	8	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	8	⊕ incomplet
24	Ci, Ac-cu, Cu-nb, st-cu	9	Ac-cu, Ac-st, st-cu	10	Ac-cu, Ac-st, Cu-nb, nb	10	◑ faibles, ∩ incomplet
25	Ci, Cu-nb	tr	Ci, Ac-cu, Cu, st-cu	8	Ac-cu	tr	lueurs d'ϟ à l'E, SE, NW.
26	Cu	tr	Cu, Cu-nb	9	Cu	tr	△ abondante. ϟ E, NW
27	Ac-cu, st	7	Ci, Cu	7	Ci, Ci-st	7	lueurs de ϟ au NW.
28	≡		Ci, Ac-st, Cu	8	Ac-st	3	≡, △ ruisselante
29		0	Ac-cu, Ac-st, Cu	2	Ac-cu	tr	
30	Ci, Ac-cu, Cu, Cu-nb	6	Cu-nb, nb, st-cu	10	Cu-nb, st-cu	7	R, ●, ▲, ∩ au NW
31	Ci, Ac-cu, Cu	tr	Cu	1		0	
Moyennes :		1,65		3,35		3,06	mensuelle 2,69

Octobre 1934

Dates	Impressions générales	Notes
1	Beau	
2	Beau	
3	Beau, plus chaud.	
4	Beau et chaud.	
5	Beau.	
6	Beau	
7	Beau	
8	Beau	
9	Beau, plus chaud, légère tendance orageuse.	
10	Beau et chaud. légère tendance orageuse l'ap-midi.	
11	Beau et clair le matin, devenant nuageux l'ap-midi.	
12	Beau et chaud.	
13	Beau le matin, devenant progressivement nuageux.	
14	Averse la veille, s'améliorant, frais.	
15	Beau, nuageux l'après-midi, menaçant.	
16	Beau.	
17	Beau, plus chaud, légère tendance orageuse.	
18	Beau et chaud.	
19	Nuageux avec légère tendance orageuse.	
20	Assez nuageux surtout l'après-midi, orageux.	
21	Faible pluie le matin, s'améliorant progressivement.	
22	Beau, devenant nuageux à tendance orageuse.	
23	Nuageux, tendance orageuse l'après-midi.	
24	Pluvieux le matin et le soir.	
25	Assez nuageux avec tendance orageuse.	
26	Beau, tendance orageuse.	
27	Beau, assez nuageux.	
28	Assez chaud, légère tendance orageuse, monotone	
29	Beau	
30	Orage violent vers midi, s'améliorant.	
31	Beau.	

Observatoire de Koara

Mois de Novembre 1934

Avant - propos

Pression atmosphérique. - Pression moyenne : 685.77, en hausse sur celle d'Octobre (684.95), supérieure à la normale du mois de Novembre (684.90).

Maximum : 691.5 le 15 ; minimum : 681.0 le 7.

Courbe normale tout le mois, assez agitée le 11.

La moyenne diurne franchit 7mm66 entre le 12 et le 14, jour de son maximum. Elle oscille très normalement le reste du mois.

Température de l'air sous abri. - Moyenne mensuelle : 13°32, en baisse sur celle d'Octobre (17°98), supérieure à la normale de Novembre (12°7).

Maximum : 25°5 le 6 ; minimum : 2°9 le 30.

La courbe des moyennes diurnes a son maximum le 6 ; elle décroît avec une certaine régularité jusqu'au 29, jour de son minimum (7°27).

Température de l'air près du sol. - Moyenne mensuelle : 13°82, inférieure à celle d'Octobre (19°52), supérieure à la normale du mois de Novembre (12°73).

La moyenne diurne manque : du 19 au 24.

Humidité relative. - Moyenne mensuelle : 56, en baisse sur celle d'Octobre (59), inférieure à la normale de Novembre (64).

Maximum : 96 le 28 ; minimum : 16 le 17.

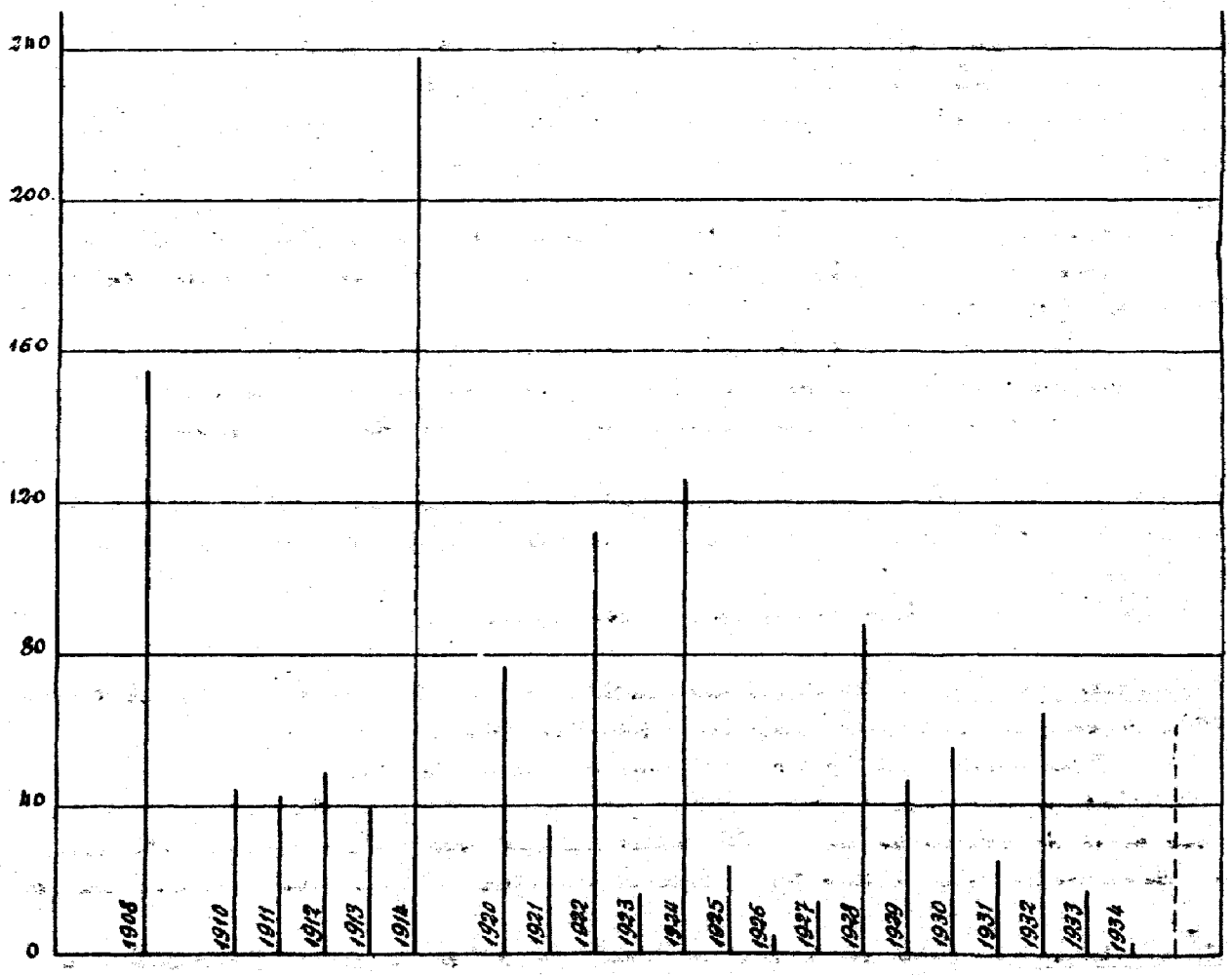
Oscillation maxima : 69 le 29 ; minima 22 le 18.

Le mois de Novembre se révèle relativement sec. La moyenne diurne ne dépassera que 4 fois 70. Elle descendra 10 fois au-dessous de 50.

Précipitations. - Elles atteignent un total de 3mm en 2 jours. (normale 64 en 9 jours).

Pluies à Ksara en Novembre 1934

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 21 années.



	1908	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	M
T	153.8	45.1	44.3	48.7	39.7	237.9	77.0	35.6	112.3	16.6	125.7	22.9	4.9	14.3	83.0	17.2	55.1	26.5	64.9	18.3	3.0	60.8
G	2	1	2	0	4	0	2	2	4	0	1	2	1	2	3	0	0	0	1	0	4	1
P	14	19	7	12	13	19	8	8	12	1	9	6	5	3	6	6	8	5	8	4	2	8

Evaporation .- Le total des évaporations diurnes est de 95.4
Maximum : 5,1 le 17.

Condensation occulte.- Les rosémètres n° 1 et n° 2, en fonction 26 jours sur 30, ont recueilli respectivement 158 gr,6 et 363.8, équivalent à une couche d'eau de 1mm,100, et de 2mm,521.

Insolation .- La fraction d'insolation est égale à 0,74.
Jamais égale à 1, elle n'est jamais nulle non plus.
Minimum de 0,21 le 24.

Vents - En novembre, le totalisateur a enregistré 5.817 kilomètres de vent (6.691 en octobre). On a dépassé 300 kms 3 jours seulement, les 24, 25 et 29. Maximum de 40 km/h. le 23. Le vent n'a dépassé par instants 10 m/s que les 23 et 24 (maximum 12 m/s le 23)
Directions dominantes : secteurs WSW-WNW, et NE-ENE.

Nébulosité .- La nébulosité mensuelle est égale à 3,69. (normale 4,1). Elle est maxima le 24 (9,7).

Novembre 1934 — Pression 600mm +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	85.2	85.0	84.8	84.8	84.8	84.9	85.2	85.6	85.5	85.5	85.1	84.5	84.1	84.0	83.9	83.9	84.0
2	85.3	85.2	85.1	85.0	85.1	85.3	85.9	86.2	86.2	86.1	85.8	85.1	84.9	84.7	84.5	84.5	84.7
3	86.2	86.0	86.0	86.0	86.2	86.4	86.8	87.2	87.1	87.0	86.8	86.1	85.8	85.7	85.6	85.5	85.6
4	87.0	87.1	87.6	86.9	87.0	87.5	87.8	88.0	88.0	87.8	87.1	86.5	86.1	85.8	85.8	85.7	85.9
5	86.8	86.6	86.6	86.5	86.5	86.6	87.1	87.1	87.1	86.6	86.2	85.5	85.0	84.9	84.7	84.6	84.8
6	85.1	84.9	84.6	84.3	84.3	84.4	84.5	84.5	84.4	84.1	83.5	82.6	82.0	81.9	81.6	81.6	82.0
7	82.4	82.0	82.0	82.0	82.2	82.2	82.6	82.8	82.8	82.5	82.0	81.3	81.1	81.1	81.0	81.2	81.8
8	83.4	83.4	83.4	83.3	83.4	83.7	84.2	84.4	84.5	84.5	84.2	83.9	83.6	83.4	83.6	84.0	84.6
9	85.7	85.7	85.7	85.7	85.8	86.0	86.3	86.6	86.6	86.4	86.0	85.6	85.1	85.1	85.0	85.0	85.2
10	85.7	85.7	85.6	85.6	85.6	85.7	85.9	86.0	86.1	85.7	85.4	84.9	84.5	84.4	84.0	84.1	84.2
11	84.5	84.3	84.1	84.0	83.9	84.0	84.0	84.3	84.5	84.5	84.2	84.0	83.6	83.1	83.4	83.1	83.7
12	83.1	83.2	83.2	83.2	83.4	83.7	83.9	84.3	84.1	84.1	83.8	83.6	83.5	83.4	83.7	83.8	83.9
13	84.8	84.9	84.9	85.1	85.2	85.5	86.3	86.5	86.7	86.9	86.8	86.5	86.6	86.3	86.1	86.5	87.1
14	89.6	89.8	90.0	90.2	90.5	90.6	90.8	91.1	91.0	91.0	90.8	90.4	90.0	89.8	89.8	90.0	90.5
15	91.2	91.1	91.0	91.0	90.9	91.1	91.4	91.5	91.4	91.1	90.5	89.8	89.4	89.2	89.2	89.2	89.2
16	89.6	89.5	89.4	89.3	89.3	89.4	89.8	90.0	90.0	89.6	89.1	88.1	87.6	87.4	87.4	87.5	87.7
17	88.0	87.9	87.8	87.8	87.8	88.1	88.5	88.8	88.8	88.6	88.0	87.1	86.4	86.1	86.1	86.2	86.6
18	87.8	87.7	87.5	87.5	87.7	87.9	88.4	88.6	88.6	88.3	87.9	86.9	86.4	86.0	86.1	86.2	86.4
19	87.5	87.6	87.5	87.3	87.3	87.5	88.0	88.0	88.7	88.0	87.2	86.7	86.2	85.9	85.8	85.8	85.9
20	87.0	86.9	86.6	86.7	86.7	86.8	87.4	87.5	87.7	87.6	87.2	86.7	86.3	86.1	86.1	86.1	86.1
21	87.4	87.3	86.9	86.9	86.8	87.2	87.5	87.6	87.7	87.6	87.0	86.6	86.2	86.1	86.0	86.1	86.1
22	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7	86.6	86.7	86.7	86.7	86.4	85.7	85.2	84.9	84.8	84.8	84.9	84.9
23	84.3	84.4	84.1	83.9	84.0	84.0	84.3	84.4	84.4	84.3	83.6	83.3	83.2	83.2	83.2	83.3	83.5
24	84.6	84.6	84.5	84.5	84.4	84.6	84.8	85.1	84.9	84.8	84.6	84.2	84.1	83.8	84.2	84.4	84.6
25	85.3	85.3	85.2	85.1	85.1	85.2	85.7	85.9	86.0	85.9	85.6	85.0	85.0	84.9	84.9	84.9	84.9
26	84.6	84.5	84.4	84.4	84.3	84.3	84.6	84.7	84.9	84.7	84.4	83.7	83.6	83.6	83.8	83.8	83.9
27	84.6	84.7	84.8	84.7	84.7	84.8	85.2	85.6	85.6	85.5	85.0	84.4	84.1	84.1	84.1	84.1	84.4
28	84.5	84.2	84.1	83.9	83.9	83.9	83.8	83.8	83.7	83.3	82.6	81.8	81.8	81.9	81.9	81.9	82.3
29	83.8	84.0	83.9	84.0	84.0	84.1	84.4	84.7	85.0	84.9	84.6	84.0	83.8	83.7	83.6	83.9	84.4
30	85.0	85.1	85.0	85.4	85.3	85.6	86.2	86.3	86.5	86.3	85.9	85.8	85.7	85.6	85.6	85.7	86.0
Moy. hor.	85.89	85.84	85.75	85.72	85.76	85.92	86.27	86.46	86.51	86.32	85.89	85.33	85.02	84.87	84.85	84.92	85.16

atmosphérique — Novembre 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
84.4	84.6	84.9	85.1	85.4	85.6	85.5	84.85	83.9	15.0	85.6	23.0	1.7	1
85.5	85.7	85.9	86.2	86.3	86.3	86.3	85.49	84.5	16.0	86.3	23.0	1.8	2
85.9	86.3	86.7	86.9	86.9	87.0	87.0	86.36	85.5	16.0	87.2	8.0	1.7	3
86.5	86.6	86.7	87.0	87.0	87.0	87.0	86.87	85.7	16.0	88.0	9.0	2.3	4
85.1	85.5	85.7	85.7	85.8	85.7	85.5	85.92	84.6	16.0	87.2	7.1	2.6	5
82.1	82.5	82.6	82.6	82.6	82.5	82.4	83.23	81.6	16.0	85.4	0.1	3.8	6
82.4	82.7	83.1	83.3	83.4	83.4	83.5	82.28	81.0	15.0	83.5	24.0	2.5	7
84.7	84.9	85.2	85.4	85.6	85.6	85.7	84.27	83.3	3.4	85.7	24.0	2.4	8
85.7	85.9	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	85.80	85.0	15.0	86.6	9.0	1.6	9
84.5	84.6	84.6	84.9	84.9	84.7	84.5	85.07	84.0	15.0	86.1	9.0	2.1	10
83.8	83.6	83.5	83.6	83.7	83.6	83.2	83.84	83.0	13.8	84.6	10.8	1.6	11
84.2	84.4	84.5	84.7	84.9	84.9	84.9	83.93	83.1	1.0	85.0	23.8	1.9	12
88.0	88.3	88.7	89.0	89.4	89.6	89.6	86.89	84.8	1.0	89.6	24.0	4.8	13
91.0	91.1	91.1	91.2	91.2	91.3	91.3	90.59	89.6	1.0	91.4	23.5	1.8	14
89.7	89.8	89.8	89.8	89.9	90.0	89.6	90.28	89.1	15.2	91.5	8.0	2.4	15
87.9	88.2	88.3	88.7	88.6	88.5	88.3	88.12	87.4	15.0	90.0	9.0	2.6	16
87.2	87.5	87.7	87.9	88.1	88.1	88.0	87.63	86.1	15.0	88.8	8.0	2.7	17
87.1	87.2	87.4	87.7	87.9	87.9	87.7	87.45	86.0	14.0	88.6	9.0	2.6	18
86.2	86.7	86.9	87.0	87.1	87.3	87.2	87.05	85.8	15.0	88.7	9.0	2.9	19
86.7	87.0	87.2	87.3	87.4	87.4	87.4	86.91	86.1	14.0	87.7	9.0	1.6	20
86.5	86.7	86.9	87.0	86.9	86.9	86.8	86.86	86.0	15.0	87.8	9.3	1.8	21
85.0	85.1	85.1	85.1	85.0	85.0	84.7	85.70	84.7	24.0	86.8	7.1	2.1	22
83.8	84.0	84.2	84.2	84.5	84.6	84.5	83.97	83.2	13.0	84.6	23.0	1.4	23
84.7	85.0	85.1	85.2	85.3	85.3	85.2	84.69	83.8	14.0	85.3	22.0	1.5	24
85.0	85.1	85.1	85.1	85.2	85.2	84.9	85.23	84.9	24.0	86.0	9.0	1.1	25
84.4	84.7	84.8	84.8	84.8	84.7	84.7	84.38	83.6	14.0	84.9	20.4	1.3	26
84.9	85.4	85.2	85.2	85.1	84.8	84.6	84.82	84.0	13.5	85.7	9.2	1.7	27
82.9	83.4	83.6	83.7	83.8	83.8	83.8	83.26	81.8	13.0	84.6	0.1	2.8	28
84.6	84.9	85.0	85.1	85.1	85.2	85.2	84.41	83.6	15.0	85.2	23.0	1.6	29
86.6	87.0	87.5	87.6	87.7	87.5	87.5	86.20	85.6	14.0	87.7	22.0	2.1	30
85.57	85.81	85.97	86.10	86.18	86.18	86.03							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 85.77 — Ecart des valeurs extrêmes : 10.5

Novembre 1934 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	10.2	9.8	9.7	8.7	8.1	7.9	11.0	13.6	16.0	17.7	18.7	19.8	20.4	20.4	20.5	19.7	17.2
2	11.1	10.7	9.1	8.8	8.7	9.2	9.5	13.0	16.1	19.0	20.5	21.5	22.1	22.2	22.1	21.2	17.8
3	9.4	9.4	9.8	9.6	9.4	8.4	10.0	13.2	15.2	18.2	19.8	20.7	21.6	20.8	21.1	20.4	18.3
4	11.2	10.3	10.1	10.0	8.4	9.5	11.0	15.2	17.2	20.1	21.1	22.0	22.7	23.3	22.6	22.1	19.2
5	11.3	11.1	10.0	10.6	10.5	10.2	12.0	15.2	18.3	20.5	22.3	23.3	24.3	24.6	24.7	22.3	19.6
6	11.6	11.6	11.3	11.7	11.5	9.5	12.9	15.4	19.3	22.3	23.2	24.2	25.3	24.8	24.3	23.3	19.3
7	11.3	11.4	9.3	9.5	9.6	10.3	11.9	15.1	18.1	20.3	23.1	24.0	24.2	23.5	22.4	21.3	18.4
8	12.0	11.5	11.4	9.9	10.4	10.1	11.8	15.3	18.5	20.6	22.2	22.5	23.3	22.5	21.3	18.5	17.9
9	11.3	10.6	10.5	8.0	8.9	9.1	10.3	13.5	17.0	19.3	20.7	21.5	21.9	21.5	20.8	19.8	18.3
10	9.4	10.3	9.5	8.4	7.8	8.1	9.3	12.6	16.2	18.5	20.4	20.7	21.6	21.5	20.6	18.7	17.6
11	11.0	11.3	10.4	10.2	9.1	9.8	10.3	9.8	11.1	14.2	15.4	16.1	15.9	15.8	15.7	16.2	14.8
12	11.8	9.9	10.4	9.3	9.4	8.8	8.5	12.3	14.8	16.3	17.1	16.2	16.1	15.2	14.1	13.5	13.0
13	9.1	8.6	8.5	8.6	8.9	8.6	9.1	9.9	14.1	15.3	16.4	17.1	16.5	16.7	17.0	15.8	14.9
14	9.1	8.6	8.3	7.6	6.9	7.6	6.1	10.1	12.5	15.1	17.1	19.3	20.7	21.5	20.9	19.6	18.1
15	10.5	9.8	10.1	10.5	8.4	8.6	10.8	13.1	17.1	19.9	21.2	22.4	23.3	22.9	22.1	20.5	18.6
16	10.6	10.5	10.8	9.1	10.5	7.4	9.1	14.4	16.2	18.6	19.3	20.5	20.8	20.1	19.1	17.6	16.3
17	9.6	9.1	9.1	6.6	7.5	7.1	7.2	9.8	14.1	17.4	18.6	20.5	21.1	20.9	20.7	18.7	15.8
18	8.6	7.1	7.0	6.6	7.1	6.5	7.6	11.1	13.1	17.1	19.1	20.1	20.5	20.4	19.1	17.4	15.0
19	8.1	6.9	6.8	7.1	7.1	5.5	5.6	9.4	12.1	15.7	17.2	17.9	18.5	18.3	18.5	17.3	15.0
20	6.5	5.8	5.2	5.0	4.2	3.6	4.5	8.8	11.6	15.3	17.4	18.4	19.0	19.2	19.1	17.3	14.7
21	7.8	7.6	7.3	6.3	6.3	5.6	5.3	6.5	11.0	16.0	17.8	19.4	20.5	20.6	20.0	17.8	15.1
22	11.2	9.6	9.2	6.8	7.1	7.5	8.0	10.4	13.5	17.5	19.7	20.6	21.4	20.8	20.3	18.2	17.1
23	11.5	9.2	10.3	8.4	8.2	8.3	8.5	9.5	15.0	17.7	19.8	19.7	20.0	18.3	17.2	15.8	14.8
24	10.8	10.4	10.0	9.5	10.0	10.1	10.9	11.8	14.3	14.9	15.5	15.3	15.6	15.7	15.0	14.1	13.8
25	11.7	11.9	11.8	11.6	11.3	11.1	11.0	13.1	15.0	16.4	16.6	16.0	16.7	17.1	16.2	15.4	14.6
26	10.8	9.5	10.2	8.5	8.7	8.3	7.2	8.2	12.0	14.7	16.0	18.1	18.2	17.6	16.2	14.7	14.0
27	8.1	7.3	6.8	7.0	5.6	5.7	6.5	9.8	11.4	14.6	16.5	17.4	18.3	17.6	17.4	16.6	13.6
28	8.2	8.1	8.0	8.0	7.3	7.2	9.1	11.8	14.8	17.0	18.5	18.7	17.2	15.2	15.1	13.9	12.5
29	8.2	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	7.2	8.8	9.4	9.4	11.4	10.8	10.5	10.0	8.3	7.3
30	4.3	4.7	6.2	5.0	5.0	7.3	7.0	8.6	11.5	14.3	15.3	15.7	16.6	16.4	15.9	14.7	12.4
Moy. Journ.	9.88	9.31	9.12	8.44	8.28	8.11	8.95	11.59	14.53	17.13	18.53	19.37	19.84	19.53	19.01	17.69	15.83

de l'air sous abri — Novembre 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Quot.	Date
14.8	14.0	13.6	12.8	12.0	11.5	11.1	14.13	7.8	5.6	20.9	13.7	13.1	1
15.4	14.8	14.1	13.2	11.9	12.3	11.7	14.83	8.0	6.7	22.3	13.7	14.3	2
16.3	15.8	13.9	13.6	12.9	11.2	11.8	14.62	7.6	6.3	21.9	13.1	14.3	3
18.2	16.2	14.5	14.1	13.7	13.4	11.7	15.74	8.2	4.3	23.3	14.0	15.1	4
18.7	17.3	15.9	14.4	13.4	13.0	13.3	16.53	9.8	6.3	24.8	14.4	15.0	5
17.3	16.1	15.3	14.3	13.5	12.3	12.2	16.77	9.4	6.2	25.5	13.4	16.1	6
17.3	15.9	14.9	13.5	13.7	13.3	11.7	16.00	8.8	3.2	24.2	13.0	15.4	7
17.1	15.3	15.0	14.8	13.0	13.1	11.7	15.82	9.8	4.2	23.4	13.9	13.6	8
16.8	15.7	14.5	14.0	13.3	12.8	11.6	15.07	7.9	4.2	21.9	13.0	14.0	9
16.3	14.3	13.8	13.6	12.3	13.2	11.2	14.41	7.8	5.0	21.8	13.1	14.0	10
13.7	12.8	12.4	12.7	12.3	10.8	11.1	12.62	9.1	5.0	16.1	12.0	7.0	11
12.5	12.0	11.5	11.4	10.4	10.2	8.9	12.23	8.3	6.7	17.6	10.6	9.3	12
13.4	13.3	11.2	10.8	10.8	10.0	9.4	12.23	8.3	2.5	17.4	11.7	9.1	13
16.5	14.6	13.1	13.1	12.3	11.5	10.5	13.37	6.1	7.0	21.6	13.7	15.5	14
16.6	15.8	14.5	13.0	13.4	12.5	11.2	15.28	8.4	5.0	23.3	13.0	14.9	15
14.3	13.1	12.7	11.1	9.8	9.1	10.1	13.80	7.2	6.3	20.8	13.0	13.6	16
15.3	13.9	12.4	10.9	10.5	10.2	9.9	13.20	6.6	4.0	21.4	13.8	14.8	17
14.0	12.3	11.8	10.4	10.0	9.4	8.0	12.48	6.0	4.2	20.6	12.4	14.6	18
13.1	11.5	10.3	9.0	8.2	8.2	7.8	11.46	5.3	6.4	18.5	13.0	13.2	19
13.6	11.5	11.0	10.3	9.5	9.2	8.1	11.20	3.5	6.8	19.2	14.0	15.7	20
14.6	13.5	12.6	13.0	11.9	10.2	11.3	12.42	5.0	6.8	20.7	13.2	15.7	21
15.6	14.7	13.8	13.5	13.6	13.0	12.3	13.97	6.6	4.1	21.5	12.7	14.9	22
14.1	13.6	12.9	11.8	11.2	11.2	11.1	13.25	8.1	4.6	20.5	11.2	12.4	23
13.1	12.8	12.4	11.5	11.9	11.4	11.9	12.61	9.2	3.2	17.2	11.4	8.0	24
14.2	13.3	11.9	11.8	11.9	11.4	11.2	13.47	10.3	6.4	17.4	14.2	7.1	25
12.6	11.9	10.6	10.5	10.3	8.9	8.3	11.92	7.2	7.0	18.3	12.7	11.1	26
11.7	11.5	11.6	10.6	9.8	9.2	9.2	11.41	5.6	5.0	18.4	13.1	12.8	27
9.5	9.2	8.9	8.9	9.0	9.0	8.5	11.40	7.0	5.3	18.9	12.6	11.9	28
6.3	6.0	5.3	4.6	4.4	3.8	3.9	7.27	3.6	22.7	11.8	12.9	8.2	29
10.7	9.5	6.8	8.1	7.8	6.5	6.0	9.93	2.9	0.6	16.8	12.9	13.9	30
14.40	13.41	12.51	11.84	11.30	10.73	10.22							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 13.32 . Ecart des valeurs extrêmes : 22.6

Novembre 1934 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	6.0	5.6	5.0	5.0	4.1	6.0	11.0	17.0	25.0	29.0	31.0	33.0	34.0	36.0	32.0	19.0	14.0
2	8.1	5.8	5.3	4.8	4.8	7.0	14.0	19.0	26.0	31.0	33.0	34.0	36.0	36.0	33.0	21.0	15.0
3	5.7	5.7	5.6	5.2	5.0	5.0	12.0	18.0	21.0	29.0	32.0	31.6	33.0	26.0	26.0	20.0	15.0
4	6.6	6.3	6.3	5.3	6.0	5.2	11.0	17.3	20.0	28.0	27.5	29.0	33.0	36.8	37.0	32.0	18.0
5	6.9	6.3	5.6	6.0	5.2	5.9	10.0	15.8	19.0	31.0	34.0	37.0	38.8	37.0	30.0	19.0	17.5
6	7.8	8.0	7.1	7.6	5.7	11.0	16.6	19.7	28.0	34.6	35.0	37.0	39.0	33.0	26.0	18.0	15.7
7	7.6	7.3	6.0	7.0	5.9	8.3	15.0	17.0	26.0	32.6	35.0	37.0	35.0	32.0	28.6	19.0	15.0
8	7.0	7.0	6.4	5.8	5.1	8.0	13.0	17.1	25.0	32.0	34.0	35.0	35.7	33.0	22.0	17.0	16.0
9	6.9	5.9	5.0	4.9	5.0	6.0	12.0	16.0	25.0	30.2	32.0	33.0	33.0	32.0	25.2	18.2	14.0
10	5.9	5.2	4.6	3.5	3.1	4.0	10.0	16.0	21.0	29.0	32.0	32.0	33.0	33.0	29.4	18.0	14.8
11	8.0	8.2	7.8	7.0	5.0	6.8	9.1	10.0	12.9	15.0	18.0	19.0	14.2	13.6	14.6	16.0	11.6
12	7.9	6.1	6.1	6.1	5.9	5.0	6.0	7.5	10.0	31.0	21.0	18.0	15.0	12.9	12.0	11.0	10.0
13	6.1	7.9	6.1	7.9	7.0	7.0	10.0	13.4	21.0	27.0	29.0	27.0	20.0	27.6	22.0	15.0	13.0
14	5.7	6.0	6.3	5.1	4.7	4.9	8.0	10.0	15.0	20.0	25.0	28.0	32.0	32.0	36.8	20.5	14.6
15	7.2	6.9	6.1	7.9	5.1	5.9	11.0	15.2	24.0	31.0	32.0	34.0	33.0	31.0	28.0	20.0	17.0
16	7.1	7.5	8.6	6.0	8.1	4.5	10.0	16.0	22.0	26.0	25.5	28.0	26.6	27.0	21.0	18.0	15.0
17	7.3	6.0	5.0	3.9	3.5	3.1	9.0	11.6	20.0	28.3	31.0	27.0	26.0	27.0	26.0	19.0	14.0
18	5.3	3.9	3.1	3.2	4.0	2.6	6.0	14.7	20.0	26.0	30.2	32.0	32.3	30.0	26.5	20.0	14.0
19	5.0	2.9	3.1	-	-	-	-	-	-	27.0	29.0	30.0	29.0	28.0	30.0	16.0	11.0
20	1.2	1.8	0.0	0.4	-0.1	-0.1	-	-	-	-	-	-	30.0	30.0	26.0	14.0	11.9
21	.	.		.	.	10.9	9.2	9.5	9.0	8.2	7.6	6.3	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.0	15.5	13.9
24	7.3	6.8	6.1	8.2	8.8	8.6	11.5	13.2	18.8	17.0	17.6	17.0	18.0	19.0	18.0	12.8	12.8
25	9.1	9.9	9.4	8.2	8.6	8.2	13.0	17.2	26.0	25.6	22.0	19.8	21.5	24.0	18.0	15.0	13.4
26	9.0	8.0	6.6	5.6	4.2	6.0	7.0	11.0	20.0	16.0	21.0	26.0	30.0	24.8	26.6	21.6	13.3
27	4.2	4.9	4.2	4.6	4.9	3.2	2.5	4.3	11.0	13.0	24.8	26.6	28.0	26.6	25.0	21.3	13.6
28	6.6	6.0	6.0	5.3	5.1	4.0	5.5	11.0	16.0	21.0	26.0	28.5	29.0	24.0	16.2	19.0	12.4
29	7.4	6.7	5.1	5.1	5.1	5.0	5.8	6.1	9.9	13.0	13.2	15.0	19.8	20.0	17.7	8.5	6.0
30	1.6	2.1	3.0	1.3	3.0	3.3	5.0	9.1	15.1	23.0	24.4	22.0	23.3	24.6	22.0	14.0	10.0
Moy. horaire	6.45	6.10	5.54	5.42	5.11	5.75	9.74	13.57	19.41	25.06	26.81	27.53	28.33	28.11	24.66	17.80	13.66

près du sol — Novembre 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Docil	Date
12.5	10.4	9.9	8.8	7.7	8.0	7.0	15.71	4.1	5.0	36.0	14.0	31.9	1
12.6	11.8	11.0	10.0	8.2	8.0	8.0	16.81	4.3	4.6	37.0	13.7	32.7	2
13.8	12.0	10.4	9.1	10.0	8.0	7.8	15.29	4.2	5.8	35.3	14.5	31.1	3
16.0	13.0	11.0	10.0	10.2	9.7	7.0	16.76	4.7	4.6	39.0	14.6	34.3	4
16.0	12.2	11.4	10.0	10.9	11.0	8.1	16.86	5.1	5.1	39.9	13.6	34.8	5
14.0	13.9	11.1	10.0	9.7	8.7	8.0	17.72	5.7	5.0	40.0	13.6	34.3	6
14.8	11.8	11.0	10.3	11.1	8.0	8.6	17.08	5.2	2.8	38.0	12.9	32.8	7
14.0	11.0	12.0	10.0	10.0	8.0	8.0	16.34	5.1	5.0	39.0	13.4	33.9	8
12.8	11.5	9.1	10.2	8.8	7.0	7.3	15.46	4.3	4.9	35.8	13.4	31.5	9
11.3	11.0	10.9	9.0	8.8	9.0	7.8	15.08	3.1	5.0	35.0	13.8	31.9	10
11.0	8.0	7.8	7.1	7.5	5.8	6.8	10.45	5.0	5.0	21.5	10.8	16.5	11
9.0	9.0	8.8	6.0	7.0	6.1	8.0	10.31	4.1	6.4	32.8	10.2	28.7	12
11.3	10.0	8.6	8.2	8.9	7.1	7.7	13.70	6.1	3.0	32.2	10.9	26.1	13
14.0	12.1	10.0	10.1	10.0	8.8	7.2	14.45	4.6	6.3	36.8	15.0	32.2	14
14.3	13.0	11.0	10.0	11.1	9.0	8.0	16.24	5.1	5.0	37.8	12.8	32.7	15
13.0	10.7	9.9	8.0	6.0	8.0	7.8	14.18	4.5	6.0	30.1	10.1	25.6	16
14.3	11.4	9.0	6.8	6.3	7.1	7.8	13.77	3.1	6.0	32.1	11.3	29.0	17
12.1	9.0	10.0	7.1	7.9	6.8	5.0	13.82	2.6	6.0	34.9	12.7	32.3	18
10.0	7.2	7.1	4.2	3.9	3.8	3.0	-	-	-	-	-	-	19
10.0	7.1	8.5	6.0	5.0	4.5	5.0	-	-	-	-	-	-	20
.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-		21
.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	22
12.5	11.9	10.3	8.7	8.0	8.1	8.1	-	-	-	-	-	-	23
11.6	12.1	10.0	10.0	9.9	9.0	10.0	12.13	6.1	3.0	26.5	11.8	20.4	24
12.0	9.8	9.1	9.1	8.1	9.2	8.1	13.93	7.9	4.8	28.6	9.6	20.7	25
11.5	9.8	8.2	7.1	7.9	7.1	5.1	13.06	3.7	6.3	30.9	12.8	27.2	26
11.0	10.2	10.0	9.5	8.7	7.0	6.0	11.96	2.5	7.0	31.3	14.2	28.8	27
11.0	8.0	7.1	7.2	7.8	7.9	7.9	12.52	3.9	6.1	31.0	12.8	27.1	28
5.4	3.8	3.2	3.0	1.9	2.0	1.0	7.86	0.5	23.2	21.9	12.6	21.4	29
7.1	6.0	5.0	5.2	3.8	2.1	2.4	9.96	0.1	0.1	27.1	10.9	27.0	30
12.10	10.27	9.33	8.27	8.11	7.31	6.87							Moy. heure

Moyenne mensuelle : 13.82

Novembre 1934 — Humidité

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

relative

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
53	58	63	71	76	72	73	63	32	15.0	94	5.2	62	1
58	62	65	70	77	76	77	62	33	14.0	87	3.3	54	2
50	52	59	65	69	75	71	62	33	13.0	94	6.0	61	3
40	46	50	53	55	57	62	53	25	15.6	84	4.7	59	4
38	42	47	50	50	51	57	49	31	14.0	74	3.3	43	5
42	44	46	51	53	56	57	47	29	14.0	66	5.2	37	6
43	46	47	53	51	54	56	51	32	12.9	68	6.5	36	7
50	53	55	58	62	66	70	56	29	13.4	76	6.2	47	8
47	50	51	54	53	54	57	56	36	13.6	80	5.7	44	9
48	51	53	56	58	59	60	55	35	14.0	74	5.2	39	10
69	70	78	74	73	75	84	68	52	14.7	84	24.0	32	11
71	72	75	79	86	84	88	76	50	9.4	90	1.5	40	12
62	71	75	78	79	82	83	70	47	10.0	93	4.2	46	13
49	55	59	63	62	69	71	63	30	13.3	93	4.2	63	14
43	47	51	53	55	59	61	53	31	13.0	80	4.5	49	15
40	42	44	46	47	47	47	47	32	13.0	69	5.8	37	16
22	26	29	32	34	37	37	36	16	15.0	55	7.0	39	17
43	45	45	47	47	49	51	43	31	14.0	53	5.7	22	18
43	44	47	43	47	49	51	48	28	13.5	62	6.3	34	19
39	41	43	45	46	48	49	44	31	14.0	60	5.8	29	20
36	39	41	44	44	44	43	42	26	14.0	58	6.1	32	21
37	39	41	42	44	48	47	42	24	14.2	53	4.0	29	22
63	61	62	68	69	69	70	55	38	13.0	70	24.0	32	23
71	71	81	84	79	80	78	73	56	14.4	84	21.0	28	24
59	56	59	54	58	58	54	64	50	14.5	83	6.1	33	25
62	65	69	79	78	78	80	56	26	12.2	89	20.6	63	26
68	67	69	80	75	78	78	68	37	12.0	95	5.2	58	27
94	96	96	92	94	94	94	76	36	11.5	96	19.0	60	28
50	47	47	56	56	55	50	61	26	14.0	95	2.0	69	29
38	55	60	62	66	68	71	49	34	12.8	71	24.0	37	30
51	54	57	60	61	63	64							Moy. horaire

Moyenne mensuelle - 56 . Ecart des valeurs extrêmes - 80

Novembre 1934

Distribution de la température près du sol

Températures	N.H.O	%
de − 5 à − 0	2	0.00
" 0 à 5	55 2/6	0.09
" 5 à 10	253 1/2	0.39
" 10 à 15	118 1/6	0.18
" 15 à 20	65 1/2	0.10
" 20 à 25	37 1/6	0.06
" 25 à 30	53 1/2	0.08
" 30 à 35	47 1/6	0.07
" 35 à 40	18 1/6	0.03
Lacunes	69	
		1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O) est de 651 par suite de 69 heures de lacunes.
Le pourcentage est donc basé sur le chiffre 651.

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		19.2	0.133	37.6	0.262	2.4	16		4.5	0.031	10.0	0.076	4.3
2		5.2	0.036	30.0	0.208	2.5	17		3.0	0.021	6.4	0.044	5.1
3		15.2	0.105	32.8	0.228	2.6	18		4.1	0.028	6.8	0.047	3.7
4		8.9	0.062	24.4	0.169	3.5	19		4.7	0.033	9.2	0.064	3.0
5		3.6	0.025	14.9	0.103	3.9	20		3.3	0.023	7.9	0.055	3.5
6		2.9	0.020	8.7	0.060	3.9	21		2.6	0.018	6.0	0.042	3.7
7		3.9	0.027	9.3	0.064	3.7	22		3.0	0.021	5.6	0.039	4.5
8		5.4	0.037	11.9	0.083	3.3	23	g	2.5	0.017	4.6	0.032	4.0
9		5.1	0.035	16.5	0.115	3.5	24	g	5.6	0.039	8.1	0.056	2.5
10		5.3	0.037	13.1	0.091	3.8	25	g					3.4
11		4.3	0.030	7.8	0.054	2.1	26	g	1.7	0.012	4.0	0.028	2.9
12	0.9					1.8	27		10.9	0.076	18.7	0.130	2.2
13						2.0	28	2.1	10.5	0.073	17.2	0.119	2.1
14		12.6	0.087	29.2	0.202	2.6	29						2.7
15		8.0	0.056	16.4	0.114	3.7	30		2.6	0.018	6.7	0.046	2.5
Totaux :		3.0	158.6	1.100	363.8	2.531							95.4

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Novembre 1934 - Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Total	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	28.9	17.3	11.6	45.4	32.0	13.4	13.7	13.6	0.1	9.4	0.93	0.0	0.00	9.4	0.93
2	28.0	16.5	11.5	46.6	33.6	13.0	13.6	13.5	0.1	9.5	0.94	0.2	0.02	9.7	0.96
3	29.3	17.5	11.8	46.3	33.1	13.2	15.2	15.1	0.1	7.5	0.74	0.2	0.02	7.7	0.76
4	29.4	18.5	10.9	47.2	34.1	13.1	16.9	16.8	0.1	9.2	0.91	0.1	0.01	9.3	0.92
5	29.9	19.0	10.9	48.5	35.7	12.8	17.8	17.7	0.1	9.1	0.90	0.1	0.01	9.2	0.91
6	30.6	19.8	10.8	49.4	36.6	12.8	15.4	15.3	0.1	9.0	0.90	0.0	0.00	9.0	0.90
7	28.9	18.5	10.4	47.4	34.8	12.6	15.6	15.5	0.1	9.0	0.90	0.1	0.01	9.1	0.91
8	29.0	18.0	11.0	48.6	35.2	13.4	16.1	16.0	0.1	7.3	0.73	0.1	0.01	7.4	0.74
9	24.6	15.7	8.9	44.8	32.8	12.0	15.0	15.0	0.0	8.9	0.89	0.0	0.00	8.9	0.89
10	26.3	15.5	10.8	46.7	33.3	13.4	14.3	14.2	0.1	8.5	0.85	0.1	0.01	8.6	0.86
11	14.5	12.7	1.8	17.3	16.5	0.8	12.9	12.8	0.1	0.4	0.04	0.1	0.01	0.5	0.05
12	25.1	16.6	8.5	20.0	17.3	2.7	11.2	11.1	0.1	4.6	0.46	0.0	0.00	4.6	0.46
13	16.1	11.7	4.4	34.0	22.7	8.3	12.3	12.2	0.1	7.2	0.73	0.0	0.00	7.2	0.73
14	14.8	9.5	5.3	44.2	31.8	12.4	14.4	14.3	0.1	6.5	0.66	0.1	0.01	6.6	0.66
15	27.2	16.9	10.3	46.2	33.8	12.4	14.8	14.7	0.1	8.8	0.89	0.0	0.00	8.8	0.89
16	26.3	15.3	11.0	44.7	31.7	13.0	13.2	13.1	0.1	7.3	0.75	0.2	0.02	7.5	0.77
17	24.5	13.6	10.9	44.9	31.9	13.0	15.0	14.9	0.1	9.0	0.93	0.1	0.01	9.1	0.94
18	25.4	14.6	10.8	41.0	29.6	11.4	11.6	11.5	0.1	8.8	0.91	0.0	0.00	8.8	0.91
19	22.7	13.5	9.2	47.0	36.6	10.4	11.6	11.5	0.1	7.7	0.80	0.6	0.06	8.3	0.86
20	17.5	9.5	8.0	42.9	29.9	13.0	12.2	12.1	0.1	8.5	0.88	0.0	0.00	8.5	0.88
21	9.3	6.8	2.5	40.5	29.2	11.3	13.0	12.9	0.1	5.9	0.61	0.3	0.03	6.2	0.64
22	18.4	11.3	7.1	40.4	29.8	10.6	14.7	14.6	0.1	5.5	0.57	0.0	0.00	5.5	0.57
23	9.9	8.3	1.6	45.0	31.2	13.8	13.2	13.1	0.1	4.8	0.50	0.0	0.00	4.8	0.50
24	21.3	15.3	6.0	39.0	26.3	12.7	12.8	12.7	0.1	2.0	0.21	0.0	0.00	2.0	0.21
25	17.9	13.8	4.1	35.7	25.2	10.5	13.1	13.0	0.1	3.0	0.31	0.7	0.07	3.7	0.38
26	9.7	8.0	1.7	39.0	27.7	11.3	11.3	11.2	0.1	7.9	0.83	0.0	0.00	7.9	0.83
27	10.1	7.3	2.8	41.0	28.5	12.5	11.3	11.2	0.1	6.2	0.65	0.3	0.03	6.5	0.68
28	23.0	14.3	8.7	42.7	29.3	13.4	9.6	9.4	0.2	6.6	0.69	0.0	0.00	6.6	0.69
29	6.2	5.8	0.4	36.4	22.8	13.6	5.9	5.8	0.1	7.8	0.82	0.0	0.00	7.8	0.82
30	21.9	11.9	10.0	39.6	26.7	12.9	8.5	8.4	0.1	8.8	0.93	0.0	0.00	8.8	0.93
Moyennes :	7.79			11.66			0.01			Total :		218.0		0.74	

Vents

Novembre 1934. Vitesse du vent en kilomètres par heure

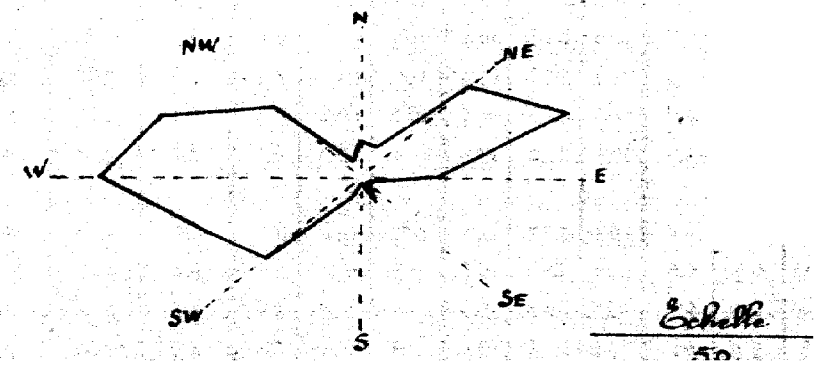
Moyennes diurnes et calmes					
Dates	Kilom.	calmes	Dates	Kilom.	calmes
1	3.4	3	16	12.0	1
2	5.1	2	17	10.8	0
3	5.5	2	18	8.2	0
4	6.8	0	19	4.6	4
5	6.6	3	20	3.9	6
6	6.5	0	21	3.1	3
7	6.9	1	22	5.9	4
8	5.5	1	23	12.4	0
9	6.1	5	24	13.5	0
10	8.5	5	25	13.9	0
11	8.4	1	26	8.5	0
12	11.4	0	27	6.2	2
13	10.9	0	28	10.5	0
14	4.4	0	29	15.7	0
15	6.8	2	30	10.7	1

Moyennes horaires et calmes					
Heures	Kilom.	calmes	Heures	Kilom.	calmes
1	4.2	3	13	15.5	0
2	2.8	8	14	18.4	0
3	3.6	5	15	19.5	0
4	3.8	5	16	18.4	0
5	3.1	4	17	15.0	0
6	2.8	3	18	13.1	0
7	2.1	8	19	9.1	0
8	2.3	7	20	6.9	0
9	4.1	2	21	6.0	0
10	5.6	0	22	6.3	0
11	7.0	0	23	4.8	1
12	13.4	0	24	4.1	3

Fréquence des vents de chaque direction	
N	9
NNE	9
NE	34
ENE	49
E	17
ESE	1
SE	1
SSE	6
S	1
SSW	6
SW	29
WSW	36
W	57
WNW	46
NW	27
NNW	5
Calmes	381
Lacunes	6

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

Novembre 1934

Jours	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et remarques
1	Ac-cu	tr	Ci, Ac-cu, Cu	tr	Ci	tr	△ ruisselante
2		0	Cu	tr		0	
3	Ci	tr	Ac-st	8		0	△ ruisselante
4	Ac-st	tr	Ac-st	tr	Ac-st	1	
5		0	Ci, Cu	tr	Ci	1	
6	Ci	tr	Ci, Cu	1	Ci	1	
7		0	Ci, Cu	1	Cu	1	
8		0	Cu	2	Cu	1	
9	Ac-cu	tr	Cu	3	Cu	tr	
10	Ci, Ac-cu, Cu	tr	Ci, Cu	3	Ac-cu	tr	
11	Ac-cu, Ac-st	10	Ci, Ac-cu, Ac-st	9	Ci, Cu-nb	7	◐ faible, lueur d'½ à l'WNW.
12	Ci, Ac-cu, Cu	1	Ci, Cu, Cu-nb, nb	10	Cu, Cu-nb	3	◐ faible
13	Ci, Ac-cu, Cu, St-cu	8	Ci, Cu, Cu-nb, nb	8	Ci	1	△ ruisselante. ☽
14	Ci, Ci-st, Ac-st	7	Ci, Ci-st, Ac-st	5	Ac-cu	3	⊕ incomplet
15	Ci	tr	Ci	tr		0	
16		0	Ci	1	Ci	3	
17	Ci	2	Ci	tr		0	⌴ faible (P)(1)
18	Ci	7	Ci, Cu	6	Ci	1	☽ inc. et très faible à 20h,00
19	Ci	9	Ci, Ci-st	9	Ci	3	⊕ inc. à 13h,00
20	Ci	6	Ci, Ci-st	1	Ci-st, Ac-st	1	⊕ inc. à 11h,00, ☽ inc. à 18h,00
21	Ci, Ci-cu, Ac-cu, Cu	10	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	8	Ci, Ci-st, Ac-cu	6	⊕ faible et inc. à 15h, ☽ inc. à 18h
22	Ci, Ci-st, Ac-cu	10	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	9	Ci-st, Ac-cu, Ac-st	9	⊕ l'après-midi
23	Ac-cu, Ac-st	10	Ac-st, Cu	10	Ac-cu, Ac-st	6	
24	Ac-cu, St-cu, Fr-nb	10	Ac-cu, Cu, St-cu, Fr-nb	9	?	10	gouttes de pluie
25	Ci, Ac-cu, Cu	9	Ci-st, Ac-cu, Ac-st, Cu	9	Ci, Ci-st, Ac-cu	8	g. ⊕ presque complet à 15h
26	Ac-cu	9	Ci, Ci-cu, Ac-st, Cu	4	?	tr	g. vers 15h,30
27	Ci, Ci-st, Ac-cu, Ac-st	8	Ac-cu, Cu	1	Ac-cu	7	⊕ inc. à 17h, ☽ comp. à 5h,30
28	Ci, Ac-cu, Cu	8	Ac-cu, Cu	8	Cu	tr	◐ légère vers le soir
29	Ac-cu, Cu-nb, St-cu	8	Cu, St-cu	2		0	●, ▲
30	St-cu	tr	Cu	tr		0	
Moyennes =		4,40		4,23		2,43	moy. mensuelle : 3,69

(1) dans la plaine.

Novembre 1934

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau	
2	Beau	Le 4 - Premier vol
3	Beau	d'étourneaux le matin
4	Beau	On en avait déjà
5	Beau, chaud	vu un vol la veille.
6	Beau et chaud, légère tendance orageuse l'ap.-midi	
7	Beau, légère tendance orageuse l'ap.-midi.	
8	Beau le matin, orage faible non sur la station.	
9	Beau, peu nuageux.	
10	Beau, peu nuageux.	
11	Couvert avec de très faibles averses	
12	Nuageux avec averses faibles	
13	Beau, variable mais frais	
14	Beau, plus chaud	
15	Beau et chaud.	
16	Beau, plus frais	
17	Beau.	
18	Beau.	
19	Beau.	
20	Beau.	
21	Beau, légère tendance orageuse.	
22	Assez beau, nuageux.	
23	Nuageux, passable.	
24	Nuageux à couvert le matin, menaçant le soir.	
25	Nuageux, assez beau.	
26	Assez beau, nuageux.	
27	Beau, peu nuageux.	
28	Assez beau, nuageux avec légère averse vers le soir.	Le 29 - Première chute
29	Nuageux le matin, s'améliorant, beau le soir.	de neige sur les
30	Beau.	Montagnes (au NE sur
		L'A.-L. et sur le
		Sannine.

Observatoire de Ksara

Mois de Décembre 1934

Avant-propos

Pression atmosphérique. – Moyenne mensuelle : 683mm,11, en baisse sur celle de Novembre (685mm,17), inférieure à la normale de Décembre (684mm,41).

Maximum : 687mm,9 les 2, 12 et 13 ; minimum : 676mm,9 le 20.

La moyenne diurne, après être descendue le 5 au-dessous de 81mm atteint son point culminant de 13. Puis les 20 et 21, et les 27 et 28, elle tombera au dessous de 80mm pour remonter brusquement au dernier jour du mois. Crochet de grain très net le 19 à 16h,45.

Température de l'air sous abri. – Moyenne mensuelle : 7°,18, inférieure à celle de Novembre (13°,32), ainsi qu'à la normale de Décembre (7°,4).

Maximum : 19°,1 le 1 ; minimum : 0°,1 le 17.

La moyenne diurne descend au-dessous de 6° les 8, 9, 15, 17, 29 et 30 ; au dessous de 5° le 16.

Température de l'air près du sol. – Moyenne mensuelle : 7°,62 inférieure à celle de Novembre (13°,82), supérieure à la normale de Decembre (6°,53).

Maximum : 31°,8 le 1 (normale 28°,6)
Minimum : –1°,8 le 4 (normale –5°,9)

Humidité relative. – Moyenne mensuelle : 84, supérieure à celle de Novembre (56), et à la normale de Décembre (76).

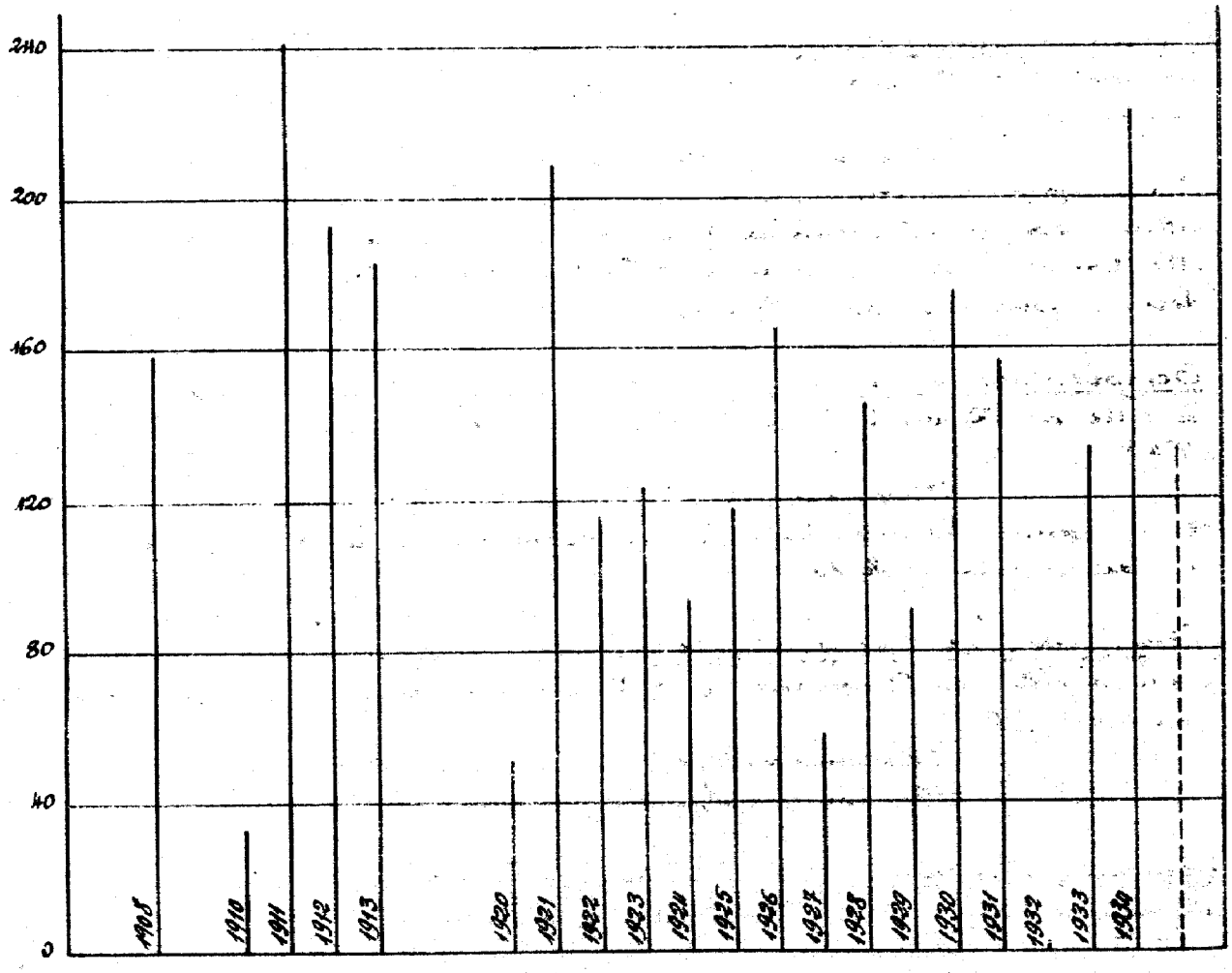
Saturation les 5 et 17.
Minimum : 34 le 1.
Oscillation maxima : 51 le 1 ; minima : 13 le 8.

La moyenne diurne reste au-dessous de 90 les 5, 8, 14, 16, 17, 21, 23, 29, 30 et 31. Son maximum est le 21 (94,1).

Précipitations. – Elles atteignent un total de 222mm,2 en 16 jours (normale 129mm en 13 jours). Le mois est particulièrement pluvieux. Il explique la chaleur relative, et le degré d'humidité.

Pluies à Kbara en Décembre 1934

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 tout le mois.
M = Moyenne des 20 années.



	1908	1910	1911	1912	1913	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	M
T	159.4	53.2	241.4	192.4	184.8	51.5	208.9	115.7	124.4	93.4	117.5	166.8	58.8	142.6	90.4	175.1	157.3	2.2	139.4	222.2	133.6
G	0	2	1	1	1	0	1	4	3	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	1
P	14	15	18	14	16	12	22	12	12	13	13	14	10	18	12	14	12	2	12	16	13

Evaporation. - Le total des évaporations diurnes est de 30mm,2.
Maximum : 3 le 1.

Condensation occulte :- Les roséomètres n° 1 et n° 2, en fonction 12 jours sur 31, ont recueilli respectivement 145gr,0 et 261gr,7 ; équivalant à une couche d'eau de 0mm,902 et de 1m,819.

Insolation. - La fraction d'insolation est égale à 0,44 Jamais égale à 1, elle est nulle 9 jours sur 31.

Vents. - En décembre, le totalisateur a enregistré 5.765 kilomètres de vent (5.817 en Novembre). On a dépassé 300 kilomètres 4 jours à savoir les 8, 23, 27 et 29 ; 400 kilomètres les 21 et 22.
Maximum de 38 k/h. le 21.
Le vent n'a atteint 12 m/s que les 22 et 29.
Secteur dominant : SW-WNW.

Nébulosité. - La nébulosité mensuelle est égale à 6,99 (normale 5,5). Elle est égale à 10 huit jours du mois.

Décembre 1934 — 600 mm + — Pression

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	87.5	87.3	87.3	87.1	87.2	87.3	87.5	87.6	87.6	87.2	86.6	85.9	85.5	85.1	85.3	85.5	86.7
2	86.4	86.4	86.4	86.4	86.4	86.8	87.2	87.7	87.9	87.8	87.2	86.5	86.0	85.9	85.9	86.0	86.3
3	87.3	87.0	86.9	86.6	86.5	86.5	86.6	86.7	86.8	86.1	85.5	84.9	84.4	84.1	84.2	84.2	84.5
4	85.0	84.9	84.7	84.5	84.4	84.6	84.9	85.0	85.0	84.9	84.4	83.7	83.3	83.1	82.9	82.9	82.9
5	83.0	82.9	82.7	82.1	82.1	82.0	81.9	81.7	81.7	81.6	81.1	80.2	79.8	79.7	79.7	79.5	79.4
6	79.9	80.0	80.1	80.4	80.5	80.8	81.1	81.8	82.0	82.5	82.3	81.9	81.9	81.9	81.9	82.5	82.9
7	84.7	84.7	84.7	84.3	84.4	84.6	84.9	85.1	85.3	85.0	84.7	84.1	83.7	83.7	83.6	83.6	83.8
8	82.1	81.8	81.5	81.4	81.5	81.8	81.9	81.8	81.9	82.0	81.9	81.7	81.7	81.8	81.9	82.2	82.5
9	84.2	84.3	84.3	84.3	84.3	84.6	84.6	84.8	84.9	84.8	84.4	83.8	83.5	83.3	83.3	83.3	83.3
10	84.3	84.2	84.2	84.1	84.0	84.1	84.3	84.2	84.5	84.5	84.3	83.8	83.6	83.4	83.4	83.5	83.6
11	84.0	83.8	83.8	83.8	83.7	83.7	83.8	84.0	84.3	84.3	84.2	83.7	83.6	83.5	83.7	84.3	84.4
12	85.9	86.0	86.1	86.2	86.4	86.8	87.4	87.7	87.9	87.7	87.3	86.5	86.3	86.4	86.4	86.5	86.8
13	86.8	86.9	86.9	86.7	86.8	87.1	87.3	87.8	87.9	87.7	87.4	86.9	86.4	86.3	86.5	86.5	86.6
14	86.1	86.2	86.3	86.3	86.3	86.5	86.9	87.4	87.7	87.7	87.2	86.9	86.3	85.9	86.0	86.2	86.2
15	85.3	85.3	84.9	84.8	84.8	84.8	84.7	84.7	84.6	84.1	83.7	83.0	82.7	82.3	82.3	82.5	82.6
16	82.3	81.9	81.8	81.5	81.4	81.5	81.9	82.0	82.2	82.0	81.6	81.0	80.9	81.0	81.0	81.5	81.8
17	82.5	82.5	82.5	82.5	82.8	82.9	83.6	83.8	83.8	83.0	82.4	82.0	81.9	81.9	82.2	82.2	82.6
18	83.1	83.1	83.0	82.8	82.8	82.9	83.0	83.5	83.7	83.5	83.0	82.5	82.1	82.3	82.2	82.3	82.6
19	82.3	82.1	81.8	81.8	81.7	81.7	81.7	81.8	81.8	81.5	80.9	80.4	79.7	79.7	79.6	79.0	79.7
20	78.0	78.4	77.9	78.0	77.9	78.2	78.2	78.1	78.5	78.3	77.8	77.3	76.9	76.9	76.9	77.0	77.0
21	78.1	78.0	78.0	78.0	78.0	78.4	79.2	79.3	79.6	79.8	79.7	79.4	79.1	79.2	79.5	79.9	80.2
22	81.8	81.9	81.8	81.5	81.1	81.3	81.4	81.8	82.0	81.7	81.2	80.8	80.4	80.6	80.5	80.5	80.5
23	80.3	80.0	79.7	79.5	79.7	79.9	80.5	80.6	80.7	80.7	80.3	80.1	79.9	79.9	80.3	80.4	80.6
24	81.5	81.7	81.7	81.7	81.8	81.8	82.6	83.0	83.4	83.3	82.9	82.6	82.6	82.8	82.9	83.0	83.5
25	84.0	84.3	84.3	84.2	84.3	84.4	84.6	84.9	85.0	84.9	84.8	84.5	84.2	84.2	84.4	84.5	84.6
26	85.9	85.9	85.8	85.8	85.7	85.7	86.0	86.3	86.5	86.0	85.6	84.7	84.4	84.3	84.3	84.0	83.9
27	82.0	81.7	81.5	80.6	80.5	80.3	80.2	80.0	79.9	79.8	78.9	78.2	77.8	77.8	77.8	78.0	78.3
28	77.7	77.9	77.8	77.7	77.7	77.8	78.1	78.6	79.1	79.5	79.2	79.0	79.1	79.5	79.7	79.9	80.1
29	81.0	80.8	80.6	80.4	80.6	81.2	81.3	81.4	81.5	81.3	80.6	80.1	80.0	79.9	80.2	80.2	80.3
30	80.5	80.5	80.2	80.0	80.1	80.4	80.7	81.0	81.6	81.8	81.3	81.1	81.1	81.2	81.8	82.2	82.9
31	84.7	85.0	85.2	85.4	85.7	86.0	86.6	86.8	87.3	87.2	86.6	86.0	85.9	85.8	86.0	86.0	86.1
Moy. hor.	83.17	83.14	83.05	82.92	82.94	83.11	83.37	83.58	83.76	83.62	83.19	82.68	82.41	82.37	82.46	82.57	82.77

atmosphérique — Décembre 1934

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
86.3	86.4	86.4	86.4	86.6	86.4	86.4	86.59	85.1	14.0	87.6	9.0	2.5	1
87.0	87.4	87.8	87.8	87.8	87.7	87.5	86.93	85.9	15.0	87.9	9.0	2.0	2
85.4	85.4	85.6	85.6	85.5	85.5	85.1	85.69	84.1	14.0	86.8	9.0	2.7	3
83.6	83.7	83.7	83.8	83.8	83.7	83.3	84.03	82.9	16.0	85.1	0.1	2.2	4
79.8	80.2	80.4	80.6	80.3	80.2	80.0	80.94	79.4	17.0	83.3	0.1	3.9	5
83.8	83.9	84.1	84.5	84.7	84.8	84.8	82.23	79.9	1.0	84.8	23.0	4.9	6
82.9	84.0	83.9	83.8	83.7	82.9	82.7	84.12	82.7	24.0	85.4	8.5	2.7	7
82.9	83.3	83.5	83.6	83.9	84.1	84.2	82.37	81.4	4.0	84.2	24.0	2.8	8
83.7	83.9	84.1	84.4	84.5	84.6	84.6	84.16	83.3	16.0	84.9	9.0	1.6	9
84.1	84.2	84.3	84.4	84.4	84.3	84.1	84.07	83.4	14.0	84.6	9.5	1.2	10
84.7	84.9	85.5	85.6	85.8	85.8	85.8	84.36	83.5	14.0	85.8	24.0	2.3	11
87.3	87.5	87.5	87.4	87.3	86.9	86.8	86.88	85.9	1.0	87.9	9.0	2.0	12
86.7	86.7	86.8	86.9	87.1	86.8	86.3	86.91	86.3	24.0	87.9	9.0	1.6	13
86.1	86.5	86.4	86.3	86.1	85.7	85.6	86.45	85.6	24.0	87.7	10.0	2.1	14
82.9	83.0	82.8	82.6	82.6	82.7	82.4	83.59	82.3	15.0	85.3	1.0	3.0	15
82.2	82.7	82.9	82.9	82.9	82.9	82.6	81.93	80.9	13.0	82.9	22.0	2.0	16
83.1	83.3	83.4	83.5	83.5	83.6	83.2	82.86	81.9	13.0	83.8	9.0	1.9	17
82.9	83.0	83.1	83.0	82.9	82.8	82.5	82.86	81.9	15.7	83.7	9.0	1.8	18
79.8	79.7	79.4	79.1	78.9	78.7	78.3	80.46	78.3	24.0	82.5	0.1	4.2	19
77.4	77.6	77.8	77.9	78.0	78.2	78.4	77.77	76.9	14.0	78.6	23.3	1.7	20
80.5	80.7	81.3	81.5	81.6	81.7	81.8	79.69	78.0	4.0	81.8	24.0	3.8	21
80.7	80.8	80.8	80.7	80.7	80.4	80.5	81.06	80.2	13.1	82.0	9.0	1.8	22
80.7	81.1	81.3	81.4	81.6	81.8	81.7	80.53	79.5	4.0	81.8	23.0	2.3	23
83.8	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	83.9	82.94	81.5	1.0	84.0	22.0	2.5	24
85.0	85.3	85.6	85.7	85.8	85.8	85.8	84.80	83.9	0.1	85.8	24.0	1.9	25
84.0	83.9	83.8	83.7	83.6	82.9	82.5	84.80	82.5	24.0	86.6	9.1	4.1	26
78.2	78.5	79.0	78.6	78.2	78.1	77.8	79.24	77.8	24.0	82.3	0.1	4.5	27
80.8	80.8	80.9	81.2	81.2	81.2	81.0	79.40	77.7	1.0	81.2	22.0	3.5	28
80.7	81.0	81.2	81.1	80.8	80.8	80.7	80.74	79.9	13.5	81.6	9.4	1.7	29
83.3	83.7	83.8	84.1	84.5	84.5	84.6	81.94	80.0	4.0	84.6	24.0	4.6	30
86.4	86.6	86.5	86.5	86.3	86.1	85.7	86.10	84.7	1.0	87.3	9.0	2.6	31
83.11	83.35	83.47	83.50	83.50	83.41	83.25							Moy. hor.

Moyenne mensuelle : 83,11 — Ecart des valeurs extrêmes : 11,0

Décembre 1934 — Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	5.8	4.5	3.9	3.5	3.3	2.5	3.0	7.2	9.3	12.8	14.5	17.0	18.7	19.0	17.9	15.4	13.0
2	4.9	5.4	5.0	3.6	3.6	2.5	3.0	6.0	9.0	12.8	14.0	14.9	15.5	16.4	15.8	11.5	9.8
3	6.6	6.5	4.4	4.5	4.9	4.4	4.5	6.6	9.0	12.3	15.3	16.0	16.6	16.9	16.3	15.7	12.8
4	3.0	3.6	3.6	3.3	2.6	2.9	1.8	4.3	8.3	11.3	13.9	15.8	16.7	16.5	16.2	14.3	12.9
5	4.3	4.2	4.0	4.1	3.6	3.4	4.7	4.9	5.3	5.7	5.3	8.3	9.1	9.2	9.1	8.9	8.8
6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.6	6.5	6.4	6.9	7.6	8.3	8.8	10.5	12.3	12.1	12.8	10.7	8.3
7	6.1	5.9	5.9	5.1	4.7	3.9	4.8	6.3	8.2	8.6	9.6	10.4	11.1	11.1	11.1	10.7	10.0
8	7.2	6.8	6.7	6.6	6.3	6.0	5.8	5.7	5.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.1	5.8
9	3.1	2.4	1.7	1.4	1.7	1.3	1.5	2.9	4.5	6.3	8.6	9.7	10.7	11.3	10.6	9.7	8.9
10	4.9	5.2	5.1	4.9	4.8	4.8	4.8	5.3	8.3	8.3	8.6	9.6	9.9	10.1	10.8	10.0	9.6
11	8.1	8.1	7.7	7.6	7.6	6.6	6.3	6.6	7.3	7.9	7.3	8.8	9.3	9.6	9.5	7.8	6.7
12	5.2	5.0	5.1	5.0	4.9	5.7	4.6	5.0	5.3	7.3	8.6	9.3	10.9	11.7	11.6	11.1	8.6
13	4.4	4.0	3.2	2.9	3.2	3.2	2.8	4.8	7.4	9.4	10.0	11.3	12.1	10.9	10.3	9.5	9.2
14	7.7	7.4	6.4	6.3	5.6	4.4	4.4	4.5	5.3	5.7	6.4	6.7	7.3	7.7	7.6	7.5	7.4
15	4.6	3.8	3.5	2.9	2.7	2.8	2.7	4.2	6.5	8.3	9.6	10.3	11.4	10.7	10.5	8.3	5.6
16	2.5	2.6	2.6	2.3	2.4	1.9	1.1	2.1	5.3	6.6	8.6	9.3	8.9	8.9	8.7	7.1	5.8
17	2.5	3.0	2.3	0.8	0.7	0.8	0.8	2.1	2.8	3.9	4.5	6.0	9.0	11.8	12.6	10.8	8.2
18	3.6	4.0	5.6	4.4	3.7	5.0	2.7	5.0	9.0	10.3	11.7	12.4	12.5	12.2	12.6	12.0	9.6
19	8.8	8.6	8.4	8.4	8.6	8.7	7.7	9.4	10.5	10.8	11.2	11.0	11.1	10.0	9.8	9.7	7.0
20	6.0	5.5	5.5	6.0	6.0	5.3	6.3	7.0	9.0	10.1	9.8	8.9	8.5	8.0	7.9	7.8	7.6
21	6.0	6.2	6.3	6.7	6.7	6.9	7.0	7.4	7.5	8.2	10.4	10.1	10.7	9.5	9.2	8.8	8.6
22	8.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.8	7.9	8.1	8.8	9.5	9.1	8.6	9.3	8.1	7.2	7.4	7.3
23	6.5	6.5	6.3	6.3	5.9	5.5	4.7	5.2	5.9	6.8	7.0	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0
24	5.5	5.7	6.3	6.3	6.9	7.2	7.1	7.5	8.3	9.0	9.1	10.5	9.8	10.2	10.2	10.0	9.4
25	6.3	6.6	6.9	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	7.0	9.0	9.8	9.4	9.4	10.0	11.1	10.2	9.6
26	4.8	4.3	4.9	4.4	3.7	3.4	1.3	4.2	8.0	9.8	11.0	11.9	13.1	13.6	13.2	12.0	10.0
27	8.6	8.2	7.1	6.6	7.2	7.7	7.9	8.5	9.0	9.7	10.3	10.4	11.6	10.7	9.7	7.7	6.9
28	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	5.5	5.4	7.0	7.4	6.6	7.6	8.4	7.7	8.3	8.2	7.5	7.2
29	5.8	6.0	6.0	5.8	5.8	5.5	4.5	5.2	5.6	6.4	7.9	7.6	6.8	6.1	6.0	5.9	5.8
30	3.6	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6	4.0	4.5	4.5	5.1	6.4	6.4	6.9	7.1	7.2	6.9	6.7
31	6.9	6.8	6.9	6.5	6.5	6.4	6.3	7.0	7.1	7.5	7.7	7.9	8.5	9.2	9.2	8.9	8.6
Moy. horaires	5.57	5.46	5.28	4.99	4.91	4.79	4.59	5.73	7.19	8.42	9.33	10.05	10.63	10.67	10.54	9.58	8.48

de l'air sous abri..

Décembre 193..

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
11.0	9.5	8.5	8.2	7.2	7.0	6.4	9.35	1.8	5.4	19.1	13.4	17.3	1
9.2	7.9	6.4	5.4	4.9	4.2	5.5	8.22	2.1	6.9	16.9	13.6	14.8	2
10.3	9.0	7.7	6.3	5.7	5.8	4.3	9.26	4.3	24.0	17.2	14.5	12.9	3
11.7	8.9	7.7	7.2	6.7	5.9	4.5	8.48	1.7	7.2	16.7	13.0	15.0	4
8.3	7.0	6.6	6.5	6.3	6.5	6.6	6.28	2.9	5.5	9.6	13.5	6.7	5
6.7	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.1	7.87	6.1	24.0	12.8	15.0	6.7	6
9.2	7.8	7.2	6.9	6.9	6.8	7.6	7.75	3.9	6.0	11.6	13.4	7.7	7
5.6	5.1	4.6	3.9	3.7	3.6	3.7	5.81	3.4	22.3	7.6	0.1	4.2	8
8.7	8.1	7.7	6.5	5.7	5.6	5.1	5.99	1.1	6.5	11.9	13.5	10.8	9
9.1	8.5	8.3	8.3	7.9	7.9	8.0	7.62	4.8	5.0	11.3	14.4	6.5	10
5.9	4.9	4.7	5.2	5.5	5.4	5.2	7.07	4.6	19.7	9.6	14.0	5.0	11
7.7	6.9	5.8	5.5	5.6	5.6	4.3	6.93	4.6	7.0	11.7	14.0	7.1	12
8.9	8.7	8.5	7.8	7.6	7.7	7.9	7.32	2.6	7.2	12.8	12.3	10.2	13
7.4	7.2	7.1	6.5	5.8	5.3	5.0	6.27	4.4	7.0	7.9	0.1	3.5	14
4.3	3.9	3.6	3.5	3.5	3.0	2.8	5.54	2.8	24.0	11.4	13.0	8.6	15
5.0	4.7	4.7	4.6	4.3	3.7	3.3	4.88	1.1	7.0	9.4	13.6	8.3	16
7.1	6.7	5.8	5.5	4.8	4.8	4.4	5.07	0.7	5.0	12.6	15.0	11.9	17
9.1	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5	8.7	8.21	2.7	7.0	12.9	13.6	10.2	18
7.2	7.4	7.2	7.2	6.5	6.0	6.6	8.66	5.9	22.7	11.3	11.3	5.4	19
7.8	7.5	6.4	6.0	6.2	6.1	5.6	7.12	5.0	4.6	10.1	10.0	5.1	20
8.5	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.14	5.6	0.1	11.6	12.8	6.0	21
7.3	7.2	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	7.72	6.5	24.0	10.4	10.2	3.9	22
6.8	6.7	6.5	6.2	6.0	5.9	5.8	6.40	4.6	7.2	7.3	13.0	2.7	23
8.6	8.4	8.1	7.5	6.6	6.6	6.5	7.97	5.5	1.0	10.5	12.0	5.0	24
9.3	8.5	7.6	6.7	6.0	5.5	5.0	7.74	5.0	24.0	11.1	15.0	6.1	25
9.4	8.2	9.3	9.1	9.0	8.8	8.4	8.16	2.7	6.6	13.6	14.0	10.9	26
5.9	5.9	5.0	4.5	4.6	4.6	4.5	7.62	4.4	20.2	12.0	13.2	7.6	27
7.1	6.7	6.4	6.4	5.7	6.2	5.8	6.42	4.5	1.0	8.4	12.0	3.9	28
5.2	4.8	3.6	3.9	4.1	4.2	3.9	5.52	3.6	20.0	8.5	11.4	4.9	29
6.6	6.5	6.3	6.3	6.4	6.6	7.0	5.54	3.5	5.0	7.6	23.7	4.1	30
8.1	7.8	7.9	7.6	7.2	6.5	5.8	7.45	5.8	24.0	9.3	14.1	3.5	31
7.84	7.22	6.76	6.43	6.15	5.99	5.78							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 7.18 - Ecart des valeurs extrêmes = 18.4

Décembre 1934 — Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	2.0	1.1	0.7	0.4	-0.7	-0.8	5.3	10.0	16.0	24.0	26.5	28.0	26.0	30.0	25.0	14.0	10.0
2	1.3	1.0	0.6	0.1	0.0	0.0	7.0	12.0	21.0	24.0	23.7	26.0	27.1	29.0	16.0	9.0	7.6
3	2.6	1.0	0.8	2.0	-0.2	1.0	6.2	14.0	17.0	20.0	26.0	28.0	27.0	30.0	23.5	19.0	11.0
4	0.0	0.0	1.0	-0.8	-1.2	-0.8	-1.8	5.4	12.0	17.0	25.0	27.0	29.0	28.0	27.0	17.0	11.3
5	2.2	0.4	1.7	1.2	2.6	3.0	4.6	5.1	5.1	5.0	6.0	10.0	12.0	10.0	9.5	8.3	8.6
6	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	6.1	7.1	9.4	12.0	14.0	24.0	24.0	24.0	24.0	12.0	8.0
7	5.8	5.9	5.0	4.0	2.4	2.1	6.0	11.0	12.2	15.0	14.0	21.7	21.0	16.2	12.9	10.0	9.1
8	7.0	6.3	6.1	6.0	5.9	5.0	5.6	6.8	7.3	9.0	9.0	7.1	6.5	6.2	5.9	5.2	5.1
9	0.0	0.0	-0.1	0.1	-1.0	-1.0	2.8	8.0	16.0	19.0	20.8	23.1	23.0	13.0	10.5	8.6	7.9
10	4.2	4.6	4.7	4.4	4.4	4.7	5.8	7.2	10.0	13.3	12.9	15.0	16.0	17.0	15.3	11.2	9.1
11	7.0	6.6	6.2	5.1	6.2	4.0	3.6	6.0	7.0	8.0	8.5	10.2	14.0	12.0	9.2	9.0	5.4
12	5.0	4.9	5.0	5.0	4.9	4.2	4.0	5.5	7.0	10.0	18.0	20.3	21.0	23.0	24.0	16.3	8.0
13	2.6	2.4	1.5	1.0	2.0	1.7	2.3	5.0	15.8	15.0	15.0	16.0	14.6	11.0	10.1	8.1	7.9
14	7.1	7.0	6.0	6.3	4.1	4.1	4.8	5.8	8.2	9.0	10.3	10.1	10.9	10.5	8.7	7.8	7.3
15	2.0	1.9	1.0	0.8	0.6	1.0	4.4	12.0	17.0	19.0	20.0	22.9	17.1	14.0	13.0	5.5	4.0
16	1.8	1.7	1.9	1.9	0.8	0.9	3.0	10.0	12.0	15.0	17.0	18.7	11.1	17.0	9.0	6.5	5.1
17	1.0	0.8	-0.1	0.0	-1.0	1.7	3.0	5.1	5.5	4.9	7.2	16.0	20.0	23.0	25.1	12.0	6.0
18	0.0	0.0	2.8	0.7	0.0	1.3	0.0	4.2	11.0	15.4	18.0	19.0	21.0	18.4	23.1	12.0	6.1
19	6.9	5.9	5.9	6.8	7.0	7.0	6.0	9.9	12.2	13.0	15.1	12.0	12.0	7.9	8.3	7.7	6.0
20	3.8	3.0	3.2	4.4	4.1	4.0	4.9	7.0	13.0	12.0	10.0	7.8	8.0	6.9	7.0	6.9	6.0
21	5.0	5.1	5.4	5.8	5.8	6.0	6.3	6.8	7.8	9.0	12.0	15.2	10.0	8.5	8.0	7.5	7.5
22	6.0	5.4	5.8	5.9	6.5	6.4	6.6	7.9	10.0	10.0	8.0	10.0	7.2	6.0	6.2	5.6	5.4
23	5.0	4.3	4.9	4.8	4.3	4.1	5.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.3	6.2	6.2	6.2	5.7
24	5.0	5.3	5.7	5.8	5.7	5.2	6.6	9.0	10.0	10.0	9.0	15.0	9.5	11.0	11.5	11.0	9.0
25	5.5	6.1	6.3	6.0	5.9	5.9	4.8	6.2	8.0	12.6	16.6	13.8	12.1	13.0	13.1	11.3	9.2
26	2.8	2.2	2.6	1.8	1.8	1.0	1.0	4.0	11.0	16.0	19.0	22.0	25.0	23.0	21.7	19.0	10.0
27	7.0	5.0	5.4	4.6	4.6	6.1	7.1	8.0	10.6	14.0	15.0	13.6	15.0	11.0	10.1	6.1	5.6
28	4.3	4.6	4.4	4.4	4.7	5.0	5.4	8.9	6.5	6.3	8.0	8.3	8.0	8.0	7.9	6.3	5.9
29	5.1	5.3	5.3	5.4	5.2	4.1	4.4	5.6	6.6	7.5	11.8	7.3	6.0	5.8	5.2	5.1	4.9
30	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.3	4.0	5.1	6.0	8.0	8.2	8.6	7.0	8.0	6.9	6.1	6.0
31	5.1	5.9	5.8	6.1	6.0	5.5	6.2	7.5	7.5	7.4	8.2	8.1	9.0	10.4	10.0	9.5	8.1
Moyenne	3.96	3.66	3.72	3.54	3.26	3.27	4.55	7.52	10.51	12.49	14.19	15.86	15.17	14.71	13.35	9.67	7.30

de l'air près du sol — Décembre 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Jours
8.1	6.0	5.0	3.8	4.0	3.8	2.0	10.42	-1.0	5.5	31.8	13.7	32.8	1
6.1	4.0	3.7	2.0	1.6	1.5	4.0	9.51	-0.9	5.7	30.6	13.8	31.5	2
7.0	5.5	5.0	4.0	2.4	3.1	2.0	10.83	-0.7	5.7	30.0	14.0	30.7	3
10.0	7.0	5.4	5.3	3.0	2.4	2.0	9.59	-1.8	7.0	31.0	14.8	32.8	4
7.4	6.5	5.7	5.9	5.3	5.8	5.9	5.72	0.4	2.0	13.8	12.4	13.4	5
6.0	5.7	5.5	6.2	6.3	6.1	6.0	9.99	5.0	19.8	27.0	13.2	22.0	6
7.3	7.0	6.5	6.6	6.6	7.1	7.0	9.27	2.1	6.0	22.0	13.1	19.9	7
4.7	4.8	3.3	3.0	2.6	2.3	0.6	5.47	0.6	24.0	10.1	9.7	9.5	8
7.8	7.3	7.0	5.2	4.8	4.9	4.3	8.01	-1.2	5.6	25.1	13.6	26.3	9
8.3	7.9	7.2	7.1	6.9	6.8	6.9	8.79	4.4	4.0	22.2	14.9	17.8	10
5.1	3.9	3.2	4.6	4.9	4.9	5.0	6.65	3.1	19.7	18.9	13.2	15.8	11
6.1	5.5	4.4	3.8	4.1	4.8	2.6	9.06	2.6	24.0	24.0	15.0	21.4	12
7.9	7.9	7.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.68	1.0	4.0	22.9	12.7	21.9	13
7.5	7.1	6.1	4.9	3.8	3.6	3.0	6.83	3.0	24.0	11.2	10.7	8.2	14
3.5	3.0	2.7	2.4	1.9	1.4	1.0	7.17	0.6	5.0	22.9	12.0	22.3	15
4.9	4.4	3.7	3.7	3.1	1.9	1.0	6.50	0.6	5.7	19.0	11.7	18.4	16
5.0	3.6	2.4	1.7	1.1	1.9	0.5	6.10	-1.0	5.0	25.1	15.0	25.2	17
6.0	6.2	6.1	6.0	6.4	6.4	6.1	8.18	-0.9	6.7	24.8	12.6	25.7	18
5.4	5.6	5.0	4.0	3.5	3.6	3.9	7.53	3.2	22.6	15.1	11.0	11.9	19
6.2	5.9	4.9	4.7	4.8	4.3	4.4	6.13	2.7	1.8	19.8	9.7	17.1	20
7.6	7.8	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.61	4.4	0.1	15.2	12.0	10.8	21
6.0	5.4	5.2	5.4	5.2	5.1	5.0	6.51	5.9	23.9	16.9	9.8	11.0	22
5.4	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.1	5.50	4.0	23.9	10.0	8.6	6.0	23
6.1	7.7	7.1	5.4	5.1	5.9	5.6	7.80	4.1	0.1	17.2	12.1	13.1	24
8.3	6.4	5.5	5.4	4.6	4.2	3.3	8.09	3.3	24.0	20.2	11.3	16.9	25
8.3	6.9	7.0	6.1	7.3	7.3	7.1	9.75	0.4	6.5	25.9	14.3	25.5	26
4.0	5.0	3.9	4.1	4.4	4.3	4.1	7.44	3.9	20.0	21.9	13.2	18.0	27
5.4	5.1	4.8	3.5	4.5	5.0	5.1	5.85	3.5	21.0	9.9	11.1	6.4	28
4.1	3.3	3.4	4.0	4.0	3.9	3.3	5.28	3.1	23.7	11.8	11.0	8.7	29
6.1	5.9	5.7	5.9	6.1	6.1	6.0	5.74	3.3	6.0	12.5	10.1	9.2	30
8.0	7.7	7.7	7.0	6.2	5.3	3.7	7.16	3.7	24.0	11.1	15.3	7.4	31
6.22	5.34	5.27	4.87	4.64	4.61	4.18							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 7.62 - Ecart des valeurs extrêmes : 33.6

Décembre 1934 — Humidité

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

relative — Décembre 1934

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
52	59	53	66	66	68	68	63	34	13.6	85	5.0	51	1
66	72	76	79	79	79	70	68	44	14.3	83	22.8	39	2
59	65	70	72	72	72	78	62	41	13.0	78	24.0	37	3
65	64	67	67	75	77	80	67	45	14.0	82	6.5	37	4
98	91	91	98	98	98	95	92	78	0.1	100	10.0	22	5
94	95	95	91	95	95	96	90	55	15.5	98	5.0	43	6
75	92	95	96	96	97	91	86	64	14.0	97	4.0	33	7
90	90	95	98	99	97	94	93	86	11.0	99	22.0	13	8
76	77	79	85	87	88	92	83	52	14.0	99	8.0	47	9
86	89	89	92	95	86	82	85.0	68	14.0	98	5.0	30	10
97	98	95	92	95	96	95	89	78	13.7	98	19.0	20	11
81	83	88	91	90	87	95	84	61	15.5	98	6.4	37	12
78	86	91	98	98	98	95	87	60	13.4	99	4.0	39	13
87	89	93	95	86	89	86	92	84	15.3	99	7.4	15	14
95	96	98	98	96	97	98	84	53	15.0	98	21.0	45	15
92	94	92	94	94	94	94	90	69	12.2	99	1.6	30	16
90	93	93	95	95	95	97	91	65	14.1	100	9.0	35	17
76	76	76	76	78	75	77	76	61	14.0	97	0.1	36	18
92	91	89	87	86	84	85	83	71	12.4	98	17.0	27	19
95	94	95	94	94	96	96	89	55	10.4	98	6.0	43	20
98	98	98	88	91	93	89	94	76	13.3	99	8.0	23	21
88	92	86	91	86	88	90	89	78	10.3	93	5.0	15	22
87	85	95	96	97	97	98	93	82	19.4	98	24.0	16	23
80	88	92	97	97	96	97	88	72	12.7	98	3.0	26	24
85	86	92	94	96	95	95	88	74	10.4	98	7.0	24	25
71	71	64	65	65	63	68	73	54	15.0	96	5.2	42	26
77	81	89	90	92	95	92	73	61	13.3	95	23.0	34	27
84	85	90	84	84	88	97	87	71	14.7	98	5.0	27	28
91	93	93	91	94	96	94	92	78	11.4	99	4.0	21	29
91	95	95	96	96	95	85	92	85	24.0	99	5.0	14	30
97	97	94	97	98	96	85	93	85	2.6	98	22.0	13	31
84	86	87	89	89	89	89							Moy. horaire

Moyenne mensuelle = 84 . Ecart des valeurs extrêmes = 66 .

Décembre 1934

Distribution de la température près du sol

Températures			N. H. O	%
de – 5	à	0	16	0.02
" 0	à	5	212¾	0.29
" 5	à	10	357	0.48
" 10	à	15	76¾	0.10
" 15	à	20	37½	0.05
" 20	à	25	28	0.04
" 25	à	30	15¼	0.02
" 30	à	35	¾	0.00
				1.00

Le nombre d'heures observées (N.H.O) est de 744 ; le pourcentage est donc 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		9.3	0.064	26.7	0.185	3.0	16		27.6	0.192	37.5	0.262	0.6
2		6.8	0.047	14.8	0.103	2.2	17						0.6
3		4.8	0.033	14.4	0.100	2.6	18		18.0	0.125	37.3	0.260	1.8
4		7.8	0.054	16.2	0.112	2.3	19	10.0	5.1	0.035	7.6	0.053	0.7
5	24.0	7.2	0.050	12.1	0.084	0.5	20	52.2					0.5
6						0.7	21	18.8					0.8
7	11.2	14.9	0.103	25.2	0.175	0.9	22	7.4					1.2
8	0.7					0.4	23	27.7					0.4
9	5.6					1.1	24	2.4					0.8
10	0.1					0.9	25	0.7					0.7
11	0.1					0.4	26						2.3
12						0.8	27	15.0	1.6	0.011	5.3	0.037	0.3
13	17.8	24.0	0.167	31.0	0.215	-	28	10.5					0.8
14						-	29	14.4					0.8
15		17.9	0.124	33.6	0.233	0.8	30	3.6					0.5
							31						0.8
							Totaux :	222.2	145.0	1.005	261.7	1.819	30.2

– Insolation –

Actinomètre d'Arago – Décembre 1934 – Nombre d'heures d'insolation

Dates	7h.			13h.			18h.			Intense		Faible		Totale	
	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.	N.	A.	Diff.		%		%		%
1	19.0	8.6	10.4	42.6	29.3	13.3	9.8	9.7	0.1	8.7	0.93	0.0	0.00	8.7	0.93
2	18.5	8.7	9.8	38.2	25.4	12.8	8.8	8.7	0.1	8.5	0.90	0.1	0.01	8.6	0.91
3	20.7	10.3	10.4	38.6	26.1	12.5	7.7	7.6	0.1	8.6	0.91	0.0	0.00	8.6	0.91
4	13.8	5.9	7.9	35.2	24.1	11.1	9.1	9.0	0.1	8.1	0.86	0.1	0.01	8.2	0.87
5	5.8	5.2	0.6	11.4	10.0	1.4	7.6	7.5	0.1	–	–	–	–	–	–
6	7.7	6.6	1.1	39.9	24.3	15.6	6.2	6.1	0.1	4.2	0.46	0.0	0.00	4.2	0.46
7	7.7	5.7	2.0	29.7	19.0	10.7	8.0	7.9	0.1	0.6	0.06	0.2	0.02	0.8	0.08
8	5.6	5.1	0.5	10.0	7.7	2.3	5.5	5.4	0.1	–	–	–	–	–	–
9	15.9	6.8	9.1	32.0	20.4	11.6	7.8	7.8	0.0	6.0	0.65	0.1	0.01	6.1	0.66
10	5.2	5.2	0.0	21.9	15.3	6.6	8.4	8.3	0.1	0.6	0.06	0.0	0.00	0.6	0.06
11	7.4	5.9	1.5	18.7	13.2	5.5	4.5	4.4	0.1	0.7	0.07	0.0	0.00	0.7	0.07
12	5.2	4.6	0.6	29.8	18.5	11.3	6.4	6.3	0.1	5.3	0.57	0.0	0.00	5.3	0.57
13	4.3	2.6	1.7	18.4	14.7	3.7	8.7	8.5	0.2	2.0	0.22	0.0	0.00	2.0	0.22
14	6.4	5.1	1.3	14.2	10.3	3.9	7.5	7.4	0.1	–	–	–	–	–	–
15	6.2	3.3	2.9	27.0	17.6	9.4	3.7	3.6	0.1	3.3	0.35	0.7	0.07	4.0	0.42
16	1.7	1.0	0.7	18.2	13.9	4.3	4.7	4.6	0.1	5.0	0.54	0.0	0.00	5.0	0.54
17	3.5	3.4	0.1	29.4	18.7	10.7	5.6	5.5	0.1	4.1	0.44	0.0	0.00	4.1	0.44
18	16.1	8.1	8.0	25.3	17.8	7.5	7.4	7.4	0.0	7.4	0.80	0.0	0.00	7.4	0.80
19	8.2	7.7	0.5	14.9	12.3	2.6	7.1	7.0	0.1	2.1	0.23	0.0	0.00	2.1	0.23
20	7.2	6.3	0.9	10.0	8.4	1.6	7.1	7.0	0.1	–	–	–	–	–	–
21	6.9	6.7	0.2	16.6	13.1	3.5	8.3	8.2	0.1	–	–	–	–	–	–
22	9.3	8.5	0.8	14.9	11.6	3.3	16.7	16.6	0.1	1.2	0.13	0.0	0.00	1.2	0.13
23	4.8	4.6	0.2	11.0	8.8	2.2	5.8	5.8	0.0	–	–	–	–	–	–
24	11.2	8.8	2.4	21.0	15.0	6.0	7.4	7.4	0.0	0.9	0.10	0.0	0.00	0.9	0.10
25	6.0	5.7	0.3	14.1	11.4	2.7	8.8	8.8	0.0	1.3	0.14	0.0	0.00	1.3	0.14
26	11.2	9.0	8.2	28.8	20.4	8.4	8.4	8.4	0.0	8.1	0.87	0.0	0.00	8.1	0.87
27	19.0	11.9	7.1	33.5	21.0	12.5	4.2	4.2	0.0	0.8	0.09	0.1	0.01	0.9	0.10
28	6.3	5.8	0.5	10.9	8.6	2.3	6.6	6.6	0.0	0.2	0.02	0.0	0.00	0.2	0.02
29	4.4	4.2	0.2	13.8	9.6	4.2	4.6	4.6	0.0	–	–	–	–	–	–
30	4.8	4.4	0.4	10.2	8.3	1.9	6.7	6.7	0.0	–	–	–	–	–	–
31	7.0	6.4	0.6	15.5	11.4	4.1	7.7	7.6	0.1	–	–	–	–	–	–
Moyennes:			3.91			6.72			0.01	Totaux				89.0	0.44

Vents

Décembre 1934 - Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kilom.	Calmes	Dates	Kilom.	Calmes
1	5.6	3	16	8.6	10
2	6.9	3	17	2.0	8
3	7.5	2	18	3.2	9
4	5.7	3	19	6.9	7
5	8.4	4	20	9.3	0
6	7.4	0	21	17.0	0
7	8.0	0	22	19.2	0
8	13.3	0	23	15.6	1
9	4.1	7	24	8.1	1
10	3.5	4	25	4.7	5
11	1.5	12	26	8.0	0
12	0.5	15	27	15.2	0
13	-	7	28	12.5	0
14	-	7	29	14.0	0
15	0.2	20	30	9.8	1
			31	10.3	0

Moyennes horaires et calmes

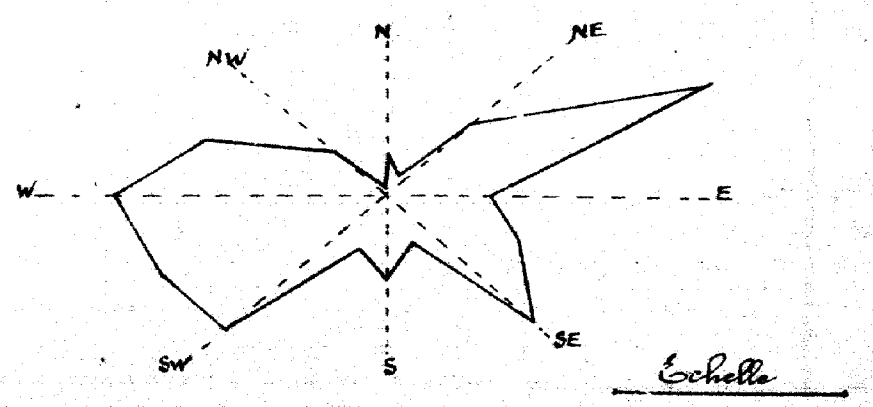
Heures	Kilom.	Calmes	Heures	Kilom.	Calmes
1	5.3	7	13	12.0	4
2	4.4	8	14	12.9	4
3	4.9	7	15	12.8	4
4	4.6	5	16	12.7	4
5	4.0	10	17	11.8	5
6	4.5	7	18	9.8	5
7	5.5	8	19	8.6	4
8	5.9	6	20	8.4	5
9	6.5	7	21	8.2	5
10	7.8	4	22	6.2	7
11	10.3	2	23	6.3	3
12	11.7	3	24	7.8	5

Fréquence des vents de chaque direction

N	12
NNE	6
NE	27
ENE	76
E	23
ESE	31
SE	45
SSE	14
S	22
SSW	15
SW	49
WSW	53
W	59
WNW	42
NW	17
NNW	2
Calmes	248
Lacunes	3

Deux sens du mot "Calme" : 1° sens (1° et 2° tableau) il a passé moins de 1000m 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

Décembre 1934

Dates	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et remarques
	7h.		13h.		18h.		
1	Ci	3	Ci	2		0	
2	Ci	3	Ci	tr		0	
3		0	Ci, a-cu	tr	Ci	tr	
4		0	Cu	tr	Ci	tr	
5	a-cu, a-st, st-cu, st-st	10	st, nb, st-cu	10	?	10	●, ↖ faible au N vers 18h30
6	st, st-cu	10	Cu, st-cu	7	st-cu	tr	
7	st, st-cu	10	a-cu, a-st, st, st-cu	10	?	6	⊕ presque comp., lueurs à 7
8	nb, st	10	nb	10	a-st, st-cu	10	●
9	Ci	1	Ci, Ci-st, Cu	9	a-st	10	⌣ forte la nuit.
10	a-cu, st-cu	10	st-cu, Cu	10	st-cu, nb	10	●
11	a-st, st-cu, Cu-nb	10	Cu-nb, st-cu	10	a-cu, Cu-nb	7	◑
12	st-cu	10	Ci, Cu	6	Ci-st	9	☽ faible à 18h00
13	Ci, a-cu, a-st	9	a-cu, a-st, st-cu, nb	9	a-cu, a-st, st-cu, nb	10	●
14	st-cu, nb	9	st-cu	10	st-cu	10	●
15	Ci, st	10	Ci-st	10	Ci-st, a-cu, a-st	8	⌣, ⊕, ☽
16	Ci, a-cu, a-st	9	a-cu, Cu, st	9	a-cu, st	tr	g. ⌣, ⌒ ⌒
17	≡		Ci, Cu, st	tr	st, a-cu, Cu-nb	tr	g. ≡
18	st	tr	Ci, a-cu, a-st, Cu	8	a-cu, st-cu	2	
19	Ci, a-cu, st-cu	10	a-st, st-cu	10	st, Cu-nb, st-cu	10	↖ vers 17h00
20	a-cu, Cu, Cu-nb	9	Cu, Cu-nb	10	nb	10	●
21	nb	10	a-st, st-cu, nb, Cu-nb	10	nb	10	●
22	a-cu, Cu, nb, st-cu	8	st-cu, nb	10	st-cu, nb	10	●
23	st-cu, nb	10	st-cu, nb	10	nb	10	
24	Cu, Cu-nb	7	Ci, a-st, Cu, Cu-nb	9	Cu	6	◑ ⌒ à l'WNW.
25	st	10	st, st-cu	10	Ci, a-cu, a-st, st-cu	5	◑
26	Cu	1	Cu	1		0	
27	a-cu, a-st	9	Ci, a-st, Cu	9	Cu, Cu-nb	4	g. ☾ violents à 17h45
28	Cu, Cu-nb	8	Cu, Cu-nb	9	Cu, Cu-nb	9	◑
29	Cu, Cu-nb	10	Cu, Cu-nb	10	nb	10	●
30	a-cu, a-st, st, st-cu	10	a-st, st-cu, nb	10	st-cu	10	◑
31	a-cu, st, st-cu	10	st-cu	10	st-cu	9	◑ légère
Moyennes :		7.29		7.68		6.00	mensuelle : 6.99

Décembre 1934

Dates	Impression générale	Notes
1	Beau temps.	
2	Beau, assez chaud.	
3	Beau.	
4	Beau, froid le matin.	
5	Pluie le matin, éclaircie l'après-midi, redevient pluvieux.	
6	Nuageux le matin, s'éclaircissant.	Le 6 - Les autres sommets des montagnes se couvrent de neige.
7	Couvert et froid le matin, éclaircie l'après-midi.	
8	Averses avec éclaircies.	
9	Beau le matin, couvert l'après-midi.	Le 8 - La neige descend assez bas sur le versant E du Liban.
10	Pluie la nuit, nuageux à couvert toute la journée.	
11	Couvert le matin, averses faibles l'après-midi.	
12	Nuageux à couvert le matin, meilleur l'ap-midi.	
13	Nuageux le matin, pluvieux l'après-midi.	
14	Pluie la nuit, couvert toute la journée sans pluie.	
15	Nuageux mais assez beau, froid.	
16	Assez nuageux le matin, clair le soir.	
17	Brouillard épais le matin, clair par la suite.	
18	Beau et clair, sauf au début de l'après-midi.	
19	Nuageux à couvert le matin, orageux et pluvieux l'ap-m	
20	Journée pluvieuse, surtout toute l'après-midi.	
21	Pluie continue sauf une légère éclaircie vers midi.	
22	Eclaircie courte le matin, pluie continue par la suite.	
23	Journée entièrement pluvieuse.	
24	Averses, sauf à la fin de l'ap-midi une amélioration.	
25	Couvert avec éclaircies et quelques averses.	
26	Beau, très peu nuageux.	
27	Nuageux à couvert, menaçant vers le soir.	
28	Très nuageux avec averses et éclaircies.	
29	Pluvieux toute la journée.	
30	Maussade et frais avec petites averses.	
31	Averses dans la matinée, amélioration légère l'ap-midi	

Résumé des observations faites en 1934

et compléments divers

Avant - propos

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

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

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

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

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

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

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

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

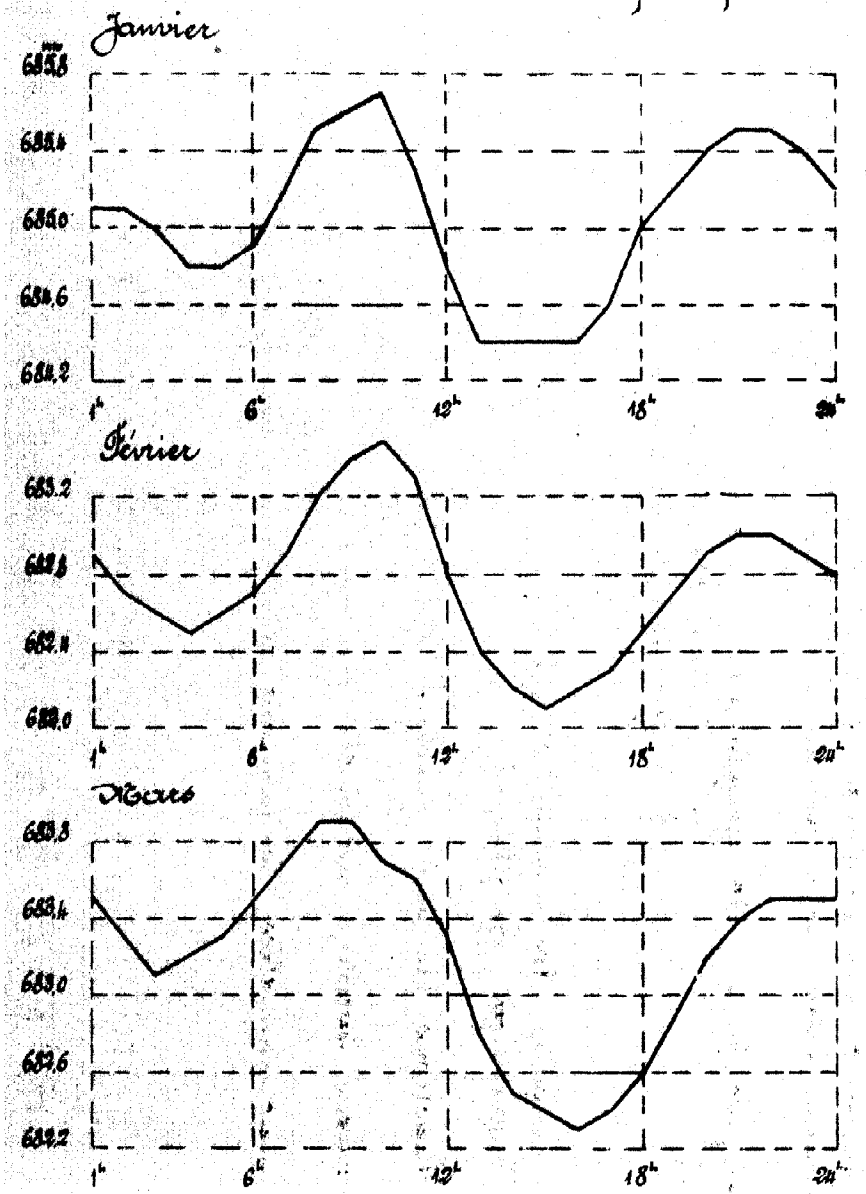
8° la représentation horaire des directions de vent suivant leur fréquence annuelle avec un graphique,

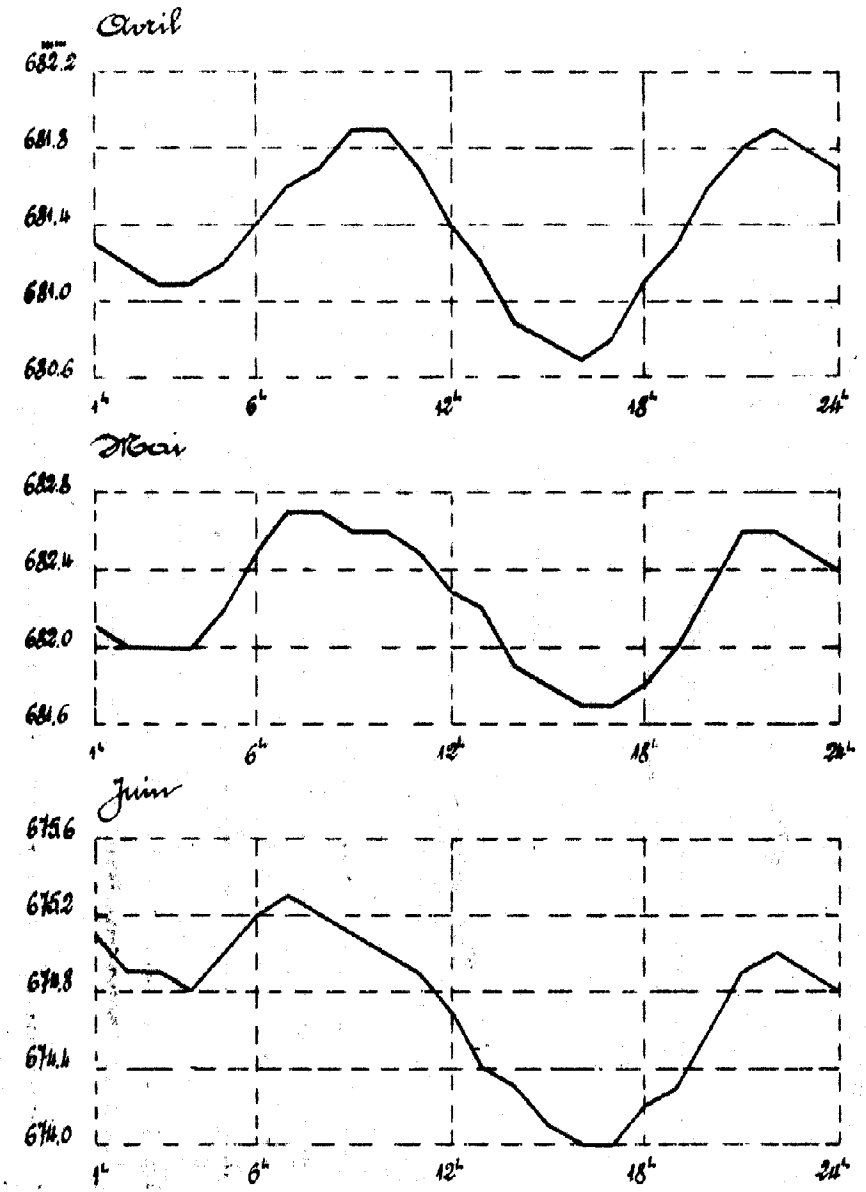
9° des graphiques représentant la vitesse horaire mensuelle du vent ;

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

Pression atmosphérique

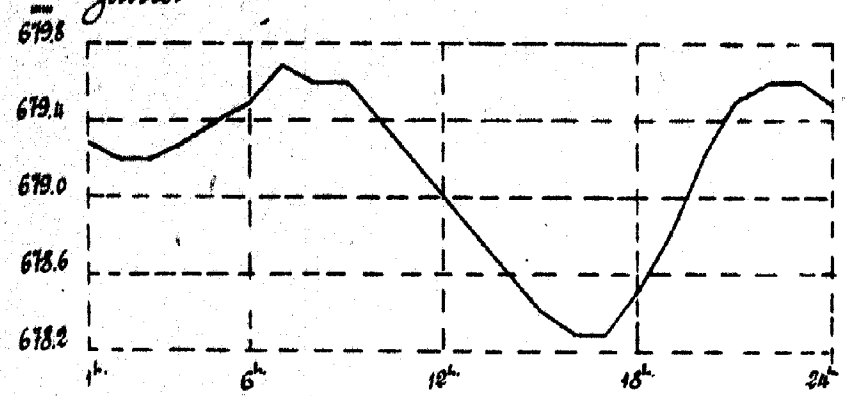
Variation diurne en 1934



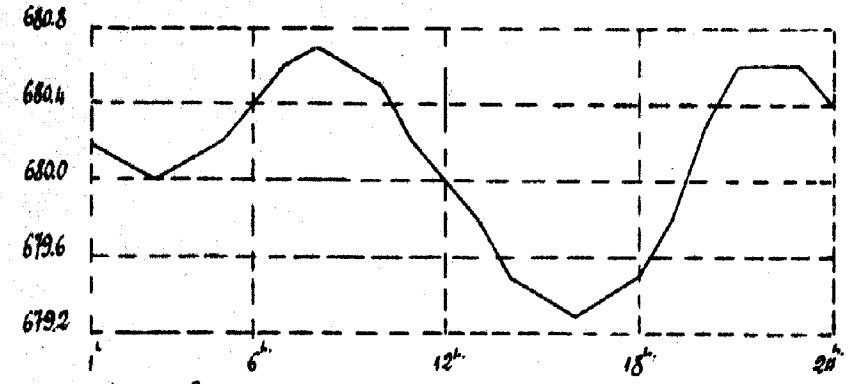


Pression atmosphérique

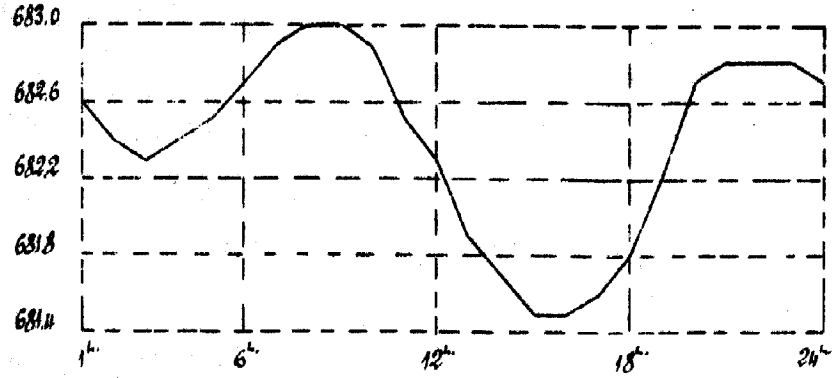
Juillet



Août

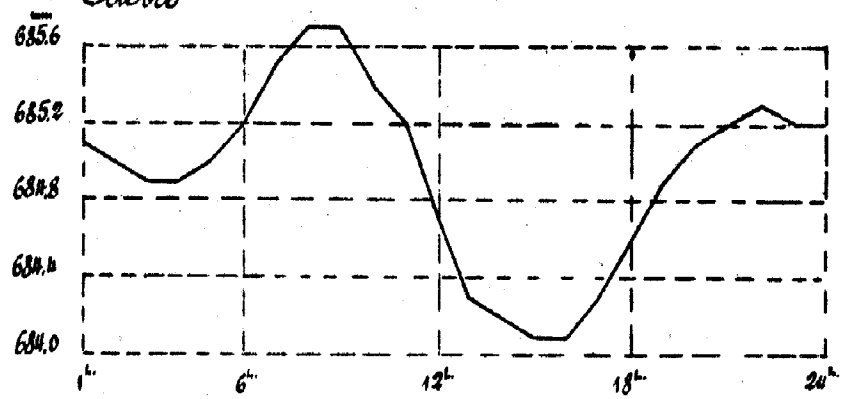


Septembre

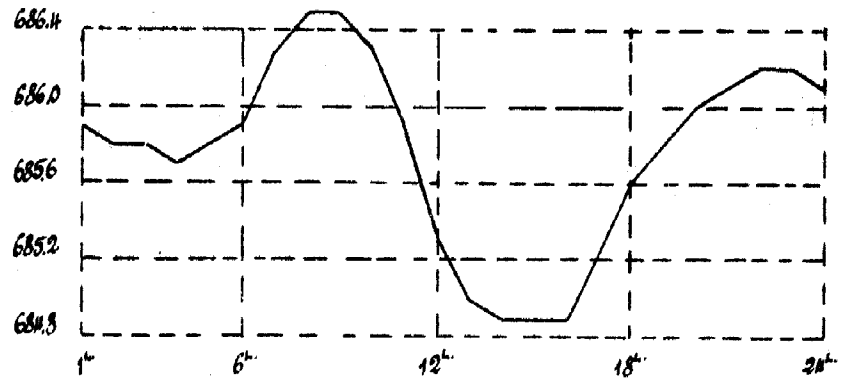


Variation diurne en 1934

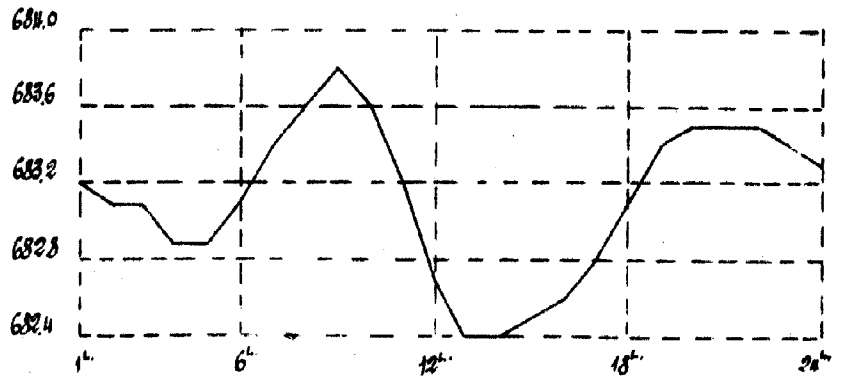
Octobre



Novembre



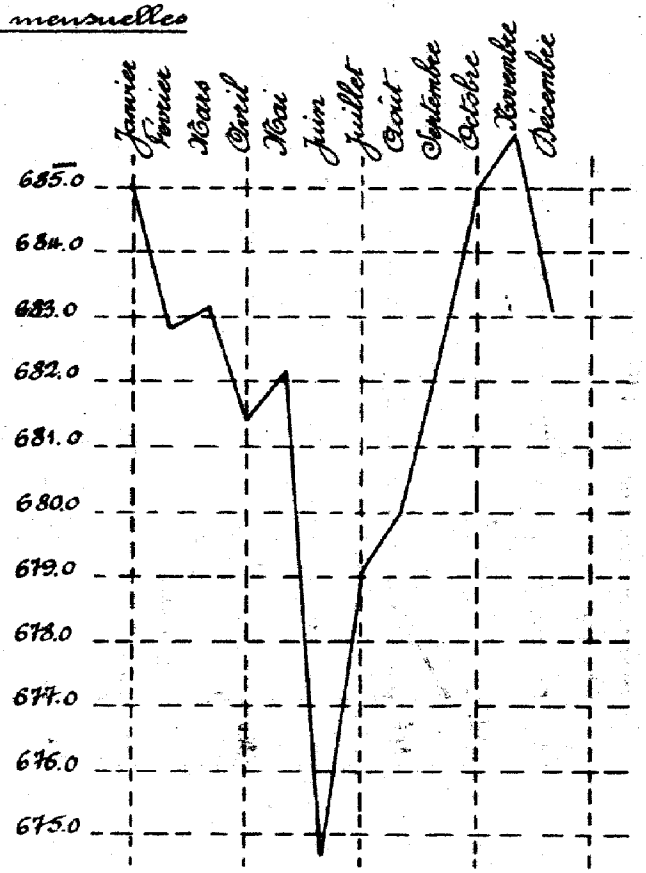
Décembre



Pression atmosphérique en 1934

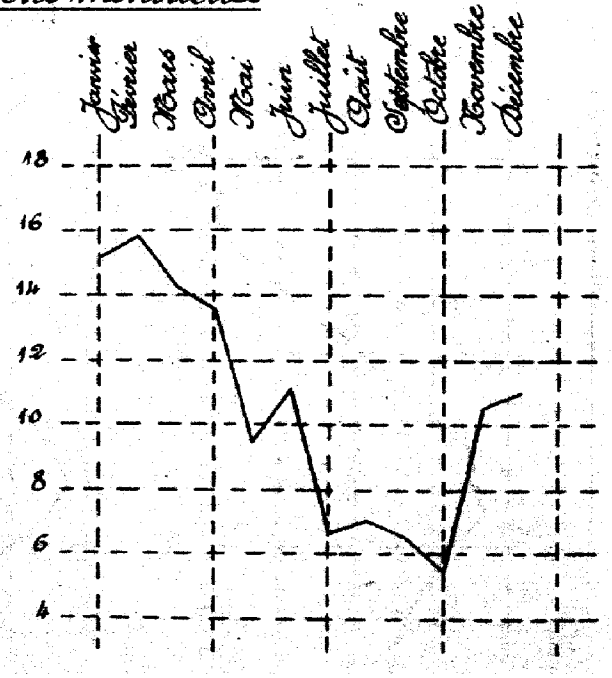
Moyennes mensuelles

Mois	Millimètres
Janvier	685.04
Février	682.75
Mars	683.19
Avril	681.36
Mai	682.23
Juin	674.72
Juillet	679.14
Août	680.10
Septembre	682.39
Octobre	684.95
Novembre	685.77
Décembre	683.11



Oscillations mensuelles

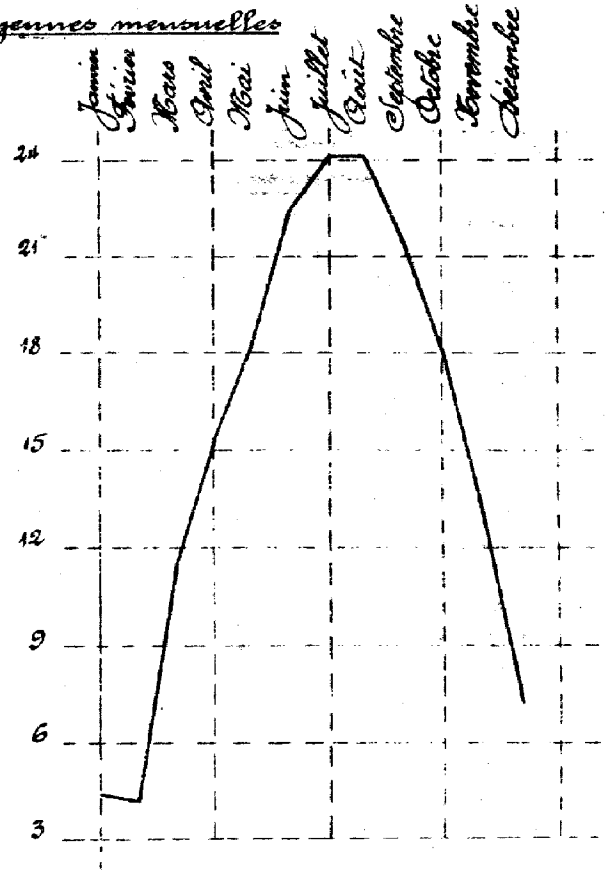
Mois	Millimètres
Janvier	15.2
Février	15.8
Mars	14.3
Avril	13.7
Mai	9.5
Juin	11.1
Juillet	6.6
Août	7.0
Septembre	6.6
Octobre	5.5
Novembre	10.5
Décembre	11.0



Température de l'air sous abri en 1934

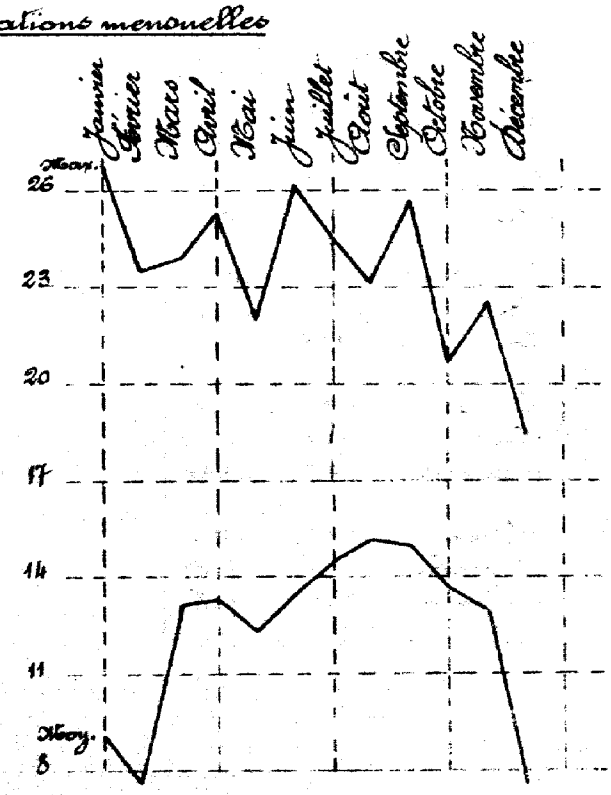
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés centigrades
Janvier	4.42
Février	4.23
Mars	11.58
Avril	15.36
Mai	18.29
Juin	22.44
Juillet	24.11
Août	24.03
Septembre	21.44
Octobre	17.98
Novembre	13.32
Décembre	7.18



Oscillations mensuelles

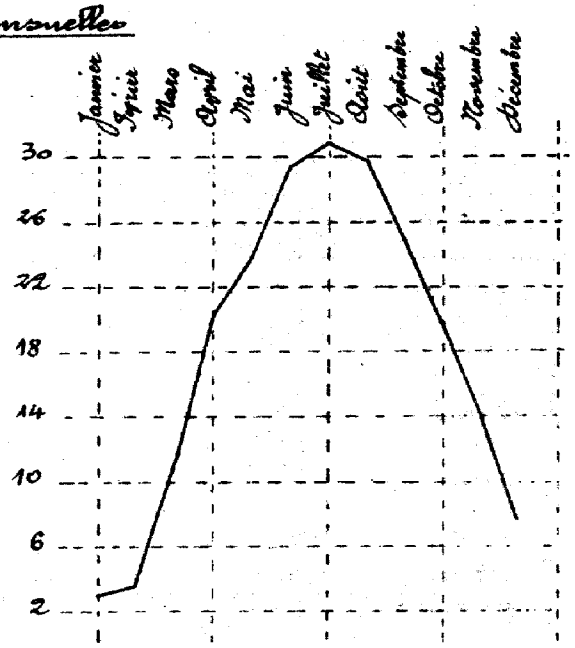
Mois	Degrés Max.	Degrés Moy.
Janvier	26.8	9.11
Février	22.5	7.74
Mars	23.9	13.08
Avril	25.3	13.33
Mai	22.0	12.29
Juin	26.1	13.55
Juillet	24.5	14.52
Août	23.1	15.05
Septembre	25.7	14.96
Octobre	20.7	13.66
Novembre	22.6	12.95
Décembre	18.4	7.63



Température près du sol en 1934

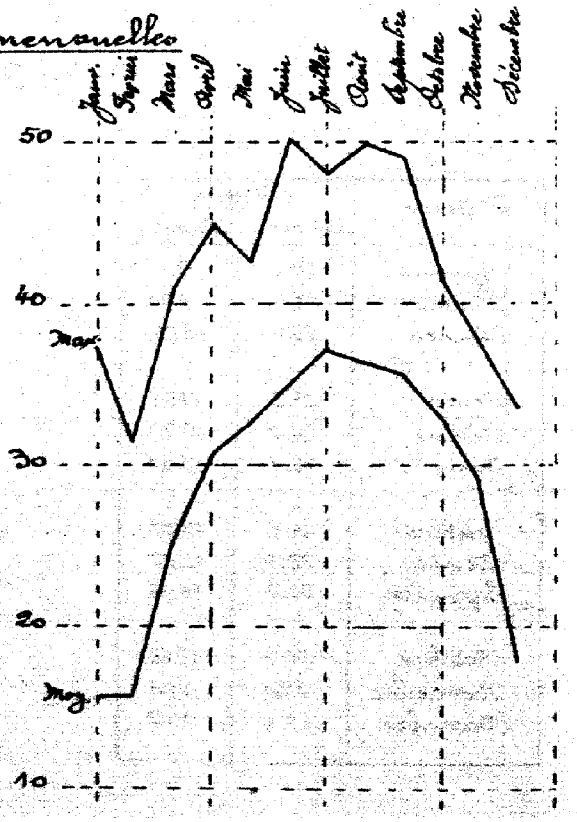
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés centigrades
Janvier	3.01
Février	3.50
Mars	11.50
Avril	20.33
Mai	23.97
Juin	29.48
Juillet	31.10
Août	29.91
Septembre	24.81
Octobre	19.52
Novembre	13.82
Décembre	7.62



Oscillations mensuelles

Mois	Degrés Max.	Degrés Moy.
Janvier	37.4	15.84
Février	31.5	15.49
Mars	41.0	25.51
Avril	45.0	30.75
Mai	42.7	32.81
Juin	50.2	35.03
Juillet	48.0	37.20
Août	49.9	36.54
Septembre	49.2	35.84
Octobre	41.6	32.98
Novembre	-	29.00
Décembre	33.6	17.87



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

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

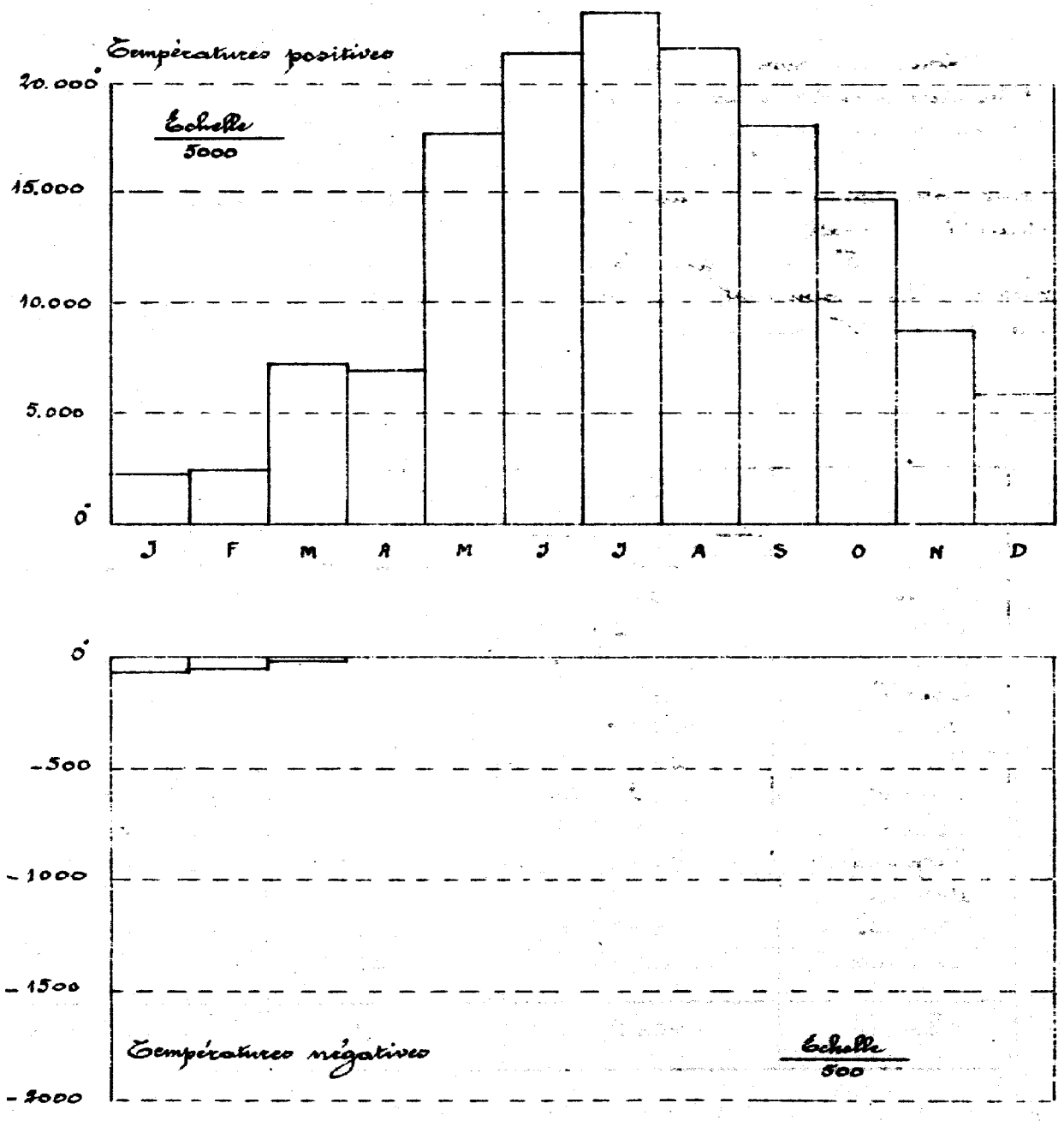
2° On a multiplié ce nombre par le degré moyen de l'intervalle correspondant, ce qui a donné un certain nombre de degrés par chaque intervalle.

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

	Températures		
	Positives	Négatives	Somme algébrique
Janvier	2150.3	718.2	1432.1
Février	2521.7	491.9	2029.8
Mars	7343.1	58.1	7285.0
Avril	7020.0		7020.0
Mai	17804.9		17804.9
Juin	21277.7		21277.7
Juillet	23232.6		23232.6
Août	21553.9		21553.9
Septembre	18077.5		18077.5
Octobre	14783.8		14783.8
Novembre	8792.6	5.0	8787.6
Décembre	5898.9	40.0	5858.9
Total	150457.0	1313.2	149143.8

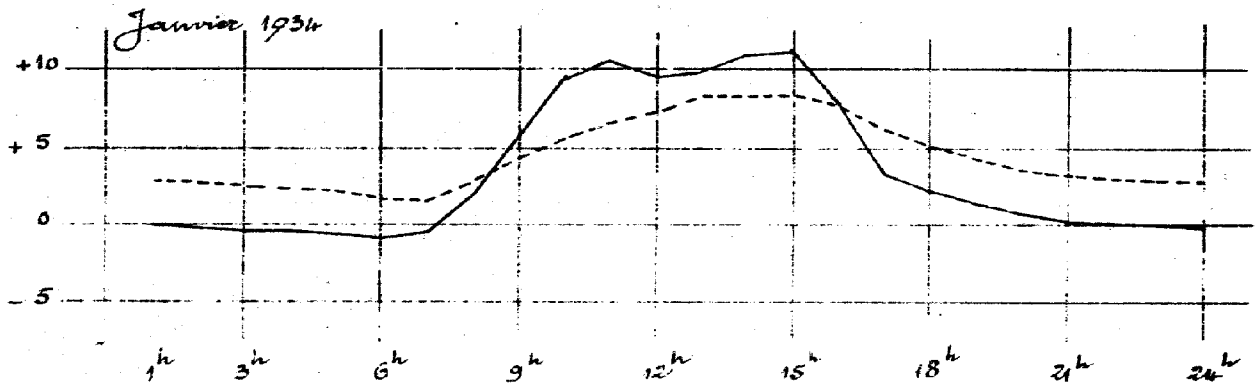
La représentation graphique des températures obtenues est donnée dans la planche suivante avec une échelle 10 fois plus grande pour les températures négatives à cause de la disproportion des nombres des deux espèces de température.

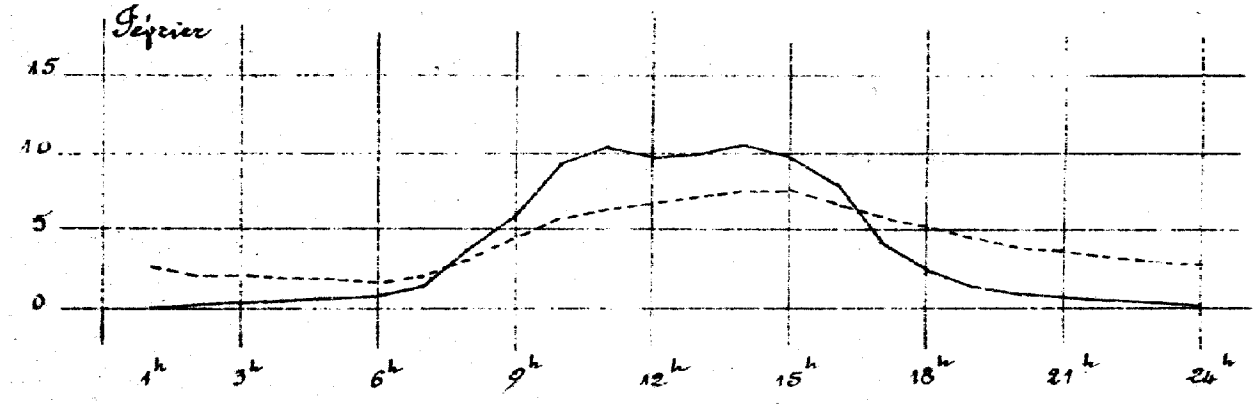
Température près du sol en 1934

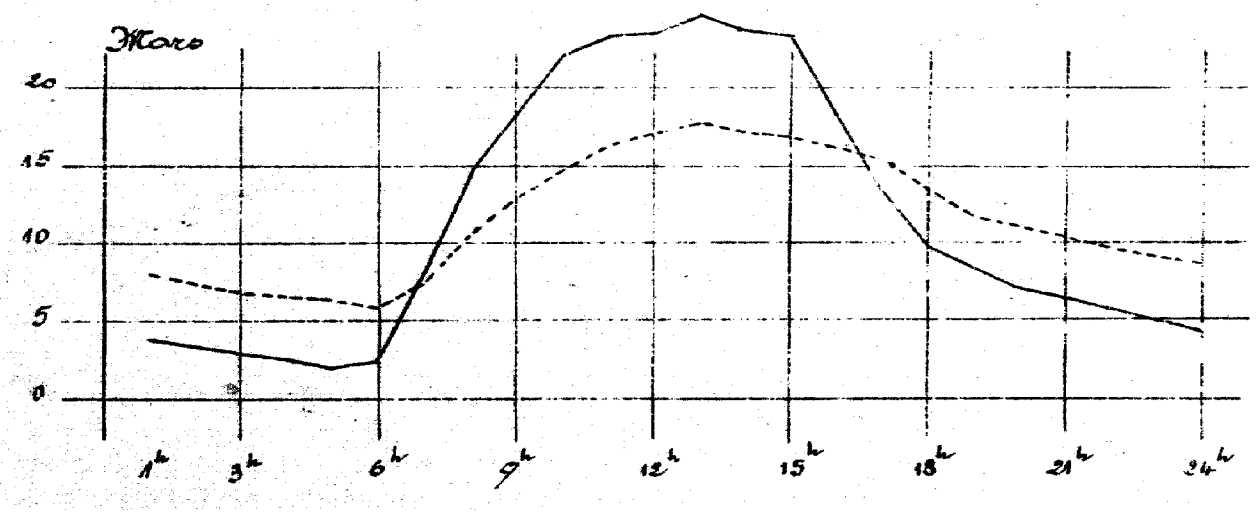


Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

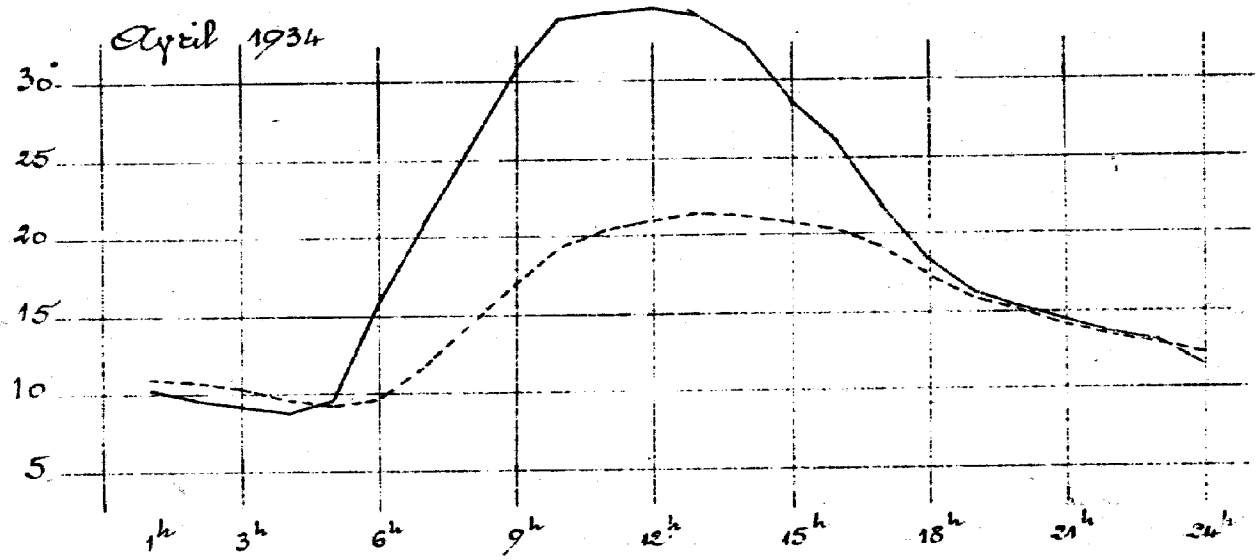


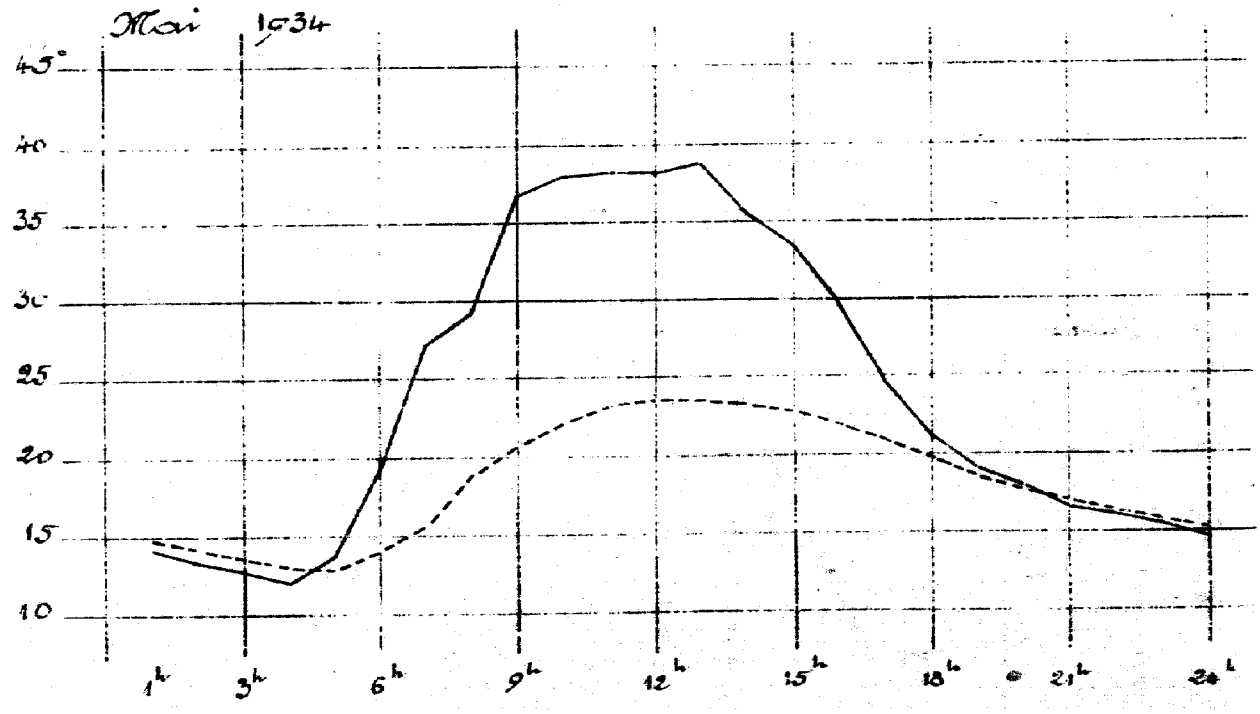




Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

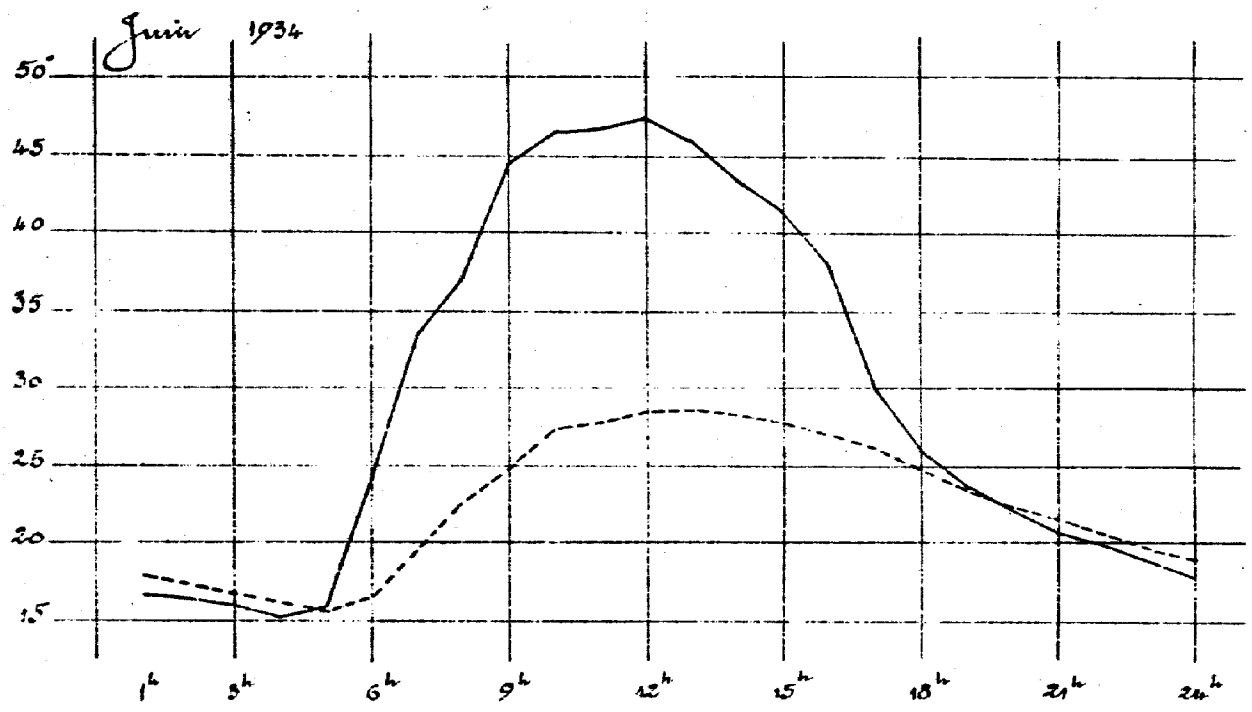
Température { près du sol ——— / sous abri - - - -

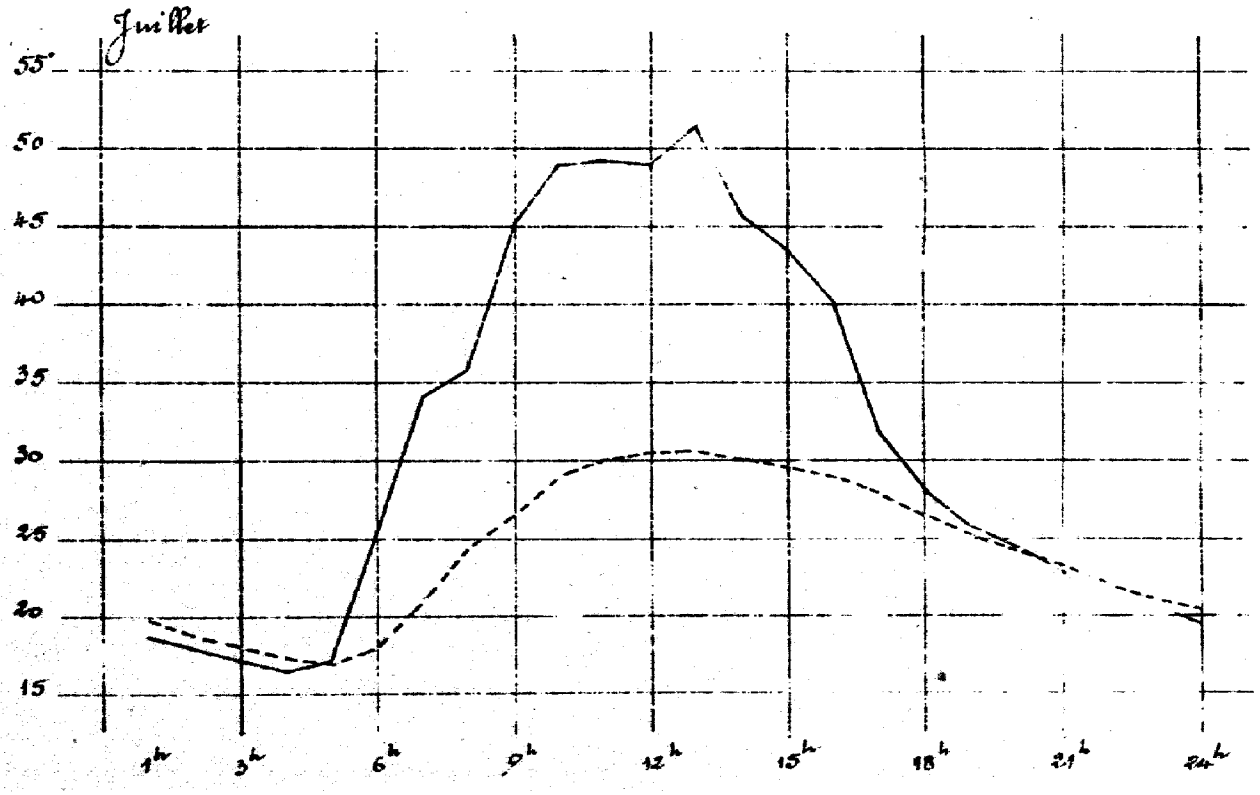




Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

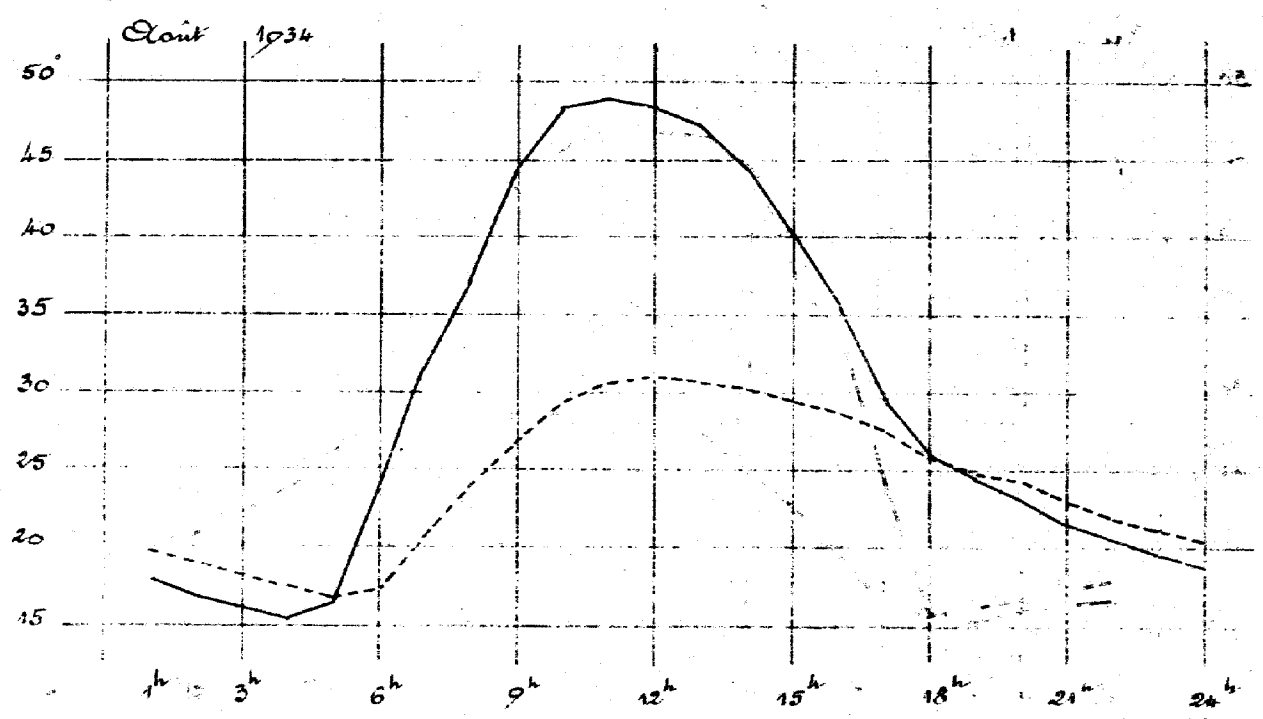
Température { près du sol ———— / sous abri - - - - -

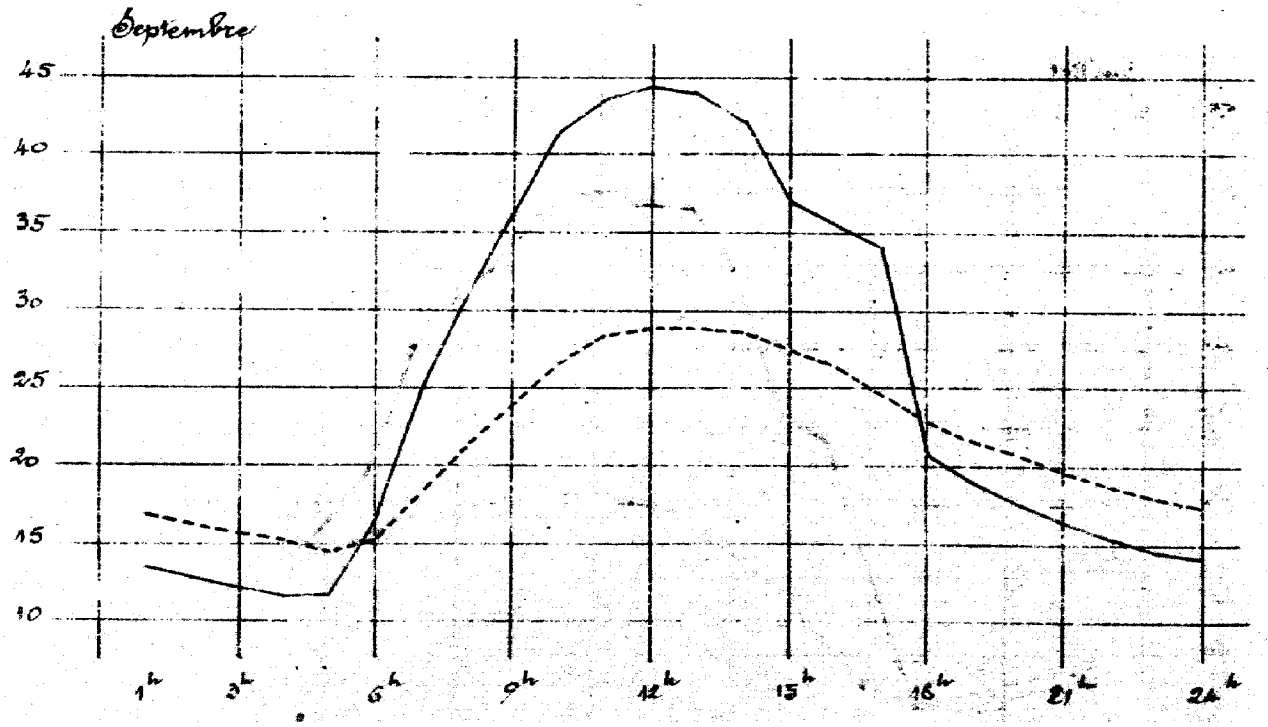




Répartition des moyennes horaires
de température suivant les mois

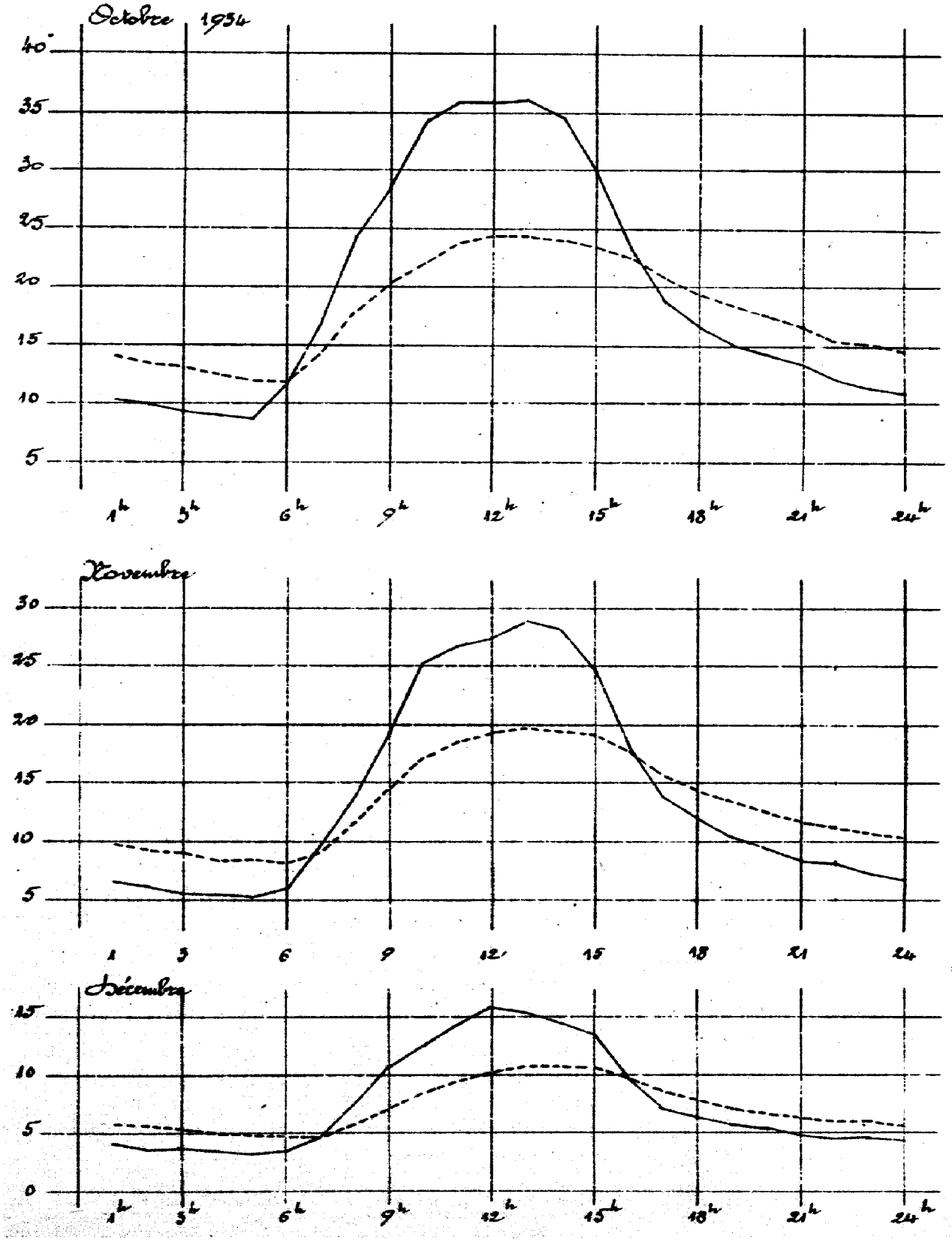
Température { près du sol ———— / sous abri - - - - -





Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

Température { près du sol / sous abri



Temperature 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 30cm de profondeur manquent.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moy. de 5 en 5 jours	8.1	6.6	6.8	13.9	19.0	22.0
	8.4	7.2	7.8	13.7	19.7	23.8
	7.1	6.9	8.7	15.5	20.1	23.1
	6.0	5.9	10.7	16.1	19.2	25.4
	5.6	5.2	12.0	15.9	20.7	23.1
	5.2	4.9	13.6	18.0	21.4	25.7
mm	6.7	6.1	9.9	15.5	20.0	24.5
M	8.7	7.4	14.1	18.7	21.9	25.9
m	4.8	4.6	5.7	13.2	18.6	21.6
D	3.9	2.8	8.4	5.5	3.3	4.3

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 en 5 jours	26.0	28.3	27.4	24.6	19.4	14.2
	26.5	28.4	27.6	24.3	19.1	12.8
	26.8	28.7	27.0	23.9	18.0	11.6
	27.5	28.4	26.5	23.1	17.0	10.4
	27.9	27.6	26.2	21.9	16.1	9.8
	28.2	27.2	25.4	20.7	15.6	9.6
	27.1	28.1	26.7	23.1	17.6	11.4
	28.4	28.8	27.8	24.3	19.8	15.0
	25.7	22.5	25.0	20.0	15.0	9.0
	2.7	6.3	2.8	4.9	4.8	6.0

La valeur la plus élevée est 28.8 (le 13 Août)
La valeur la plus faible est 4.6 (le 25 Février)
La variation entre le 1er Janvier et le 31 Décembre est donc N°2.

Observations à la profondeur de 60cm

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

pour	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
	0.13	0.52	0.26	0.05	0.01	0.00

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, les valeurs maxima (M) minima (m) obtenues par chaque mois et la différence (D).

Observations à la profondeur de 100 cmo

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

Premier semestre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Moy. de 5 en 5 jours	9.4	6.9	6.5	12.9	-	20.3
	9.5	7.3	7.7	13.1	-	21.3
	8.7	7.5	8.2	13.5	18.6	22.7
	7.7	7.1	9.6	14.7	18.3	23.3
	7.3	6.4	10.9	14.9	18.9	23.6
	6.5	5.9	12.1	15.6	19.8	23.7
mm	8.2	6.9	9.2	14.1	18.9	22.5
M	9.6	7.7	12.7	15.8	-	26.4
m	6.3	5.8	6.0	12.7	-	20.1
D	3.3	1.9	6.7	3.1	-	6.3

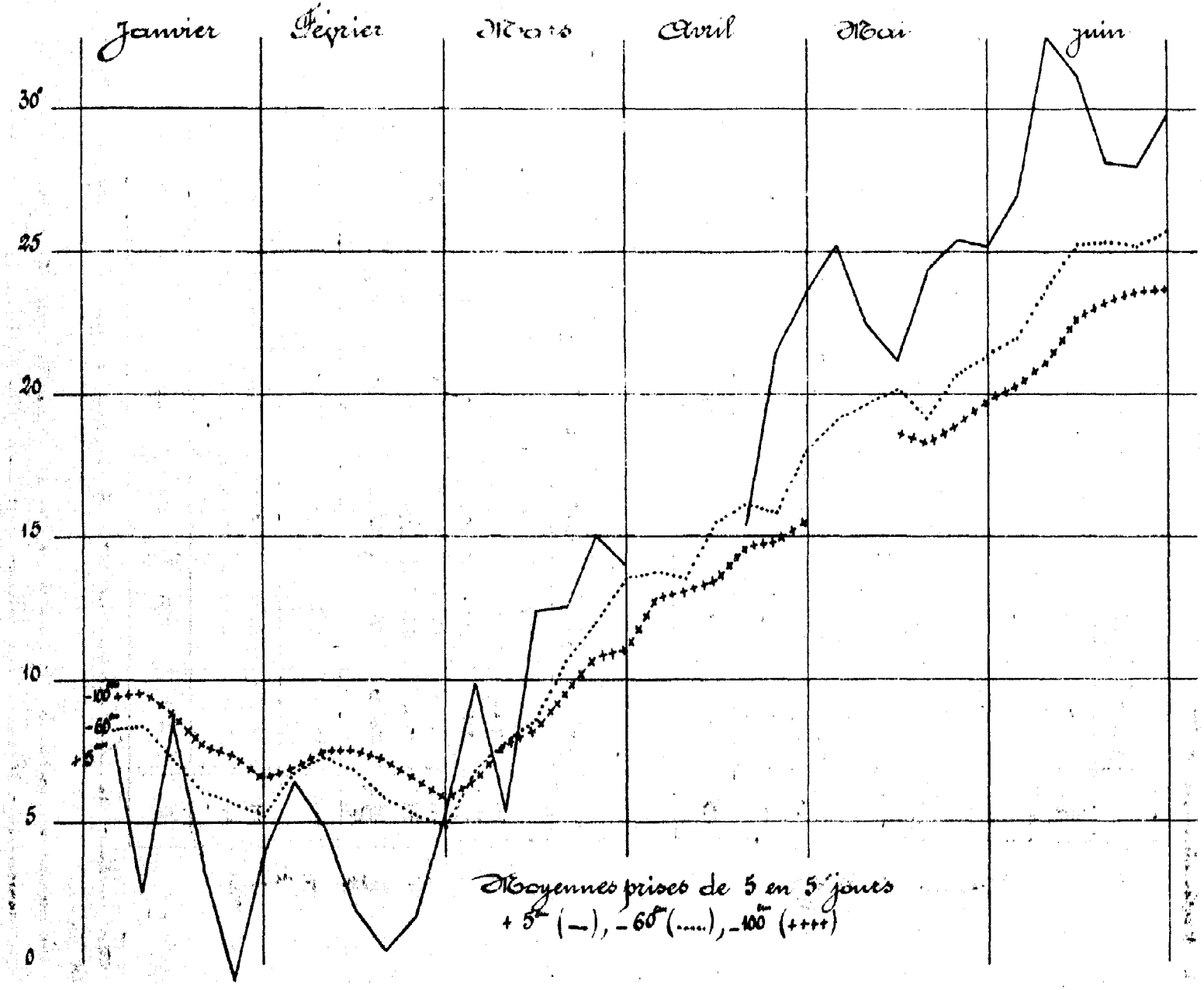
Second semestre	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 en 5 jours	24.2	26.4	26.3	24.4	20.3	15.9
	24.6	26.8	26.3	24.0	19.7	14.7
	25.0	27.0	26.1	23.6	19.1	13.5
	25.4	27.0	25.8	22.9	18.1	12.5
	26.0	26.5	25.5	22.3	17.3	11.6
	26.3	26.2	25.0	21.3	16.7	11.0
mm	25.3	26.7	25.8	23.1	18.5	13.2
M	26.5	27.0	26.4	24.6	20.8	16.9
m	24.0	21.3	24.8	20.9	16.5	10.6
D	2.5	5.7	1.6	3.7	4.3	6.3

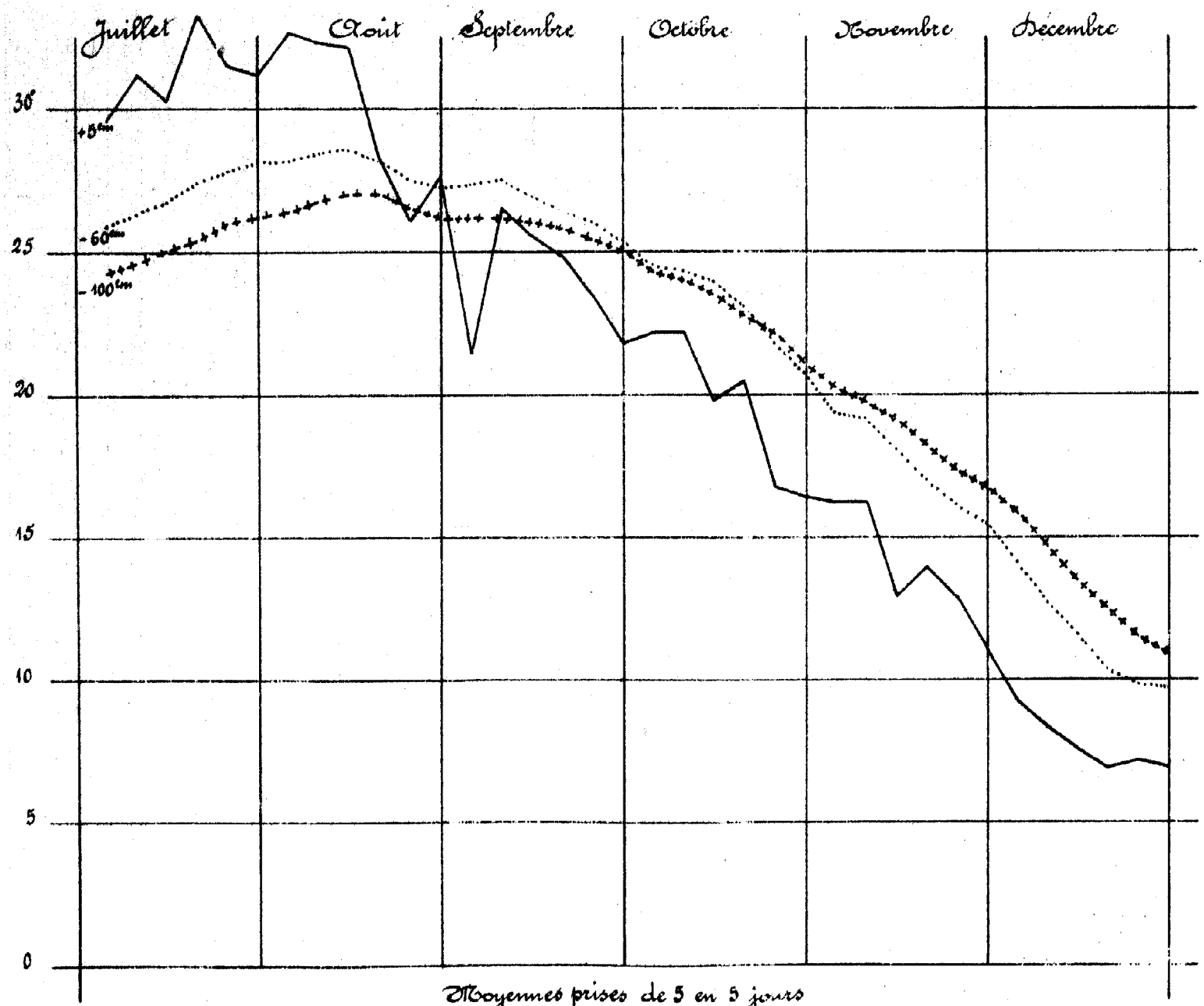
La valeur la plus élevée est 27°.0 le 13 Août et la plus faible est 5°.8 le 28 Février.

La variation entre le 1er Janvier et le 31 Décembre est donc de 21°.2.

En comparant l'écart des valeurs extrêmes du 1er Janvier au 31 Décembre 1934 à 5 cmo au-dessous du sol, 60 cmo et 100 cmo au-dessous on trouve les écarts: 67°.6, 24°.2, 21°.2.

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

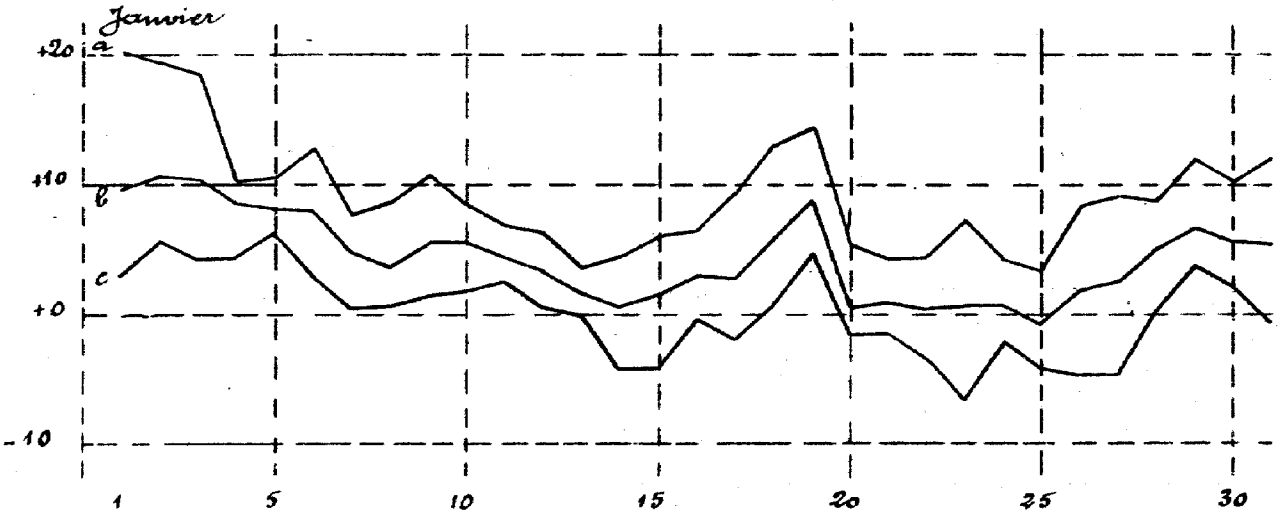

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
30
25
20
15
10
5
0
-100m
-60m
+5m
Moyennes prises de 5 en 5 jours
+5m (—), -60m (.....), -100m (++++)

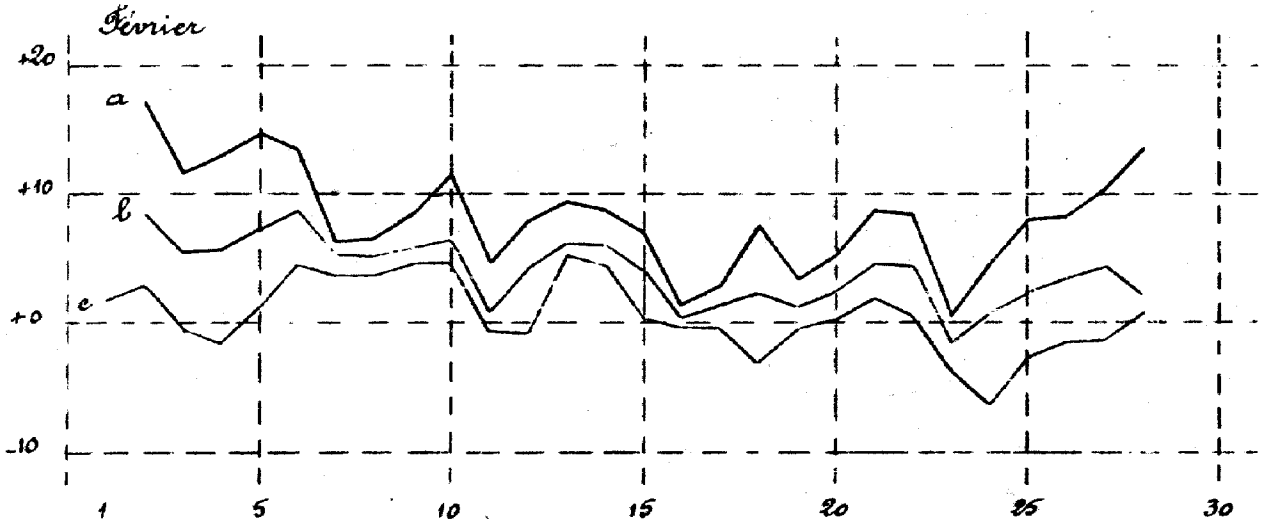


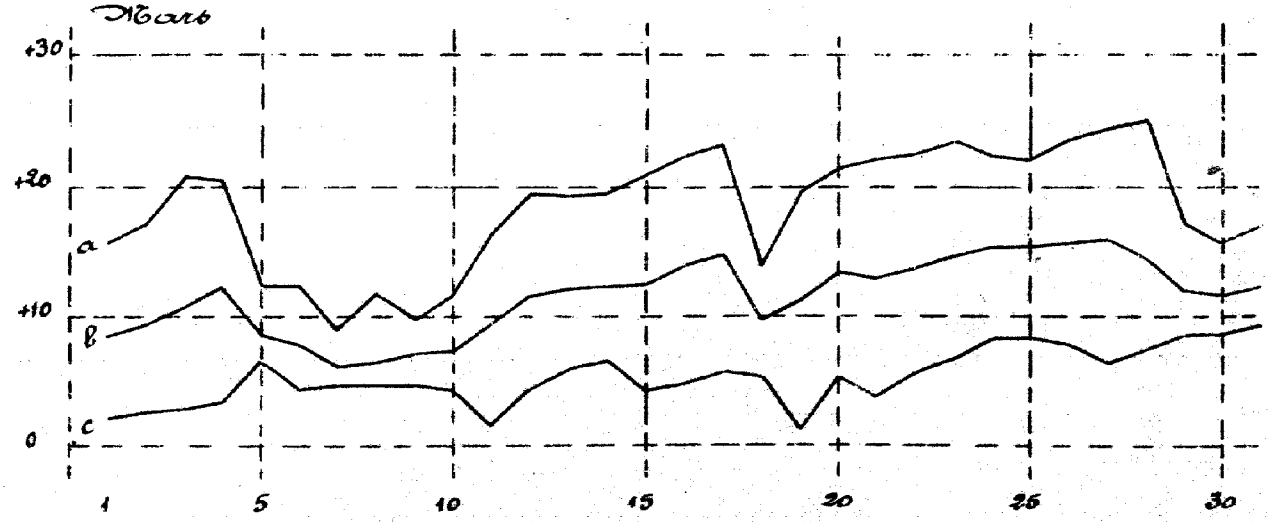
Moyennes prises de 5 en 5 jours

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

Température de l'air sous abri
1934

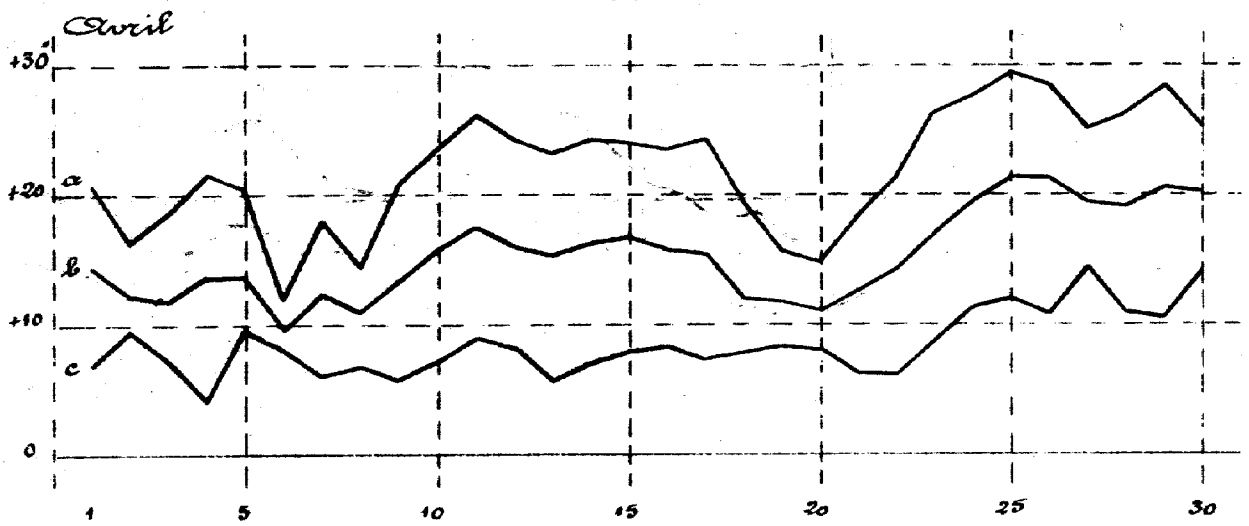


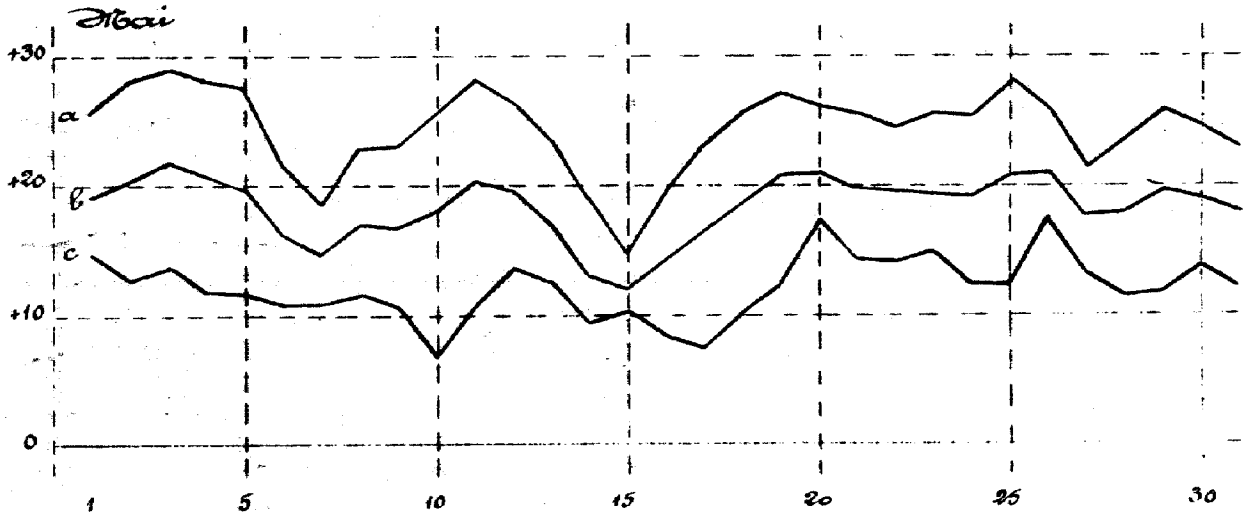


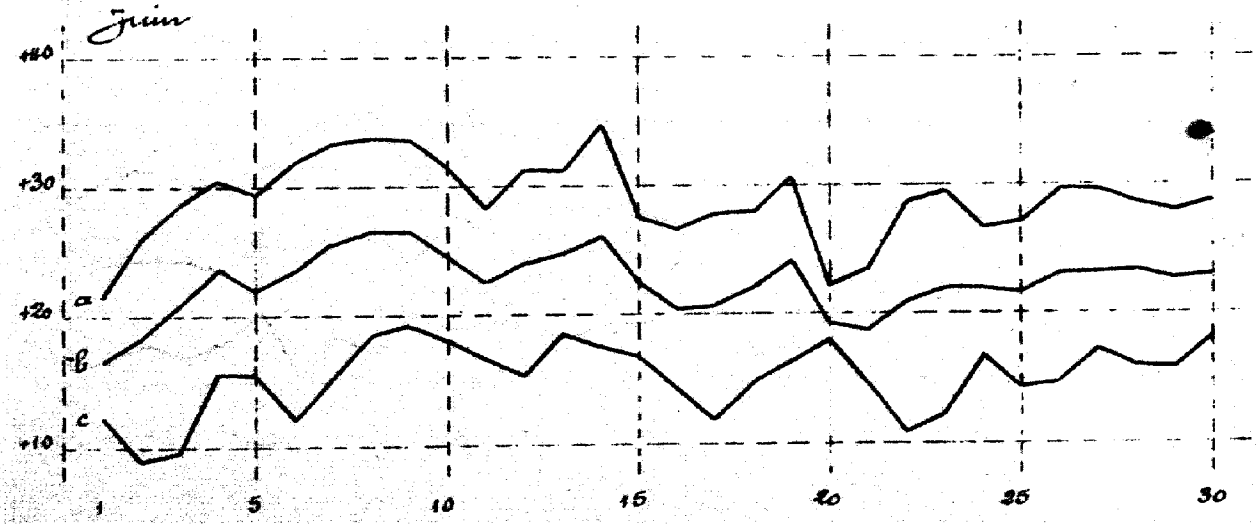


Température de l'air sous abri

1934

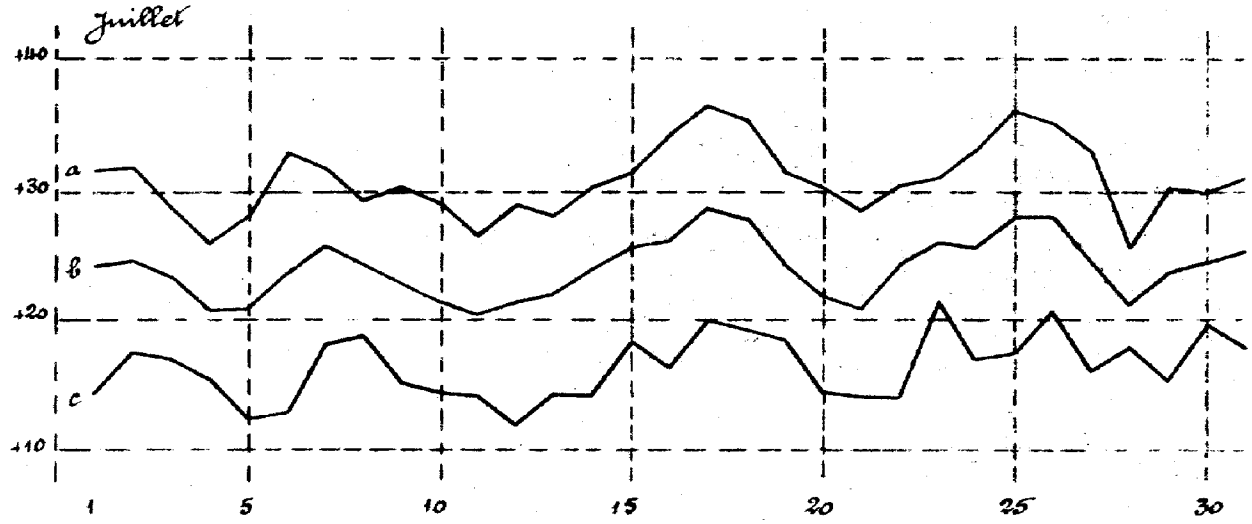


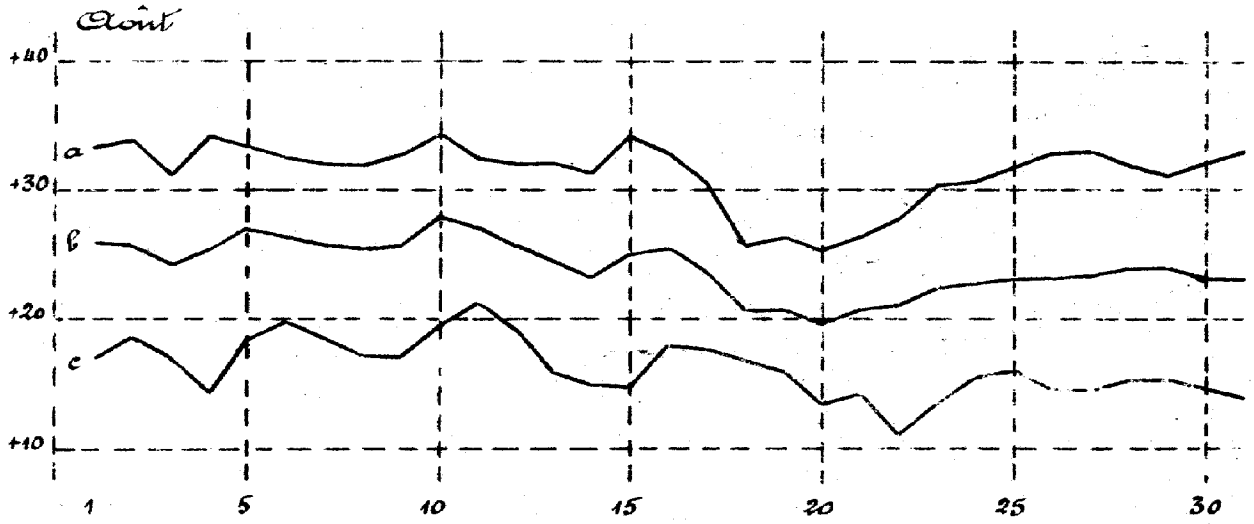


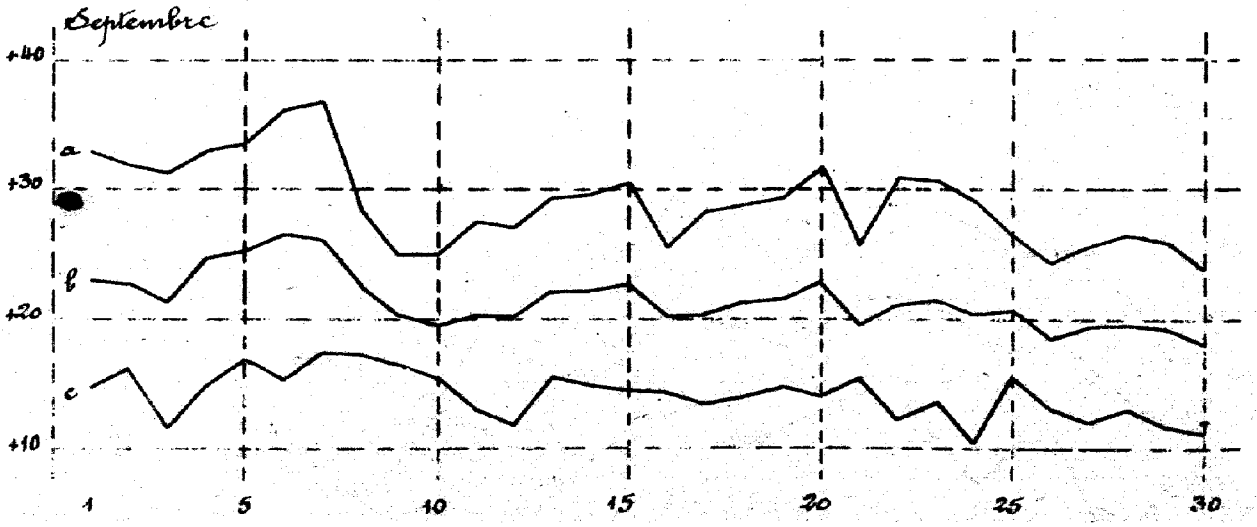


Température de l'air sous abri

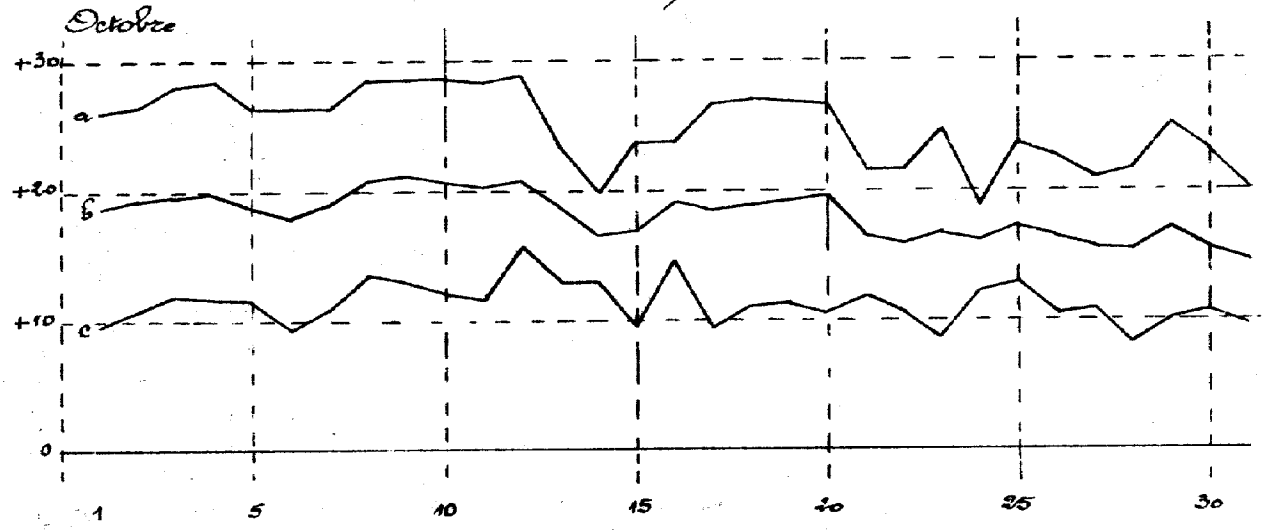
1934

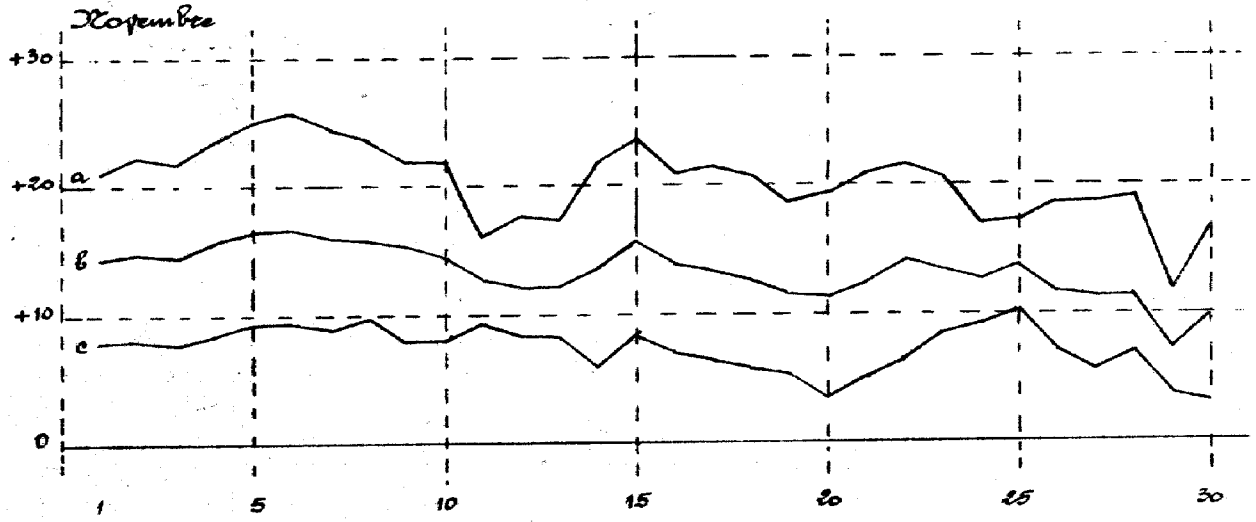


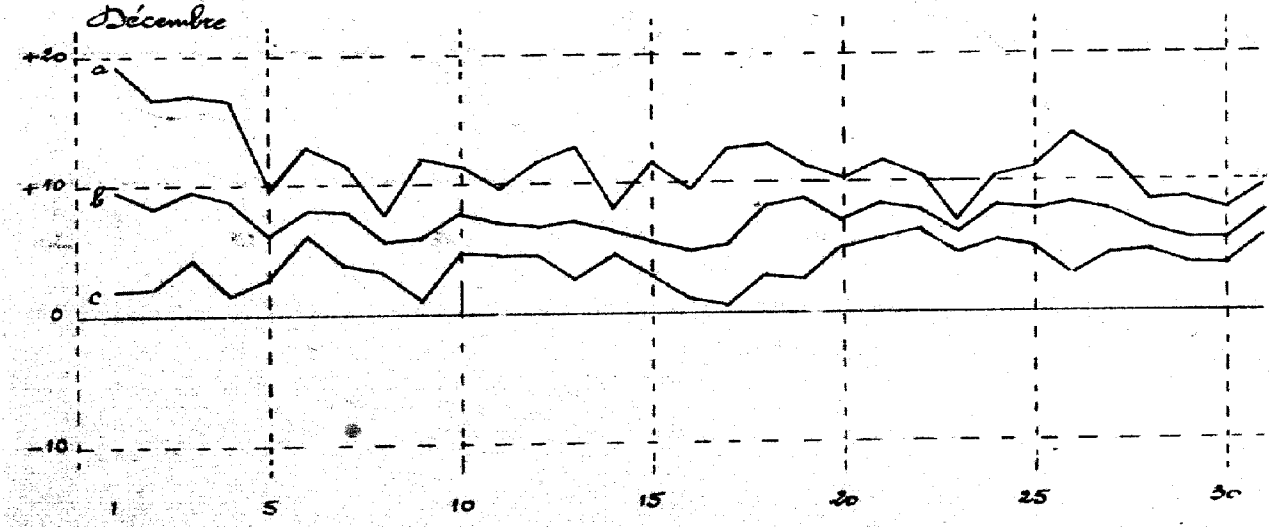




Température de l'air sous abri
1934

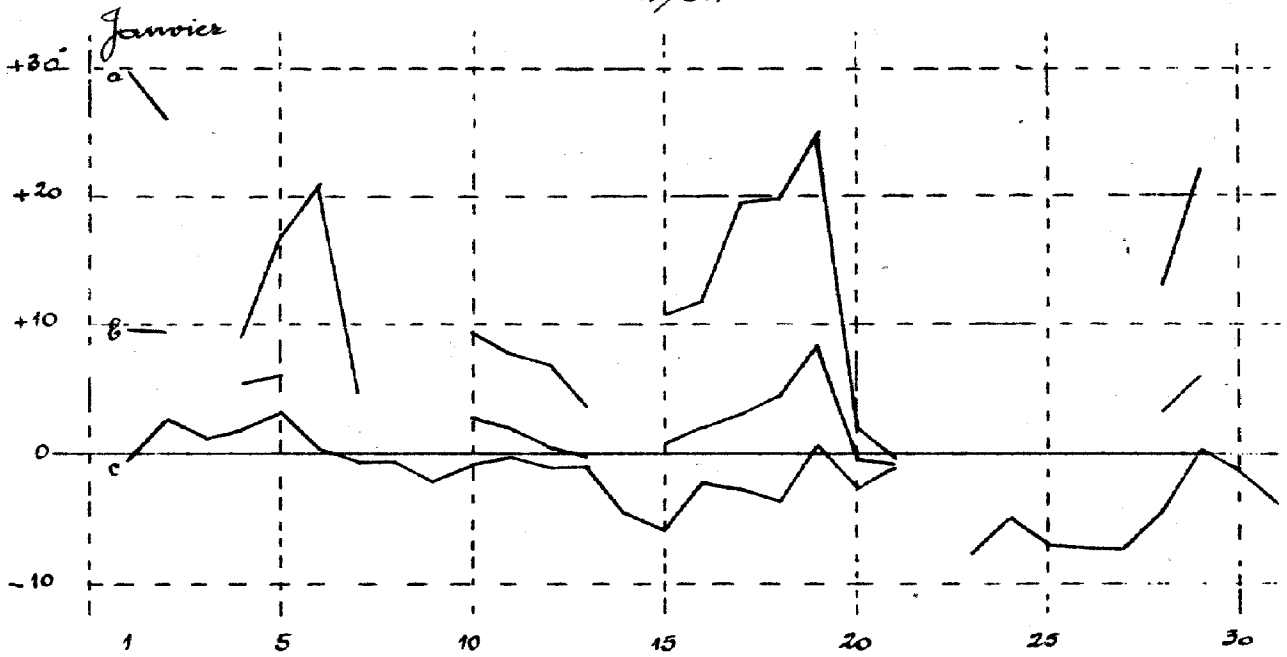


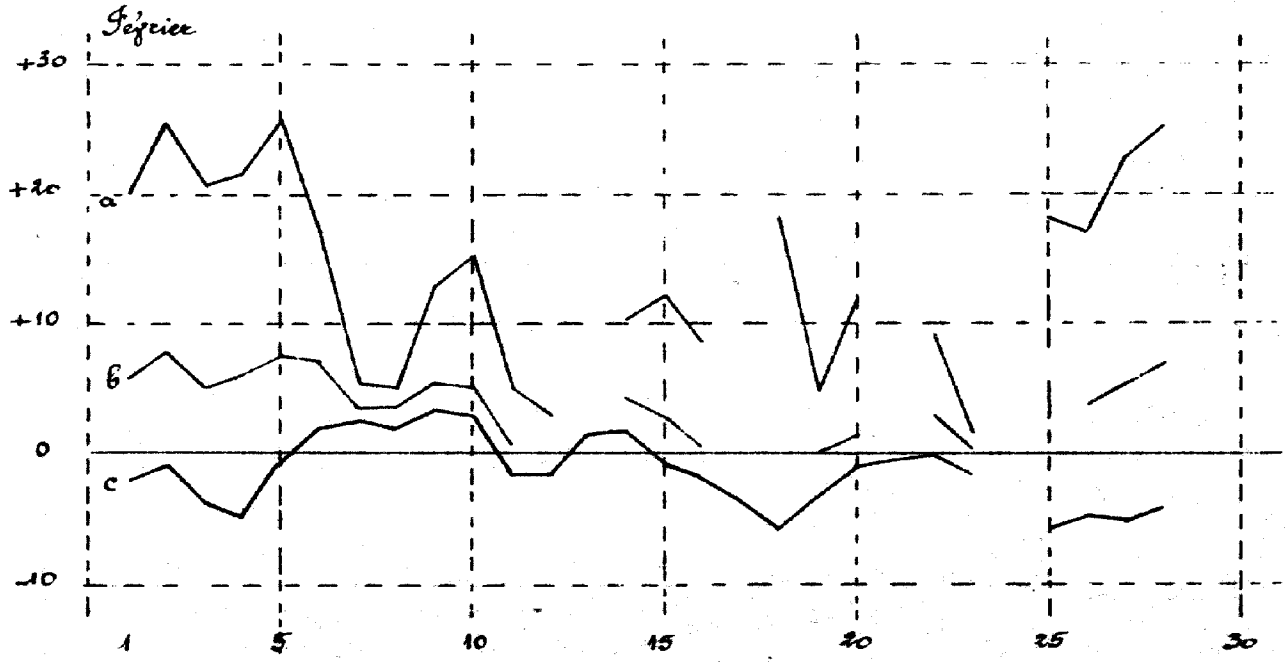




Température près du sol

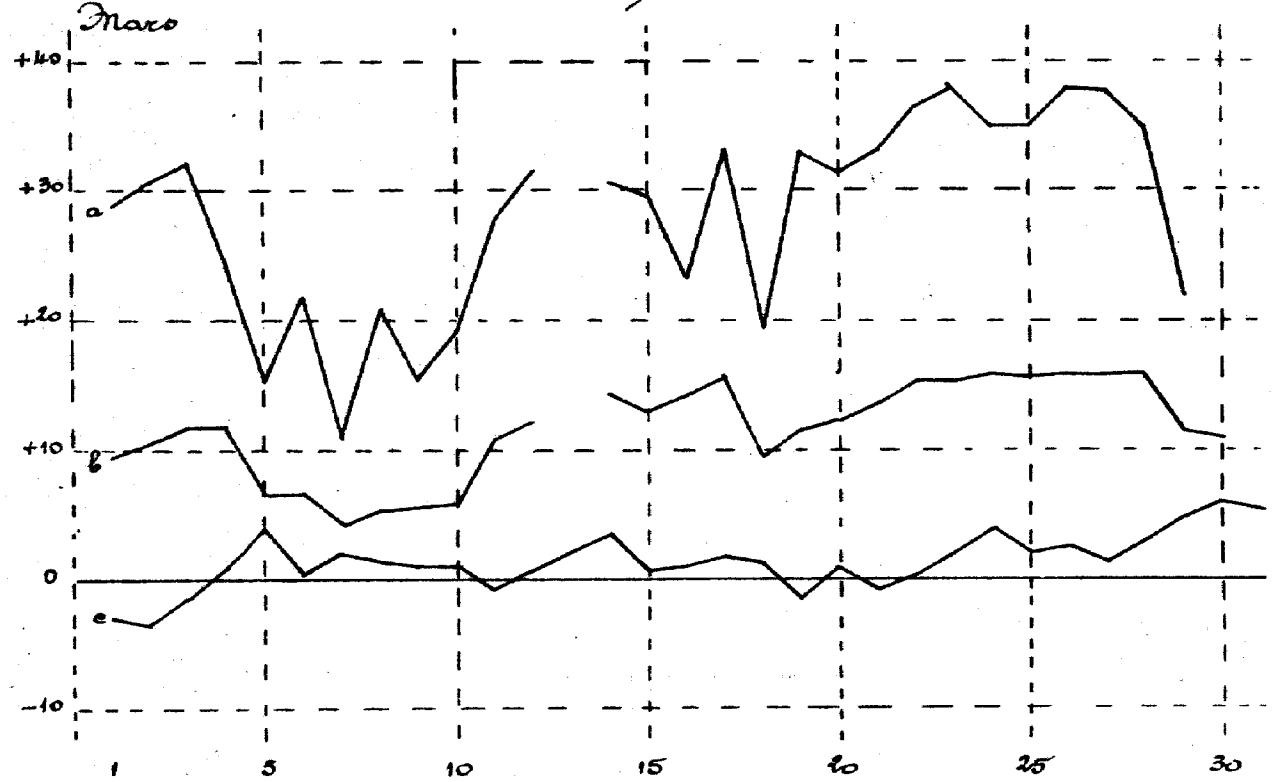
1934

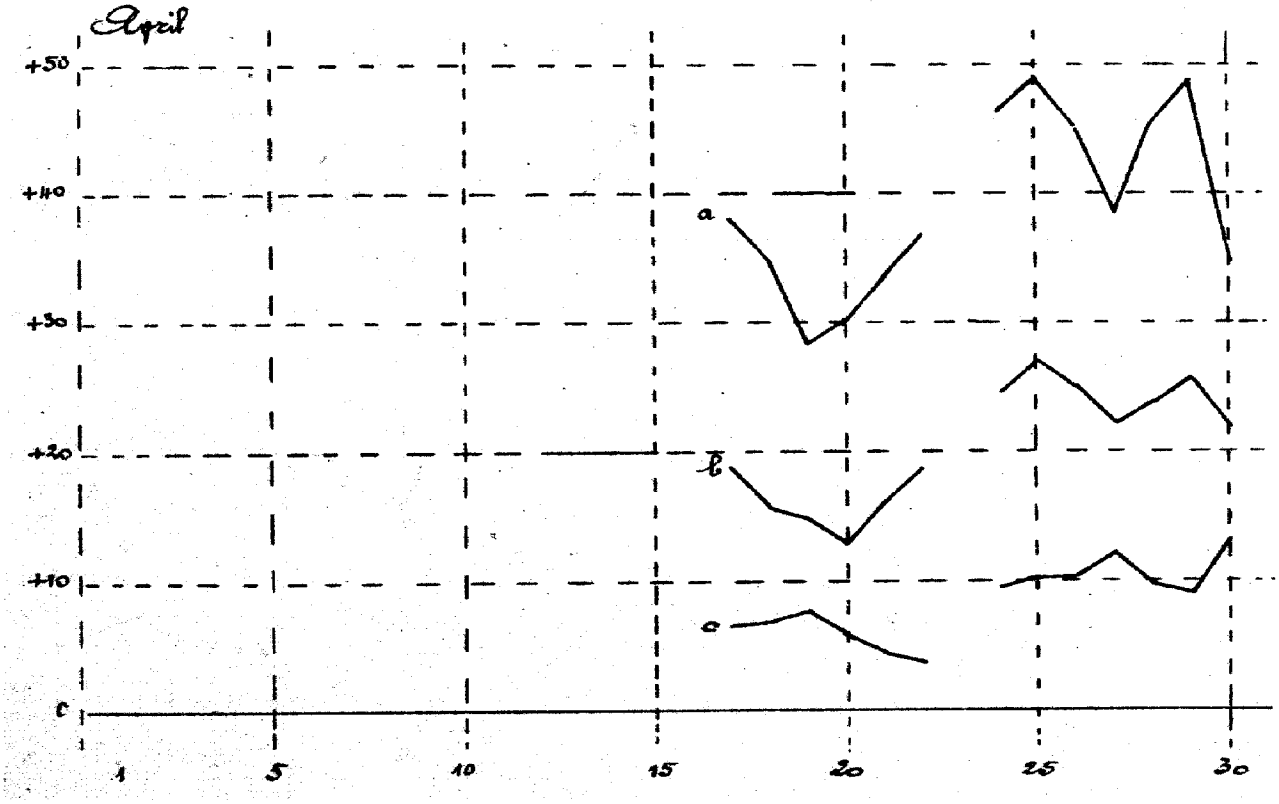




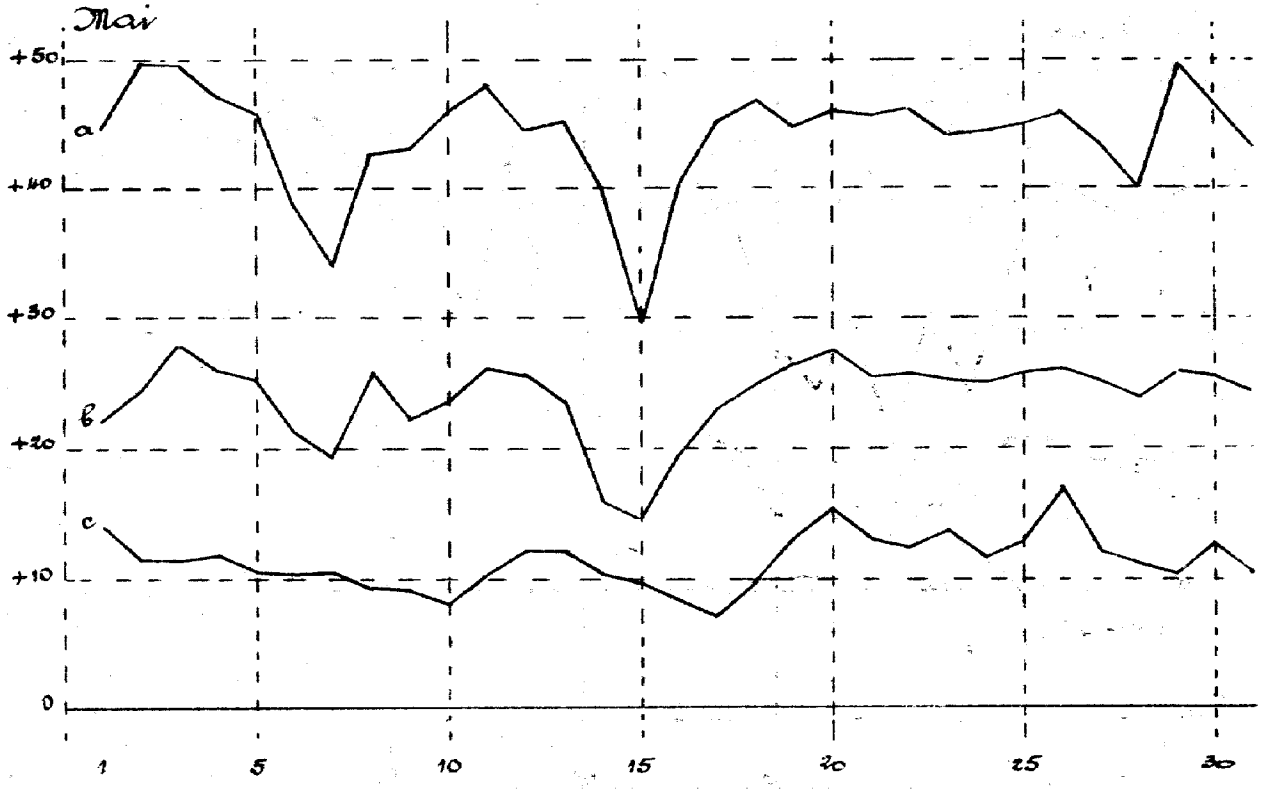
Température près du sol

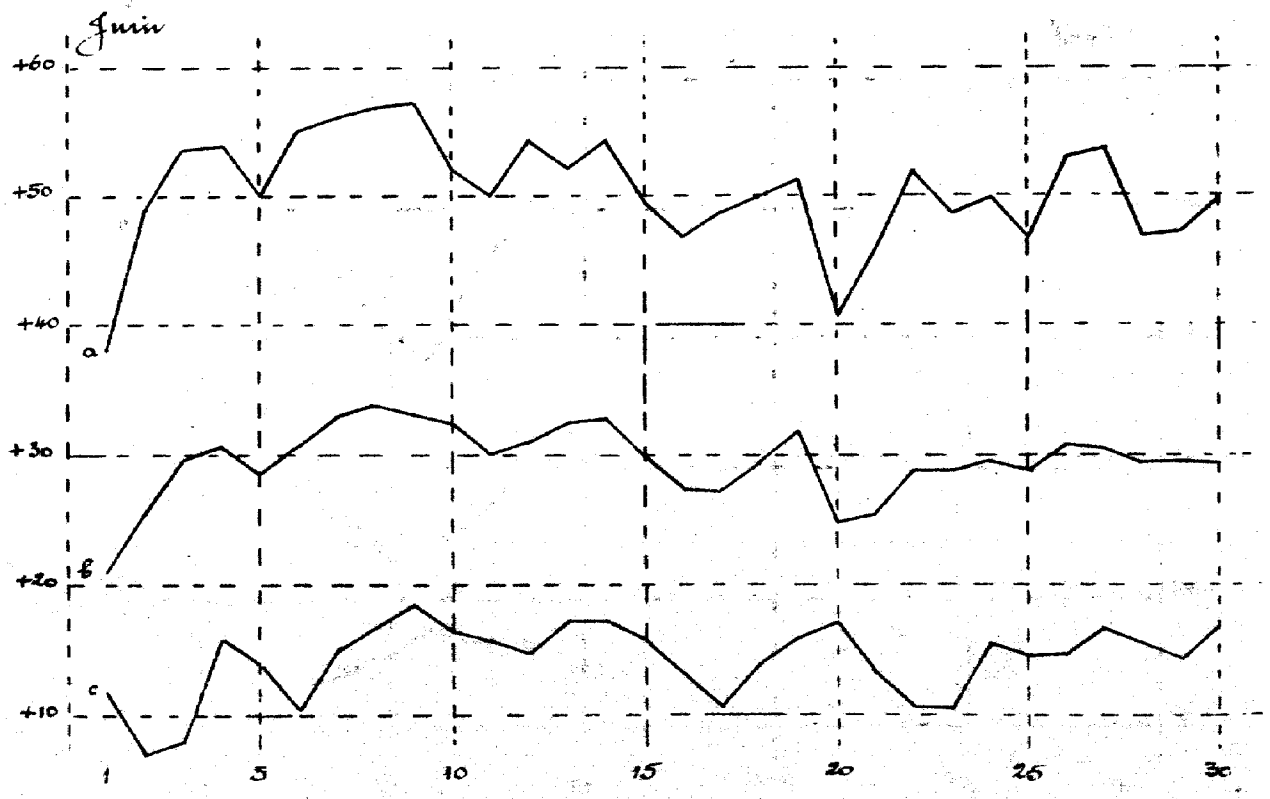
1934





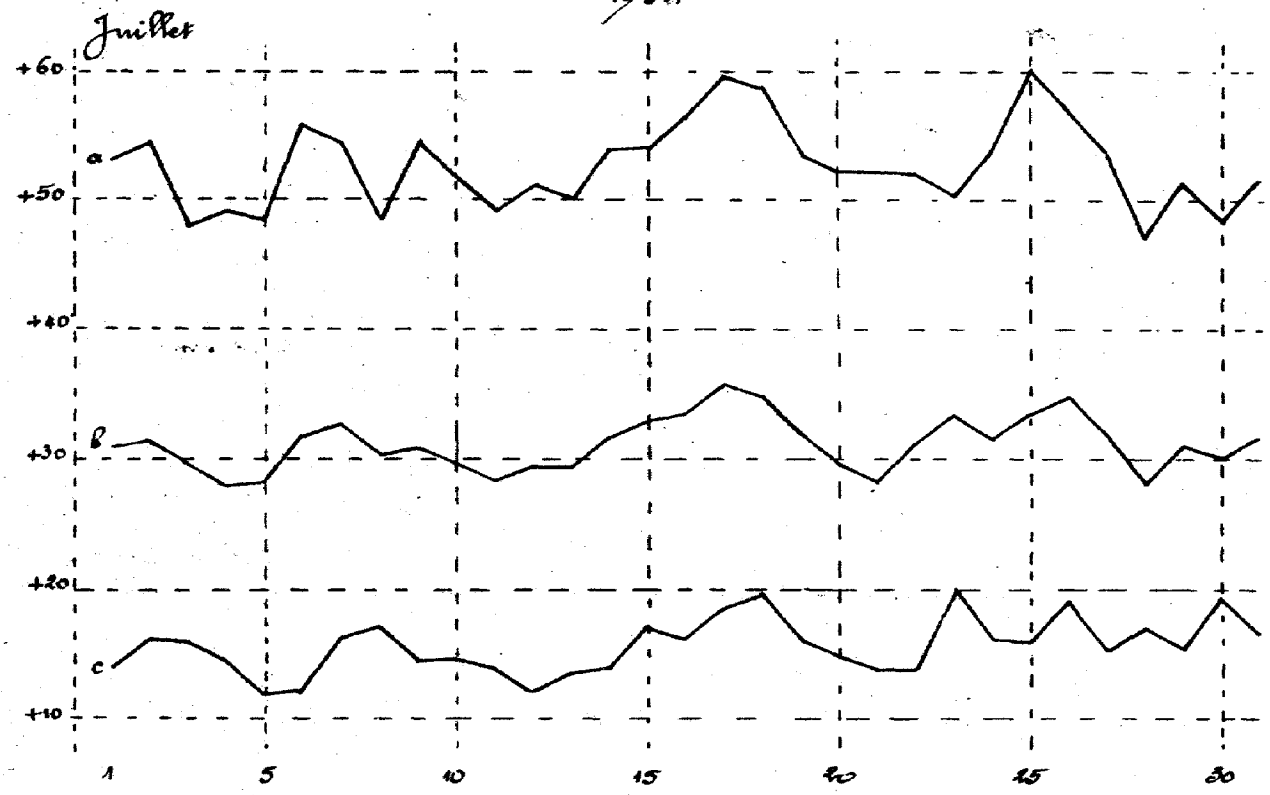
Température près du sol
1934

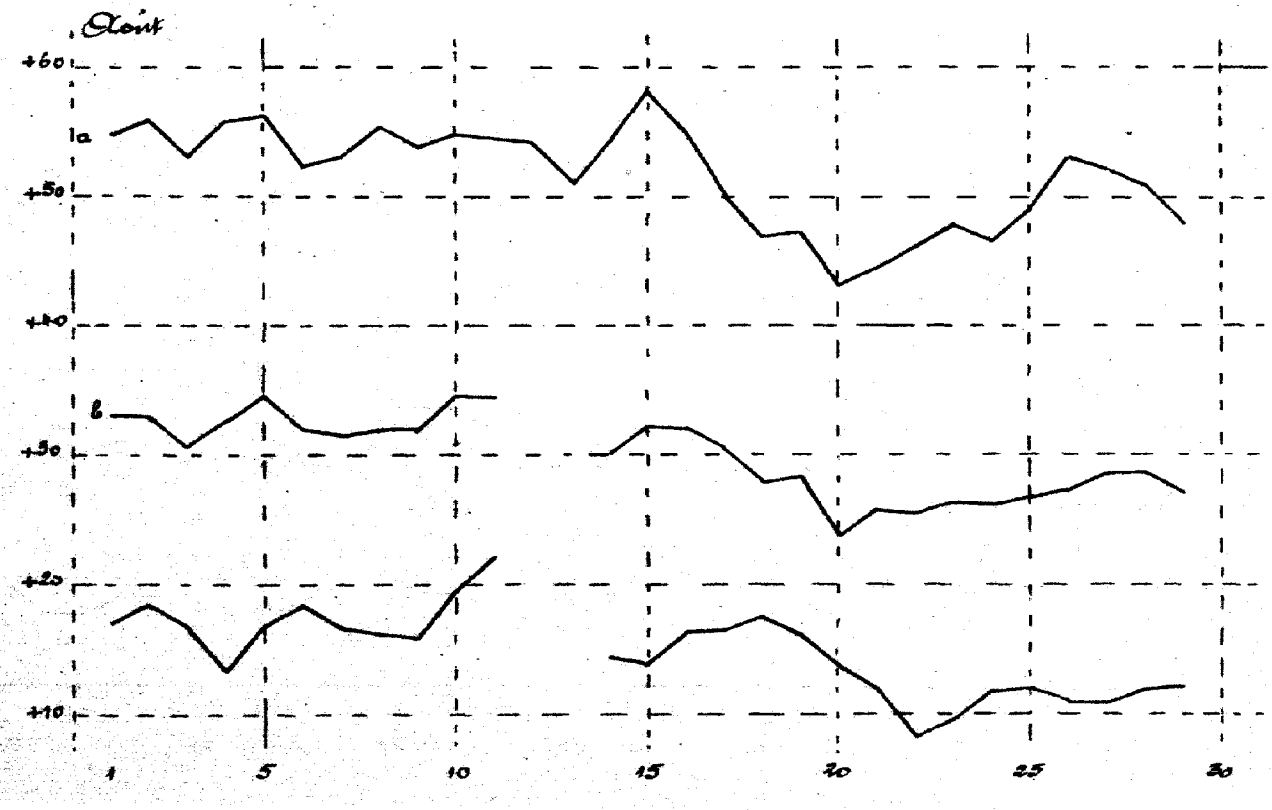




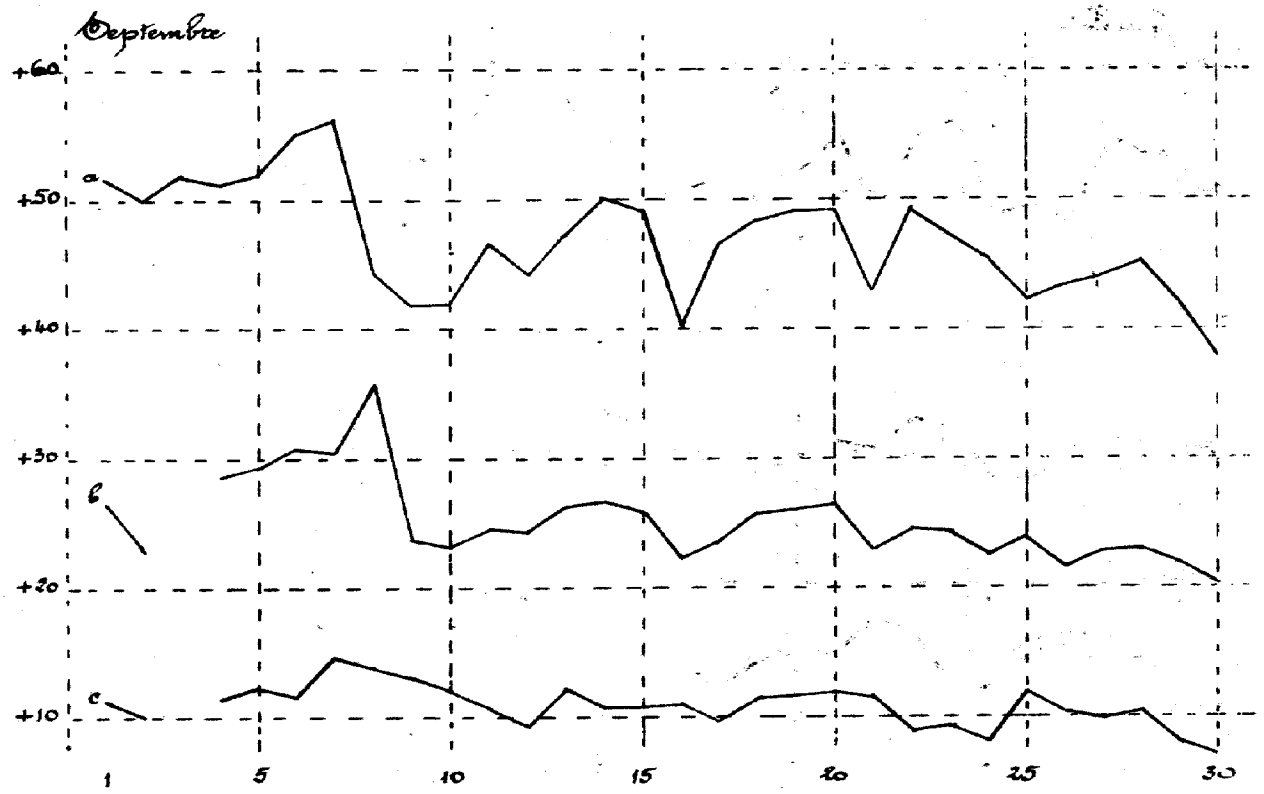
Température près du sol

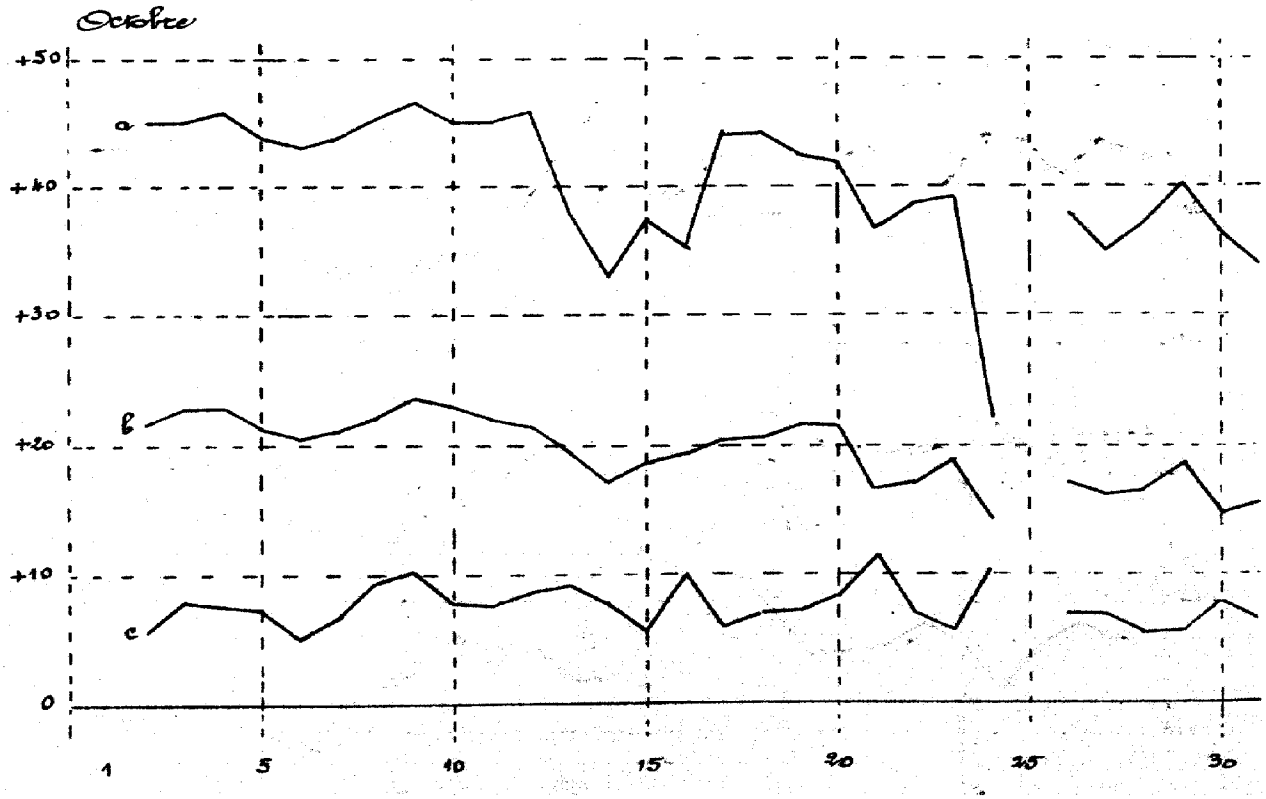
1934





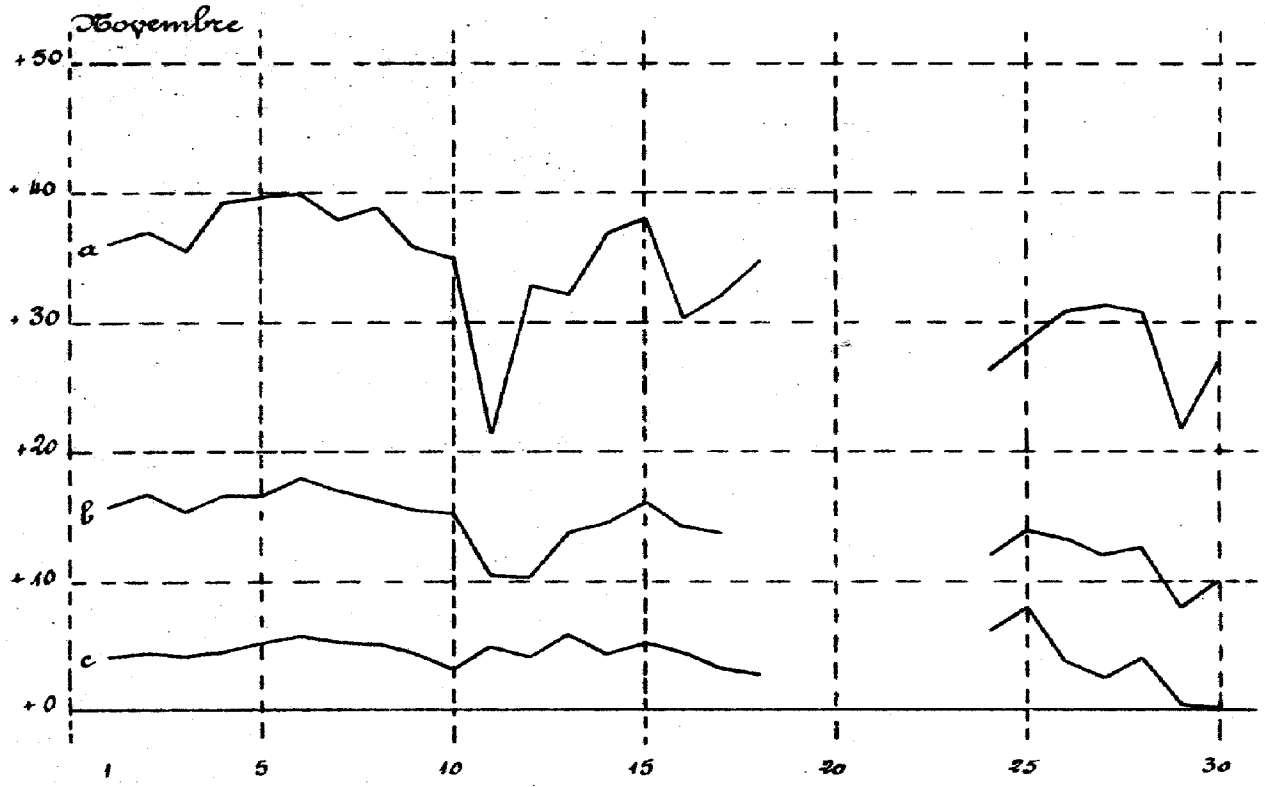
Température près du sol
1934

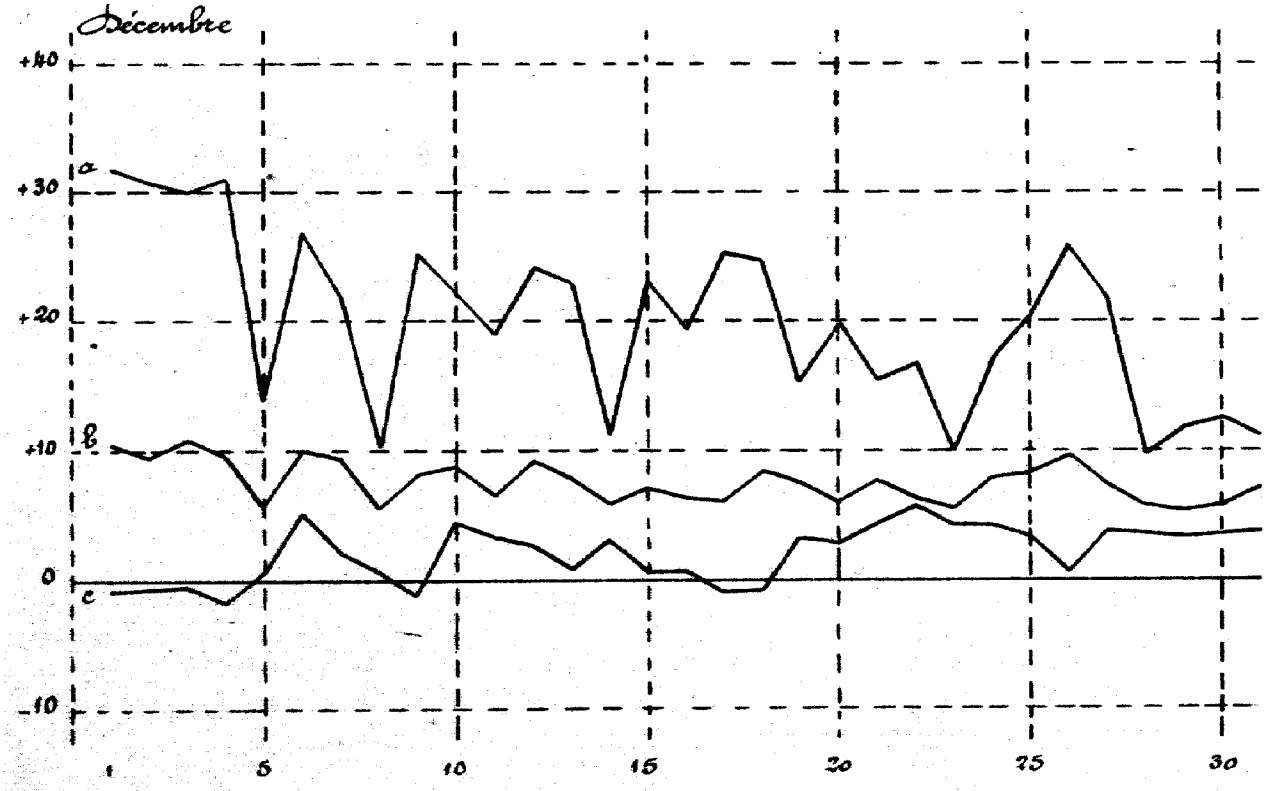




Température près du sol

1934

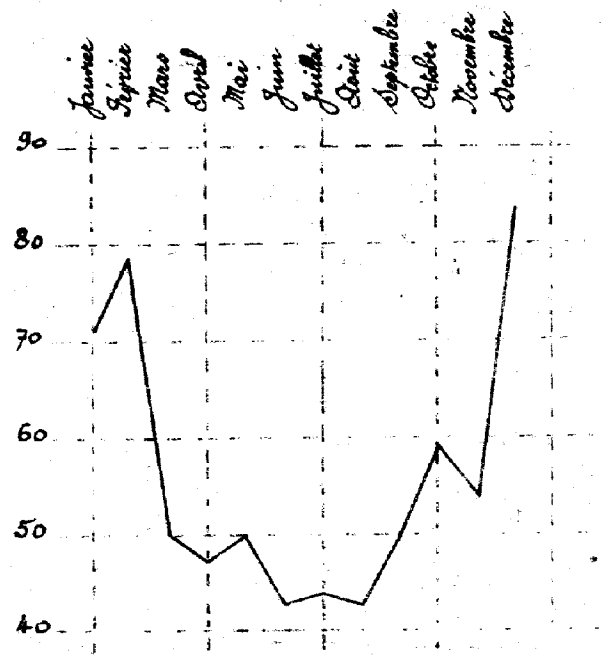




Humidité relative en 1934

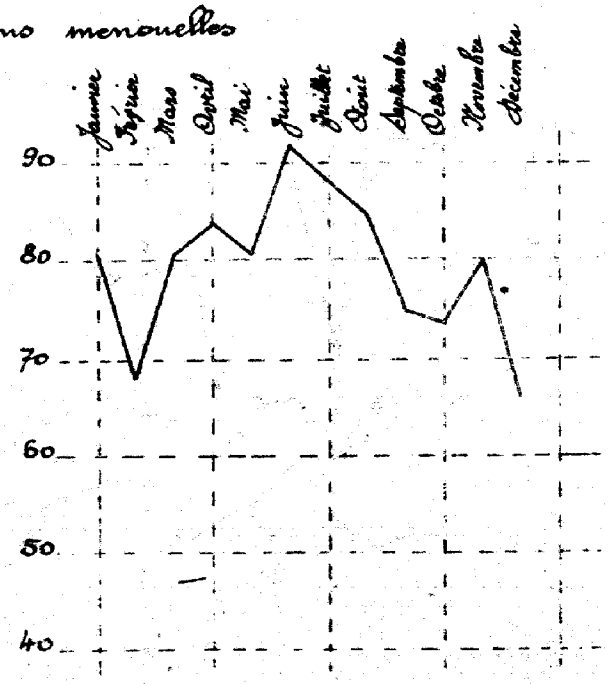
Moyennes mensuelles

Mois	Valeurs
Janvier	71
Février	78
Mars	50
Avril	47
Mai	50
Juin	43
Juillet	44
Août	43
Septembre	50
Octobre	59
Novembre	56
Décembre	84



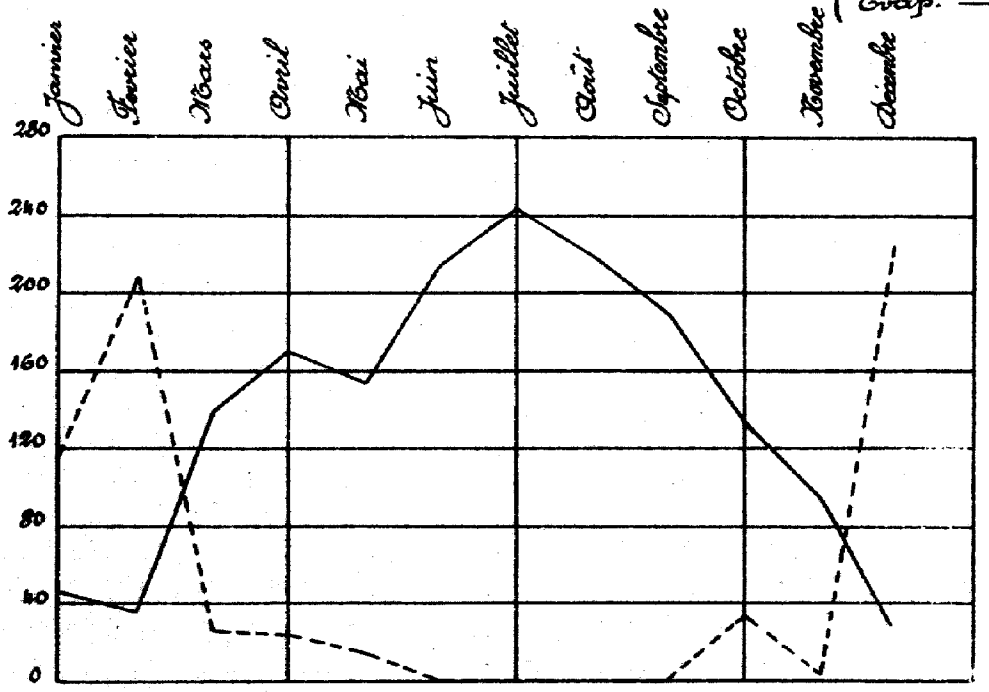
Oscillations mensuelles

Mois	Valeurs
Janvier	81
Février	68
Mars	81
Avril	84
Mai	81
Juin	92
Juillet	88
Août	85
Septembre	75
Octobre	74
Novembre	80
Décembre	66



1934	Evaporation en m/m. Total	Moyenne	Minimum	Date du minimum	Maximum	Date du maximum	Pluies en m/m. (Précipitation) Nombre de jours de pluie	Total	Maximum	Date du maximum	Nombre de jours sans pluie
Janvier	48.6	1.97	0.1	7,8	6.8	28	9	117.1	25.7	20	22
Février	37.6	1.79	0.3	11,19	3.6	1	15	209.9	40.8	7	13
Mars	139.7	4.51	1.2	10	7.5	25	7	27.5	10.7	8	24
Avril	170.5	5.88	2.3	6	9.6	25	4	23.3	11.0	5	26
Mai	154.2	5.51	1.3	15	8.6	19	2	13.4	12.5	14	29
Juin	212.2	7.07	3.0	1	12.0	14					30
Juillet	241.2	8.04	4.5	28	11.9	18					31
Août	219.9	7.33	4.9	19	11.1	0					31
Septembre	169.8	5.66	4.3	21,30	8.7	6					30
Octobre	134.6	4.33	1.6	24	7.2	9	3	32.2	22.1	30	28
Novembre	95.4	3.18	1.8	12	5.1	17	2	3.0	2.1	28	28
Décembre	30.2	1.04	0.3	27	3.0	1	16	222.2	52.2	20	15

Comparaison des pluies et de l'évaporation



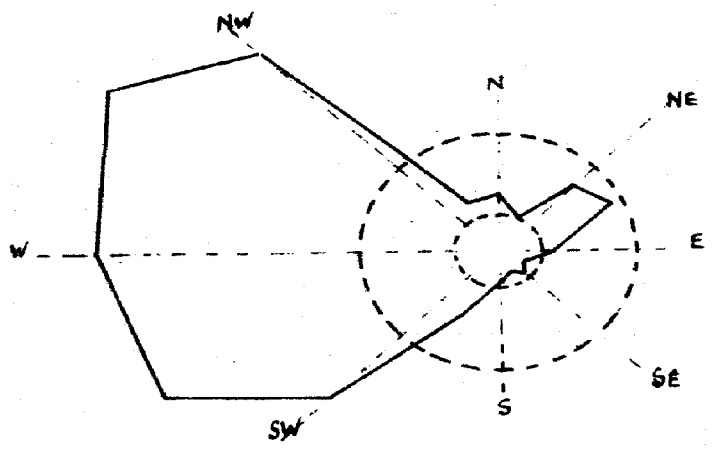
Répartition horaire des vitesses du vent suivant leur fréquence annuelle en 1934

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1	8	12	12	4	2	-	3	2	-	1	11	20	32	32	16	2
2	5	9	11	7	4	1	1	-	1	2	10	19	32	26	8	1
3	7	10	15	8	1	-	3	-	1	2	11	18	21	16	11	3
4	7	7	9	6	1	1	-	1	-	2	11	19	21	21	10	2
5	5	4	7	13	3	-	2	2	2	4	7	17	23	16	6	-
6	-	1	8	9	2	-	4	-	-	3	10	18	14	11	7	-
7	6	2	3	12	4	3	5	2	-	10	18	21	19	9	2	3
8	1	-	2	16	8	4	3	3	1	8	47	35	14	11	6	3
9	2	1	2	7	15	6	2	3	7	22	62	44	20	14	5	1
10	1	1	4	8	9	9	7	1	5	21	64	61	31	24	8	1
11	2	-	2	9	13	5	6	4	11	32	73	48	43	34	18	2
12	5	1	1	6	7	8	7	8	13	16	55	65	51	45	35	3
13	4	1	1	11	4	5	7	6	13	14	44	53	66	65	40	5
14	3	2	5	3	9	4	5	5	6	10	40	44	57	86	51	2
15	1	1	4	12	6	3	3	4	9	5	24	46	52	97	62	6
16	5	-	6	17	3	2	4	5	4	8	18	38	52	93	68	5
17	9	1	4	20	6	-	4	5	1	4	21	35	51	78	87	9
18	12	2	13	19	7	1	3	-	2	3	15	27	59	68	82	12
19	9	2	16	25	6	-	2	-	3	1	19	48	48	34	65	20
20	8	9	22	12	3	1	4	-	1	4	15	38	35	20	51	20
21	10	4	31	14	4	-	3	-	1	3	18	27	44	33	31	14
22	9	8	30	19	2	1	1	2	-	3	14	25	35	34	21	10
23	11	11	19	12	3	1	3	1	1	1	12	28	35	32	19	10
24	17	9	17	12	2	2	2	-	2	7	7	29	28	25	17	15
Total	147	98	244	281	124	57	84	54	84	186	626	823	883	954	726	139

Fréquence annuelle des vents en 1934.

Si comme on l'a fait dans les annales de Kaara (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 : SW, WSW, W, WNW, NW ; vents moins fréquents : N, NE, ENE, E, SSW, NNW ; vents peu fréquents : NNE, 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.

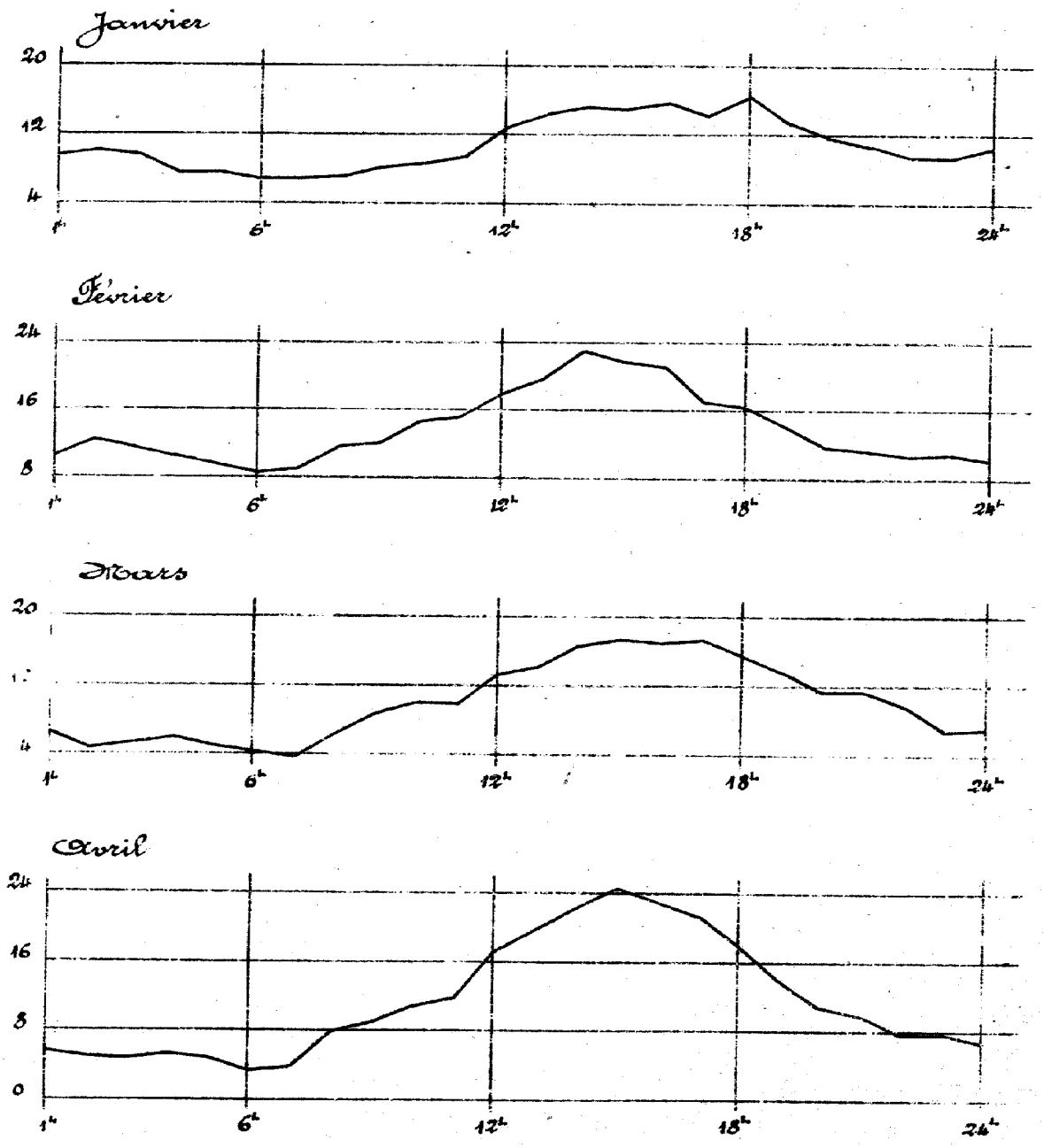


Echelle
500

Vitesse moyenne horaire du vent

en kilomètres par heure

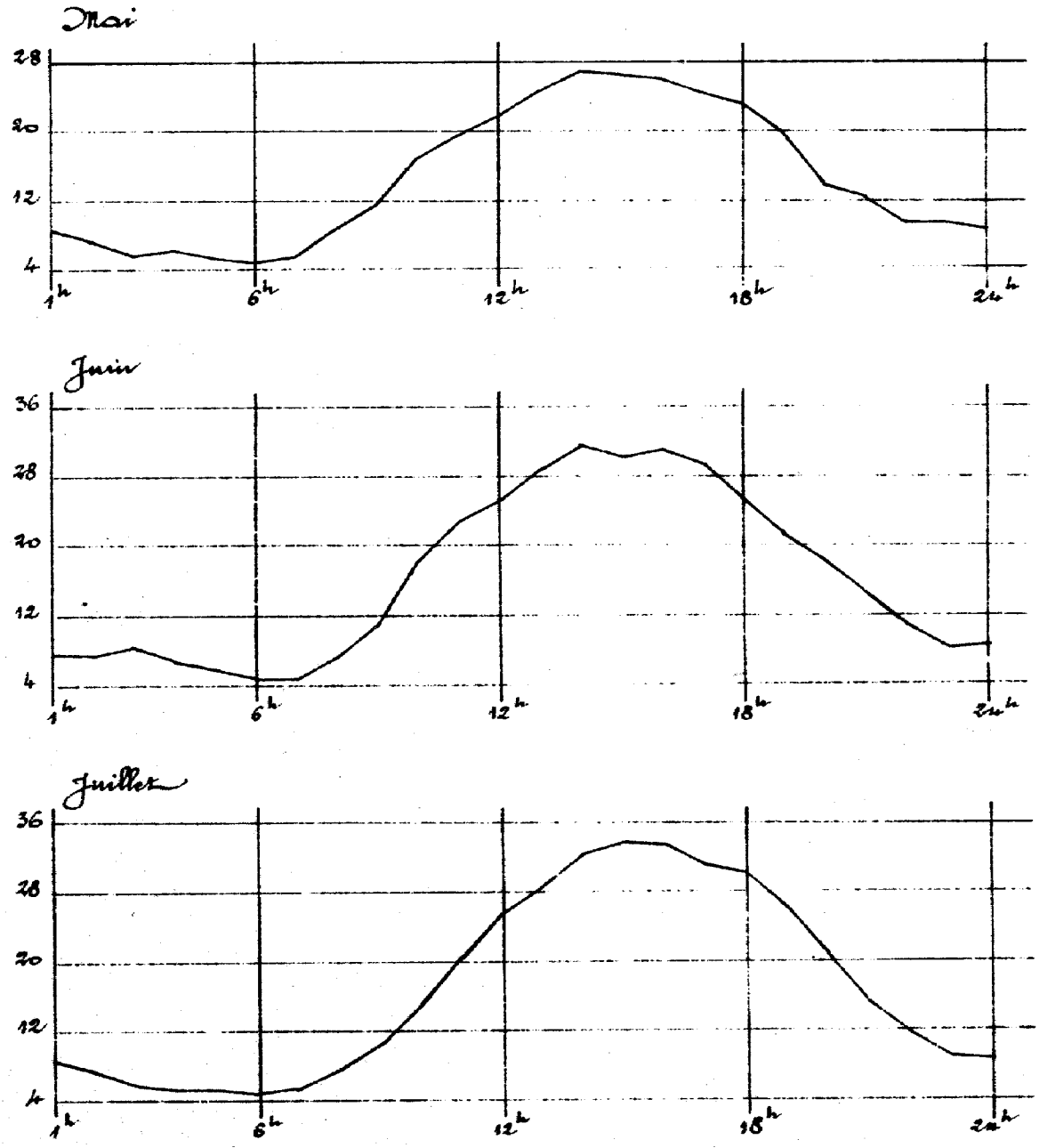
1934



Vitesse moyenne horaire du vent

en kilomètres par heure

1934

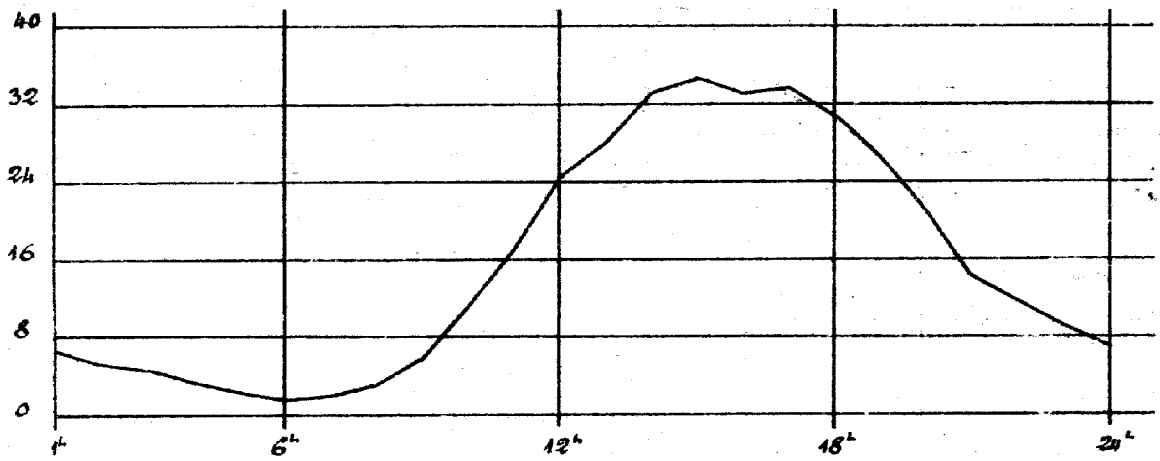


Vitesse moyenne horaire du vent

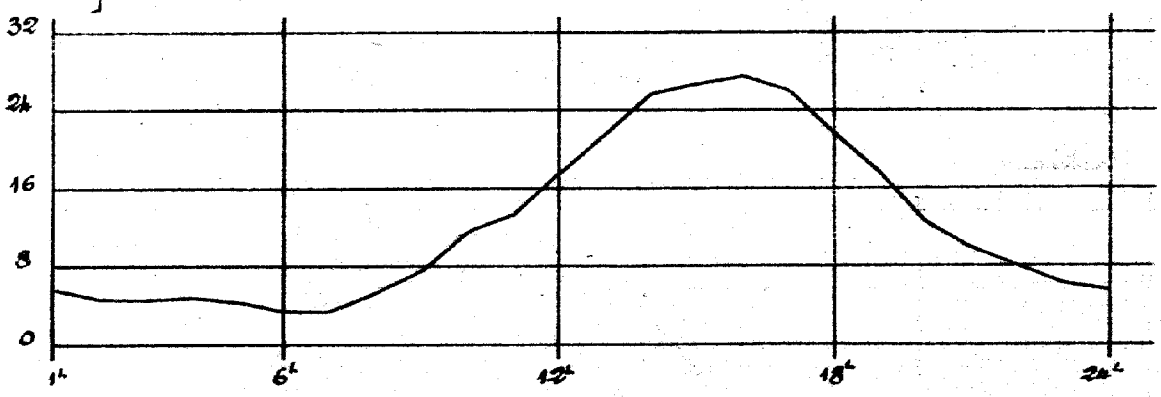
en kilomètres par heure

1934

Août



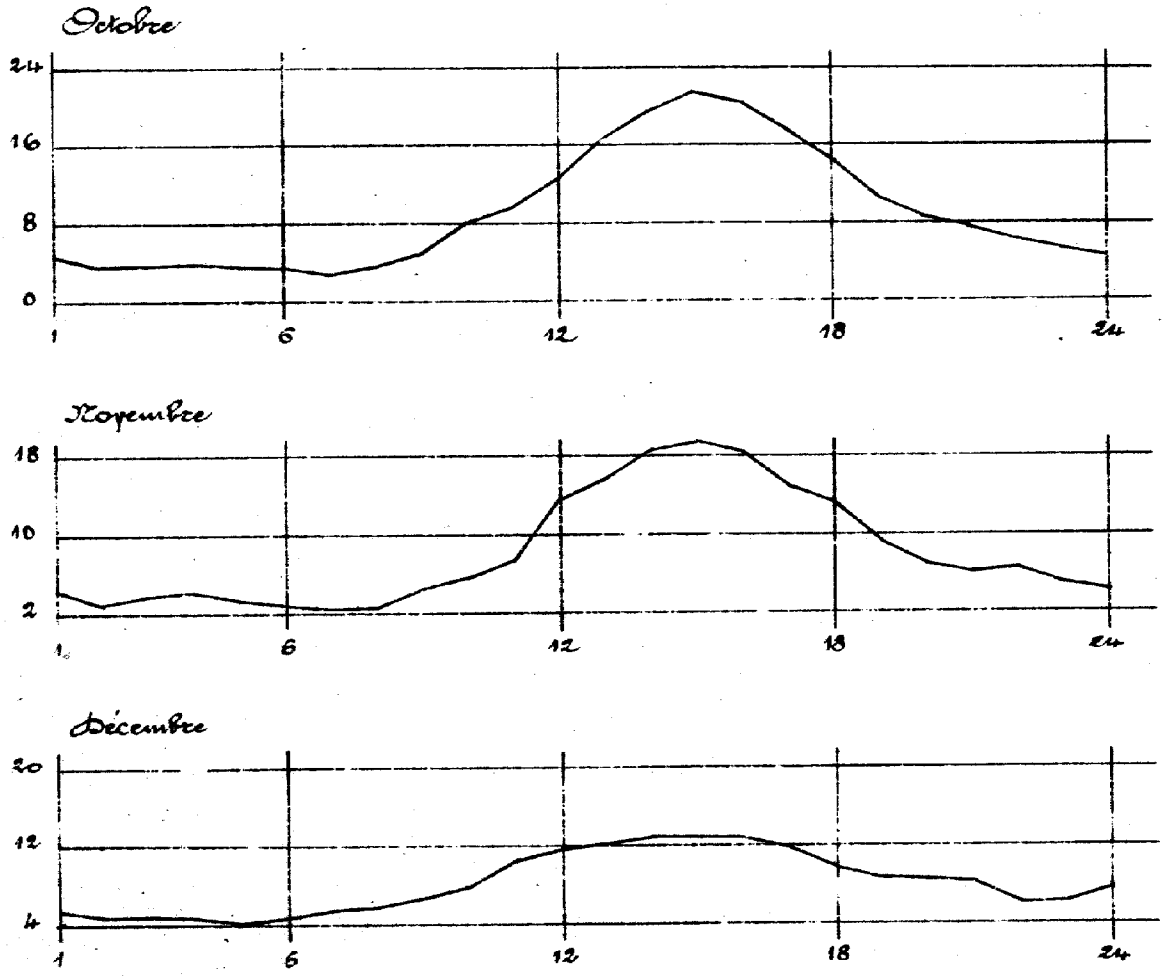
Septembre



Vitesse moyenne horaire du vent

en kilomètres par heure

1934



Résumé annuel 1934

Mois	Pression	Température sous abri	Température près du sol	Humidité relative	Nombre moyen de kilom. de vent par jour	Nombre moyen de kilom. de vent par heure
Janvier	685mm,04	4°.42	3°.01	71	259	10.8
Février	682.75	4.23	3.50	78	332	13.8
Mars	683.19	11.58	11.50	50	243	10.1
Avril	681.36	15.36	20.33	47	274	11.4
Mai	682.23	18.29	23.97	50	346	14.4
Juin	674.72	22.44	29.48	43	387	16.1
Juillet	679.14	24.11	31.10	44	402	16.8
Août	680.10	24.08	29.91	43	367	15.3
Septembre	682.39	21.44	24.81	50	297	12.4
Octobre	684.95	17.98	19.52	59	216	9.0
Novembre	685.77	13.32	13.82	56	192	8.0
Décembre	683.11	7.18	7.62	84	193	8.0
Moyenne	682.90	15.37	18.21	56	292	12.2

Valeurs maxima et minima

	Minima		Maxima	
	Valeur	Date	Valeur	Date
Pression	670mm,1	28 Juin	692mm,6	27 Janvier
Temp.re sous abri	− 6°.7	23 Janvier	36°.8	7 Septembre
" près du sol	− 7°.6	23 Janvier	60°.0	25 Juillet
Humidité	8	3 Juin	100	Février = 15, 16 et 17. Mai = le 14. Juin = le 21. Juillet = le 5 Août = le 25. Décembre = les 5 et 17.
Vent			78 kms/h.	22 Février.
Evaporation	0.1	7 et 8 Janvier	12.0	14 Juin.
Pluie			70.8	7 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 1934.	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

	Page
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