ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE DE KSARA

(LIBAN)

Publiées par les soins du Directeur le R. P. BERLOTY, S. J.
Docteur ès-Sciences
Correspondant de l'Institut de France

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

QC
990
.L352
B442
1925

COORDONNÉES DU PILIER GÉODÉSIQUE DE L'OBSERVATOIRE
(Station géodésique du 1er ordre)

Latitude Nord 33° 49' 25", 6
Longitude Est Greenwich 2h 23m 33s, 7
Altitude (console du pilier) 922m, 89

53845

OBSERVATIONS
(Section Météorologique)

ANNÉE 1925

LIBRARY
JAN 14 2002
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

— Année 1925 —

Observations (Section météorologique)

Introduction

Les observations météorologiques faites à Ksara, en l'année 1921, ont été publiées dans le volume des annales de l'Observatoire (partie Observations); celles de 1922 sont sous presse, elles paraîtront prochainement, au volume qui les contient, on a joint un appendice relatif à la nébulosité à Ksara, Dans la composition de cet appendice on a utilisé, outre les résultats obtenus depuis la guerre, tous ceux d'avant-guerre qui ont échappé à la destruction presque complète des archives. On a pu ainsi obtenir sept années complètes d'observations et un certain nombre de mois séparés. Les résultats déduits des observations elles-mêmes viendront en leur temps.

L'ordre chronologique eut voulu qu'on publiât les observations des années 1923 et 1924, après celles de 1922. Il a paru préférable de composer dès maintenant, mois par mois le volume de 1925, quitte à distribuer autrement les observations faites. C'est pourquoi, nous publions actuellement les observations de Janvier à la suite de cette introduction

Nous n'avons pas à revenir sur les installations instrumentales déjà décrites dans les publications précédentes de l'Observatoire; nous indiquerons seulement ce qui est nouveau, en rappelant toutefois les choses utiles à l'intelligence des résultats inscrits.

Les observations absolues ont été faites régulièrement à 7^h, 13^h, 18^h (temps civil du 2ème fuseau oriental)

Les tableaux de chiffres relatifs à la pression atmosphérique, aux températures sous abri et près du sol, et à l'humidité relative, sont établies sur le même plan.

Ils contiennent les valeurs des phénomènes pour chacune des 24 heures de la journée (minuit exclus à minuit inclus) leurs moyennes diurnes calculées d'après ces valeurs Horaires, au bas de la page, les moyennes relatives à chaque heure de la journée ; les maxima et minima quotidiens avec, sous le nom d'oscillation, l'excès du maximum sur le minimum. Les valeurs extrêmes sont soulignées dans les trois colonnes : minimum, maximum et oscillation. Les heures notées pour les minima et maxima sont données au dixième d'heure près.

— Pression atmosphérique — Les observations absolues ont été faites au $0^{mm},01$ sur un baromètre Fortin (grand modèle, Tonnelot), réduites à Zéro et corrigées de la gravité, mais non rapportées au niveau de la mer. L'altitude de la cuvette barométrique au dessus du niveau de la mer est $918^{m},45$. Cette hauteur est déduite de l'altitude d'une console placée à l'entrée du pavillon météorologique. (Nivellement de précision exécuté en 1921, par le Lieutenant Pindhon du Service Géographique de l'Armée).

La valeur de la correction de gravité est : $-0,78$, $-0,79$, $-0,80$ suivant l'intervalle de 10^{mm} où se trouve la pression de 665 à 695.

Les pressions évaluées au $0^{mm},1$ seulement, ainsi que leurs maxima et minima ont été relevés d'heure en heure sur un baromètre enregistreur à poids (petit modèle Richard développant 3^{mm} par millimètre de pression). Elles ont été corrigées par comparaison avec les valeurs déduites des observations absolues. Les diverses moyennes, tirées des valeurs précédentes, sont calculées au $0^{mm},01$.

Températures. Toutes les températures sont évaluées en degrés centigrades.

1° Température de l'air — Les thermomètres sont placés à 1m,50 du sol, sous un abri, genre anglais, très aéré, que une triple toiture protège contre les rayons du sol.

L'organisation des tableaux de chiffres n'a pas besoin d'explication, elle est analogue aux tableaux de pression. Les valeurs horaires sont lues sur un thermographe (grand modèle Richard) et corrigées par comparaison avec un thermomètre à mercure. Les maxima et minima sont lus sur un thermomètre à mercure (à maximum) et un thermomètre à alcool (à minima) ou sur l'enregistreur dans des cas exceptionnels. Leur heure est déterminée par la lecture de l'enregistreur.

2° Température près du sol — On a installé directement sur le sol un thermographe Richard, puis, ayant leur ampoule à la hauteur du réservoir du thermographe et près de lui, c'est-à-dire à 3cm ou 8cm du sol, un thermomètre à maxima (mercure) et un thermomètre à minima (alcool). Les lectures horaires ainsi que les maxima et minima sont tirées sans correction de l'enregistreur.

Au tableau des lectures horaires, on a ajouté sous le titre: Distribution de la température près du sol, et, après les résultats relatifs à l'humidité, le nombre d'heures que la température près du sol est restée comprise dans des intervalles de 5° en 5°. Cette donnée intéresse particulièrement l'agriculture.

Humidité relative — Tableau analogue aux précédents déduit d'un hygromètre enregistreur (modèle moyen Richard) gradué par comparaison avec les observations psychométriques.

Insolation — On a lu un actinomètre Arago trois fois par jour. Malgré le peu de précision, souvent remarquée de ce couple de thermomètres, l'un à boule noircie (N), l'autre à boule nue (A) et tous deux dans le vide, on a ainsi une idée de la variation de l'intensité calorifique solaire.

On y a joint les indications du nombre d'heures de présence du soleil recueillis au moyen d'un héliographe Campbell. On sait que cet appareil détermine au moyen d'une boule de verre, une ligne de brûlure sur un carton mince coloré, quand le soleil brille. On a remarqué comme intense, une présence du soleil brûlant nettement le carton, comme faible une présence amenant seulement la décoloration du carton.

— Précipitation — On entend par là : la pluie, la neige, la grêle, le grésil. Les précipitations sont évaluées en mm. L'évaluation de la neige exige qu'on la fasse fondre préalablement. Il en est de même de la grêle et du grésil ; la précision de ces dernières évaluations est, sans doute, inférieure à celle de la pluie, pour différents motifs.

— Condensation occulte — Le phénomène de la condensation de l'eau latente dans l'atmosphère par les plantes et le sol, est très complexe, mais son étude intéresse vivement l'agriculture. L'Association centrale pour l'aménagement des montagnes, dont le siège est à Bordeaux, a mis en circulation un récepteur en bandes de lainage, destiné à imiter de loin, la condensation naturelle sur les feuilles d'arbre. M. Paul Descombes, Président de la dite Association, a bien voulu envoyer un exemplaire de l'instrument à Ksara, où il a été mis en service depuis plusieurs mois. Rudimentaire, cet appareil est nécessairement dépourvu de précision, il donne pourtant une première indication sur les quantités d'eau condensées par les feuilles (du moins à la hauteur où il est placé). L'appareil a une surface extérieure de 1440cm². A Ksara, il est placé à 1m 35 au-dessus du sol. Avec le temps, les agents atmosphériques enlèvent le duvet de la laine; la condensation diminue, il faut renouveler l'instrument. Un nouvel appareil construit à l'Observatoire est en fonction depuis le 1er février 1925. Nous désignons l'appareil sous le nom de Roscomètre.

L'observation consiste à comparer le poids de l'appareil mesuré dès que le soleil a disparu, au poids que on lui trouve le lendemain juste avant le lever du soleil.

Nous donnons ce poids en grammes, puis au regard, la traduction de ce poids en mm d'épaisseur d'eau.

__Evaporation__ — Elle est mesurée en millimètres une fois par 24 heures, au moyen d'évaporomètres Piche.

__Vents__ — Les vitesses du vent, sauf exceptions, ont été évaluées, en comptant le nombre de kilomètres par heure passés dans le moulinet de la girouette anémométrique Richard. Dans les cas où cet instrument faisait défaut, on a utilisé les indications kilométriques de l'anémocinémographe Richard.
Les relevés ont été faits heure par heure et se rapportaient à l'heure immédiatement écoulée. De ces lectures, on a déduit les moyennes relatives à chaque jour et celles relatives à la même heure pendant le mois, seules données qu'on ait inscrites au bulletin.
La fréquence des vents suivant 16 directions a été déduite de l'enregistrement direct, mécanique de la girouette Richard, en lisant brutalement la direction indiquée à chaque heure ronde, après toutefois s'être assuré, que l'indication ne portait pas sur un vent de vitesse inférieure à 1m par seconde.

__Nébulosité__ — Elle a été observée trois fois par jour aux heures ordinaires d'observations.

Signification des signes employés

●	Pluie	✳	Neige
▲	Grêle	△	Grésil
✣	Tempête de neige	←	Aiguilles de glace
⌓	Rosée	⌴	Gelée blanche
V	Givre	⊡	Sol couvert de neige
∿	Verglas	≡	Brouillard
∞	Brouillard sec	⌒	Arc-en-ciel
◠	Aurore boréale	⊙	Halo solaire
⊕	Couronne solaire	☽	Halo lunaire
☽	Couronne lunaire	↘	Eclair sans tonnerre
↖	Orage (avec éclair et tonnerre)	↙	Vent fort, tempête
⊤	Tonnerre lointain	◫	Lumière zodiacale

— [illegible] et Janvier 1935 —

— [illegible] propos —

— Pression atmosphérique — La pression a été particulièrement élevée les 4 et 5 et surtout les 25, 26, 27, 28 et 29.

— Température de l'air — Le mois a été spécialement froid, la température de l'air étant tombée au dessous de Zéro 19 jours. La plus chaude température observée ne dépasse pas + 12°,6 et la plus basse a été — 12°,1 à 23h,5 le 15.

— Température près du sol — La température près du sol est descendue au-dessous de Zéro 26 jours. La plus basse observée a été de — 15°,0, la plus élevée de + 18°,3.

La gelée blanche a été observée nettement seulement 11 fois. La durée totale du temps, pendant lequel la surface de la terre est restée au dessous de Zéro est de 35 heures, donnant un pourcentage de 0,0 %. Mais sur ces 35 heures, il y en a eu 8 où la température était comprise entre — 10° et — 15°.

De nombreuses plantes ont été surprises par le froid et gelées à Ksara et dans la Bekaa.

— Humidité — Le début du mois a été très humide jusqu'au 16. Le degré moyen d'humidité a dépassé 80, pour rester ensuite toujours au-dessous de ce nombre, sauf le 21 (87) le 23 (84) et le 24 (90). L'humidité moyenne minima (46) a eu lieu le 27, avec un minimum absolu (18)

Il y a eu 15 jours de précipitations dont 5 où la neige est tombée soit seule, soit mêlée à de la pluie.

Le total de l'eau tombée est 82mm,2, et depuis le début de la saison des pluies (1er octobre), on compte 300mm,8 d'eau.

L'évaporation (du moins pendant la quinzaine où elle a été mesurable) n'a enlevé que 14mm,40 d'eau.

__Insolation__ La présence totale du soleil a été de 138h9, représentant les 0.48 de la présence possible

__Vents__ Les vents ont été généralement modérés, atteignant 40 Kil. à l'heure une fois le 19 à 16h et 46 Kil. à 15h le même jour. C'était un vent d'E.

Un régime de vent NE, ENE, E s'est élevé, surtout à l'ENE, sans toutefois que les vents habituels aient fait défaut.

__Nébulosité__ La nébulosité moyenne de Janvier 1925 est de 4.64. Si l'on se reporte à l'appendice du volume des Observations de 1922, on lit que la moyenne de 8 années pour Janvier était 6.23. L'année actuelle a donc été d'une clarté remarquable. Une seule fois en 1921, on a obtenu une moyenne de nébulosité presque aussi faible, savoir : 4,67, pour le mois de Janvier.

En adjoignant Janvier 1925, aux nébulosités mentionnées à l'appendice de 1922, on trouve la nouvelle moyenne 6,05 pour Janvier.

— Pressions

— Janvier 1925 — 600 +

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	82.8	83.0	83,1	83,1	83,6	83.8	84.0	84.5	84.5	84.1	84.0	83,4	83.3	83.4	83.4	83.4	83,7
2	84.0	83.9	83,7	83,5	83,6	84.2	84.6	85.0	85.1	85.1	84.9	84.3	84.4	84.4	84.7	85,1	85.2
3	85.5	85.4	85,1	85,1	85,1	85,4	85,7	86,5	86,5	86.4	86.0	85.4	85.3	85.5	85.6	86,3	86.8
4	87.3	87,3	87,3	87,3	87.6	88.0	88.6	89.2	89.5	89.4	89.1	88.6	88.5	88.5	88.6	88.9	88.9
5	89.9	89.8	89.6	89,1	89.1	89.4	89.6	90.5	90.6	90.6	89.8	89.1	88.8	88.7	88.6	88.9	88.4
6	87.6	87.6	87,5	86.8	86.6	86,5	86.4	86,9	86.9	86.8	86.3	85.5	85.0	84.9	84,5	84,6	84.5
7	84,7	84.7	84.4	84.1	84.0	84.1	84.1	84.4	84.6	84.7	84.6	83.9	83.5	83,4	83,4	83,4	83.6
8	83,9	83.9	83.5	83.1	83.2	83.4	83.5	84.0	84.1	84.1	83.8	83.1	83.0	82.8	83,1	83.8	83.9
9	84.3	84.3	84.1	83.9	84.1	84.5	84.5	85.0	85.3	85.7	85.2	85.0	84.9	84.8	84.8	84,7	84.6
10	84.6	84.4	84.0	83.4	83.4	83.2	83.1	83.0	83.1	82.6	82.0	81.4	81.0	80,9	80,9	80.8	80.7
11	81,6	81.6	81,1	81.2	81,3	81.6	81.8	82.3	82.4	82.8	82.6	81.9	81.8	81.7	81.9	82,1	82.2
12	81.9	81,8	81,7	81.5	81,4	81.5	81.6	81.6	82.0	82.1	81.3	81.0	80.4	80.2	80,3	80.3	80,4
13	79,6	79,9	79,9	79,3	79,2	79.4	79.6	80.0	80.1	80.5	80.5	80,3	80.1	80.1	80,7	80,9	81.1
14	83,2	83,2	83.3	83,3	83,2	83.5	83.6	84.3	84.7	85.2	85.0	84.6	84.6	84,6	84,8	85,3	85,4
15	86,3	86,5	86,6	86,7	87.0	87.4	88.2	88.6	88.8	89.0	88.9	88.7	88.2	88.2	88.3	88.4	88.6
16	89,3	89.2	89.1	89.0	89.0	89,2	89.4	89.6	90.0	90.0	89.2	88.9	88.2	88.1	88.0	88.1	88.1
17	88.1	88.0	87,9	87,7	87,7	87,9	88.2	88.0	88.6	88.5	87,9	86,9	86.2	86,1	86,1	86.3	86.4
18	87.2	87.0	86.8	86,7	86,7	86,8	87.0	87.0	87.0	87.0	86,6	85,9	85.2	85,1	84.8	84.8	85.0
19	84.2	84.2	83.8	83,4	83,2	83.2	83.3	83,7	83.8	84.0	83.2	82.8	82.6	82.8	83.2	83.5	83.9
20	85.0	85.0	84.8	84,7	84,7	85.0	85.0	85.0	85.0	84.8	84,5	83.8	83.2	83.0	83.0	83.0	83.0
21	83.8	83.4	83.8	81.5	81.1	81.2	81.5	81.9	82.2	82.6	82.5	82.1	82.1	82.6	82.8	83.3	84.0
22	85.4	85.5	85.5	85.5	85.5	85.6	85.9	86.0	86.1	86.7	86.2	85.8	85.3	85.0	85.0	85.1	85.0
23	85.3	85,1	84,9	84.8	84.8	84,9	84.8	84.8	84.7	84,7	84.0	83.7	83.1	83.0	83.8	83.6	83.4
24	82.1	82.2	82.0	81.8	81.9	82.2	82.5	82.7	83.4	83.5	83.5	83.2	83.2	83.1	83.4	83.8	84.0
25	87.1	87,3	87.4	87,4	87,8	88.6	89.2	89.8	90.1	90.7	90.8	90.8	90.6	90.4	90.4	90.5	90.7
26	92.5	92.7	92.7	92.8	92.8	93.3	93,7	94.3	94.3	95.2	94,7	94.4	94.0	93.6	93.4	93,5	93.6
27	92.7	92.5	92.0	91.7	91.3	91.3	91,3	91,4	91.2	91.1	90.4	89.6	88,8	88.8	88.8	88,9	88,9
28	90.1	90.2	90.2	89.9	89.9	89.8	90.0	90.4	90.5	90.3	89.9	89,0	88,8	88.8	88.7	88,7	88.8
29	88.5	88.4	87.9	87.8	87.8	87,9	88.0	88.0	88.0	87.4	86.8	86,4	86.8	85.3	85.3	85.2	85,1
30	85.5	85.1	84.9	84,7	84,7	84,7	84.8	84,9	84.8	87,4	84.2	83.6	82.9	82.8	82.9	82,9	83.2
31	84,5	84,5	84.4	84,4	84,5	84,9	85,1	85.4	85.8	85,7	85,3	84,7	84,4	84	84,4	84.4	84.6
Moyen horaire	85,11	85,13	85,52	85,35	85,35	85,56	85,77	86,19	86,21	86,32	85,93	85,41	85,01	85,00	85,05	85,19	85,31

Atmosphérique

600 ft

— 1er Janvier 1925 —

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
84.0	84,1	84,4	84,4	84,1	84.0	83,9	83,75	82.8	1h 0m	84,5	8h 0m	1.7	1
85,4	85,6	85,8	85,9	85,8	85,7	85,6	84,81	83,5	3. 8	85.9	21. 0	2,4	2
86,6	86,9	87,2	87,3	87,4	87,4	87,3	86,16	85.1	4. 0	87.4	23. 0	2,3	3
89,9	89,7	89,9	90,0	90.0	90.0	90.0	88.82	87,3	3. 0	90.0	24. 0	2.7	4
88,4	88,4	88,4	88,4	88,3	88.1	87,8	89,08	87,8	24. 0	90.6	10. 0	2.6	5
84,5	84,7	84,7	85.0	84.9	84.9	84.8	85,93	84.4	13. 3	87.6	1. 0	3.2	6
83.8	83.8	83.9	84.0	84.0	83.9	83.9	84,04	83. 4	1h. 0	84.7	10. 0	1,3	7
84.0	84.2	84.4	84,4	84.4	84,3	84.2	83,76	82.7	12. 8	84,4	21. 0	1,7	8
84.9	85.0	85.2	85.2	85.3	85.0	84.6	84,79	83,9	h. 0	85,7	10. 0	1,8	9
81.1	81.4	81.7	81.8	82.0	81.9	81.8	82.26	80,6	h. 5	84,6	1. 0	4.0	10
82.4	82.8	82.6	82.6	82.6	82.6	82.4	82.06	81.1	3. 0	82.8	10. 0	1.7	11
80.4	80,5	80.4	80.3	80.3	80,2	80.0	80,96	80.0	3h. 0	82,1	10. 0	2.1	12
81.7	82,4	82.6	82.9	83.1	83.2	83,2	80.85	79.2	5. 0	83.2	23. 0	4.0	13
85.7	85.9	86.0	86.2	86.2	86.3	86,4	84,72	83.2	1 0	86,4	24. 0	3.2	14
89,1	89.4	89.5	89.5	89.5	89,4	89,3	88,35	86.3	1. 0	89.0	10. 0	2.7	15
88.2	88.2	88.3	88.4	88.4	88.4	88.2	88,77	88.0	15. 0	90.0	9. 0	2,0	16
86.9	87.1	87.3	87,7	87.8	87.8	87.3	87,45	88.0	1h. 0	88.6	9. 0	0,6	17
85.1	85.1	85.1	85,1	85.1	85.0	84.6	85,90	84.6	24. 0	87.0	9. 0	2.4	18
84.1	84.7	84.9	85,1	85,1	85.1	85.1	83 87	82.6	13. 0	82.8	24. 0	0.2	19
83.2	83.3	83.3	83.2	83.3	82.8	82.8	83,93	84.8	3. 0	85.0	7. 0	8,2	20
84,7	84,9	85,2	85,3	85,3	85,4	85,4	83, 19	81,1	5. 0	85,4	23. 0	4,3	21
85,4	85,5	85,7	85,7	85,6	85,5	85,4	85,60	85.0	1h. 0	86,7	9. 0	1,7	22
82,2	82,3	82,5	82,2	82,3	82,4	82,1	82.60	82,1	24. 0	85,5	0. 3	3.4	23
84,6	85,1	85,4	85,9	86,3	86,5	86,9	83,71	81 8	h. 0	86,9	24. 0	5.1	24
91.2	92.0	92,6	93,1	93.2	93,5	93.5	90,35	86.9	0. 15	93,5	24. 0	6,6	25
94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	93,7	93.3	92.69	92,5	1. 0	95.2	10. 0	2.7	26
89.5	89.6	89.9	90.0	90.2	90.1	90.1	90.43	88.8	1h. 0	93.4	0. 3	4.6	27
88.9	89.0	89.0	89.0	89.0	88.9	88,8	89.44	88.7	15. 0	90.5	9. 0	1.8	28
85.3	85.5	85.6	85.8	85.8	85.8	85,7	86.62	85.1	14. 0	88.7	0. 3	3,6	29
83.9	84.2	84,5	84.5	84.6	84.6	84.6	84.26	82.8	14. 0	85.8	0. 3	3.0	30
85.0	85.0	85.1	85,1	85,2	85,2	85,1	84.87	84.5	1 0	85.8	9. 0	1.3	31
85.61	85.82	85.91	86,06	86,10	86.05	85,94							Moyen. Somme

Moyenne mensuelle: 85,mm 67; Ecart des valeurs extrêmes: 16.mm 0

— Température —

— Janvier 1925 —

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	-6,7	-7,9	-9,2	-9,8	-9,1	-8,9	-7,5	-4,5	-3,2	-2,9	-2,5	-1,2	-2,2	-2,2	-3,9	-5,1	-7,6
2	-8,2	-7,4	-6,4	-8,2	-7,8	-7,1	-6,9	-5,0	-3,6	-2,0	-0,7	-0,1	0,9	0,9	0,4	-0,4	-1,6
3	-2,5	-2,0	-1,7	-1,3	-0,3	-1,7	-1,7	-1,4	-0,6	1,1	2,0	0,9	3,6	1,9	-0,5	-0,1	-1,9
4	-2,7	-1,9	-2,6	-3,1	-3,2	-2,7	-3,0	-1,3	-1,6	1,5	2,4	3,6	5,2	5,0	4,3	2,4	1,3
5	-4,1	-2,7	-2,4	-1,1	-2,5	-3,2	-2,3	-2,7	-0,1	0,7	1,8	3,3	5,3	4,6	4,5	4,1	3,2
6	-1,2	-2,5	-3,4	-3,9	-3,7	-4,9	-4,3	-2,1	-1,2	-0,2	2,9	3,8	3,4	10,2	9,9	9,3	7,8
7	4,7	5,2	4,7	4,5	4,6	4,3	4,3	6,2	7,3	8,7	9,7	10,1	10,2	10,3	9,9	9,3	8,3
8	6,3	6,3	6,5	6,4	5,1	5,4	4,8	5,4	6,1	7,9	7,8	8,0	9,4	8,1	7,9	6,3	6,6
9	5,7	6,3	6,1	6,2	6,2	6,3	6,4	6,6	6,8	7,1	7,1	7,0	7,1	7,1	7,2	7,0	6,9
10	5,9	5,4	5,7	5,2	5,2	5,3	5,9	7,8	9,6	9,8	10,9	11,0	11,3	11,1	10,1	9,3	8,4
11	4,8	4,7	4,0	3,9	3,5	3,5	4,1	4,2	4,5	5,4	5,8	6,1	6,3	6,2	6,0	5,8	5,6
12	5,3	5,1	5,0	5,3	5,1	4,7	4,9	5,5	5,7	7,4	6,8	7,0	7,1	7,5	7,3	6,9	6,8
13	4,8	3,3	4,9	4,4	4,3	3,9	4,0	4,1	4,0	3,8	3,5	4,0	4,3	3,4	2,9	2,9	2,5
14	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,3	1,3	1,4	2,1	4,9	5,0	5,1	5,0	4,3	4,3
15	3,6	3,5	3,4	3,1	3,0	2,8	3,4	3,2	4,7	5,3	6,5	7,8	7,6	7,6	7,4	6,6	6,4
16	2,6	1,9	0,6	0,9	1,1	1,0	1,4	2,0	2,9	5,0	6,9	7,1	8,0	8,5	7,8	6,6	5,9
17	0,2	-0,9	-1,0	-1,3	-1,4	-0,6	-0,5	0,4	2,5	4,1	6,8	8,5	9,4	9,1	9,2	7,6	5,0
18	0,9	2,2	2,2	1,1	1,0	1,1	2,8	4,7	6,4	8,6	10,2	11,4	12,1	12,3	11,6	8,1	6,7
19	5,8	+6,1	3,5	3,2	3,1	2,4	2,5	4,1	6,0	9,3	11,0	11,4	10,9	8,0	7,1	5,9	4,7
20	0,5	0,7	0,0	-0,2	-0,3	-0,5	-0,6	1,0	3,5	5,8	7,6	8,6	10,0	9,7	7,3	7,1	6,9
21	1,1	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,0	0,2	0,9	1,3	1,2	1,5	1,2	1,0	0,8	0,2	0,0
22	-4,2	-3,5	-3,7	-4,8	-4,1	-4,1	-3,4	-1,5	-0,8	0,6	2,1	2,2	2,3	2,7	2,9	2,4	0,9
23	-1,2	-1,7	-1,6	-1,6	-0,8	-0,0	-0,1	0,7	1,2	1,3	3,0	4,4	5,2	5,9	5,9	5,8	4,8
24	3,9	4,0	3,9	3,5	3,6	3,2	3,6	3,8	3,9	3,8	2,9	3,0	3,1	2,8	0,9	0,2	-0,4
25	-2,4	-2,6	-2,6	-2,2	-3,3	-4,0	-4,5	-4,5	-4,3	-3,8	-2,6	-1,5	-0,4	1,0	2,2	1,9	2,3
26	-5,3	-5,3	-5,8	-6,1	-6,0	-5,9	-6,6	-4,5	-3,4	-1,6	-0,1	1,2	2,6	2,7	2,8	2,4	0,9
27	-3,5	-3,5	-4,2	-3,9	-3,8	-4,7	-4,1	-3,2	-1,6	0,1	2,1	4,5	5,4	6,3	6,2	5,5	3,3
28	-3,6	-3,7	-4,3	-3,8	-5,9	-5,3	-5,4	-3,5	-1,6	1,8	4,2	5,2	7,2	8,1	8,6	8,8	5,0
29	-0,8	-1,0	-0,6	-2,1	-2,1	-3,3	-1,8	-0,7	2,9	5,5	7,6	8,6	10,2	10,6	10,3	9,7	7,4
30	-1,4	-0,7	-1,8	-3,1	-2,5	-3,3	-4,2	-1,8	2,2	4,4	6,7	8,2	9,5	9,9	9,7	8,2	5,9
31	-1,9	-2,4	-2,1	-2,6	-2,4	-1,9	-1,8	-0,6	2,7	4,4	6,7	8,1	9,0	9,0	8,9	8,1	6,0
Moyenne	0°21	0°14	0°14	0°31	-0°35	-0°51	-0°26	0°75	2°01	3°40	4°62	5°45	6°25	6°22	5°76	5°01	3°96

Janvier 1925

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyenne diurne	Min	Heure	Max	Heure	Ecart	Dates
-7,4	-6,9	-7,5	-7,9	-7,9	-10,8	-8,3	-6°32	-12,1	23h 5	2,0	11h 8	14,1	1
-2,7	-2,9	-3,4	-3,6	-3,1	-2,4	-2,6	-3,47	-3,5	0. 3	1.2	13. 0	9,7	2
-4,1	-4,2	-4,2	-4,0	-3,9	-3,7	-2,6	-4,10	-4,2	20. 0	3,9	11. 8	8,1	3
1,5	0,6	0,9	-0,5	1,3	-3,3	-2,7	+ 0,09	- 4,3	23. 5	5,1	13. 0	9,4	4
1,6	1,1	-0,1	-1,3	-1,1	-1,5	-1,9	+0,13	-4,1	0. 3	5,3	13. 3	9,4	5
7,3	5,3	4,6	4,5	4,6	4,7	4,8	+2,55	-5,6	4. 5	10.8	13. 5	16,4	6
8,0	7,4	7,1	7,1	7,3	6,2	6,2	+7,15	4.0	6. 5	11.5	13. 3	7,5	7
6,5	6,0	6,0	5,9	5,5	5,6	5,7	+6,48	5.1	7. 0	9,6	13. 5	4,5	8
6,7	6,5	6,9	6,4	6,3	6.0	5,9	+6,58	4.6	0. 5	8,1	15. 0	3,5	9
7,4	6,3	5,0	4,9	5,0	5.0	4,8	+7,36	4.8	24. 0	11,6	13. 5	6,8	10
5,4	5,3	5,4	5.4	5,3	5,3	5,3	+5,09	3,5	5. 0	6,6	13. 5	3.1	11
5,9	5,7	5,2	5.2	4.4	4,1	4,3	+5,13	4,0	23. 0	8,4	13. 5	4.4	12
1,7	0,6	0,5	0.6	0,6	1,0	0,9	+2,92	0,2	21. 3	5,6	0. 8	5,4	13
4,0	3.8	3.8	3.9	3,9	3,8	3,6	+2,92	0,8	1. 0	6,1	13. 5	5,3	14
5,4	4,9	4,1	3.9	3,3	3,0	2,5	+4,11	2,5	24. 0	8,9	12. 3	6,4	15
5,2	4,3	3,1	2,4	1.8	1.2	0.9	+3,33	0,1	3. 8	9.0	13. 3	8.9	16
4,1	3,5	3.0	2.8	2.1	1.9	1.4	+3,16	-1,8	5. 5	9.9	13. 5	11.7	17
6,0	6.3	6,1	5,6	4.6	5,9	6.0	+5,99	0,6	0. 3	12.6	14. 5	12.0	18
4,5	3.4	3.3	3.0	2.3	2.0	1,4	+5,07	1,1	24. 0	12.4	12. 3	11.3	19
6,5	5.0	3.4	2.3	3.0	3.9	3,0	+3.80	-0,6	7. 0	10.1	13. 0	11.0	20
-1,1	-2,1	-2,5	-3,1	-3,1	-3,7	-3,2	-0,23	-3.8	22. 5	1.5	12. 0	5.3	21
1,5	1,6	-1,1	-1,4	-1,6	-1,8	-2,2	-0,88	-4.8	4. 0	3.3	15. 5	8.1	22
4,3	4,7	4,2	4,0	4,4	4,4	4,1	+2,23	-1.7	2. 0	5.0	13. 5	6,7	23
-1,1	-1,6	-2,0	-2.0	-2.3	-2.3	-2,5	+1,50	-2.5	24. 0	3.9	8. 8	6,4	24
0,7	-1,4	-2,2	-3.0	-3,2	-3.8	-4,5	-2,05	-4,5	8. 0	2.3	17. 0	6,8	25
-0,7	-1,6	-2,3	-2,4	-2,8	-2,9	-3,4	-2,25	-6,8	7. 5	2.8	15. 0	9,6	26
1.2	-0,6	-1,3	-1,7	-2,7	-3,3	-3.3	-0,44	-4,7	6. 0	6.4	14. 8	11,1	27
3.4	2,1	1,9	0,5	-0,5	-0,6	-1,0	+0,77	-5,9	5. 0	8.9	15, 8	14,8	28
3.4	2,3	1,3	0,5	-0,5	-0,6	-1.0	+2,13	-3,5	5. 8	10.6	14. 0	14,1	29
2.5	1,7	1,9	1.0	0,0	-0,6	-1,3	+2,10	-4,8	7. 0	10.3	13. 8	15,1	30
5,1	4,2	4,5	3,9	3.8	3.5	3,6	+3.15	-1,8	4. 0	9.6	13. 3	11,4	31
2°91	2°,21	1°,26	1°,38	1°,18	0°,85	0°,78							Moys Horaires

Moyenne mensuelle: +2°,23; Ecart des valeur extrêmes: 24°,1

— Température —

Janvier 1925 –

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	–8,9	–10.0	–10.7	–11.3	–13.5	–13.8	–11.5	–13.9	–12.0	–10.4	0, 0	7.1	6.0	9.6	5.0	1.2	–5.0
2	–12.9	–14.2	–11.8	–10.8	–9.8	–11.2	–10.0	–10.9	–10.2	–5.5	–3.3	2.6	3.7	4,4	4.0	1.5	0.0
3	–6.5	–6.4	–6.5	–5.9	–5.5	–5.0	–4.8	–5.4	–5.7	–4.5	–0.2	0.9	2.3	0, 0	1.3	1.3	–2.0
4	–7.7	–6.3	–6.0	–5.7	–7.0	–7.0	–7.1	–6.9	–6.5	–3.2	–2.0	8.2	5.0	8.3	12.0	14.5	9.8
5	–8.3	–8.5	–9.6	–9.0	–9.0	–9.0	–9.6	–10.0	–10.1	–4.0	8.2	8.0	12.3	10.0	4.0	2.0	–4.5
6	–8.0	–8.2	–8.9	–9.0	–9.0	–9.9	–9.6	–8.0	–1.0	0.8	7.4	8,3	12.4	10.2	6.3	3.4	1.1
7	–1.2	–1.3	–1.2	–1.4	–1.0	–1.4	–1.0	3.5	6.0	10.6	8.2	8.0	9.2	11.3	6.5	6.0	4.2
8	2.0	2.0	1.9	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	3.5	5.4	6.3	6.0	7.2	5.4	2.0	2.0	2.0
9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.8	2.3	2.5	3.9	3.8	3.3	3.9	4.0	3.8	3.7	3.6
10	1.5	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	3.5	8.0	11.1	16.2	16.0	13.6	8.0	6.4	6.2	4.6
11	1.0	0.0	–1.0	–1.0	–1.0	–1.0	–1.0										
12											5.5	5.0	5.0	5.6	4,4	3.8	2.2
13	–0.8	–0.7	–0,7	–0.8	–0.8	–0.7	–0,7	0.6	0.0	0.1	0.2	0.4	1.6	0.3	–0,5	–0.5	–0.5
14	–3.0	–3.0	–3.1	–3.1	–3.0	–3.1	–2.3	–1,5	1.4	1.6	2.4	5.0	3.8	4.6	5.2	2.3	0.9
15	–0.2	–0.2	–0.2	–0.8	–0.8	–1.1	–2.0	0,6	0.3	1.4	5.4	6.0	8.3	7.7	10.0	4.8	3.1
16	–2.2	–1.8	–3.1	–4.0	–4.0	–3.2	–3.2	–2.4	–0.5	1.2	7.3	10.0	6.9	5.3	8.6	6.7	4.0
17	–4.9	–4.9	–5.0	–4.9	–5.2	–5.1	–4.7	–4.6	–1.0	4.7	7.5	11.0	14.0	15.6	14.7	13.0	7.0
18	–4.4	–5.1	–5.3	–5.1	–4.8	–4.8	–4.9	2,3	4.4	7.6	12.6	13.5	16.2	17.5	17.3	13.0	7.3
19	–0.4	–0.4	–4.0	–4.4	–5.0	–5.0	–5.0	–2.2	2.2	9.5	15.5	15.6	11.2	7.5	5.4	3.3	1.0
20	–5.7	–5.6	–4.7	–5.1	–4.9	–4.8	–4.0	1.3	6.0	11.2	10.8	12.3	14.7	16.4	3.0	3.0	2.9
21	–3.0	–3.0	–3.0	–3.0	–3.0	–3.1	–3.1	–3.6	–1,8	0.8	–0,5	1.0	–1.1	–2.4	–2.1	–3.4	–3.0
22	–9.8	–8.7	–9.0	–9.1	–8.3	–8.3	–7.8	–3.6	1.0	5.4	6.4	4.3	7.3	9.6	8.0	4.5	–3.5
23	–7.7	–7.9	–7.2	–6.3	–4.4	–5.0	–4.2	–2.4	–2,8	–0.5	5.3	2.5	0.5	0.3	–0.4	–0.2	–0.2
24	–1.2	–1.2	–1.2	–1.2	–1.1	–1.9	–1.7	–1.0	0,0	–0.3	1.2	0.2	4.1	–1.5	–3.0	–3.4	–4.0
25	–6.2	–6.2	–6.2	–7.3	–7.4	–7.3	–6.5	–7.0	–5.0	–2.3	–1.7	2.0	3.9	6.3	8.5	3.2	–2.5
26	–10.3	–11.6	–11.7	–11.6	–11.8	–12.3	–13.0	–5.5	2.2	2.2	4,5	5.0	6.2	6.0	1.4	–2.5	–6,0
27	–9.2	–10.1	–9.7	–9.5	–10.0	–9.4	–7.0	–4.9	0.0	3.0	7,7	6,6	10.5	9.0	3.7	–2.5	–6,5
28	–11.3	–11.5	–11.9	–11.8	–12.8	–12.0	–5.0	1.2	7.8	8,7	10.0	12.6	13.4	16.2	10.0	5.0	–3,0
29	–8.7	–8.7	–9.0	–9.1	–10.0	–10.3	0,0	3.6	9.5	11.3	12.2	13.1	14.8	12.7	12.8	2.5	–1,5
30	–8.9	–7.6	–10.0	–10.6	–10.2	–10.9	–4.0	3.7	8.6	10.7	11.5	12,6	13.4	11.0	10.4	7.3	–0,4
31	–9.0	–8.5	–8.6	–8.2	–8,8	–9.3	–3.5	4.2	10.0	10.3	9.8	12,7	10.9	11.8	10.0	5.6	–1.1
Moyen horaire	–5°,20	–5°,26	–5°,45	–5°,55	–5°,64	–5°,79	–4°,92	–2°,10	+0°,73	+3°,23	+6°,11	+6°,55	+6°,37	+6°,08	+4°,40	+2°,80	+0°,25

près du sol —

Janvier 1925 —

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
-7.6	-10.8	-12.7	-12.8	-12.0	-12.1	-12.9	-7°,25	-13.9	8h 0	9.9	14h 8	23.8	1
-3.0	-5.6	-7.0	-6,9	-7.0	-7.2	-6.8	-5°75	-15.0	1. 8	4.4	15. 0	19.4	2
-3.8	-6.1	-8,2	-8.2	-8.2	-7.8	-7.7	-6°,07	-7.8	24. 0	11.3	16. 0	19.1	3
0,6	-4.0	-4,5	-6.6	-6.2	-7.0	-7,1	-1°,77	-7.4	23. 8	14.5	16. 0	21.9	4
-5,2	-5.7	-6.5	-7.4	-7,1	-7.9	-7.8	-5°,97	-10.1	9. 0	13.8	13. 5	23,9	5
0.7	-1.7	-1.5	-1.0	-1.2	-1.3	-0.4	-0°80	-10.7	4. 8	12.4	13. 0	23.1	6
4.0	3.6	2.4	2.4	2.4	2.2	2.0	+3°55	-2.4	2. 8	14.6	13. 8	17.0	7
2.0	2.0	1.9	1.9	0.6	0.8	1.0	+2°,66	0. 5	22. 3	10.6	10. 5	10.1	8
2.7	2.8	2.8	2.3	2.2	2.0	1.6	+2°,50	1.0	1. 0	3.9	10. 0	2.9	9
2,7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	+5°,02	0.8	3. 0	16.2	11 0	15.4	10
									?		?	?	11
0	2.0	1.9	1.1	0,9	-0.4	-0.9	+1°59		?	8.6	13. 5	?	12
0.8	-2,4	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-0°,94	-3.0	22. 0	1.6	13. 0	4,6	13
2.9	0.2	0.2	0.2	0.1	0. 0	-0.2	+0°,56	-3.0	1. 0	9.4	11. 0	12.4	14
2.1	1.5	1.5	-0,5	-2,1	-2.8	-3.0	+1°99	-3.0	24. 0	18.3	13. 0	21.3	15
1.6	0.8	0,0	1.0	-2,1	-3.4	-3,5	+0°83	-4.0	4. 0	11.7	14, 5	15,7	16
1.3	-0,6	-2,7	-2,6	-2,3	-3,3	-4.3	+1°,46	-5.3	4. 8	13,7	15, 0	23.0	17
2.4	1,9	1.2	0,2	-0,5	-3.2	-0,4	+3°,46	-5.4	2. 0	13,5	14, 0	22,6	18
0.4	-1.0	-0,9	-0,8	-1.7	-2,6	-3.5	+1°,61	-3,5	24. 0	11,3	12, 3	14.8	19
2.2	0,0	-0,3	-1,1	-1,1	-0,4	-1,2	+1°,87	-5,7	1. 0	16,4	14, 0	22.1	20
-6,0	-7,2	-7,2	-8.0	-8,3	-8.6	-8.6	-5°,80	-8.6	24. 0	1.9	11. 5	10.5	21
-4,2	-6,0	-6,7	-6,5	-6.9	-7.6	-7.4	-2°.81	-9,8	1. 0	9.6	11. 0	19.4	22
-0,6	-0,8	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.2	-1°,97	-8.2	1. 3	7.1	13. 3	15.3	23
-4,9	-5,1	-5.8	-5,9	-6.0	-6.0	-6,1	-2°,38	-6,1	24. 0	4.1	13 0	10.2	24
-5,6	-6,8	-7,4	-9,3	-10,2	-10.0	-10,7	-4°,35	-10,7	24. 0	10.0	15. 5	20.7	25
-6,4	-7,2	-8.0	-8.2	-8.4	-8,9	-9.0	-5°,23	-13.0	7, 0	7,7	13. 3	20.7	26
-7.0	-7.3	-8.0	-9.8	-9,8	-9,7	-10.1	-4,17	-11,2	1. 8	10.5	13 0	21.7	27
-3.9	-5.6	-5.9	-7,9	-7.5	-8.7	-8.6	-1.81	-12.8	5. 0	16.2	14. 0	29.0	28
-3.1	-3.8	-6.6	-7,9	-7,7	-8.0	-8.8	-0,03	-10,9	6. 0	17.7	14. 0	28.6	29
-3.2	-4.2	-5,5	-6.4	-7,9	-8.0	-9.0	-0,73	-10,9	6. 0	14.8	12. 3	25.7	30
0,0	-0,4	-0,2	-0,3	-0,3	-1.4	-1.4	+1,02	-9,3	6. 0	14,7	13. 5	24.0	31
-1°32	-2°,55	-3°,26	-3°,77	4°,04	-4°,48	-4°,60							Moyenne du mois

— Moyenne mensuelle : -0°.80; écart des valeurs extrêmes : 35°,3 —

- Janvier 1925 -

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	93	92	89	89	92	89	93	100	100	85	87	76	79	84	86	92	96
2	99	99	99	99	99	99	99	95	88	84	81	79	78	82	85	92	97
3	99	100	100	100	100	100	100	100	88	87	86	88	84	87	94	93	93
4	97	93	93	96	96	97	93	95	85	81	76	70	66	68	76	77	73
5	96	98	89	85	88	84	83	86	89	86	80	69	70	68	63	64	71
6	83	87	95	85	97	100	97	85	84	80	74	69	65	66	67	67	67
7	82	89	85	88	92	92	94	88	85	86	77	75	80	76	79	80	96
8	97	97	95	94	100	100	100	100	100	99	98	95	85	86	84	84	86
9	99	99	98	97	99	99	98	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99
10	98	97	99	99	100	100	99	94	84	74	64	62	56	57	66	79	77
11	95	94	97	97	98	98	96	97	96	95	93	96	93	95	94	96	97
12	97	97	97	97	97	97	92	86	84	80	75	71	63	65	72	76	86
13	84	94	87	85	83	86	88	87	96	97	97	84	85	96	97	98	97
14	99	99	98	98	98	98	98	99	99	98	87	86	86	88	86	91	95
15	92	93	93	93	93	93	92	92	92	87	79	70	59	61	70	79	84
16	96	95	96	97	97	96	96	96	95	89	76	62	52	49	53	70	72
17	90	92	94	95	95	95	95	95	95	91	87	81	71	55	46	49	55
18	89	86	81	82	86	87	83	75	71	62	55	39	41	40	40	40	52
19	52	56	62	62	63	68	70	80	73	53	47	44	51	61	71	77	83
20	88	91	87	87	89	85	87	83	68	58	51	46	44	45	84	75	72
21	97	96	96	96	95	95	96	95	95	94	88	88	89	93	94	77	85
22	73	69	68	76	74	85	60	57	61	56	55	53	68	57	53	50	55
23	71	63	69	84	86	84	88	92	87	83	84	86	87	89	84	79	88
24	87	89	88	91	85	83	86	81	87	95	88	92	92	91	98	96	97
25	88	86	86	72	59	55	55	54	53	53	56	58	58	54	51	44	43
26	73	74	76	69	62	63	63	58	47	45	47	44	43	41	40	40	52
27	41	51	42	41	43	47	44	55	36	34	24	21	18	18	17	21	43
28	71	74	69	86	82	75	76	77	55	52	42	30	33	31	25	24	38
29	65	62	57	64	63	68	64	72	65	53	43	34	21	21	21	21	60
30	73	76	85	87	85	88	88	87	75	55	43	34	32	32	37	44	55
31	89	87	89	87	88	85	80	79	68	61	49	45	39	40	45	50	64
Moyen. horaire	86	86	86	86	87	87	86	85	81	76	70	66	64	64	67	69	75

Humidité Relative

Janvier 1925

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Dates
99	[illegible]	[illegible]	98	98	98	98	92	78	12h 0	100	9h 0	22	1
99	[illegible]	[illegible]	95	98	99	99	93	78	13. 0	99	2. 0	21	2
94	98	[illegible]	98	98	98	98	95	84	13. 0	100	7 0	16	3
77	79	[illegible]	80	82	96	96	84	66	13. 0	97	1 0	31	4
83	[illegible]	[illegible]	95	88	92	94	83	61	15. 2	98	2. 0	37	5
70	79	81	86	85	85	84	81	65	13. 0	100	6. 0	35	6
95	94	92	88	88	96	96	87	74	11. 5	96	23. 0	22	7
87	96	97	98	97	97	97	95	83	14. 2	100	5. 0	17	8
96	93	93	94	98	98	98	98	91	2. 2	99	1. 0	8	9
[illegible]	98	99	99	97	95	97	86	50	13. 0	100	5. 0	50	10
97	97	97	97	97	97	97	96	90	15. 5	98	6 0	8	11
85	85	85	82	84	86	85	84	57	13. 7	97	1. 0	40	12
98	98	99	99	99	99	99	93	79	0. 2	99	21. 0	20	13
96	93	93	93	96	95	96	94	86	15. 0	99	1. 0	13	14
87	88	88	89	87	89	88	85	59	13 0	93	4. 0	34	15
68	89	92	90	90	90	88	83	49	14. 0	97	5. 0	48	16
86	85	88	90	89	88	87	83	46	15. 0	95	6. 0	49	17
54	55	53	56	53	63	52	62	40	14. 0	89	1 0	49	18
84	85	80	80	83	88	86	69	44	12. 0	88	[illegible]	44	19
[illegible]	83	84	88	87	88	95	76	44	13. 0	92	5. 3	[illegible]	20
[illegible]	88	73	75	68	77	57	87	57	24. 0	97	1. 0	40	21
54	57	73	64	70	70	68	64	50	16. 0	85	6 0	35	22
76	91	89	86	87	88	92	84	63	2. 0	92	8. 0	29	23
95	95	95	93	88	86	87	90	81	8. 0	98	15. 0	17	24
63	64	61	68	74	72	75	63	42	16. 7	88	1. 0	46	25
51	46	49	42	42	41	42	52	40	15. 0	76	3. 0	36	26
62	73	63	76	82	83	76	46	18	14. 0	82	18. 7	[illegible]	27
51	60	52	64	62	70	66	[illegible]	24	16. 0	86	4. 0	62	28
[illegible]	70	72	79	81	81	82	58	21	15. 0	83	21. 7	62	[illegible]
[illegible]	74	73	80	84	88	86	68	30	13. 7	88	7. 0	58	30
[illegible]	79	87	[illegible]	90	92	94	73	39	13. 0	94	24. 0	[illegible]	31
79	83	83	85	85	87	[illegible]							[illegible]

Moyenne mensuelle : 79 .. Ecart des valeurs extrêmes : 82.

— Distribution de la température près du sol —

— Janvier 1925 —

Températures	N.H.O	%
+ 20° à + 25°	37	0.05
+ 15° à + 20°	98	0.14
+ 10° à + 15°	148	0.21
+ 5° à + 10°	227	0.32
0° à + 5°	171	0.24
− 5° à 0°	17	0.02
− 10° à − 5°	10	0.01
− 15° à − 10°	8	0.01

Le nombre d'heures observées (N.H.O) a été de 716, seulement, par suite de lacunes, couvrant 28 heures sur l'enregistreur. Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

— Phénomènes aqueux —

— Janvier 1925 —

Dates	Précipitation en mm	Rosémètre en gram.	Rosémètre en mm	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm	Rosémètre en gram.	Rosémètre en mm	Evaporation en mm
1		68.7	0.046		16		277.1	0.191	1.00
2	2.6*				17		7.1	0.049	1.05
3		3.5	0.024		18		1.9	0.013	2.80
4		9.5	0.066		19		4.1	0.028	1.85
5		12.1	0.084		20	16.3*			1.50
6		5.2	0.036		21	2.1*			
7	0.2	14.4	0.100		22		4.9	0.034	
8	11.3			0.85	23	2.8			
9	21.8			0.40	24	2.1*			
10	0.7			1.10	25		3.9	0.027	
11	7.3			0.60	26		1.0	0.007	
12	0.7			1.65	27		5.2	0.036	
13	11.1*			0.45	28		5.5	0.038	
14	1.0			0.45	29		7.3	0.051	
15	0.3	29.0	0.201	0.70	30		5.3	0.037	
					31	1.3			
					Total :	82.2	1549.1	1.068	14.40

Notes — L'astérique indique que la précipitation s'est faite en neige ou en neige mêlée à la pluie

— Du fait de nombreuses gelées, les observations d'évaporation n'ont pas pu se faire tous les jours. On a dû les interrompre pour éviter la rupture des tubes Piche.

— Insolation —

Janvier

— Actinomètre d'Arago — 1925 — Nombre d'heures d'insolation —

Dates	7h N	7h A	7h Diff.	15h N	15h A	15h Diff.	18h N	18h A	18h Diff.	Intense	Intense %	Faible	Faible %	Totale	Totale %
1	-7°2	-8°3	+1°1	26°0	10°2	+15°8	-9°2	-9°2	0°	4h0	0,41	0h6	0.06	4h6	0.47
2	-6.3	-5.9	-0,4	20.4	8.8	11.6	-3.2	-3.2	0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
3	-0.4	-0.8	+0.4	23.2	23.7	23.5	-4.4	-4.4	0	0.2	0.02	0.4	0.04	0.6	0.06
4	-2.2	-2.8	+0.6	36.2	18.8	17.4	0.7	0,7	0	6.2	0.64	0.6	0.06	6.8	0.70
5	7.4	0.6	+6.8	36.2	18.8	17.4	-0,7	-0,7	0	7.4	0.76	1.0	0.10	8.4	0.86
6	-2.5	-5.1	+2.6	37.8	22.0	15.8	4.8	4.7	+0.1	7.2	0.74	1.6	0.16	8.8	0.90
7	4.3	3.2	+1.1	27.0	17.5	9.5	6.8	6.8	0	2.5	0.26	1.7	0.17	4.2	0.43
8	5.0	4.6	+0.4	24.8	15.9	8.9			.	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
9	7.0	6.4	+0.6	10.2	8.6	1.6	6.4	6.4	0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
10	5.8	4.7	+1.1	40.2	24.6	15.6	5.5	5.4	+0.1	4.4	0.44	1.1	0.11	5.5	0.55
11	5.1	4.4	+0.7	12.0	8.6	3.4	5.0	5.0	0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
12	4.7	4.3	+0.4	21.7	14.0	7.7	5.5	5.4	+0.1	0.6	0.06	0.5	0.05	1.1	0.11
13	4.8	4.1	+0.7	7.0	5.2	1.8	1.1	1.1	0	1.1	0.11	0.2	0.02	1.3	0.13
14	1.5	1.2	+0.3	25.1	14.1	11.0	3.6	3.6	0	0.7	0.07	0.1	0.01	0.8	0.08
15	8.2	4.2	+4.0	35.6	21.5	14.1	5.6	5.6	0	1.2	0.12	0.1	0.01	1.3	0.13
16	1.2	0.8	+0.4	22.0	13.8	8.2	5.2	5.1	+0.1						
17	-0.2	-0.5	+0.3	35.4	21.1	14.3	3.5	3.5	0	6.2	0.63	0.4	0.04	6.6	0.67
18	0.4	0.0	+0.4	37.9	23.7	14.2	5.8	5.7	+0.1	7.3	0.74	1.6	0.16	8.9	0.89
19	2.1	1.4	+0.7	37.4	23.4	14.0	3.8	3.8	0	6.9	0.70	1.5	0.15	8.4	0.85
20	-1.0	-1.7	-0.7	36.9	22.2	14.7	5.8	5.8	0	5.3	0.54	1.1	0.11	6.4	0.65
21	0.2	0.2	0	14.6	7.5	7.1	-2.6	-2.6	0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
22	-3.2	-4.3	+1.1	33.6	16.2	17.4	-0.4	-0.4	0	7.4	0.75	0.9	0.09	8.3	0.84
23	0.8	0.2	+0.6	26.7	13.5	13.2	3.2	3.2	0	1.2	0.12	0.0	0.00	1.2	0.12
24	3.2	3.0	+0.2	23.4	11.2	11.2	-2.0	-2.0	0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
25	-4.2	-5.2	+1.0	29.4	14.2	15.2	-3.0	-3.1	+0.1						
26	-0.4	-5.6	+5.2	30.8	15.2	15.6	-2.2	-2.2	0	8.4	0.86	0.9	0.09	9.3	0,95
27	-3.3	-4.0	+0.7	34.9	22.2	12.7	-1.8	-1.8	0	5.8	0.59	0.4	0.04	6.2	0.63
28	3.5	-3.3	+6.8	34.6	19.7	14.9	0.4	0.4	0	8.8	0.90	0.5	0.05	9.3	0.95
29	6.1	-0.4	+6.5	32.2	22.4	14.8	0.6	0.6	0	8.9	0.91	0.7	0.07	9.6	0.98
30	6.2	-1.9	+8.1	36.2	21.6	14.6	0.8	0.8	0	8.6	0.90	0.7	0.07	9.5	0.97
31	9.8	1.8	+8.0	36.2	21.5	14.7	3.8	3.8	0	8.5	0.87	1.0	0.10	9.5	0.97
Moyenne:	1°97			12°63			0°02			Total mensuel				138h4	14.18

— Vents —

Vitesse du vent en Kilomètres par heure

— Janvier 1925 —

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kil.	Calmes	Dates	Kil.	Calmes
1	2.6	6	16	6.6	0
2	2.8	3	17	7.2	0
3	9.1	0	18	11.3	0
4	4.6	2	19	12.8	2
5	2.3	1	20	8.7	0
6	7.9	2	21	5.9	3
7	12.9	0	22	3.7	5
8	11.0	0	23	12.9	0
9	12.8	0	24	12.6	0
10	9.0	0	25	9.9	1
			26	5.5	2
11	12.6	0	27	9.2	0
12	18.1	0	28	4.3	0
13	12.8	0	29	7.2	0
14	7.1	0	30	6.1	0
15	4.2	1	31	10.3	0

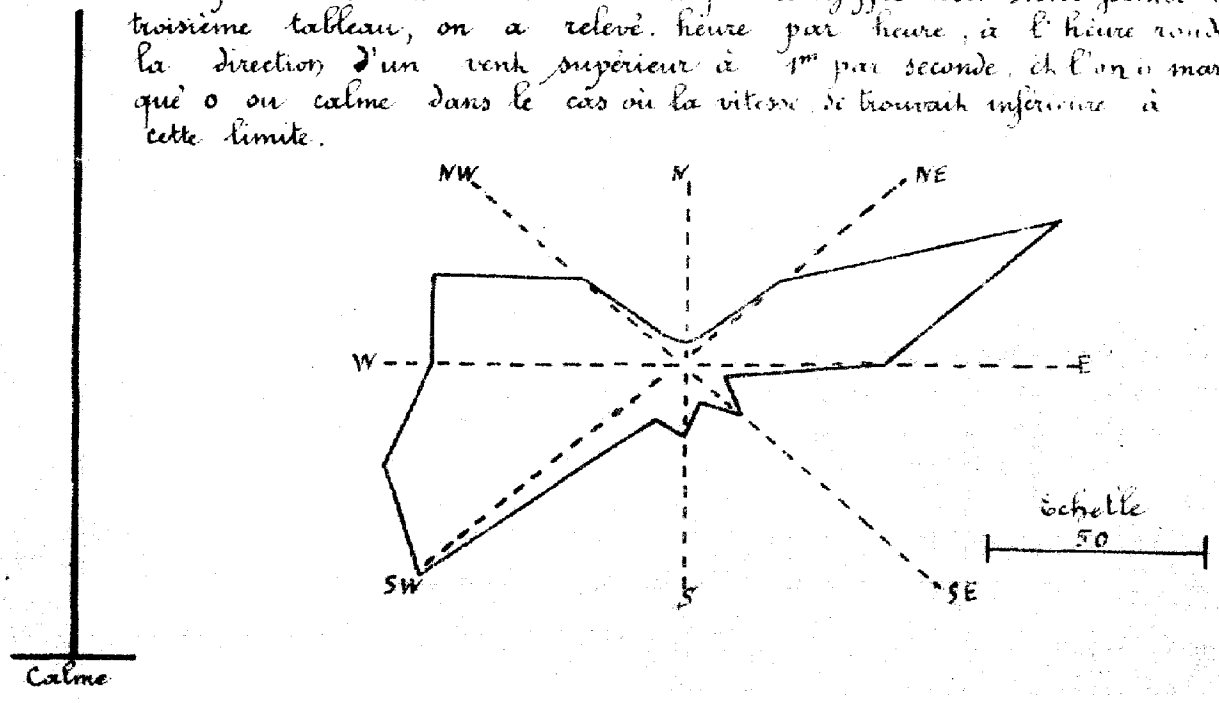
Moyennes horaires et calmes

Heures	Kil.	Calmes	Heures	Kil.	Calmes
1	6.2	0	13	10.3	3
2	7.2	0	14	12.6	0
3	6.2	2	15	13.2	2
4	6.9	1	16	9.1	2
5	6.9	0	17	13.1	0
6	6.2	1	18	13.0	1
7	6.7	3	19	10.5	1
8	6.2	4	20	10.0	0
9	7.6	2	21	10.0	0
		6			
10	8.0	0	22	8.7	0
11	9.0	1	23	8.5	1
12	9.1	1	24	7.6	2

Fréquence des vents de chaque direction

N	5
N N E	6
N E	32
E N E	94
E	45
E S E	7
S E	18
S S E	9
S	19
S S W	15
S W	89
W S W	76
W	58
W N W	62
N W	33
N N W	6
Calmes	131

Calme — Par ce mot, dans les 2 premiers tableaux ci-dessus on entend qu'il s'est écoulé une heure entière sans que le nombre de mètres de vent passés dans le moulinet atteigne le chiffre 1000. Pour former le troisième tableau, on a relevé, heure par heure, à l'heure ronde, la direction d'un vent supérieur à 1m par seconde, et l'on a marqué 0 ou calme dans le cas où la vitesse se trouvait inférieure à cette limite.



– Janvier 1925 –

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13 h		18 h		Phénomènes et Remarques
1	st-Cu	5	Ci, ci-Cu, st-Cu	6	Ci, ci-Cu	1	
2	a-Cu, st-Cu, Nb	10	Cu, Cu-Nb	9	a-Cu	10	V ✱
3	st-Cu	9	st-Cu	8	st-Cu	10	
4	st-Cu	9	st-Cu, a-Cu	3		0	
5		0		tr		0	⌴ ≡ bas, dans la plaine
6		0	Cu	1		0	⌴ abondante
7	Cu	1	Cu	7	Cu	1	⌴ légère
8	Cu-Nb, Nb	10	Cu-Nb, Nb	9	Cu-Nb, Nb	10	T ◍
9	Cu-Nb, Nb	9	Nb	10	st-Cu	9	◍ ≡
10	Cu, st-Cu, a-Cu	3	a-Cu, Cu	4	a-Cu	10	◍
11	Nb, st	10	Cu-Nb, Nb	10	Nb	10	◍
12	st-Cu, Cu-Nb, Ci	9	Cu-Nb	6	st-Cu, Cu-Nb	10	◍
13	Nb, st-Cu	9	Nb	10	Nb	10	◍ ✱
14	st-Cu, Nb	10	Cu-Nb, Nb	10	? (nuit noire)	10	◍ ≡ intense le matin. Très belle, jaune orangé
15	a-Cu, st-Cu	5	Cu	7	? (nuit noire)	8	● ≡ le matin
16	≡		Cu	5	Cu	4	◍ △ ≡ intense, persévérant
17	st-Cu, Cu	4	Cu	1	Cu	1	⌴ ≡ intense
18		0		0		0	⌴ légère
19		0		tr		0	⌴ très légère
20	a-Cu, st-Cu	4	Cu	1	?	6	✱ ◍
21	Nb	10	Nb	10		tr	✱
22	a-Cu, st-Cu	3		tr		0	D très belle à 18h, très haute
23	st-Cu, Nb	9.5	Cu-Nb, Nb	7	?	6	◍
24	Nb, cu-Nb, st-Cu	10	Nb, Cu-Nb	9.5	?	10	◍ ✱ △ ≡
25	a-Cu, st-Cu	9	Cu	1	Ci	1	D haute, effi…
26	Cu	1	Cu	tr	a-Cu	tr	⌴ abondant
27	st-Cu, a-St, Ci	8	Ci, ci-Cu, Cu	4		0	⌴ légère
28		0		0		0	⌴ intens…
29		0		0		0	⌴ intens… par …
30		0		0		0	⌴ inten…
31	Cu	2.5	Cu	0.5	a-Cu, Cu	2	⌴ ✱

– Moyenne de la nébulosité : 5,05 – – 4,48 – – 4,35 – Moyenne mensuelle : 4,63 –

– Janvier 1925 –

Dates	Impression générale	Notes
1	Assez beau, froid	Le 10. On constate que la source de Ksara a déjà commencé à augmenter son débit et à partir du 16. celui-ci augmente régulièrement et beaucoup.
2	Couvert, froid	
3	Couvert, froid matin et soir, doux vers midi	
4	Couvert, froid matin et soir	
5	Magnifique, beau soleil	
6	Très beau, moins froid	
7	Nuageux dans l'après-midi, journée douce	
8	Mauvais, vent fort vers 15 h.	
9	Très mauvais, pluie, vent	
10	Assez beau le matin orageux le matin	
11	Pluvieux, maussade,	
12	Couvert, menaçant	
13	Couvert, pluvieux après-midi	
14	Sol couvert de neige, maussade, pluie	
15	Maussade, couvert tout le jour	
16	Calme, assez beau	
17	Matinée couverte, soirée délicieuse	
18	Très belle journée	Le 18. L'ombre de la terre a été remarquée comme particulièrement belle.
19	Très beau, vent fort après-midi	
20	Matin beau, vent le soir, averse à 15 h.	
21	Sol couvert de neige épaisse, mauvais	
22	Très beau	
23	Mauvais, humide, grand vent froid	
24	Très mauvais, humide, froid	
25	Froid, assez beau	
26	Très beau, froid	
27	Très beau	
28	Délicieux	
29	Très beau, soleil très chaud	
30	Très beau,	
31	Très beau.	

Observatoire de Ksara

Mois de Fevrier 1925

Avant-propos

Pression atmosphérique — Le régime des pressions s'est montré régulièrement élevé pendant tout le milieu du mois atteignant 691mm,8 le 15 à 8h5. au tout début et à la fin du mois, il y a eu des pressions plus faibles, le minimum 678 mm 8 a été atteint le 25 à 16h 5, au passage d'un grain nettement caractérisé par le crochet barométrique et suivi d'un autre peu après.

L'écart des valeurs extrêmes (13mm.0) est moindre qu'en Janvier (16 mm 0).

Température de l'air — Mois froid. La moyenne diurne de la température mesurée sous l'abri a été inférieure à 0° une seule fois, mais le minimum du jour l'a été 15 fois.

Les moyennes diurnes ont dépassé 10° quatre fois seulement du 22 au 25, elles sont restées dix fois au-dessous de 5° et 16 fois au-dessous de 6°.

La température la plus basse −4°,9 a été atteinte le 3 et le 8 ; la plus haute 18°, 8 le 23.

Température près du sol — La température près du sol est descendue au-dessous de Zéro, 21 jours. La plus basse observée a été de −11°,0 ; la plus élevée de 26°,5.

La gelée blanche a été observée nettement 9 fois seulement.

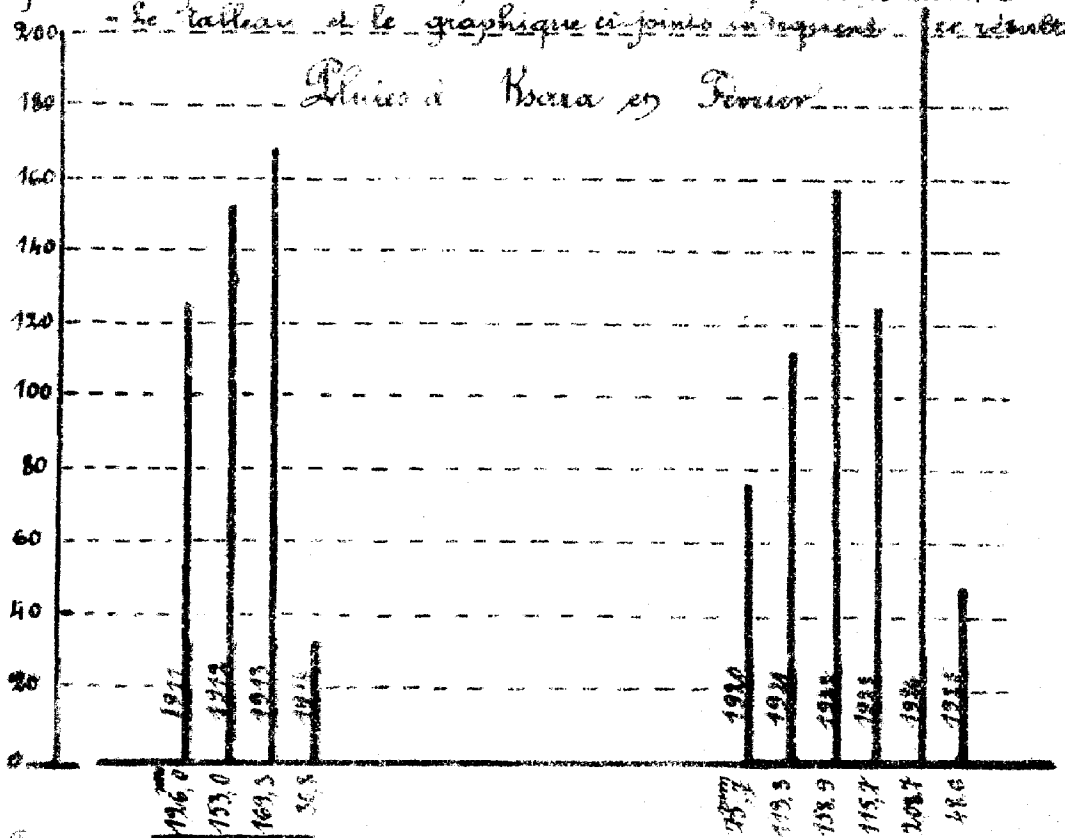
La durée totale du temps pendant lequel la température près du sol s'est maintenue au-dessous de Zéro est de 167 heures, donnant un pourcentage de 0,219 soit 0,22. Sur ces 167 heures, il y en a 119 où la température s'est maintenue entre −5° et −10°.

Humidité — à l'exception des 6 premiers et des 4 derniers jours, le mois a été plutôt sec; du 17 au 25, la moyenne diurne de l'humidité relative n'a pas atteint 45, et même le 21 et le 22 elle a été de 22 et 25 respectivement.

Le minimum absolu a été de 6 le 18 à 11,50.

Précipitation – Il y a eu 5 jours seulement de précipitation dont un sur avec neige et pluie. Le total de l'eau tombée est de 43mm,6 en Février, et depuis la saison des pluies (1er Octobre) on compte 349mm,4. Sur dix années où la pluie a été mesurée à Ksara en Février, Février 1925 est le plus pauvre après Février 1914, où l'on a compté seulement 30mm,2.

– Le tableau et le graphique ci-joints indiquent ce résultat :



Evaporation – Pendant la quinzaine où elle a été mesurable, l'évaporation a enlevé 61mm,8 d'eau à l'atmosphère quantité supérieure à celle de l'eau tombée de 13mm,2.

Condensation occulte – Ainsi qu'il a été dit dans la préface, un nouveau roséomètre a été mis en fonction à partir du 1er février. Sa surface est la même que celle du précédent, mais son état de nouveauté opposé à la vétusté du précédent ne permet pas la comparaison du total obtenu en Février avec celui obtenu en Janvier toutefois, comme le dernier venu condense mieux l'humidité que l'ancien toutes choses égales d'ailleurs, les nombres obtenus doivent être plus élevés ce qu'ont, en fait, confirmé des comparaisons faites à la fin de Janvier et au début de Février deux instruments étaient exposés à la fois aux mêmes conditions. Or, il se trouve à l'inverse que le total obtenu en Février est inférieur à celui obtenu Janvier, on doit donc reconnaître en Février 1925, une act condensatrice certainement inférieure à celle de Janvier 1925

Insolation - La présence totale du soleil a duré 193 h. 8 représentant les 0,67 de la présence possible. Un seul jour, le soleil ne s'est pas montré.

Vents - Les vents ont été encore plus modérés qu'en Janvier, atteignant une fois 43 Kil. à l'heure le 13 à 16 h, le 7 à 14 h, et une fois 40 Kil. le 13 à 17 h.

Nébulosité - La nébulosité moyenne en Février 1925, est de 3,43 tandis que la moyenne de la nébulosité à Ksara pour le même mois pendant 8 années (voir l'appendice du volume des observations en 1922) était 6,21, et la moyenne mensuelle de Février la plus faible observée jusqu'alors était 5.17 en 1912. Le ciel en Février a donc été extraordinairement clair.

Si l'on adjoint la moyenne de l'année présente à celle des autres années, on obtient la nouvelle moyenne générale 5,90 pour Février.

Note - Pour les explications générales, se reporter à la préface placée au début du bulletin de Janvier.

Appendice aux observations de Janvier - La neige tombée en abondance les 20 et 21 Janvier, un certain nombre de poteaux des lignes téléphoniques dans la région de Baïdar et Sofar ont été renversés sous l'influence de la tension des fils d'une part, et du ramollissement du sol détrempé, d'autre part. Dix circuits téléphoniques représentant une quinzaine de kilomètres de fils ont été mis hors de service. L'interruption a duré du 21 Janvier au 1er Février.

~ Pression

-Février 1925- 600+

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	85,8	85,6	85,4	84,9	84,8	84,8	84,8	85,0	85,0	84,9	84,6	84,1	83,5	83,4	83,3	83,0	82,8
2	83,4	83,4	83,8	84,1	84,3	85,3	85,8	86,7	87,1	87,3	86,9	86,9	86,9	87,0	87,3	87,3	87,6
3	88,8	88,7	88,7	88,6	88,6	88,7	89,1	89,3	89,4	89,5	89,4	88,9	88,1	88,0	88,0	88,0	88,0
4	88,0	87,6	87,3	87,1	87,1	87,1	87,0	87,2	87,1	87,0	86,7	85,9	85,2	85,2	85,2	85,0	85,0
5	85,6	85,4	84,9	84,6	84,7	84,4	84,1	84,2	84,6	84,4	83,7	82,8	82,3	81,9	81,7	81,5	81,4
6	84,1	80,9	80,7	80,5	80,4	80,5	81,1	81,3	81,7	82,0	82,0	81,8	81,8	82,1	82,6	82,8	83,1
7	84,1	84,0	84,0	84,1	84,3	85,0	85,0	85,4	85,6	85,9	85,7	85,3	84,9	84,9	85,3	85,4	85,6
8	88,2	88,1	88,0	88,0	88,0	88,5	88,7	89,1	89,2	89,2	88,9	88,5	88,1	88,0	88,0	87,9	87,9
9	88,2	88,1	87,7	87,4	87,3	87,1	87,1	87,1	87,1	87,3	86,5	85,8	85,1	85,1	85,1	85,0	85,0
10	85,3	85,2	85,0	85,0	85,0	85,1	85,6	85,8	86,1	86,2	85,8	85,5	85,1	85,0	84,9	85,1	85,4
11	87,1	87,0	86,8	86,7	86,7	86,8	86,9	87,2	87,1	86,9	86,7	86,1	85,7	85,4	85,2	85,1	85,1
12	85,4	85,0	84,7	84,6	84,5	84,5	84,8	85,5	85,8	85,8	85,6	85,5	84,8	84,4	84,2	84,3	84,3
13	85,8	85,7	85,7	85,7	85,7	85,8	85,9	85,9	86,0	85,9	85,8	85,7	85,3	85,4	85,8	85,9	86,0
14	87,4	87,4	87,5	87,8	88,1	88,5	88,7	89,4	89,7	89,7	89,4	89,1	88,8	88,8	88,7	88,8	89,0
15	90,4	90,5	90,5	90,6	90,6	90,8	91,4	91,6	91,6	91,5	91,0	90,4	89,8	89,5	89,3	89,3	89,3
16	90,2	90,1	90,0	89,9	89,9	89,9	90,2	90,4	90,5	90,3	89,6	89,4	88,7	88,1	88,0	88,5	88,5
17	89,5	89,5	89,4	89,4	89,3	89,5	89,9	89,9	90,0	90,0	89,7	89,2	88,7	88,7	88,7	88,7	88,8
18	89,5	89,4	89,2	89,2	89,3	89,4	89,4	89,6	89,8	89,8	89,7	89,4	89,0	89,1	89,2	89,1	89,0
19	87,8	87,7	87,6	87,5	87,5	87,6	87,8	88,2	88,2	88,1	87,8	87,1	86,7	86,1	85,8	85,7	85,7
20	87,6	86,6	86,5	86,4	86,4	86,5	86,8	87,0	87,0	86,8	86,0	85,6	85,2	85,0	85,0	85,2	85,3
21	85,9	85,9	85,8	85,7	85,8	86,0	86,3	86,6	86,6	86,7	86,5	86,0	85,5	85,1	85,0	85,1	85,3
22	85,7	85,5	85,4	85,3	85,3	85,4	85,5	85,6	85,8	85,8	85,6	85,1	84,5	84,0	83,9	83,8	83,9
23	85,3	85,2	85,2	85,1	85,4	85,4	85,6	85,9	86,0	86,0	85,9	85,6	85,3	85,2	85,0	84,9	84,8
24	85,5	85,3	85,3	85,4	85,5	85,6	86,0	86,1	86,2	86,0	86,2	85,7	85,4	85,0	85,0	84,9	85,1
25	84,1	83,6	83,4	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,1	83,1	83,5	83,4	83,6	83,4	83,2	83,3	83,3
26	80,4	80,4	80,4	80,4	80,6	81,2	81,4	81,8	82,0	82,1	82,0	81,8	81,6	81,7	82,0	81,9	82,4
27	83,7	83,6	83,6	83,6	83,7	83,8	84,0	84,4	84,4	84,3	84,2	83,6	83,2	82,8	82,9	82,7	82,6
28	82,8	82,5	82,4	82,1	82,3	82,6	83,0	83,1	83,1	83,2	83,5	83,5	83,4	83,3	83,1	83,2	83,5
Moyen horaire	86,13	86,00	85,89	85,86	85,86	86,02	86,21	86,51	86,63	86,65	86,32	85,92	85,44	85,25	84,58	85,21	85,30

atmosphérique —
600+

— Février 1925 —

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
83,0	83,0	83,3	83,3	83,4	83,4	83,4	84,11	82.8	17 0	85.8	1 0	3 0	1
88.0	88.3	88,5	88.8	88.9	88.9	88,9	66,74	83.4	1. 0	88.9	21 0	5, 5	2
88.0	88.3	88.3	88.4	88.4	88.4	88.2	88.58	88.0	14 0	89.5	10.0	1.5	3
85.2	85,4	85.5	85.5	85.6	85.6	85.5	86.2	85.0	16. 0	88.2	0. 8	3.2	4
81.8	81.8	82.0	82.0	81.9	81.8	81.5	83.12	81.5	24.0	85.8	1. 0	4.1	5
83,5	83.8	84.0	84.1	84.2	84.2	84.3	82.27	80.4	5. 0	84.3	23. 0	3.9	6
86,2	86,7	87.1	87.4	87.7	87.7	87.9	85.63	84.0	2. 0	87.9	24. 0	3.9	7
88.0	88.2	88.5	88.6	88.7	88.7	88.6	86.39	87.9	16. 0	89.2	10. 0	1.3	8
85.1	85.2	85.3	85.4	85.6	85.6	85.5	85.25	85.0	16. 0	88.2	1. 0	3.2	9
85.1	86.4	86.8	87.0	87.1	87.3	87.3	85.80	85.0	14. 0	87.3	24. 0	2.3	10
85.5	85.7	86.0	86.1	86.1	86.0	85.8	86,25	85.5	23 5	87.2	8. 0	1.7	11
85.1	85.3	85.7	85.9	85.9	85.9	85.8	85.15	84.2	15. 0	86.0	8. 8	1.8	12
86,9	87.0	87.3	87.4	87.4	87.4	87.4	86,20	85.7	2. 0	87.4	24. 0	1.7	13
89.3	89.6	90.0	90.3	90.3	90.3	90.4	89.04	87.4	1. 0	90.4	24. 0	3.0	14
89,6	89.7	89.8	90,1	90.2	90.3	90.3	90.45	89.3	15. 0	91.8	8. 5	2.5	15
88.9	89.0	89.3	89.4	89.5	89.5	89.4	89.47	88.0	15. 0	90.5	9. 0	2.5	16
89.0	89.3	89.5	89.6	89.6	89.7	89.6	89.38	88.7	13. 0	90.0	10. 0	1.3	17
87.6	87.7	87.9	88.0	88.0	88.0	88.0	88. 49	87.1	16. 0	89.8	9. 0	2.7	18
86.0	86.2	86.5	86.7	86.8	86.8	86.8	87.03	85.8	15. 0	88.2	8. 0	2.4	19
85.9	86.2	86.2	86.2	86.0	86,0	86.0	86.12	85.0	15. 0	87.0	9. 0	2.0	20
85.4	85.5	85.6	85.6	85.7	85.7	85.7	85.49	85.0	15. 0	86.6	8. 0	1.6	21
84.4	84.5	84.9	85.0	85.1	85.3	85.4	85.03	83.8	16. 0	85.8	10. 0	2.0	22
84.9	85.3	85.4	85.6	85.7	85.8	85.6	85.42	84.8	17. 0	86.0	10. 0	1.2	23
85.1	85.2	85.2	85.1	84.9	84.5	84.4	85.36	84.4	24 0	85.8	0. 5	1.4	24
79.2	79.7	79.5	80.3	80.0	80.0	80,4	81.50	78.8	16. 5	84.3	0. 3	5.5	25
82.7	83.0	83.2	83.4	83.5	83.5	83.6	81.97	80.4	1. 0	83.6	24. 0	3.2	26
83.0	83.1	83.2	83.2	83.2	83.2	83.0	83.46	82.8	15. 0	84.4	8. 0	1.6	27
83.8	84.1	84.3	84.5	84.6	84.7	84.6	83.38	82.1	1. 0	84.8	23 5	2.7	28
85.61	85.83	86.03	86.11	86.21	86.22	86.13							Moyen horaire

Moyenne mensuelle: 85,94 — Ecart des valeurs extrêmes : 13mm 0

- Février 1925 -

- Température

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	2,6	2,6	2,5	2,2	1,4	1,1	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8
2	0,5	0,1	0,2	0,6	0,2	-0,1	-0,4	-0,4	1,5	1,5	2,2	2,5	2,0	1,5	0,8	0,9	0,0
3	-3,6	-3,4	-3,5	-3,6	-4,4	-4,9	-4,6	-4,5	-3,7	-2,4	-0,8	2,0	3,7	5,0	6,7	4,4	3,1
4	-0,2	0,6	-0,3	-1,6	-1,8	-0,7	-1,0	-0,1	2,1	3,7	6,2	8,3	8,5	8,7	8,5	8,5	7,1
5	0,8	1,2	0,7	-0,1	0,5	0,6	0,0	2,5	5,0	7,3	9,0	11,1	10,9	11,4	11,6	10,7	9,9
6	1,7	1,9	0,9	1,0	1,3	1,2	2,2	3,4	5,2	7,3	7,9	8,7	10,8	7,6	6,1	5,7	4,9
7	1,4	2,6	3,0	2,9	2,7	2,4	2,4	3,1	3,5	3,1	3,0	5,4	6,6	6,5	6,4	6,1	3,9
8	-2,1	-2,7	-2,6	-2,6	-4,3	-4,3	-4,8	-4,3	-2,1	5,0	6,6	8,6	9,5	9,9	10,2	8,7	7,6
9	0,7	-1,2	-1,1	-0,9	-0,7	-1,0	-0,8	2,1	4,1	6,7	9,5	10,2	11,4	11,9	11,8	10,5	9,2
10	2,7	2,9	1,0	0,9	0,5	-0,6	-1,0	2,3	6,3	9,9	12,0	13,3	14,2	14,1	14,0	13,3	8,5
11	0,4	1,7	-1,0	-1,0	-1,1	-1,1	-0,5	1,9	6,3	9,2	12,2	13,3	14,6	14,1	13,2	11,7	10,2
12	2,4	2,6	1,9	1,8	2,6	2,8	2,5	2,2	3,8	5,1	5,2	5,6	7,5	9,3	8,9	8,4	7,7
13	5,0	5,3	3,5	4,0	4,1	4,3	4,3	2,9	4,0	8,9	9,1	9,8	10,0	9,2	9,0	5,7	5,9
14	3,5	2,5	1,6	1,1	1,7	0,8	0,1	0,7	4,7	6,8	8,9	10,1	10,9	11,0	10,5	10,1	9,2
15	1,7	1,1	0,6	-0,9	-0,8	-0,5	0,1	1,4	5,0	8,1	9,7	11,0	11,8	11,7	12,5	11,7	9,7
16	1,4	-0,1	0,7	0,5	-0,8	-0,7	-1,1	1,3	4,7	8,7	10,2	11,3	12,6	13,0	13,2	12,4	10,1
17	2,0	2,3	-0,2	1,7	-0,3	-0,6	-0,5	2,4	7,7	10,9	13,0	13,4	13,7	13,7	13,3	12,5	10,7
18	2,6	0,1	0,5	0,6	0,0	0,4	2,3	3,3	8,7	10,9	12,9	14,7	15,1	15,9	15,2	12,0	10,1
19	2,7	1,1	1,7	1,8	0,9	1,6	3,5	3,3	8,7	10,9	12,9	14,7	16,6	16,7	17,2	16,5	15,4
20	3,5	2,5	2,6	0,9	0,8	-0,1	1,2	3,7	8,7	12,2	15,1	16,4	17,2	18,2	17,7	17,4	14,3
21	4,7	4,3	2,9	3,0	2,2	1,3	1,0	3,7	12,7	14,7	16,7	17,6	17,7	16,4	14,9	13,7	11,7
22	8,2	9,7	7,2	8,2	9,9	6,0	8,7	11,7	13,7	14,7	16,2	17,0	18,0	17,8	17,3	16,5	14,4
23	11,3	11,1	11,3	11,1	10,9	10,7	10,7	12,7	15,7	17,2	18,6	18,7	18,8	18,5	18,3	17,9	17,8
24	10,9	9,3	8,7	9,7	11,6	12,7	13,0	14,7	16,5	16,7	16,9	16,9	17,4	17,3	17,7	17,1	16,0
25	14,0	14,4	11,6	13,0	10,7	13,2	12,9	12,8	12,7	12,5	12,4	14,6	13,0	12,0	11,7	11,7	11,7
26	6,4	6,4	6,1	6,2	5,8	5,0	5,9	8,3	6,7	8,9	10,0	10,3	10,2	10,0	9,5	9,7	7,8
27	6,4	6,3	6,3	6,2	5,5	4,3	6,0	7,6	9,4	9,9	12,6	12,7	14,1	13,0	12,7	13,1	11,7
28	6,8	6,4	6,4	6,0	5,4	4,9	6,5	7,6	7,4	9,0	8,9	9,7	9,0	9,7	10,0	9,2	8,7
Moyenne horaire	3°53	3°29	2°63	2°63	2°36	2°08	2°54	3°96	6°62	8°53	9°91	11°61	11°68	11°59	11°42	10°60	9°32

De 6 en 6 sous abri_

Février 1925

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyenne diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Dates
0,8	0,8	1,1	0,4	0,6	0,5	0,6	1°,49	0°,5	15h 0	3°,2	0h,3	2,7	1
-0,6	-1,3	-1,4	-1,2	-1,7	-2,0	-2,0	0,14	-2,2	23. 5	3,1	11. 8	5.3	2
2,6	2,6	2,2	2,2	2,1	1.0	-0,1	-0,14	-4,9	6. 0	6,7	15. 0	11,6	3
5,9	5,2	2,1	2,4	1,6	1,7	1,5	3,21	-1,8	5. 0	8,8	13. 5	10,6	4
5.2	4,4	3,4	3.5	2,9	1,9	2,0	4,85	-0,5	6. 5	11.9	14. 3	10,4	5
4,7	4,8	4,6	4,5	4,4	4,1	3,7	4,53	0,9	3. 0	10.8	13. 0	9.9	6
3,5	2,5	0,8	0,7	-0,1	-0,3	-2,1	2,92	-2,1	24. 0	6.6	13. 0	8,7	7
5,0	2,4	2,5	1,6	1,0	0,7	0,4	2,38	-4,9	6. 5	10.2	15. 0	15.1	8
6,6	5,7	4,5	3.3	3.3	3,7	3,0	4,69	-1,3	1. 5	11.8	15. 0	13.1	9
6.3	5,1	4,0	3,2	2,7	2,4	1,0	5,19	-1,0	7. 0	14.2	14. 5	15,2	10
8,5	5,6	4,9	4.0	3.2	3,3	2,7	5. 68	-2,2	5. 8	14.6	13. 0	16,8	11
6,7	5.0	3.8	3.3	2,6	2,7	1,6	4. 42	1,6	24. 0	9.3	14. 0	7,7	12
5,1	5.0	4,9	4.3	3,3	3,9	3,7	5. 63	3,5	3. 0	10.0	13. 0	6,5	13
6,5	5.6	4.4	4.2	3,1	3,0	2,0	5. 13	0,1	7. 0	11.9	12. 5	11.8	14
6,6	5.4	5,7	3.7	2,8	2,5	1,4	5. 08	-0,9	4. 0	12.8	14. 3	13,7	15
7,4	6,4	6.2	4,5	3.1	1.9	2,7	5. 40	-1,4	5. 3	13.2	15. 0	14,6	16
8,7	8,4	7.5	4,5	4,4	3.5	2,7	6. 46	-1,5	6. 8	13.7	13. 0	15,2	17
8,2	6,7	5.8	5.0	5.0	4.6	3,7	6. 87	0,1	2. 0	15,9	14. 0	15,8	18
11.0	9.9	8.1	7.0	5.9	5.6	4,2	8. 25	-0,6	5. 8	11.2	15. 0	17,8	19
12.2	9.2	8.2	8.1	7.3	7.0	6,2	8. 81	-0,3	5. 8	13,2	14. 0	13,5	20
11,2	11,9	8.0	9.1	9.1	9.0	8.2	9. 32	-1,3	6. 0	13,7	13. 0	12.0	21
14,4	13,7	12.8	12.6	13.3	13.2	13.0	12. 80	6,0	6. 0	18.2	13. 3	12.2	22
15,0	13,2	13.5	13.4	12.6	12.2	12.1	14. 33	10,0	6. 5	18.8	13. 0	8.8	23
15.5	15,5	14.2	15,1	14.3	14.5	14.2	14. 45	8,0	3. 8	17.2	15. 3	9.8	24
10.5	9.1	8.0	7.6	7.5	7.1	0	11. 05	0,6	24. 0	14.6	12. 0	14.0	25
7.6	7.2	7.0	6,9	6.6	6,6	6,5	7,52	5.0	6. 0	10,6	11. 8	5.6	26
10,5	9.3	8.7	8.3	7.6	7,5	6,7	9. 03	4.8	6. 0	14.3	12. 5	9,5	27
7.6	7,9	7.8	5,7	6,5	6,5	6,4	7,50	4.8	5. 8	10,0	15. 0	5,2	28
2°,61	6°,12	5°,81	5°,30	4°,21	4°,5	3°,7							Moy. horaire

Moyenne mensuelle: 6°,34 Ecart des valeurs extrêmes: 23°,7_

- Fevrier 1925 -

Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-1,9	-2,1	-3,4	-3,4	-3,4	-3,3	-3,2	-2,9	-2,9	-3,0
2	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	1,5	6,0	6,0	3,5	2,2	1,0	-2,7	-1,2	-0,6
3	-9,7	-9,0	-8,5	-8,5	-8,0	-9,2	-9,2	-9,1	-6,9	-3,7	3,6	5,7	5,0	6,4	12,2	1,9	-2,0
4	-7,4	-7,7	-7,1	-8,3	-8,9	-8,5	-4,7	0,5	5,0	9,0	9,6	10,2	15,3	14,0	16,0	11,3	4,0
5	-5,3	-6,0	-6,0	-6,8	-6,7	-6,9	-7,1	2,4	6,0	8,0	9,9	13,5	13,0	20,0	16,6	8,8	3,0
6	-4,1	-4,0	-3,8	-3,7	-3,4	-3,4	-2,5	6,0	9,6	14,5	11,3	13,0	16,4	4,5	3,4	1,0	0,0
7	-3,9	-2,5	-2,8	-3,0	-1,4	-3,9	0,1	4,5	9,9	10,0	7,5	6,8	7,2	7,4	6,6	3,2	-1,3
8	-8,2	-9,8	-9,7	-10,0	-10,9	-11,0	-2,5	1,4	6,6	10,0	10,9	12,7	15,3	15,0	15,0	10,7	2,6
9	-7,5	-8,7	-8,1	-8,9	-8,1	-9,1	-5,5	2,0	7,0	11,3	9,5	11,9	13,4	15,3	12,0	7,2	-0,2
10	-7,6	-7,2	-7,8	-7,9	-7,1	-8,3	1,0	3,2	13,3	14,6	14,8	15,2	19,0	20,4	14,0	10,5	2,6
11	-6,6	-7,7	-8,6	-8,3	-8,6	-8,5	-2,0	5,7	13,0	14,2	15,0	16,7	19,5	21,2	14,3	7,0	3,0
12	-4,3	-4,0	-4,7	-4,1	-3,4	-3,0	-3,3	-1,6	2,0	4,9	7,9	9,0	15,6	18,1	5,0	4,3	2,0
13	-7,0	-7,5	-8,7	-7,7	-7,2	-7,5	-3,0	5,5	10,0	8,2	13,0	13,6	10,0	10,9	9,0	7,4	1,0
14	-2,5	-4,8	-6,0	-7,2	-5,4	-7,1	-4,3	6,6	10,0	13,5	13,9	15,0	15,6	16,0	14,3	10,0	6,0
15	-5,8	-6,4	-7,7	-8,0	-7,3	-7,6	0,0	4,0	10,0	14,6	14,0	14,9	16,8	19,9	18,0	10,0	6,0
16	-6,5	-7,0	-5,5	-7,7	-8,6	-8,8	-8,0	1,7	10,0	14,9	14,8	14,7	19,0	20,6	18,0	11,2	5,4
17	-3,7	-6,2	-6,3	-6,1	-7,2	-7,0	-4,0	6,7	14,4	18,4	14,6	15,3	15,6	16,9	15,0	11,4	6,7
18	-4,9	-6,0	-6,4	-7,1	-7,7	-4,2	1,0	2,5	15,0	17,7	20,0	21,2	22,0	25,6	23,0	17,0	10,0
19	-4,2	-5,3	-6,2	-7,3	-7,7	-7,9	-1,0	7,5	15,0	17,0	18,2	20,3	21,7	24,2	23,0	20,0	14,0
20	-4,0	-5,0	-5,0	-6,8	-6,9	-7,0	-2,0	6,6	13,0	17,8	19,5	21,3	24,0	23,3	22,3	20,4	15,0
21	-1,8	-3,1	-3,8	-3,9	-4,8	-5,9	2,0	10,0	20,6	21,0	23,0	24,1	20,0	18,3	18,2	15,0	12,6
22	2,7	5,5	1,2	2,5	4,4	1,3	4,7	8,0	14,0	15,0	19,3	23,4	21,2	20,3	20,1	16,4	12,3
23	8,0	6,5	7,0	6,8	6,0	6,0	11,0	14,4	20,0	24,0	24,3	19,9	21,2	18,0	13,3	15,9	13,5
24	11,2	5,1	3,9	6,8	7,0	6,6	9,4	16,7	20,0	17,8	16,6	16,2	16,7	16,5	16,1	16,0	12,1
25	10,0	10,0	7,4	6,5	7,8	8,5	8,8	9,9	7,9	8,0	12,9	16,0	13,0	9,0	8,1	8,1	7,5
26	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	9,4	3,5	10,0	11,6	12,9	7,0	10,7	8,3	8,0	4,7
27	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	0,6	6,2	12,0	12,0	12,4	13,7	20,2	22,0	18,9	13,0	15,8	10,0
28	2,8	2,8	2,7	1,5	1,0	1,2	3,4	8,2	9,0	8,0	10,0	10,0	9,7	14,2	12,0	9,7	7,4
Moyen horaire	-2,80	-3,16	-3,62	-3,85	-3,87	-4,09	-0,63	5,18	9,83	11,99	12,93	14,06	14,87	15,01	13,04	9,61	5,30

près du sol

– Février 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
-3,0	-3,5	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3°,53	-3°,6	24h 0	-3°,0	5h 0	1,6	1
-6,3	-7,1	-7,9	-7,9	-8,3	-8,9	-8,2	-3, 32	-9,0	23. 3	-10, 1	11. 8	19,1	2
-4,0	-4,5	-6,0	-5,6	-7,0	-7,1	-7,4	-3, 89	-9,7	1. 0	-14. 0	11. 8	23,7	3
-0,2	-2,1	-3,1	-3,5	-4,0	-5,2	-5,6	0, 66	-8,9	5. 0	-16,2	15. 5	25,1	4
-1,5	-3,0	-3,5	-3,6	-4,2	-5,0	-4,1	1, 48	-7,2	1. 0	-20, 0	14. 0	27,2	5
-0,4	-0,1	-1,3	-1,8	-2,2	-2,1	-3,0	1, 73	-4,8	0, 3	-12,2	15. 3	22,0	6
-2,3	-4,1	-6,0	-6,5	-6,5	-7,4	-8,9	-0, 03	-8,9	24. 0	-10.0	10. 0	18,9	7
-0,8	-5,5	-4,9	-6,0	-7,1	-7,4	-7,1	-0, 05	-11,0	6. 0	-13,2	14. 3	28.2	8
-1,9	-2,1	-5,3	-6,4	-5,8	-5,4	-5,7	-0, 00	-9,1	6. 0	-12.0	14. 5	25,1	9
-1,0	-2,8	-3,0	-4,2	-5,4	-5,9	-3,4	2, 23	-8,3	6. 0	-14,2	14. 0	28,7	10
-1,3	-1,0	-1,6	-2,9	-3,7	-3,1	-4,0	2, 65	-9,0	5. 0	-21.2	14. 0	30.2	11
0,5	-2,8	-4,7	-4,1	-4,0	-4,1	-6,5	-0, 01	-6,5	24. 0	-18.4	14. 3	24.9	12
0,0	-1,0	-1,0	-2,1	-2,3	-1,2	-2,0	0, 99	-9,0	3. 5	-14.0	11. 8	23.0	13
0,6	-1,0	-3,0	-1,7	-4,8	-4,9	-5,1	2, 58	-8,7	6. 8	-17.0	12. 8	24.7	14
-1,0	-1,0	-0,1	-3,6	-4,9	-3,9	-3,4	2, 91	-8,0	1. 0	-19.9	14. 0	27,9	15
2,5	2,2	0,0	-2,0	-4,0	-4,2	-4,9	2, 34	-8,8	6. 0	-22.0	13. 5	30.8	16
4,4	3,6	2,3	0,0	-3,1	-3,4	-2,8	3, 98	-7,4	5. 8	-18.6	10. 3	26.0	17
4,5	1,4	-0,3	0,0	-2,0	-3,0	-3,6	5, 86	-7,7	5. 0	-25.6	14. 0	33.3	18
4,5	2,8	1,1	0,4	-1,5	-2,0	-4,0	5, 94	-8,0	6. 8	26.5	14. 5	34,5	19
6,5	4,0	3,0	2,7	0,9	0,7	-0,6	6. 82	-7,6	6. 0	-25.8	12. 8	32.6	20
6,0	6,0	6,4	4,0	3,2	2,5	2,4	8, 00	-5,9	6. 0	-24.1	12. 0	30.0	21
10,6	10,2	9,5	8,2	9,9	9,4	8,1	10, 26	1.2	3. 0	-23.4	12. 0	22.2	22
9.8	8.1	7,4	6,9	6,3	7,0	6,5	12, 24	5,1	6. 8	-24.3	11. 0	19,2	23
12.0	12.0	11.3	11.0	11.0	11.0	9.9	11, 91	3, 9	3. 0	-23.1	3, 5	18.2	24
6,7	6,1	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	7, 84	2.0	24. 0	-18.5	11. 5	16,5	25
4,0	3,5	3,5	3,5	3.0	3.0	3.0	5, 16	2.0	4. 0	-13.0	11. 3	11.0	26
7,5	5.0	4,4	4.3	4.0	3,4	2.5	9, 09	0.6	6. 0	-22.0	13. 0	21.4	27
5,0	4.0	3,8	1.2	2.0	2,2	2.8	5, 55	0,4	21. 8	-14.2	14. 0	13.8	28
2,27	0,99	0,04	-0,69	-1,47	-1,69	-2,13							moyen horaire

Moyenne mensuelle: 3°,63 – Ecart des valeurs extrêmes: 36°,8 –

— Humidité

— Février 1925 —

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	94	96	96	95	95	95	96	96	96	97	97	98	99	99	99	99	99
2	97	97	97	97	96	96	95	82	80	82	79	83	84	84	84	84	85
3	99	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	82	75	79	75	77
4	83	76	78	89	82	75	78	86	81	77	81	53	57	61	55	53	58
5	83	82	78	81	79	74	82	81	77	63	52	50	40	36	33	40	77
6	89	94	96	98	96	96	84	82	80	72	62	55	44	51	78	85	81
7	82	76	77	80	64	60	66	59	60	58	60	62	58	55	50	57	64
8	74	74	79	73	80	74	75	81	63	55	41	26	23	19	17	26	32
9	65	77	73	72	63	63	66	79	57	40	39	28	24	22	27	35	46
10	73	73	75	78	73	77	79	79	74	50	43	28	27	24	22	21	33
11	84	78	84	89	85	86	84	80	74	38	32	22	20	18	31	45	54
12	80	80	84	82	80	76	78	84	80	74	66	60	54	44	43	42	45
13	83	85	93	90	91	91	92	82	80	57	45	40	42	43	53	83	75
14	74	77	76	75	81	79	83	75	76	44	30	21	22	36	39	40	42
15	81	75	77	83	82	78	76	77	72	50	40	32	26	23	22	23	30
16	65	75	66	74	75	79	77	81	52	43	27	28	27	26	23	24	30
17	45	52	49	56	59	62	64	47	37	32	20	16	14	14	15	16	20
18	40	47	47	47	51	50	57	60	41	29	23	13	8	6	6	9	17
19	52	61	63	66	66	65	66	62	50	43	31	20	13	10	10	9	11
20	45	46	51	52	52	53	54	59	49	36	19	12	11	8	7	7	12
21	36	33	41	37	37	49	50	41	26	12	9	8	8	9	8	9	9
22	14	13	18	18	19	27	37	28	22	21	21	20	22	24	24	27	28
23	43	44	46	43	41	41	43	43	34	27	27	28	26	26	26	26	28
24	42	45	50	47	44	44	42	39	37	36	37	39	40	40	41	42	43
25	48	48	57	57	60	52	50	53	63	75	77	79	80	91	85	82	96
26	77	75	76	79	83	90	82	79	83	84	80	77	79	84	82	77	82
27	94	94	96	96	97	96	93	82	79	57	54	55	51	51	50	49	51
28	83	83	84	91	90	99	90	82	82	77	75	74	81	81	79	76	75
Moyen horaire	69	70	72	73	72	72	72	71	64	55	49	44	42	41	42	45	50

— Moyenne mensuelle: 60 — Ecart des valeurs extrêmes: 94 —

Relative —

— Février 1925.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
98	98	97	97	96	96	96	97	94	1h 0	99	15h 0	5	1
92	94	94	93	96	95	96	90	79	11. 8	98	24. 0	26	2
76	75	77	81	79	76	82	89	74	17. 5	100	3. 0	26	3
59	77	90	94	92	83	83	75	50	12. 3	92	22. 0	42	4
83	84	86	86	89	91	90	72	33	15. 0	94	23. 0	58	5
90	77	76	75	78	66	76	78	44	13. 0	98	4. 0	54	6
59	63	64	65	72	55	69	64	45	11. 8	86	1. 3	41	7
35	57	59	63	59	63	65	55	17	15. 0	80	5. 0	63	8
48	55	61	62	59	64	65	54	22	14. 0	77	24. 0	55	9
59	64	73	78	76	77	80	60	22	15. 0	80	24. 0	58	10
53	63	66	74	79	81	76	62	18	14, 0	95	5, 5	77	11
53	63	74	74	76	76	78	69	40	14, 3	84	8. 0	44	12
77	72	79	76	75	81	81	74	40	12, 0	95	3, 3	55	13
49	59	64	64	76	79	80	60	21	12, 0	85	7. 3	64	14
38	42	44	52	58	60	66	54	22	15. 0	85	4, 8	62	15
34	33	37	41	43	43	47	48	23	15. 0	81	8. 0	58	16
22	22	23	30	32	34	38	34	14	13. 0	64	7. 0	50	17
19	26	43	49	47	48	48	35	6	14. 0	69	8. 3	56	18
18	27	33	36	38	42	42	39	9	16. 0	66	7. 0	57	19
13	15	21	26	29	31	33	31	7	15. 0	59	8. 0	52	20
10	14	13	17	15	13	12	22	8	13. 0	56	7. 8	48	21
29	32	33	34	34	35	38	25	13	2. 0	40	23. 8	27	22
29	32	32	34	36	36	38	35	26	15. 0	48	3. 5	22	23
44	44	45	45	48	48	48	43	36	10. 0	50	3. 0	14	24
94	84	82	78	82	84	82	72	48	1. 0	96	17. 0	48	25
89	84	89	82	93	91	95	83	72	10. 8	95	24. 0	23	26
60	61	64	75	79	81	82	73	45	16. 5	97	5. 0	52	27
81	66	81	80	78	76	76	81	60	18. 8	99	6. 0	39	28
54	57	61	63	65	64	66							Moyen horaire

Distribution de la température près du sol

- Février 1925 -

Températures	N. H. O	%
+ 20° à + 25°	16	0, 02
+ 15° à + 20°	66	0, 10
+ 10° à + 15°	80	0, 12
+ 5° à + 10°	120	0, 18
0° à + 5°	104	0, 15
− 5° à 0°	167	0, 25
− 10° à − 5°	119	0, 18

Le nombre total des heures observées (N.H.O) a été sans lacune, donc 672.
Le pourcentage est naturellement basé sur ce nombre.

- Phénomènes aqueux -

Dates	Précipitation en mm	Roscomètre en mm	Roscomètre en gram	Evaporation en mm	Dates	Précipitation en mm	Roscomètre en mm	Roscomètre en gram	Evaporation en mm
1	27 mm 4 *				15		0 mm 049	78.1	3 mm 0
2					16		0. 040	5. 8	2. 8
3		0 mm, 261	37 g 6		17		0. 034	4. 9	3. 5
4		0. 039	5. 6		18				4. 7
5		0. 052	7. 5		19		0. 044	6. 4	4. 2
6	2. 8	0. 040	5. 8		20		0. 031	4. 5	4. 5
7					21		0. 026	3. 7	4. 7
8		0. 014	2. 0		22		0. 012	1. 7	7. 2
9		0. 029	4. 2		23		0. 012	1. 5	6. 1
10		0. 037	5. 3		24		0. 011	1. 4	6. 0
11		0. 061	8. 8		25	15 mm 8	0. 004	0. 6	5. 6
12		0. 028	4. 0		26	2. 2			2. 2
13		0. 049	7. 1	3 mm 4	27				2. 0
14					28	0. 4	0. 064	9. 2	1. 9

Total : 48 mm 6 | 0, 955 | 134 g 9 | 61 mm 8

- Notes - * pluie et/ neige fondue.
- Le péril de brisure des tubes Piche n'a pas permis le relevé de l'évaporation pendant la 1re quinzaine du mois -

- Insolation -

- Actinomètre d'Arago - Février 1925. Nombre d'heures d'insolation -

Date	1h N	1h A	1h Diff	13h N	13h A	13h Diff	18h N	18h A	18h Diff	Intense h	Intense %	Faible h	Faible %	Totale h	Totale %
	3,2	2,5													
1	3°,2	2°,5	0°,7	5°,2	2°,1	3°,1	?	?	?	0h,0	0,00	0h,0	0,00	0h,0	0,00
2	1,2	0,1	1,1	36,6	18,0	18,6	1°,4	1°,4	0°,0	5,5	0,55	0,2	0,02	5h,7	0,57
3	-3,2	-4,2	1,0	34,9	18,2	16,7	0,5	0,5	0,0	5,3	0,53	0,2	0,02	5,5	0,55
4	10,1	2,4	7,7	35,8	21,5	12,3	5,3	5,3	0,0	9,2	0,92	0,5	0,05	9,7	0,97
5	11,4	2,0	9,4	24,2	10,6	13,6	3,0	3,0	0,0	9,2	0,91	0,2	0,02	9,4	0,93
6	5,4	3,0	2,4	40,6	24,8	15,8	4,3	4,3	0,0	5,3	0,52	0,2	0,02	5,5	0,54
7	14,6	6,7	7,9	35,1	20,0	15,1	2,1	2,1	0,0	7,2	0,71	0,6	0,06	7,8	0,77
8	8,9	-0,2	9,1	37,4	22,2	15,2	3,7	3,6	0,1	8,6	0,85	0,1	0,01	8,7	0,86
9	9,0	2,4	6,6	36,9	22,7	14,2	4,0	4,0	0,0	8,3	0,82	0,3	0,03	8,6	0,85
10	8,2	1,6	6,6	39,9	25,3	14,6	3,4	3,4	0,0	8,8	0,86	0,5	0,05	9,3	0,91
11	12,1	3,4	8,7	40,9	26,2	14,7	6,4	6,4	0,0	8,8	0,86	0,4	0,04	9,2	0,90
12	2,4	1,2	1,2	41,4	23,6	17,8	4,8	4,8	0,0	1,6	0,16	0,1	0,01	1,7	0,17
13	10,4	2,6	7,8	38,4	23,2	15,2	3,5	3,5	0,0	7,7	0,75	0,3	0,03	8,0	0,78
14	11,1	2,6	8,5	39,2	24,3	14,9	5,0	5,0	0,0	9,3	0,91	0,7	0,07	10,0	0,98
15	15,0	5,4	9,6	39,6	24,6	15,0	4,2	4,2	0,0	9,3	0,89	0,8	0,08	10,1	0,97
16	15,2	5,0	10,2	39,8	24,8	15,0	5,6	5,6	0,0	9,3	0,88	0,7	0,07	10,0	0,96
17	15,3	4,4	10,9	41,4	26,4	15,0	7,0	7,0	0,0	9,3	0,89	0,9	0,09	10,2	0,98
18	16,9	6,0	10,9	43,6	28,5	15,1	7,0	7,0	0,0	9,6	0,91	0,6	0,06	10,2	0,97
19	16,2	5,2	11,0	44,0	29,2	14,8	8,6	8,4	0,2	9,7	0,92	0,8	0,08	10,5	1,00
20	19,0	7,3	13,7	46,0	30,8	15,2	9,4	9,4	0,0	9,2	0,88	0,5	0,05	9,7	0,93
21	19,1	3,4	11,7	43,2	29,2	14,0	9,4	9,4	0,0	5,3	0,50	1,4	0,13	6,7	0,63
22	9,6	8,0	1,6	43,8	29,5	14,3	13,6	13,2	0,4	2,7	0,25	0,2	0,02	2,9	0,27
23	22,7	14,4	8,3	45,0	30,8	15,2	12,1	12,1	0,0	7,0	0,65	0,6	0,06	7,6	0,71
24	14,2	13,0	1,2	29,6	22,4	7,2	14,2	14,1	0,1	0,0	0,00	0,3	0,03	0,3	0,03
25	13,8	12,4	0,6	16,5	14,5	2,0	9,2	9,2	0,0	0,0	0,00	0,1	0,01	0,1	0,01
26	5,4	4,9	0,5	18,2	12,5	5,7	6,4	6,4	0,0	4,3	0,42	0,0	0,00	4,6	0,42
27	20,6	11,0	9,6	24,6	19,6	5,0	9,1	9,1	0,0	3,5	0,33	0,4	0,04	3,9	0,37
28	8,5	6,7	1,8	25,5	15,6	9,9	6,4	6,4	0,0	3,8	0,35	0,1	0,01	3,9	0,36
Moyenne:	6°,45			12°,1			6°,05			Total mensuel :		193h,8		0,62	

Vents

Février 1925

Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kil.	Calmes	Dates	Kil.	Calmes
1	19,5	0	15	6.5	0
2	11.4	0	16	6.8	0
3	6.0	1	17	8.5	1
4	7.3	0	18	3.8	5
5	5.1	0	19	3.7	4
6	11.0	0	20	3.4	4
7	15.1	0	21	7.5	1
8	4.8	1	22	8,9	0
9	6.1	0	23	Lacune	
10	6.0	2	24	9.0	0
11	7.8	2	25	12.3	0
12	9.0	0	26	16.2	0
13	16.3	0	27	6.2	1
14	9.2	0	28	12.7	0

Moyennes horaires et calmes

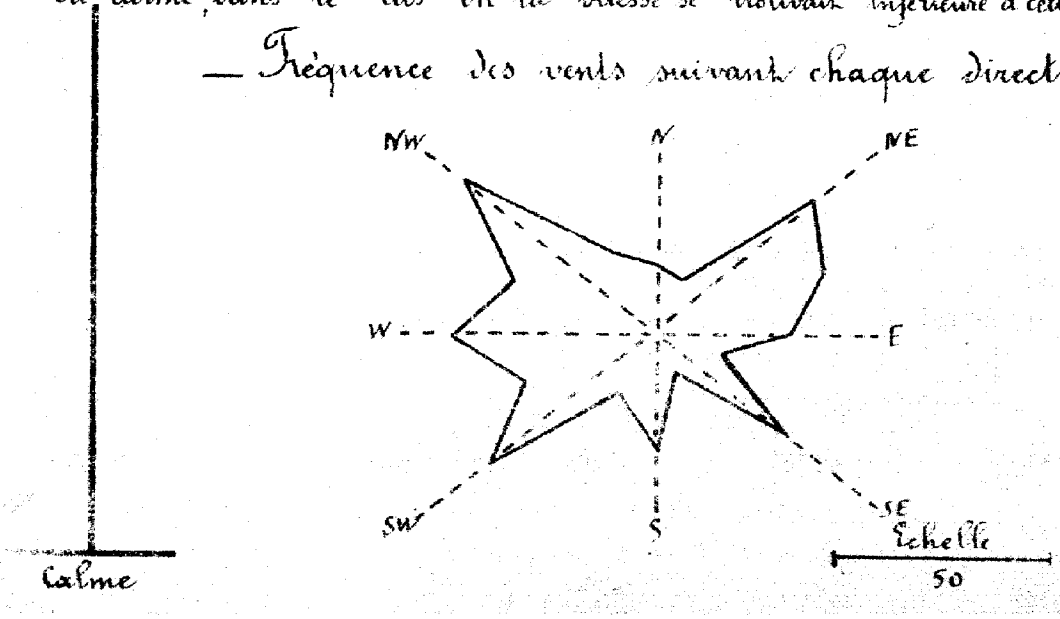
Heures	Kil.	Calmes	Heures	Kil.	Calmes
1	5.6	2	13	10.3	1
2	5.8	3	14	10.5	0
3	5.1	0	15	10.4	0
4	4.6	4	16	10.6	0
5	4.0	2	17	10.5	1
6	4.9	0	18	10.3	0
7	4.9	1	19	10.0	0
8	5.6	2	20	9.7	1
9	5.7	1	21	8.2	0
10	7,9	1	22	6.7	0
11	9.5	1	23	7.2	0
12	10.1	1	24	6.6	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	19
NNE	17
NE	50
ENE	42
E	30
ESE	14
SE	41
SSE	11
S	30
SSW	18
SW	51
WSW	31
W	47
WNW	33
NW	60
NNW	21
Calmes	151

Calme — Par ce mot, dans les 2 premiers tableaux ci-dessus, on entend qu'il s'est écoulé une heure entière sans que le nombre de mètres de vent passés dans le moulinet atteigne le chiffre 1000. Pour former le troisième tableau on a relevé heure par heure, à l'heure ronde, la direction d'un vent supérieur à 1m par seconde, et l'on a marqué 0 ou calme, dans le cas où la vitesse se trouvait inférieure à cette limite.

Fréquence des vents suivant chaque direction



– Février 1925 –

	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes & Remarques
	7 h		13 h		18 h		
1	Nb	10	Nb	10	Nb	10	◍ ✳ 〓 (P)
2	st-Cu, cu-Nb	9	a-Cu, cu-st	3	a-Cu, st-Cu	5	∞ (P) ≡ (P)
3	?	〓	Cu	1	Cu	tr	V ■ intense
4		0	a-Cu, Cu, Ci	5		0	⌴ forte
5		0	Cu	tr	Cu	tr	⌴ forte
6	Cu, a-Cu, st, a-St	4	Cu-Nb	3	Cu-Nb, Nb	8	◍ ⧹
7	Cu, cu-Nb	2	Cu	1	Cu	tr	
8		0	Cu, st, cu-st	2	Ci	1	⌴, ∞ (P)
9	ci, ci-Cu, a-Cu, Cu	4	Ci, a-Cu	2		0	⌴ faible
10		0		0	Cu	tr	⌴ faible
11		0	Cu	0,5	ci-Cu, a-Cu	2	⌴
12	a-Cu, cu-Nb	9	Ci, a-Cu, Cu	4	Cu, cu-Nb	4	
13	cu-Nb, cu, cu-St	3	Cu	2	Cu-Nb	9	⌴ légère
14		0		0		0	
15		0		0		0	⌴ légère
16		0		0		0	⌴ ◗
17		0		0		0	∞ (P)
18		0		0		0	
19		0		0		0	
20	Ci	6	Ci, ci-Cu	5	Ci	5	
21	Ci	tr	Ci, ci-Cu	6	Ci, ci-St, st-Cu	3	
22	Ci, ci-St, cu-Nb, St	10		10		10	
23	Ci, ci-Cu, cu-St	5	Ci, ci-Cu	7	Ci, ci-Cu	3	
24	Ci, cu-St, a-St	10	a-St, cu-St	9	a-Cu, cu-St	8	
25	cu-Nb, Nb	10	Nb	10	Nb	10	◍
26	cu-Nb, Nb	9	cu-Nb, Nb	9	Nb	9	◍ 〓
27	Cu	tr	Cu	6	Ci, ci-Cu, Cu	5	〓 (P)
28	cu-st, cu-Nb	9	cu-Nb, Nb	8	Cu	2	◍

– moy de la nébulosité: 3,57 – – 3,70 – – 3,03 – moy mensuelle: – 3,43 –

N.B. Pour abréger, nous ajouterons la lettre (P) aux signes employés, lorsqu'ils s'appliqueront à des phénomènes qui intéressent la plaine sans avoir lieu à [illegible]me, la chose est fréquente pour le brouillard.

-Février 1925-

Dates	Impression générale	Notes
1	Journée de neige, pas trop froide cependant	
2	Assez beau, mais froid	
3	Brumeux le matin clair l'après-midi	Le 2- on signale une forte couche de neige (20cm) tombée dans le désert, vers Palmyre-
4	Beau et doux	
5	Très belle journée, relativement chaude	
6	Belle matinée, soirée pluvieuse	
7	Beau avec vent fort	
8	Très belle journée d'hiver	Les 13, 14, 24, gouttes de pluie non mesurables-
9	Très beau	
10	Très beau, journée douce	
11	Très beau avec vent fort l'après-midi	Le 28- Un jeune amandier a ouvert quelques fleurs-
12	Demi-couvert, jour terne	
13	Belle matinée, légère averse l'après-midi	
14	Très beau	
15	Très beau et très clair	
16	Très beau	
17	Très beau	
18	Journée printannière: température très douce	
19	Magnifique journée, tempérée.	
20	Journée délicieuse, très douce.	
21	Couvert et menaçant	
22	Nuageux, chaleur lourde	
23	Chaud, vent fort l'après-midi	
24	Chaud et nuageux, menaçant	
25	Pluvieux, grains à 17h.	
26	Pluvieux, vent fort	
27	Belle matinée, soirée nuageuse	
28	Couvert avec vent fort.	

Observatoire de Ksara

Mois de Mars 1925

Avant-propos

Pression atmosphérique - En mars, la pression a subi un régime régulier au début du mois et du 25 au 29.

Le baromètre s'est montré irrégulier les 14, 19, 22 et 24 en particulier.

Des hausses rapides du baromètre ont été enregistrées le 19 vers 7h 1/2 à la suite d'une averse (2mm à 3mm), le 22 vers 22 h (1mm) le 24 entre 7h et 8h (1mm à 2mm)

La pression a été plutôt haute les premiers jours du mois, donnant le maximum du mois (686mm,3) le 4 et le 5, respectivement à 9h,5 et 9h,0. La dépression qui suivit, le 8, a apporté le minimum du mois (676mm,1). Sauf une dépression moindre, pendant la fin du mois, les pressions restent voisines de la moyenne à Ksara.

L'écart des valeurs extrêmes déjà moindre en Février qu'en Janvier a encore diminué et a passé de 13mm,0 à 9mm,6.

Température de l'air - Tandis que la température moyenne du mois de Février était de 6°,34 seulement, celle de Mars a atteint 12°,75 avec un maximum élevé de 29°,4 le 18 à 14 h. Le thermomètre sous abri n'est jamais descendu au-dessous de 0°,7 (minimum du mois) le 2. L'écart des valeurs extrêmes est de 28°,7

L'allure thermométrique régulière en général, a été particulièrement agitée le 6, du 8 au 10, du 14 au 17, du 19 au 24.

Température près du sol. La température près du sol est descendue au-dessous de zéro 9 jours, et la durée totale du temps pendant lequel elle s'est maintenue au-dessous de zéro est de 19 h.

La gelée blanche a été observée deux fois

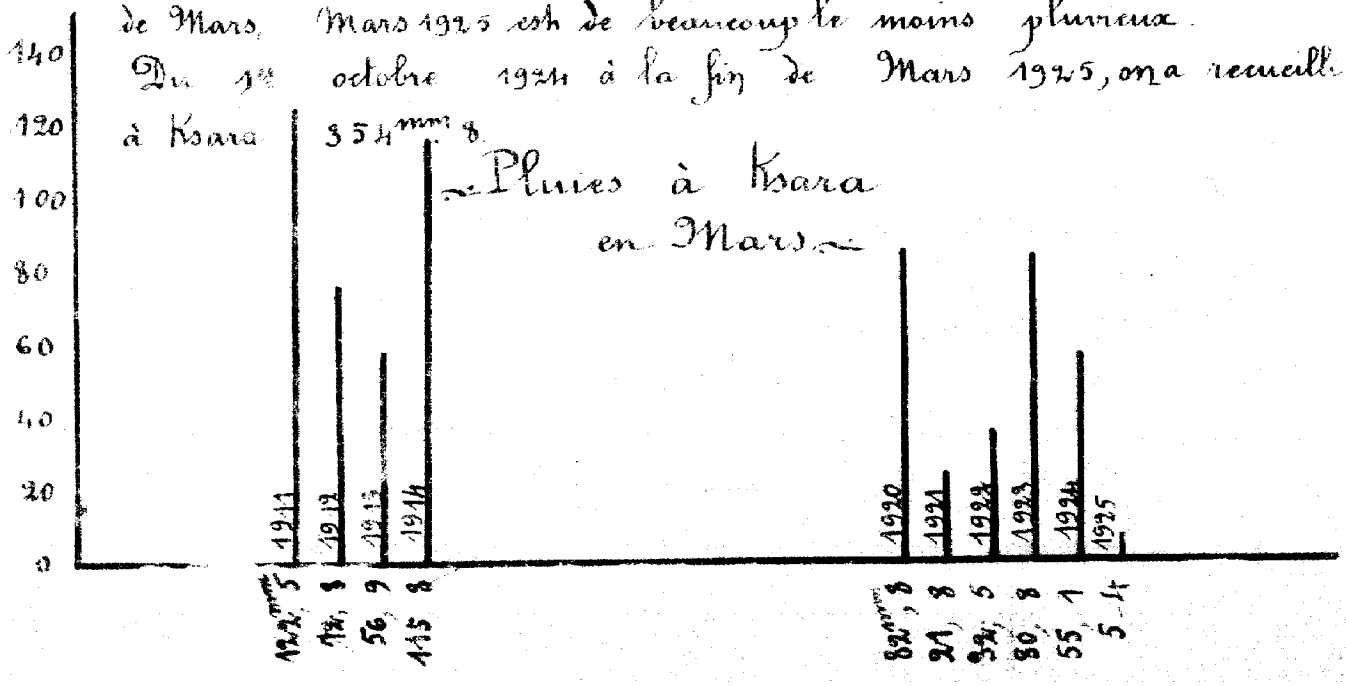
La plus basse température observée est de −3°,8 et la plus haute de 35°,2. La température s'est maintenue au-dessus de 30° pendant une durée totale de 12 h.

Humidité a l'exception du 31 mars, où la moyenne diurne est descendue à 30, les moyennes diurnes sont toujours restées supérieures à 40 et trois fois elles ont dépassé 70. Le minimum absolu a été 9 le 31 à 11 h, et le maximum 95 quatre fois

Precipitations Il y a eu 7 jours de precipitation, tous fournissant de très faibles quantités d'eau. La plus forte pluie le 10, a donné seulement 2mm,3 et le total de l'eau tombée en mars est de 5mm,4. Plusieurs averses fines n'ont pas été mesurables.

Sur les 10 années figurées dans le tableau suivant relatif au mois de Mars, Mars 1925 est de beaucoup le moins pluvieux.

Du 1er octobre 1924 à la fin de Mars 1925, on a recueilli à Ksara 354mm,8.



Evaporation - L'évaporation toujours supérieure à $2^{mm},0$ (minimum le 11) est restée inférieure à $9^{mm},8$ (maximum le 19).
Condensation occulte. Les nombres inscrits à une date sont ceux appartenant à la nuit qui précède. La plus forte condensation (le 21) est de 2gr.2.
Insolation. La présence totale du soleil a été de $211^{h},6$ donnant un pourcentage de 0,65, sensiblement le même qu'en Février (0,67) et nettement supérieur à celui de Janvier (0,48).
Vents. Les vents surpassant 40 Kil. à l'heure se sont rencontrés 4 fois seulement pendant le mois, savoir 44 Kil. le 14 à 14h. et 43, 44, 45 Kil. le 27 aux heures respectives 13, 14 et 15.

Les heures pendant lesquelles il a passé moins d'un Kilomètre dans le moulinet de l'anémomètre sont réduites à 9, mais il y a eu 13 jours où à aucun moment de la journée, le vent n'a atteint 10m. par seconde (soit 36000m par heure)

Les vents soufflant de l'W du méridien depuis le SW jusqu'au NW prédominent nettement.
Nébulosité. La nébulosité moyenne en Mars 1925 est de 4,44. Elle concorde avec les moyennes 4,40 (sur 8 ans), 4,43 (sur 7 ans) indiquées dans l'appendice aux Annales (Observations) de 1922. L'écart de la moyenne générale pour Mars dans les années où l'on a des observations a toujours été faible, les moyennes extrêmes étant 3,06 et 5,80

En ajoutant la présente année aux années précédentes, on trouve pour moyenne générale :

4,40 (sur 9 années) et 4,38 (sur 8 années).

Note - Pour les explications générales se reporter à la préface placée au début du mois de Janvier.

- Mars 1925 -

600+

- Pression

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	84,9	84,7	84,8	84,7	84,9	85,0	85,3	85,3	85,4	85,2	84,8	84,8	84,7	84,6	84,6	84,4	84,5
2	85,0	85,0	85,0	84,9	84,9	84,9	85,4	85,6	85,7	85,1	84,9	84,4	83,7	83,3	83,4	83,4	83,4
3	85,3	85,3	85,2	85,2	85,2	85,3	85,5	86,0	86,0	86,0	86,0	85,6	84,6	84,3	84,2	84,1	84,3
4	85,5	85,3	85,3	85,3	85,3	85,4	85,8	86,1	86,2	86,1	86,1	85,9	85,0	85,0	84,8	84,7	84,9
5	85,8	85,8	85,7	85,7	85,8	85,9	86,3	86,3	86,3	86,3	86,1	85,8	85,0	84,9	84,8	84,8	84,8
6	85,1	84,8	84,7	84,7	84,7	84,8	84,9	84,9	84,9	84,3	83,9	83,0	82,6	82,1	81,9	81,9	81,9
7	81,5	80,9	80,9	81,1	81,1	81,0	81,3	81,4	81,4	81,4	81,0	80,6	80,2	79,9	79,7	79,7	79,8
8	80,1	79,6	79,1	78,8	78,2	77,6	77,8	77,9	77,9	77,8	77,9	77,5	77,0	76,9	77,5	78,0	78,1
9	80,8	80,8	80,8	80,7	81,1	81,5	81,9	82,2	82,3	82,3	82,4	82,1	81,4	81,4	81,4	81,4	81,6
10	83,2	83,0	82,6	82,6	82,6	82,7	83,1	83,5	83,9	83,9	84,0	83,5	82,8	82,6	82,7	82,9	83,0
11	84,1	84,1	84,0	84,0	83,9	83,9	84,3	84,5	84,8	84,9	84,8	84,3	84,0	83,9	84,1	84,1	84,1
12	85,1	85,0	84,5	84,4	84,3	84,4	85,0	85,3	85,3	85,3	85,0	84,5	84,1	84,0	83,9	83,9	83,9
13	85,1	84,7	84,4	84,3	84,4	84,5	84,9	85,0	85,0	84,9	84,2	84,0	83,3	83,0	82,4	82,4	82,4
14	82,5	81,8	81,4	81,2	81,0	81,0	81,0	80,1	80,8	80,3	80,0	79,8	79,1	79,0	78,9	78,9	78,8
15	80,3	80,3	80,4	80,2	80,8	80,6	80,5	81,1	81,6	81,7	82,1	82,1	82,1	82,1	82,2	82,2	82,1
16	83,3	83,3	83,0	82,6	82,6	83,0	83,5	83,9	84,0	84,0	84,0	83,3	83,1	82,8	82,5	82,3	82,6
17	83,8	83,8	83,3	83,2	83,2	83,2	83,6	83,8	83,9	83,9	83,7	83,4	83,1	82,4	82,3	82,2	82,3
18	83,6	83,4	83,2	83,2	83,2	83,3	83,4	83,3	83,3	83,3	83,2	82,8	82,6	81,9	81,3	81,5	81,8
19	82,1	81,9	81,9	81,8	81,7	81,7	83,1	83,5	83,5	83,5	83,1	83,6	83,0	82,0	81,7	81,6	81,4
20	82,1	82,0	82,7	81,9	81,8	81,5	81,9	81,9	81,9	81,9	81,8	81,6	81,7	81,7	81,2	81,4	81,9
21	82,7	82,5	82,4	82,3	82,3	82,4	82,7	82,9	83,0	83,0	82,9	82,5	82,1	81,7	81,7	81,6	82,0
22	83,6	83,6	83,5	83,2	83,2	83,5	84,1	84,3	84,4	84,6	84,6	84,4	83,7	83,5	83,4	83,4	83,5
23	85,1	84,8	84,1	84,1	84,2	84,4	84,5	84,8	84,9	85,0	84,0	83,2	82,9	82,4	82,1	82,0	81,8
24	83,0	82,9	82,3	82,4	83,1	83,4	83,9	83,1	83,4	83,7	83,6	83,4	83,2	82,9	82,4	82,6	82,9
25	83,8	83,9	83,4	83,4	83,3	83,3	83,5	83,5	83,5	83,3	83,1	82,3	81,9	81,5	81,3	81,3	81,5
26	82,1	82,1	81,9	81,8	81,6	82,0	82,3	82,4	82,3	82,1	82,0	81,8	80,9	80,4	80,2	80,1	80,2
27	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9	82,2	82,5	82,9	83,0	83,0	82,8	82,6	82,0	81,8	81,8	81,8	81,9
28	82,9	82,7	82,4	82,3	82,3	82,5	83,1	83,2	83,3	83,1	83,0	83,0	83,0	82,7	82,8	82,9	82,9
29	83,4	83,2	83,1	83,2	83,3	83,4	83,9	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1	84,2	84,1	83,7	83,4	83,5
30	84,7	84,4	84,3	84,3	84,7	84,6	84,8	85,1	85,1	85,0	84,3	84,2	84,0	83,8	83,4	83,2	83,2
31	82,1	82,0	81,5	81,5	81,4	81,4	81,3	81,3	81,3	81,3	81,4	81,1	80,8	80,6	80,7	80,6	80,8
Moyenne horaire	83,37	83,19	83,02	82,93	82,97	83,04	83,40	83,56	83,63	83,56	83,35	83,03	82,52	82,30	82,21	82,21	82,31

atmosphérique

600+

Mars 192

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Ecart	Date
84,1	84,2	84,9	84,9	85,0	85,0	85,0	84,82	84,1	18h 0	85,4	9h 0	1,3	1
84,0	84,3	84,6	84,9	85,2	85,3	85,3	84,65	83,2	1h. 3	85,3	21h 0	2,1	2
84,8	85,0	85,2	85,4	85,6	85,6	85,6	85,22	84,0	15. 5	86,0	10. 0	2,0	3
84,9	85,3	85,7	85,7	85,7	85,8	85,8	85,4	84,6	12. 5	86,3	3. 5	1,7	4
84,8	84,8	84,9	84,9	85,1	85,1	85,1	85,42	84,8	15. 0	86,3	9. 0	1,5	5
81,9	82,0	82,0	82,1	82,1	81,8	81,8	82,28	81,8	24. 0	84,9	8. 0	3,1	6
79,9	80,5	80,9	81,1	80,9	80,7	80,5	80,75	79,6	15. 5	81,7	0. 3	2,1	7
78,6	79,7	79,8	80,1	80,5	80,8	80,8	78,67	76,7	15. 5	80,8	24. 0	4,1	8
81,9	82,1	82,5	82,8	83,0	83,1	83,2	81,86	80,8	1. 0	83,2	24. 0	2,4	9
83,2	83,7	83,8	83,8	84,0	84,0	84,0	83,30	82,6	14. 0	84,0	24. 0	1,4	10
84,4	84,6	84,7	84,8	85,1	85,1	85,1	84,40	84,0	3. 0	85,1	24. 0	1,1	11
84,3	84,6	84,8	85,0	85,0	85,1	85,1	84,66	83,9	16. 3	85,1	24. 0	1,3	12
82,4	82,6	82,6	82,6	82,6	82,5	82,4	83,61	82,4	17. 1	85,1	24. 0	2,7	13
79,1	79,1	79,1	79,6	79,9	80,0	80,1	80,14	78,8	17. 0	82,5	1. 0	3,7	14
82,2	82,8	83,3	83,2	83,3	83,3	83,3	81,83	80,3	1. 0	83,3	24. 0	3,0	15
83,0	83,3	83,8	83,9	84,0	83,9	84,0	83,89	82,3	15. 0	84,0	22. 0	1,7	16
82,6	82,8	83,3	83,7	83,8	83,7	83,5	83,20	82,2	15. 0	83,9	9. 0	1,7	17
81,9	81,9	82,2	82,2	82,3	82,3	82,1	82,56	81,3	15. 0	83,6	1. 0	2,3	18
81,4	81,5	81,9	82,2	82,3	82,2	82,2	82,21	81,4	19. 0	84,5	7. 8	3,1	19
82,0	82,1	82,5	82,5	82,4	82,5	82,6	84,95	81,1	14. 0	82,8	3. 3	1,7	20
82,2	82,4	82,9	83,1	83,5	83,5	83,5	82,98	81,6	15. 0	83,5	24. 0	1,9	21
83,7	84,3	84,8	85,2	85,9	85,4	85,2	84,13	83,2	4. 0	86,0	21. 8	2,8	22
82,0	82,2	82,7	82,2	82,2	82,3	82,4	83.35	81,6	16. 8	85,2	0. 5	3,6	23
83.3	83.8	83.8	83,7	83,9	83,8	83,7	83.93	82,2	15. 8	84,1	6. 8	1,9	24
81.8	82.2	82.2	82.2	82,2	82.2	82,2	82.62	82,4	15. 0	83,9	2. 0	1,5	25
80,4	80,9	81,4	81,7	81,9	82,0	82,0	81,52	80,1	16. 0	82.4	8. 0	2,3	26
82.0	82,1	82,4	82,7	82,9	82,9	82,9	82.32	81,9	2. 0	83.0	10. 0	1,1	27
83,0	83,1	83,3	83,5	83,6	83,6	83,8	83.01	82,3	4. 0	83.8	21. 0	1,5	28
83.8	84,1	84,3	84,6	84,9	85,0	84,8	83.93	83,1	3. 0	85.0	23. 0	1,9	29
83,2	83,2	83,3	83.3	83.0	82,9	82,6	83,94	82,6	24. 0	85,1	9. 0	2,5	30
81,2	81,5	81,7	81,8	81,9	81,9	81,9	81,38	80,6	14. 0	82,4	0. 3	1.8	31
82,51	82,80	83,13	83,21	83,35	83,34	83,32							Moy horaire

Moyenne mensuelle: 698,mm 01; Ecart des valeurs extrêmes: 9,mm 6

42

~ Température

- Mars 1925 -

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	5,0	5.4	4.5	5.3	4,0	3,0	4,0	6,1	9.0	10,2	10,9	11,7	12.8	11,7	10.8	9,9	9.6
2	4,5	4.0	3.1	2,2	1.6	2,5	2,2	5,6	8,5	11,0	12.8	13.9	14.8	14,9	14,9	14.8	12.3
3	5,3	4.9	4.7	5.0	5,1	3.8	5,1	7,5	10.2	11.8	13.5	14,5	15.1	16,0	16,1	15,8	13.2
4	6.3	5.8	5.2	5,3	4,6	4,2	5,3	7,0	11,3	13.3	14.5	15,7	16,4	16,5	16.8	16,4	14.0
5	8.7	8.2	7.0	6,0	5,9	5,8	6,6	11,1	14,0	15,2	16,4	17,8	17,8	17,7	17,3	14.8	14.6
6	9.0	7,3	7,0	6,9	5,5	7,6	11,3	13.5	15,4	16,3	17,4	17,9	17.9	17,9	17.0	15.8	15.3
7	10.6	10.0	10,7	9.0	9,8	9,0	10,4	13.2	15.0	16,9	18,5	18.2	18.2	17.5	17.7	16,5	15,6
8	10,7	11.2	11.8	12.0	13,6	12.8	12,4	13.8	15.8	17.0	18,3	18.6	17.9	18.4	17,1	15,6	13,7
9	6,9	6,6	7,1	7,2	4,6	3,4	6,6	9.7	12.4	15,1	16,9	18.0	17.8	16.2	15,7	15.2	14.9
10	7,2	7,1	6,5	5,4	5,5	4.6	5,0	7,5	10.6	8,5	7.6	9.0	10.8	10.8	9,5	8.8	9.0
11	4,7	4,3	4,4	5,0	4,0	3.8	5.3	6,4	8.7	10.9	11,7	13.2	10.3	10,5	10.2	10.6	10.4
12	3,7	3,1	4,0	3,9	1.8	1.8	4.8	5.5	9.2	12.5	14,6	16,4	16,2	16,5	16,1	15.8	14.3
13	7,0	5,1	5,5	5,9	6,4	4.2	4.6	7.0	11.0	15.7	18.0	19.8	20,4	20,4	20.3	20.0	19.0
14	12.6	12.7	11,4	12.2	11,9	11,9	12.5	15.4	17.2	18.8	18.3	19.5	19.1	19.9	19.0	16.4	14.5
15	7,2	6,8	6,4	6,4	6,4	6,3	6,7	9.0	9.8	11,2	10.9	12.6	11,5	10.8	11.4	10.0	9.0
16	3,0	3,2	2.8	2,4	2,4	2.5	2.0	5.3	8.5	11,6	14.0	16.1	17.6	18.3	18.8	17,8	16,3
17	11,1	8,9	9.0	7,9	8,3	7.8	9.3	11,5	15.0	20.8	23.2	24.9	25,6	25.0	24,9	23.7	22.0
18	12,9	11,4	13.9	13,1	18.5	19.1	20.5	23.6	25,9	26,7	26,9	28,4	29.0	29,4	26,6	25.0	24,1
19	17,1	18,7	16.0	15,4	16.2	14,6	16,9	14.8	16,1	16,9	17,1	19.5	20.8	22,4	22.0	22.0	20.7
20	15.2	15,5	15,2	14,0	13,7	12.2	12.8	18.5	20.6	22.0	19.0	18.2	18.3	19,1	18.0	17.0	15,4
21	9.2	8,8	7,1	7,0	6,7	7,7	9.3	12,4	17,7	20.0	21,2	22,5	22,4	22.0	21.2	20.8	20.0
22	15,6	14,4	14,5	13.2	14,6	13.6	13.9	14,7	17.0	20.0	21,4	21,6	22.0	24.0	22,6	22.3	21.9
23	14,5	14,1	13,5	14,6	14.0	14.0	14.1	15,8	16,4	20.9	22.6	23.8	24.5	24,4	24,7	24.0	22,1
24	16.8	16,2	16,3	15,1	14.8	13.8	13.9	13.8	15,7	16.0	19.0	19.9	20.2	21.0	19.5	18.8	17.3
25	8,9	7,6	7,5	6,0	6.0	5.9	8.5	10.8	14,0	17.6	19.5	21.1	21.7	21.5	20.8	19.0	17.0
26	7,8	6,5	5,9	5,7	4,7	5.0	6,4	9.3	12.2	17.3	20.0	22.0	23.4	23.6	22,7	23.1	21.8
27	8,1	7,9	7,8	6.8	6,4	5.3	7.5	11.0	16.0	19.0	21.7	22.8	24,4	24.1	22,0	21.0	18.8
28	10.0	9.0	10.8	8.0	9.0	7,6	10.5	13.2	17.6	20.5	21.5	21.8	21,6	21.2	19.0	18.5	17.0
29	11.0	11.0	10.4	9.0	6.0	6,2	7,9	10.8	16.2	17,0	17.0	16,3	16.5	16.8	16.0	14,9	13.0
30	4.9	4.0	3.4	2,9	3.8	2,3	4.2	7.3	11.0	15.8	18.3	18,8	18.8	18.2	17.8	17,1	15.0
31	9.0	10.2	7.8	8,1	7.4	7,0	8.9	11.7	16.8	17.0	17.6	17.6	18.0	17.2	16,4	15,2	13.4
Moy. horaire	9,26	8,71	8,41	8,08	7,78	7,40	8,70	11,16	14,03	16,24	17,43	18,15	18,79	18,83	18,16	17,32	15,98

Mars 1925

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
3,1	7,5	6,9	7,0	7,0	6,2	5,3	7,58	3°0	6h 0	12°8	13h 0	9°8	1
10,9	10,4	10,2	8,0	7,0	6,4	6,4	8,45	0,7	6. 8	14.9	14. 0	14.2	2
11,9	10,3	10,2	8,7	8,1	7,2	7,2	9,59	3. 4	5. 5	16.8	15. 0	13.4	3
11,9	11,0	10,2	9,3	8,4	8,9	8,9	10,28	4. 0	6. 3	17.2	14. 5	13.2	4
13,9	12,6	11,0	9,3	9,5	9,9	10,2	11,78	5. 2	5. 8	17.8	13. 0	12.6	5
14,9	14,0	12,9	12,0	12,4	11,1	10,6	12,79	4. 6	4. 5	17.9	13 0	13 3	6
14,3	12,4	12,6	12,1	11,5	10,8	10,8	13. 41	9. 0	6. 0	18,2	13. 0	9.8	7
12 8	11. 0	10.4	8 8	8.9	8.0	6,6	13.22	6. 6	24. 0	19.4	13 5	12 8	8
13.3	12.0	10.5	9 1	8 8	8.0	7,3	10.97	3. 4	6. 0	19 4	12. 5	16.0	9
7,9	7,4	7,1	7,2	6.0	6.0	5.8	7,53	4. 4	5. 8	11.5	13. 3	7.1	10
8,9	7.0	6,6	6 0	5,1	4.9	4.3	7,38	3. 3	6. 3	13.2	12 0	9.9	11
13.8	11 0	10 0	9.0	9.2	8.3	7.6	9. 53	1. 8	5. 0	16.5	14. 0	14.7	12
16.4	16.0	14.0	13.6	13.1	11.4	11.4	12.67	4. 2	6. 0	20.4	14. 0	16.9	13
11.5	11.5	10 0	8,9	8.9	8.0	7,4	13.11	7. 4	24. 0	19.9	14. 0	12,5	14
7,8	7.5	7,2	6.0	5.8	5.2	5,1	8.20	5.1	24. 0	12.6	12. 0	7,5	15
[illegible]	12.6	10.9	10,4	10,4	10.8	10,0	10,10	2. 0	7. 0	13.8	15. 0	16 8	16
21.1	19.9	16,3	16,0	13,1	12.6	11 8	16,24	7. 8	6. 0	25.6	14. 0	17 8	17
[illegible]	21.2	21,5	19,4	19,1	18.6	17,3	21, 66	10. 8	2. 3	29.4	13. 0	18.6	18
19,8	18.1	18,5	16,8	16,4	16,3	16,2	17, 90	14.1	7. 5	22,4	14. 0	8 3	19
14,8	13.3	13 0	12,1	11,9	11,9	10,3	15. 52	10.3	24. 0	22.0	10. 0	11 7	20
18.5	16 6	14.9	14.4	14,1	14.6	15.0	15.17	6,7	5. 0	22.5	12 0	15.8	21
18.8	17 8	16.8	16.3	16,7	16.5	15.8	17.79	13,2	4. 0	24.0	14. 0	10 8	22
20.3	19 0	18.9	18.4	17.3	17,9	17.0	18.62	13.3	3. 3	25.2	13 8	11,9	23
14.4	13.4	12 6	11.8	11.0	10.6	9.0	15.45	9. 0	24. 0	21.0	14 0	12.0	24
15.2	13 0	11 6	10.8	9,7	8.4	7.9	10.39	5.9	6. 0	21,7	13. 0	15.8	25
18.0	15.2	13.2	11.4	10.7	10.4	8.9	13.97	4. 0	6. 5	24.1	13 5	20.1	26
17.5	16 3	15.0	14.5	15.0	14.6	11,4	14,29	5. 3	6. 0	24.4	13. 0	19.1	27
15.7	14.3	13.9	13.2	12.0	11.3	10.8	14. 50	7.6	6. 0	21 8	12. 0	14.2	28
11.4	10 2	9.2	8.3	6,4	6,2	4.6	11.35	4.6	24. 0	17.0	11. 0	12.4	29
13.0	12.0	11.6	11.2	10.3	10.2	9.6	10.85	2.3	6. 0	18.8	12. 0	16,5	30
11.5	9.6	9.1	9.0	8.4	8.0	7,6	11.27	7.0	6. 0	18.0	13. 0	11.0	31
14.44	13.08	12,16	10,63	10,12	10,30	9,61							

Moyenne mensuelle : 12°75; Ecart des valeurs extrêmes : 28°

- Mars 1925 -

Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	-1,0	2,3	1,7	2,2	0,8	-0,9	7,2	12,1	16,4	13,3	13,0	14,0	16,0	14,7	12,3	8.0	8.0
2	-0,8	-0,6	-2,1	-3,4	-3,4	-3,0	5,0	10,9	16,0	18,9	21,4	22,0	25,6	23,7	22,0	14,8	11.0
3	0,0	1,1	0,2	-0,8	-1,2	-0,9	8,0	12,2	18,7	20,4	20,6	22,8	26,0	25,7	23.0	13.9	12.0
4	1,7	1,5	0,3	0,0	-1,0	-1,8	8,0	13,7	17,3	19,0	22,3	21,0	22,8	24,9	22.0	16,3	12.5
5	5,1	5,0	4,8	2,0	1,9	0,8	8,6	15,4	20,1	22,2	23,1	21,3	24,9	24,7	19,4	15,7	12.6
6	3,7	2,0	2,0	2,4	0,3	1,7	11,8	14,4	23,3	21,0	20,0	20,7	20,8	20,8	20,6	15,0	12,4
7	6,9	5,4	7,2	5,7	6,3	6,1	8,6	17,9	22,0	24,8	25,3	22,1	24,0	22,3	22,0	15,2	11,9
8	7,4	8,0	8,2	8,5	10,8	9,3	10,2	11,5	16,0	19,7	20,7	21,3	18,7	20,0	18,3	16,0	12,0
9	0,8	1,2	1,0	1,4							25,0	28,1	22,0	18,6	11,9	10,4	12,8
10	5,2	4,1	2,7	1,9	2,8	2,0	11,0	18,6	7,2	5,1	12,3	19,2	20,0	13,1	9,2	11,0	8,0
11	1,1	1,1	1,0	3,2	1,4	0,2	10,8	8,8	13,0	18,1	14,0	22,6	9,9	10,4	11,3	11,8	9,0
12	1,4	0,8	0,2	3,2	-0,8	-0,3	7,4	10,0	17,0	21,9	23,1	24,4	23,0	26,8	25,9	21,0	16,4
13	3,4	2,1	1,7	1,4	0,9	2,8	7,0	14,3	23,0	25,0	26,4	28,2	28,3	33,8	29,0	26,5	21,5
14	11,2	10,8	9,1	9,2	8,0	7,4	16,6	22,4	24,6	24,3	21,0	21,9	20,4	23,5	24,0	21,0	16,0
15	6,3	5,7	5,3	5,4	5,4	5,1	9,8	12,6	17,1	16,6	18,5	20,0	15,0	15,0	13,2	10,4	7,7
16	0,2	-0,6	-0,6	-1,3	-1,0	-0,7	5,2	11,3	18,8	21,4	23,0	25,5	28,1	29,2	25,0	16,7	13,8
17	5,2	4,5	4,4	4,0	4,0	8,5	13,8	21,1	28,3	30,8	33,7	33,0	34,6	29,1	27,0	22,3	18,4
18	9,4	8,2	11,3	12,1	13.0	13,2	22,4	27,9	30,0	30,0	30,6	31,8	34,6	32,3	27,0	23,8	21,9
19	13,3	15,8	12,8	12,9	11.8	12,7	11.4	10,4	12,3	16,2	14,3	11,0	26,2	26,0	21,6	25,8	19,3
20	12,7	14,9	11,0	9,6	10,0	9,7	13,0	24,7	31,9	28,1	21,0	19,3	20,8	19,5	17,7	16,3	14,0
21	6,8	7,3	6,0	6,2	5,1	4,6	15,4	21,0	26,0	30,4	34,3	32,1	34,7	26,0	23,0	20,4	19,8
22	13,7	11,0	11,4	11,3	11,2	12,2	13,9	18,0	21,0	24,4	25,2	30,5	33,0	32,6	23,4	23,0	19,2
23											26,0	33,2	28,0	24,7	29,0	26,5	18,5
24	15,0	14,2	13,5	12,9	12,4	10,5	11,2	13,4	18,2	18,5	21,4	26,7	28,0	28,3	24,2	21,0	15,0
25	3,3	3,8	4,8	3,0	1,7	4,0	13,0	20,0	23,0	25,2	23,2	26,4	28,3	29,0	27,4	24,0	16,3
26	1,0	1,0	0,8	-0,3	-1,7	3,4	11,5	18,0	24,6	26,3	29,0	30,2	30,5	30,2	29,2	24,3	20,0
27	4,3	2,8	2,0	1,0	0,6	5,0	11,4	18,0	25,0	29,8	31,0	31,8	32,0	29,4	26,5	24,0	18,6
28	3,8	3,6	6,0	3,7	3,2	6,0	16,0	21,2	28,0	30,9	22,2	28,8	29,0	30,7	25,0	21,0	17,4
29	7,7	6,0	6,8	2,0	2,1	6,0	12,3	21,7	25,0	22,4	22,8	22,2	22,6	24,0	22,0	17,0	13,0
30	-1,8	-3,0	-3,8	-2,5	-0,6	-1,2	9,5	16,0	22,0	24,3	26,2	26,7	26,2	26,3	24,0	20,5	14,4
31	4,5	7,2	3,4	3,1	2,1	5,5	14,6	20,5	22,2	23,1	24,0	24,6	24,3	23,0	21,5	17,8	13.0
Moy horaire	5,12	4,91	4,44	3,90	3,66	4,40	11,19	16,46	20,97	22,19	23,31	24,72	25,12	24,53	22,05	18,45	14,72

près du sol.

– Mars 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
5,9	4,8	4,1	1,9	3,2	1,5	0,0	6°,80	– 0°,9	6h 0	17°,7	13h 3	18°,6	1
9,2	6,1	6,9	4,0	2,7	2,0	0,4	8,72	– 3,4	5. 0	26,4	13. 5	29,8	2
9,0	5,9	5,5	4,2	3,0	2,9	2,1	9,76	– 1,2	5. 0	27,0	13. 8	28,2	3
8,6	7,2	7,0	5,8	5,0	5,0	5,3	10,18	– 1,8	6. 0	28,0	13 8	29,8	4
8,5	6,9	5,8	4,0	5,3	4,0	3,2	11,05	0,4	1. 5	27,0	14. 3	26,6	5
11,5	9,0	7,6	8,0	8,3	5,2	6,9	11,23	– 0,5	4. 3	24,5	9. 3	25,0	6
10,1	9,2	8,9	9,2	7,4	6,8	7,3	13. 02	4,2	4. 5	26,1	11. 3	21,9	7
8,8	6,4	4,3	2,9	3,5	1,9	1,7	11. 09	1,7	24. 0	22,8	10, 3	21,1	8
11,2	9,6	5,9	6,9	5,0	4,3	3,4	9,97	0,8	1. 0	28,4	12. 5	27,6	9
7,0	6,4	6,2	4,9	4,8	3,2	3,4	7,89	1,9	4. 0	20,0	13. 0	18,1	10
5,2	4,8	3,5	2,2	0,4	0,3	0,2	6,85	0,2	24. 0	22,6	12 0	22,4	11
11,5	9,9	8,5	6,4	7,7	5,2	3,7	11. 43	– 0,8	5. 0	27,0	14. 5	27,8	12
13.8	13.9	12,6	11,9	11,4	7,1	9,8	16,49	0,9	5. 0	33. 8	14 8	32,9	13
10,7	10,5	9,0	7,9	8, 0	7,1	6,6	14,63	6,6	24. 0	26,1	14. 5	19,5	14
6,5	5,3	5,8	3,7	3. 8	2,9	2,9	9,42	2,9	24. 0	20,2	12. 5	17,3	15
8,8	7,6	8, 4	8,6	8,3	9,1	7,8	11, 36	– 1,8	4. 8	29,2	14. 0	31.0	16
17,6	14,5	12,3	11,2	10,6	9,2	8,5	16, 96	3,0	4, 5	34.6	13. 0	31.6	17
21,0	16,5	17,3	15,3	14,6	13.8	13,2	20, 47	7,1	2. 3	34.8	12. 3	27.1	18
16,5	15,0	15,8	13,5	13,8	13,0	13,6	15, 63	10,4	8. 0	26.2	13. 0	15.8	19
13,0	11,9	11,7	10,0	9,6	10,0	8,0	15,35	8,0	24. 0	32.3	8. 5	24.3	20
16,0	14,5	12,2	10,3	10,6	12,6	13,9	17. 05	4.5	6. 0	34,7	13. 0	30.2	21
16,5	15,2	15,0	13.0	13.0	13,1	13.0	17. 24	10.0	4. 8	35.2	14. 3	25.2	22
17,0	16,0	15,4	14.8	14.5	14,5	13,6	20. 81	?	?	31.9	15. 3	?	23
11,5	10.0	9,8	8.8	7,6	6, 0	3,6	15. 19	3.6	24. 0	30,1	13. 5	26,5	24
10,5	6,7	7,9	6,0	4.8	2,3	2,1	13. 22	1,7	5. 0	32.2	13. 5	30,5	25
15.0	8,0	7,1	6,0	4,9	3.2	2,9	13,55	– 1,7	5, 0	31.6	13. 5	33.3	26
13,7	10,4	8,0	11,5	11.4	11,0	5,2	15,18	0,6	5. 0	33.2	12. 8	32.6	27
12.8	11.2	10,6	9.8	8,5	8,3	7,6	15, 43	2,4	5. 5	32.0	13. 5	29.6	28
9.2	5.3	4 8	2,3	0,6	1.0	1.8	11, 54	0,6	5. 3	25.0	9. 0	24.4	29
11.3	9.2	9.6	8,6	6,3	5,2	5,1	11,69	– 3.8	3. 0	28.3	14. 0	32,1	30
9.9	7,0	7,0	6,8	6,1	5,5	5,0	12, 59	2,1	5. 0	24,7	13 0	22,6	31
													Moy horaire

Moyenne mensuelle: 12°91; Ecart des valeurs extrêmes: 39°0

Humidité

- Mars 1925 -

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

Relative ~

– Mars 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min	Heure	Max	Heure	Osmol	Date
64	66	66	65	64	68	72	64	45	13h 0	80	7h 0	35	1
43	48	50	67	77	76	80	57	21	14. 8	80	24. 0	53	2
40	43	45	51	56	59	60	56	29	15. 3	85	5. 0	56	3
40	42	44	48	52	49	48	51	28	15. 0	74	7. 8	46	4
35	35	37	42	43	42	39	41	23	15. 0	69	7. 0	39	5
34	34	37	40	41	46	46	39	29	13. 0	56	4. 5	27	6
52	65	67	65	66	68	72	56	43	13. 0	72	24. 0	29	7
42	51	57	58	60	60	63	55	37	15. 0	74	2. 0	37	8
51	58	66	73	81	82	84	59	30	12. 0	84	24. 0	54	9
72	72	73	74	79	79	77	78	60	8. 5	91	6. 0	31	10
67	70	72	71	72	68	71	72	41	12. 5	89	7. 0	48	11
46	61	73	72	74	71	71	63	37	16. 0	90	6. 0	53	12
32	37	43	46	48	47	51	53	20	12. 8	85	7. 0	65	13
68	77	84	86	72	79	77	54	25	14. 5	86	9. 8	61	14
79	71	72	73	83	83	82	67	46	13. 0	84	2. 0	38	15
35	37	48	51	56	48	62	56	14	17. 0	93	7. 0	79	16
33	33	44	48	64	65	68	47	21	13. 0	68	24. 0	41	17
29	34	37	40	41	44	49	37	21	15. 0	72	2. 3	51	18
46	46	48	52	61	65	67	57	43	14. 0	81	8. 0	38	19
95	71	84	89	91	73	95	72	46	10. 5	95	24. 0	49	20
51	64	73	72	74	74	72	66	31	13. 0	95	1. 0	64	21
65	66	72	69	72	70	79	65	37	13. 0	88	20. 8	51	22
65	66	72	70	74	69	77	66	31	13. 0	89	7. 0	58	23
51	61	67	69	70	67	72	65	30	14. 8	88	4. 0	58	24
38	44	46	50	52	59	63	53	18	13. 0	95	24. 0	77	25
29	37	45	56	56	57	60	49	17	13. 0	81	7. 0	64	26
45	37	37	42	32	32	41	46	19	13. 0	78	6. 8	59	27
38	40	41	37	41	44	39	41	21	12. 5	52	6. 0	31	28
60	62	60	60	64	65	79	52	20	10. 0	79	24. 0	59	29
26	24	24	21	21	21	21	44	12	11. 0	95	1. 0	83	30
45	46	51	51	61	65	67	30	9	11. 0	67	24. 0	58	31
48	52	56	58	61	61	65							Moy horaire

– Moyenne mensuelle : – ? – des valeurs extrêmes : 86 –

Distribution de la température près du sol

Mars 1925

Températures	N. H. 0	o/o
+ 30° à + 35°	12	0,01
+ 25° à + 30°	61	0,08
+ 20° à + 25°	91	0,12
+ 15° à + 20°	111	0,15
+ 10° à + 15°	142	0,20
+ 5° à + 10°	151	0,21
0° à + 5°	142	0,20
− 5° à 0°	19	0,03

Le nombre total des heures observés (N. H. 0) a été de 729. Il y a eu 16 lacunes. Le pourcentage est basé sur 729.

Phénomènes aqueux

Date	Précipitation en mm	Roscomètre en gr.	Roscomètre en mm	Evaporation en mm	Date	Précipitation en mm	Roscomètre en gr.	Roscomètre en mm	Evaporation en mm
1		2g 6	0mm 018	2mm 3	16		9g 5	0mm 066	3mm 3
2		5. 4	0. 038	3. 5	17		3. 8	0. 026	4. 9
3		9. 3	0. 064	2. 9	18	0mm 2	1. 8	0. 012	6. 0
4		6. 7	0. 046	3. 3	19	0. 8	3. 0	0. 021	9. 8
5		3. 4	0. 024	4. 6	20	0. 1	4. 6	0. 032	4. 3
6		3. 2	0. 022	5. 1	21		22. 2	0. 154	3. 5
7		3. 5	0. 024	5. 5	22	0. 8	3. 9	0. 027	3. 7
8	0mm 1 *	1. 5	0. 010	4. 0	23	1. 1	8. 2	0. 057	3. 1
9		3. 6	0. 025	5. 7	24		16. 0	0. 111	4. 1
10	2. 3	10. 1	0. 070	3. 3	25		10. 8	0. 075	4. 3
11				2. 0	26		5. 2	0. 036	5. 9
12		4. 2	0. 029	2. 2	27		6, 9	0. 048	5. 9
13		8. 4	0. 058	3. 5	28		1. 4	0. 010	7. 4
14		3. 7	0. 026	5. 6	29		3. 4	0 024	7. 6
15				7. 5	30		10. 0	0. 069	5. 4
					31		0. 5	0. 003	7. 5

Total : 5mm 1 — 176g 8 — 1mm 227 — 147mm 9

Note * Pluie et grêle.

— Insolation —

Actinomètre d'Arago — Mars 1925 — Nombre d'heures d'insolation

Date	7 h			13 h			18 h			Intense		Faible		Totale	
	N	A	Diff.	N	A	Diff.	N	A	Diff		%		%		%
1	21,9	10,4	11°,5	43,6	27,5	16°,1	7°,8	7°,7	0°,1	7h,8	0,78	0h,3	0,03	8h,1	0,81
2	20,8	9,2	11,6	42,4	27,8	14,6	10,0	10,0	0,0	8,8	0,88	0,5	0,05	9,3	0,93
3	22,7	11,6	11,1	43,0	28,4	14,6	11,0	11,0	0,0	9.3	0,92	0,8	0,08	10,1	1.00
4	24,6	12,9	11,7	43,4	29,1	14,3	10,5	10,5	0,0	8.3	0,83	0,7	0,07	9.0	0,90
5	23,9	12,7	11,2	45,3	30,7	14,6	11,4	11,4	0,0	8.5	0,85	0,9	0,09	9,4	0,94
6	31,2	19,2	12,0	45,6	30,8	14,8	14,2	14,0	0,2	7,4	0,72	0.3	0,03	7,7	0,75
7	14,7	11,9	2,8	44,6	30,5	14,1	13,0	12,9	0,1	5.0	0,49	0,4	0,04	5,4	0,53
8	14,2	13,4	1,8	31,0	23,6	7,4	11,3	11,2	0,1	5.2	0,50	1.3	0,12	6,5	0,62
9	25,2	13,6	11,6	34,0	24,8	9,2	12,9	12,7	0,2	4.0	0,39	0.4	0,04	4,4	0,43
10	14,1	8,2	5,9	19,2	10,8	8,1	8,1	8,0	0,1	2.2	0,21	0.3	0,03	2,5	0,24
11	27,2	13,6	13,6	20,0	13,9	6,1	6,9	6,9	0,0	2,3	0,22	0,2	0,02	2,5	0,24
12	25,0	13,2	11,8	46,0	30,6	15,4	12,2	12,1	0,1	7,5	0,72	0,5	0,05	8,0	0,77
13	8,0	5,4	2,6	47,0	33,1	13,9	15,5	15,3	0,2	8,2	0,73	0,3	0,03	8,5	0,82
14	31,1	19,4	11.2	35,4	26,4	9,0	11,6	11,6	0,0	5,8	0,56	0,6	0,06	6,4	0,62
15	12,8	9,2	3,6	26,0	18,3	7,7	7,8	7,8	0,0	4,7	0,45	0,1	0,01	4,8	0,46
16	18,6	8,0	10,6	45,4	30,7	14,7	13,2	13,2	0,0	7,4	0,70	1.5	0,14	8,9	0,84
17	27,4	16,4	11,0	51,6	37,9	13,7	21,2	21,2	0,0	6,1	0,58	0,2	0,02	6,3	0,60
18	37,2	27,0	10,2	43,2	35,2	8,0	23,2	23,0	0,2	4,3	0,41	0,7	0,07	5.0	0,48
19	15,2	14,9	0,3	50,2	34,6	15,6	19,5	19,4	0,1	0,6	0,06	0,1	0,01	0,7	0,07
20	17,8	14.8	3,0	26,9	24,0	2,9	14,6	14,6	0,0	2,3	0,21	0,0	0,00	2,3	0,21
21	28,2	16,2	12,0	45,0	33,0	12,0	18,0	18,0	0,0	5,3	0,50	0,3	0,03	5.6	0,53
22	17,0	15,2	1,8	49,3	35,2	14,1	18,3	18,2	0,1	0,7	0,07	0,1	0,01	0.8	0,08
23	17,9	15,4	2,5	39,8	31,2	8,6	19,8	19,6	0,2	0,0	0,00	0,2	0,02	0.2	0,02
24	17,4	15,0	2,4	46,1	32,8	13,3	13,8	13,8	0,0	6,2	0,57	0,2	0,02	6,4	0,59
25	31,2	18,0	13,2	48,4	34,2	14,2	14.0	14,0	0,0	10,2	0,94	0,4	0,04	10,6	0,98
26	30,2	16,2	14,0	50,4	36,4	14.0	17,3	17,2	0,1	10,7	0,98	0,2	0,02	10,9	1.00
27	30,5	16,5	14,0	51,4	37,4	14.0	16,5	16,4	0,1	10,8	0,99	0.1	0,01	10,9	1.00
28	30,8	17,4	13,4	49,0	34,6	14,4	14,6	14,6	0,0	10,3	0,95	0,2	0,02	10,5	0,97
29	30,7	16,9	13,8	44,7	30,0	14,7	10,8	10,6	0,2	9.6	0,88	0,6	0,06	10,2	0,94
30	27,7	13,2	14,5	41,4	29,7	11,7	12,5	12,5	0,0	9.3	0,85	1,1	0,10	10,4	0,95
31	26,9	15,8	11,1	46,6	31,6	15,0	11,2	11,0	0,2	7.9	0,72	1,4	0,13	9,3	0,85
Moyenne		9°,04			13°,02				0°,06		total mensuel		21h,6		0,65

– Vitesse du vent en Kilomètres par heure –
– Mars 1925 –

Moyennes diurnes et calmes

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

Moyennes horaires et calmes

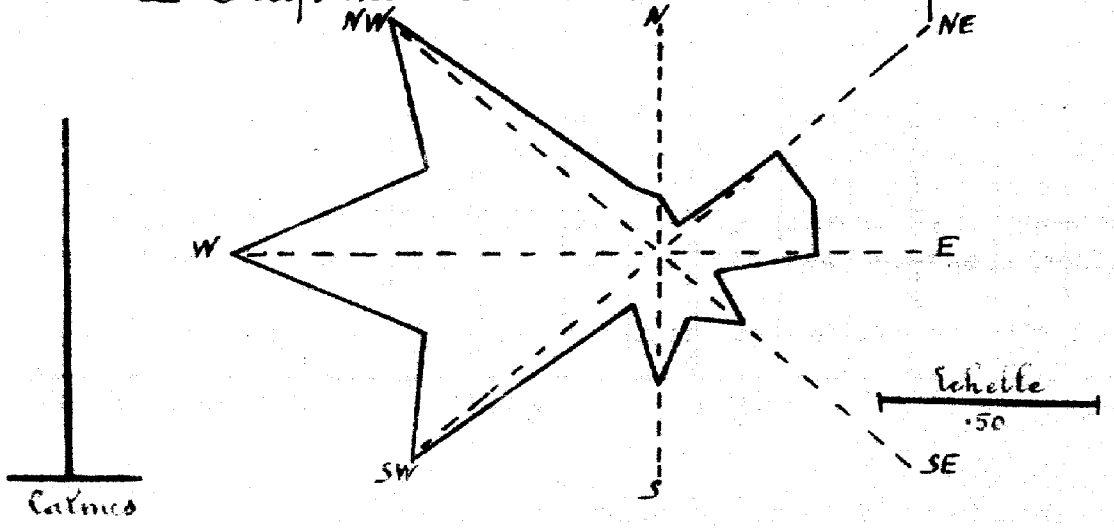
Heures	Kil.	Calme	Heures	Kil	Calmes
1	7,2	2	13	12,7	0
2	7,4	0	14	18,3	0
3	7,3	2	15	19,1	0
4	7,6	0	16	19,5	0
5	5,8	2	17	17,0	0
6	6,0	0	18	15,1	0
7	5,5	0	19	12,5	0
8	6,4	0	20	11,3	0
9	6,9	0	21	11,7	0
10	12,9	0	22	10,3	0
11	13,9	0	23	8,6	1
12	14,3	0	24	9,5	2

Fréquence des vents de chaque direction.

N	16
NNE	10
NE	38
ENE	38
E	37
ESE	12
SE	26
SSE	22
S	35
SSW	14
SW	80
WSW	58
W	98
WNW	56
NW	87
NNW	19
Calmes	98

Calme. Par ce mot, dans les 2 premiers tableaux ci-dessus, on entend qu'il s'est écoulé une heure entière sans que le nombre de mètres de vent passés dans le moulinet atteigne le chiffre 1000. Pour former le 3ème tableau, on a relevé heure par heure, à l'heure ronde, la direction d'un vent supérieur à 1 m. par seconde et l'on a marqué 0 ou calme dans le cas où la vitesse se trouvait inférieure à cette limite.

– Fréquence des vents suivant chaque direction –



_ Mars 1925 _

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et Remarques
1	Cu	0,5	Cu	6	Cu	1	⌓
2		0	Cu	1	a-Cu, st-Cu	2	⌓
3		0	Cu	0,5	st-Cu	0,5	⌓ très abondante
4		0	Cu	tr		0	
5		0		0		0	
6	ci-st, Cu	tr	ci, st, Cu	10	a-st, a-Cu, Cu	7	☽ avec parasélène
7	ci, ci-st, Cu-Nb	8	ci, ci-st, cu-Nb	8	ci-st, fr-cu, fr-nb	10	◐
8	ci-st, st-Cu	10	ci-st, st-Cu	7	a-Cu	9	▲ ●
9	a-Cu	6,2	st-Cu	7	st-Cu	5	
10	ci-Cu, Cu, st-Cu	8	ci-Cu, st-Cu, Cu	9	st-Cu, cu-Nb	9	● ⌓ abondante
11	Cu, cu-Nb, a-Cu	8	Cu-Nb, Nb	10	Cu	1	● ⌓ abondante
12	ci, ci-Cu	9	ci-Cu, Cu, a-Cu	4	?	?	⌓ abondante
13	ci-Cu, a-Cu	7	Cu	tr	a-Cu	8	
14	ci-Cu, a-Cu, a-St	3	a-Cu	8	a-Cu, st-Cu, Cu	9	
15	Cu, st-Cu	8	cu, st-Cu, Nb	9	st-Cu,	?	
16	ci, ci-Cu	8	ci, a-st	3	ci, ci-Cu	6	⌓ forte
17	a-Cu	5	a-Cu	3	a-Cu, a-st	9	
18	ci, ci-Cu	7	ci, ci-Cu	6	a-st	10	●
19	cu-Nb, Nb	10	ci, ci-st, a-Cu	10	ci, ci-st, a-Cu	9	T ↘ ● averses
20	ci, cu-Nb	7	cu-Nb, a-st	10	st-Cu, a-st	10	●
21	Ci,	1	a-Cu, st-Cu	9	st-Cu, cu-Nb	3	⌓ abondante ≡ partout T ↘
22	Cu-Nb	10	ci-st, st-Cu, st	9	a-st st-Cu	10	●
23	Cu-Nb, a-st	10	a-st, Cu-Nb	10	a-st, cu-Nb	10	●
24	cu-Nb, Nb, st-Cu	9,5	Cu	2	Cu	tr	
25		0		0		0	⌓ abondante
26		0		0		0	⌓ abondante
27		0		0		0	
28		0	Cu	0,5	?	1	
29	Ci	1	Cu	tr	Cu	tr	
30		0	ci-Cu, Cu, a-st	6		0	⌓ forte
31		0		0		0	

moy. de la nébulosité: 4,20 4,77 4,40; moy. mensuelle: 4.44

– Mars 1925 –

Date	Impression générale	Notes
1	Nuageux, vent fort	
2	Délicieux, vent fort le soir	Le 10 – 1ères feuilles des amandiers.
3	Très beau	Le 12 – premières feuilles des lilas et des groseillers. – premiers boutons du laurier sauce
4	Très beau, plus chaud	
5	Très beau et chaud	
6	Nuageux et chaud	Le 14 – passage de cigognes
7	Nuageux, menaçant, chaleur lourde	Le 15 – floraison du pêcher.
8	Matin menaçant, soir assez beau	Le 16 – feuillaison du buis et du cerisier.
9	Lourd, menaçant, pluie après-midi	Le 17 – floraison du groseiller.
10	Couvert, averses. vent fort	
11	Couvert, averses, soirée superbe	Le 18 – On constate la belle verdure de la Bèkaa – premières feuilles du noyer et du poirier.
12	Couvert mais beau	
13	Matin couvert, clair après-midi	Le 19. floraison du poirier la vigne, cep muscat, commence à montrer des bourgeons.
14	Couvert et menaçant, vent fort	
15	Froid et nuageux, fines averses.	
16	Couvert mais beau	Le 22. Vols de cigognes. les bourgeons des figuiers éclatent.
17	Pénible, couvert, chaleur lourde	
18	Chaleur excessive	Le 25. Les feuilles de la vigne se montrent nettement.
19	Orageux, chaleur lourde	
20	Couvert, frais	Le 28. floraison des pommiers.
21	Nuageux, chaleur lourde	Le 29. premières fleurs du coquelicot
22	Couvert, lourd	
23	Couvert, menaçant	
24	Pluie et grains la nuit, jour assez beau	
25	Très beau, tempéré.	
26	Très beau	
27	Très beau	
28	Très beau	
29	Beau, vent fort et frais	
30	Beau avec vent fort	
31	Beau. vent fort et frais	

Observatoire de Ksara

Mois d'Avril 1925

Avant-propos

Pression atmosphérique — Au début du mois, le baromètre a subi une baisse profonde commencée le 2 par une vive agitation de la courbe des pressions, atteignant le minimum barométrique du mois 671mm,1 de 3h à 6h le 3, pour se terminer dans la soirée du 5.

Une dépression sensible (minimum 676mm,0) mais beaucoup moindre a eu lieu le 13 par des vents violents

La 2ème quinzaine du mois est très régulière avec pressions hautes du 18 au 24, le maximum (688mm,3) ayant lieu le 23.

L'écart des valeurs extrêmes 16mm6 qui était faible en Mars (9mm6), rappelle celui de Janvier (16mm,0).

Température de l'air — La température moyenne d'avril est 12°,77. presque identique à celle de Mars 12°,75 ; mais l'écart des valeurs extrêmes 29°0 en avril est légèrement supérieur à celui de mars 28°,1.

Minimum 0°3 le 6 et maximum 29°3 le 28

L'allure de la courbe thermométrique est restée normale en général. Les principales exceptions sont 1° grande irrégularité avec températures basses pendant la grande baisse de la pression du 2 au 6 — 2° le 11, temps d'averses et de grains — 3° le 19, avec sautes nombreuses et accentuées, journée d'averses et de giboulées

Les moyennes diurnes accusent une notable remontée de la température de la 1ère à la 2ème quinzaine du mois.

B.

Température près du sol. Près du sol, la température est descendue au-dessous de zéro 8 jours et la durée totale du temps pendant lequel la température s'est maintenue au dessous de zéro est de 29h. et elle est restée 4h au-dessus de 40°.

Le minimum absolu est -5°,8 et le maximum absolu 42°1

On a observé une seule fois la gelée blanche

Humidité - La moyenne diurne n'est jamais descendue au-dessous de 33, nombre atteint 3 fois; elle n'a pas dépassé 81 et n'a été supérieure à 70 que quatre fois.

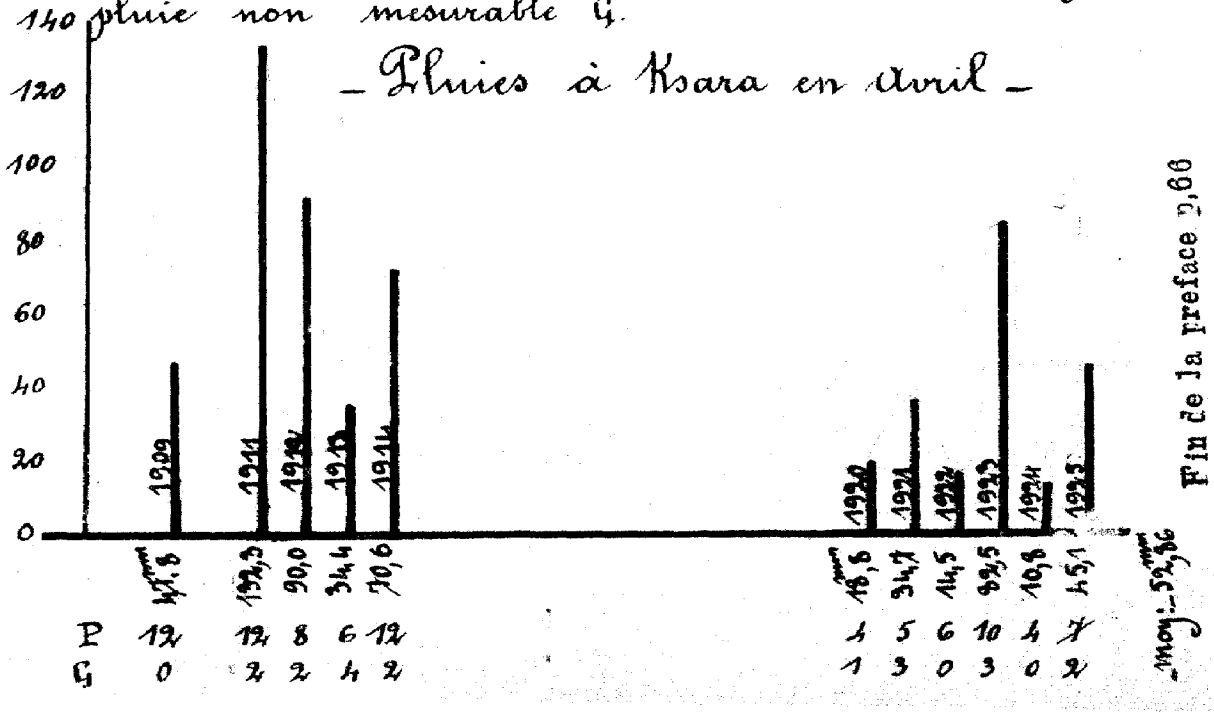
Le minimum absolu 11 a eu lieu les 24 et 25 du mois et le maximum 95 les 2, 11, 15 et 18.

Précipitations - Il y a eu 7 jours de précipitations mesurables, trois jours où sont tombées des gouttes de pluie ou du grésil ou des averses fines non mesurables. Le total de l'eau mesurée des précipitations est 45mm1.

Depuis le commencement de la saison des pluies (1er octobre) le total des précipitations est 399mm9 seulement.

En consultant le tableau suivant, on constate que la quantité d'eau tombée en avril est très variable suivant les années. La moyenne des 10 années 1909, 1911 à 1914, 1920 à 1924 est 53mm 64. Avril 1925 se rapproche de ce nombre. En ajoutant avril 1925, on trouve pour nouvelle moyenne d'avril 52mm 86.

Au schéma suivant, nous ajoutons le nombre de jours de pluie proprement dite P et leur nombre moyen sur 10 années et celui où il est seulement tombée des gouttes de pluie non mesurable G.



– Vitesse du vent en Kilomètres par heure –

Avril 1925

Moyennes diurnes et calmes

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

Moyennes horaires et calmes

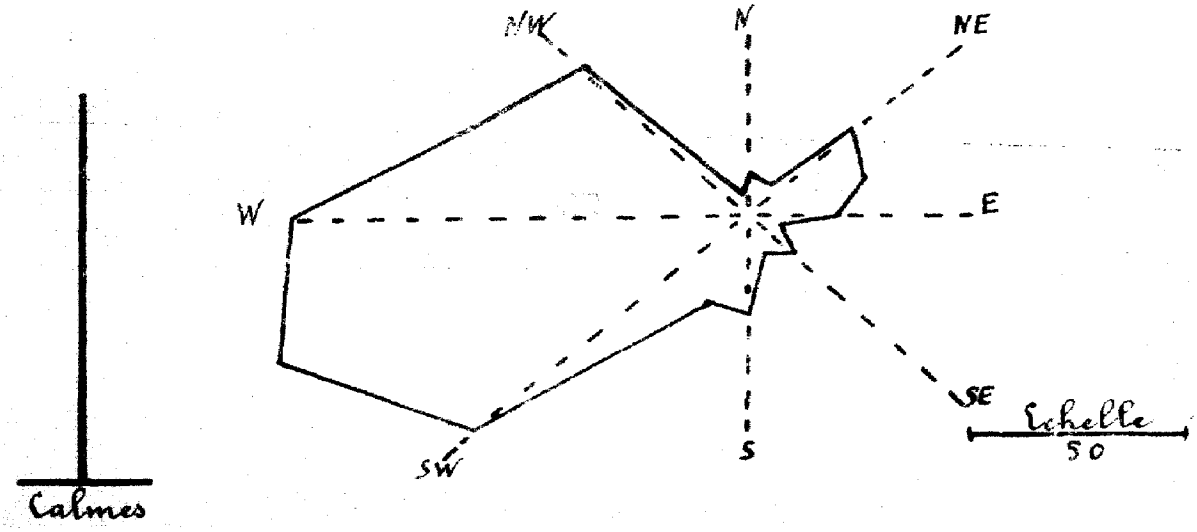
Heure	Kil	Calmes	Heure	Kil	Calmes
1	7,6	0	13	21,9	0
2	7,5	0	14	23,8	0
3	7,8	0	15	23,4	0
4	7,8	2	16	24,3	0
5	8,3	1	17	22,9	0
6	9,8	1	18	19,0	1
7	8,1	3	19	17,3	0
8	12,7	1	20	14,3	0
9	13,5	0	21	13,5	0
10	16,9	0	22	13,0	0
11	18,8	0	23	10,7	1
12	19,2	0	24	9,2	0

Fréquence des vents de chaque direction

N	11
N N E	10
N E	32
E N E	27
E	20
E S E	2
S E	11
S S E	10
S	27
S S W	27
S W	87
W S W	119
W	108
W N W	65
N W	54
N N W	4
Calmes	106

Calme. Par ce mot. dans les 2 premiers tableaux ci dessus, on entend qu'il s'est écoulé une heure entière sans que le nombre de mètres de vent passés dans le moulinet atteigne le chiffre 1000. Pour former le troisième tableau, on a relevé heure par heure, à l'heure ronde, la direction d'un vent supérieur à 1m. par seconde et l'on a marqué 0 ou calme lorsque cette limite de vitesse n'était pas atteinte.

– Fréquence des vents suivant chaque direction –



— Pression

600 [illegible]

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	81,6	81,4	81,4	81,1	81,1	81,2	81,3	81,2	81,3	81,4	81,4	81,3	81,2	81,1	81,1	81,2	81,7
2	81,5	81,0	80,9	80,8	80,8	80,9	80,9	80,9	80,8	80,6	80,6	79,7	79,6	77,4	76,8	76,3	74,9
3	72,0	72,0	71,9	71,8	71,7	71,7	72,4	73,0	73,4	73,5	73,9	74,0	73,9	73,7	73,8	73,5	73,4
4	72,5	72,6	73,4	73,8	74,4	74,6	75,0	75,4	76,1	76,2	76,7	76,8	77,0	77,0	77,2	77,5	78,4
5	80,3	80,4	80,4	80,3	80,5	80,6	81,2	81,5	81,7	81,9	82,0	81,9	81,9	81,7	81,7	81,7	82,0
6	83,4	83,2	83,1	83,1	83,6	83,8	84,0	84,2	84,3	84,2	84,0	83,7	83,5	83,3	83,2	83,0	83,0
7	83,1	83,6	83,1	83,1	83,1	83,2	83,3	83,3	83,4	83,5	83,6	83,8	83,0	82,6	82,3	82,2	82,2
8	83,2	83,2	83,1	83,0	83,2	83,4	83,9	84,0	84,1	84,1	83,9	83,3	83,1	82,5	82,3	82,2	82,3
9	83,3	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,4	83,7	83,9	83,7	83,4	83,1	82,6	82,2	82,1	82,0	82,0
10	82,6	82,3	82,2	82,0	82,1	82,0	81,6	81,1	80,6	80,1	79,6	79,2	79,1	79,1	79,5	79,9	78,2
11	79,1	79,3	79,1	78,5	78,4	78,4	78,9	79,0	79,2	79,3	79,3	79,6	79,5	79,5	79,8	79,9	80,1
12	81,9	81,4	81,3	81,3	81,3	81,4	81,9	82,0	82,1	82,1	81,6	81,3	81,0	80,5	80,0	80,0	80,1
13	79,8	79,3	78,5	78,2	78,1	78,3	77,8	77,4	77,0	76,8	76,5	76,5	76,4	76,0	76,0	76,1	77,2
14	79,4	79,4	79,4	79,3	79,2	79,1	80,4	80,2	80,3	80,4	80,4	80,3	80,3	80,3	80,3	80,4	80,4
15	81,1	81,0	80,9	80,8	80,9	81,0	81,3	81,4	81,8	81,5	82,1	82,1	82,2	82,2	82,2	82,2	82,0
16	83,1	83,0	82,7	83,0	82,9	83,1	83,4	83,4	83,8	83,7	83,4	83,4	83,3	82,7	82,4	82,3	82,2
17	82,2	81,9	81,6	81,4	81,5	81,7	81,9	82,0	82,2	82,2	82,4	82,4	82,2	82,2	82,1	82,1	82,1
18	84,1	84,0	83,8	84,0	84,1	84,4	84,7	84,7	84,6	84,9	84,9	84,7	84,3	83,8	83,4	83,4	83,6
19	83,4	83,1	82,5	82,3	82,1	82,1	82,2	82,2	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,3	82,2
20	83,3	83,4	83,3	83,3	83,5	83,5	83,7	84,0	84,2	84,4	84,9	84,9	84,9	84,7	84,4	84,2	84,0
21	84,4	84,3	84,3	84,3	84,3	84,5	85,0	85,2	85,2	85,3	85,3	85,2	85,0	84,7	84,4	84,3	84,4
22	86,4	86,4	86,3	86,3	86,9	87,3	87,7	88,0	88,1	88,1	88,0	87,5	87,2	87,0	86,5	86,5	86,5
23	88,0	87,8	87,6	87,5	87,5	87,8	88,2	88,2	88,3	88,2	88,1	87,9	87,3	87,0	86,4	86,2	85,9
24	85,5	85,3	85,2	85,1	85,0	85,0	85,2	85,2	85,0	84,9	84,6	84,1	83,3	82,4	82,3	82,2	82,1
25	82,0	81,8	81,6	81,4	81,4	81,4	81,6	81,5	81,3	81,0	80,8	80,7	80,5	80,3	80,2	80,2	80,2
26	80,7	80,5	80,3	80,4	80,7	81,1	81,9	81,9	81,9	82,0	81,9	81,6	81,2	81,1	80,9	81,0	81,1
27	83,2	83,0	83,2	83,2	83,4	83,9	84,2	84,3	84,4	84,4	84,1	84,0	83,6	83,4	83,3	83,2	83,1
28	83,5	83,3	83,1	83,1	83,1	83,1	83,2	83,2	83,2	83,1	82,5	82,3	81,9	81,6	81,3	81,2	81,1
29	81,9	81,7	81,7	81,9	82,0	82,2	82,1	82,0	81,9	81,8	81,7	81,7	81,9	81,5	81,2	81,0	81,3
30	81,4	81,3	81,0	81,2	81,2	81,4	81,7	81,5	81,4	81,2	81,0	80,9	80,6	80,3	80,3	80,3	80,3
Moy. horaire	81,99	81,81	81,67	81,62	81,71	81,86	82,13	82,18	82,22	82,24	82,17	82,01	81,80	81,48	81,35	81,25	81,29

atmosphérique –
600 mm

– Avril 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							
82,0	82,0	82,1	82,2	82,3	82,3	82,0	81,54	81,1	15h 0	82,3	22h,0	1,2	1
74,4	74,0	73,8	73,2	72,8	72,2	72,0	72,38	72,0	24. 0	81,7	0, 3	9,7	2
73,0	73,2	73,0	72,6	72,4	72,5	72,6	72, 87	71,7	3 à 6	74,0	12. 0	2,3	3
78,9	79,4	79,6	80,0	80,1	80,1	80,2	78,25	77,3	4. 3	80,2	24. 0	3,9	4
82,4	82,6	82,8	83,2	83,2	83,3	83,4	81,77	80,2	1. 0	85,4	24. 0	3,2	5
83,2	83,3	83,4	83,8	83,8	83,8	83,7	83, 56	83,1	3. 0	83. 8	22. 0	0,7	6
82,2	82,3	83,0	83,4	83,5	83,6	83,6	83, 11	82,2	16. 0	83,7	1. 0	1.5	7
82,5	82,8	83,1	83,0	83,3	83,3	83,4	83, 18	82,2	16. 0	84,1	9. 0	1.9	8
82,1	82,9	83,1	83,4	83,4	83,4	83,2	83, 04	82,0	16. 0	83,9	9. 0	1.9	9
78,2	78,5	79,0	79,0	79,4	79,8	79,8	80, 16	78,2	18. 0	82,8	0. 3	4.6	10
80,5	81,0	81,4	81,8	82,1	82,1	82,1	78, 94	78,4	5. 0	82,1	24. 0	3,7	11
80,2	80,2	80,3	80,3	80,3	80,2	80,2	80, 05	80,0	16. 0	81,9	1. 0	1,9	12
78,0	78,2	78,5	78,8	79,0	79,2	79,4	77, 77	76,0	14. 0	80,5	0. 3	4,5	13
80,5	80,8	81,2	81,9	82,0	82,0	82,0	80, 44	79,2	5. 0	82,0	23. 0	2.8	14
82,2	82,5	82,8	83,1	83,0	82,7	83,0	81, 95	80,3	4. 0	83,1	24. 0	2,3	15
82,3	82,2	82,3	82,8	82,8	82,6	82,5	82, 86	82,2	18. 0	83. 8	9. 0	1,6	16
82,9	83,2	83,6	83,6	83,8	84,0	84,3	82, 20	81,4	2. 0	84,3	24. 0	2,9	17
83,6	84,0	84,2	84,3	84,4	84,4	84,3	84, 19	83,3	3. 5	84,6	0, 3	1,3	18
82,2	82,2	82,3	82,3	82,3	83,3	83,3	82, 52	82,1	6. 0	83.6	0, 5	1,5	19
84,0	84,2	84,4	84,8	84,7	84,5	84,5	84,15	83,3	1 0	84,9	13. 0	1,6	20
84,5	85,1	85,4	86,0	86,3	86,4	86,4	85. 01	84,3	2. 0	86,4	24. 0	2,1	21
87,0	87,4	87,8	88,2	88,2	88,2	88,2	87, 32	86,3	3. 0	88,2	24. 0	1,9	22
85,9	85,8	85,8	85,6	86,1	86,1	86,1	87, 06	85,9	18. 0	88,3	9. 0	2,4	23
82,2	82,4	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	83, 75	82,2	16. 0	85,8	0. 3	3,6	24
80,2	80,3	80,7	80,9	81,1	81,1	81,0	80,97	80,2	15. 0	82,1	0. 3	1,9	25
81,4	82,1	82,3	82,8	83,0	83,2	83,2	81, 59	80,3	3. 0	83,2	24. 0	2,9	26
83,3	83,4	83,7	84,0	84,0	84,0	83,9	83, 65	83,1	1. 0	84,4	9. 0	1,2	27
81,1	81,4	82,1	82,1	82,1	82,2	82,3	82, 36	81,1	17. 0	83,5	1. 0	2,4	28
81,6	81,9	82,1	81,4	81,4	81,4	81,4	81,69	81,0	16. 0	82,2	6. 0	1,2	29
80,3	80,5	80,8	80,9	81,0	81,0	80,8	80, 93	80,3	14. 0	81,7	7. 0	1,4	30
81,42	81,66	81,90	82,07	82,21	82,16	82,17							Moy. mensuelle

Moyenne mensuelle : 68 mm, 85 – Ecart des valeurs extrêmes : 16 mm, 6 –

- Avril 1925 -

- Température -

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	8°0	7°7	8°0	8°1	8°1	8°2	9°4	11°7	15°1	15°9	14°6	14°9	15°1	14°4	15°3	12°7	10°6
2	4,4	4,3	4,3	3,9	4,4	4,2	5,3	5,9	8,4	8,7	8,4	7,1	6,5	4,7	5,1	5,0	5,1
3	4,9	4,6	3,9	3,0	2,5	2,0	5,5	5,3	6,1	6,6	6,8	7,5	8,7	8,3	6,3	4,7	6,9
4	4,7	5,4	4,8	4,8	3,3	3,2	3,4	4,1	5,0	7,1	6,9	7,0	7,3	7,2	6,7	6,3	5,9
5	3,4	3,6	3,0	3,0	4,1	4,7	4,8	5,7	8,3	7,5	7,5	7,3	8,1	8,8	9,1	9,1	8,9
6	3,5	3,0	2,5	1,3	0,3	1,0	2,3	5,1	7,5	10,4	11,8	13,1	13,9	14,2	14,1	13,9	13,2
7	5,6	5,3	5,2	3,7	3,0	3,6	6,8	10,7	13,0	13,6	13,1	12,9	14,7	15,4	15,1	15,9	15,5
8	8,5	6,1	7,0	5,8	6,8	4,6	7,1	9,2	13,1	14,9	17,1	18,6	19,3	20,1	18,8	17,9	17,2
9	8,9	8,3	7,7	8,3	6,4	7,7	7,8	11,5	15,8	18,0	19,7	20,3	21,0	21,3	20,3	20,2	19,3
10	10,3	10,1	10,6	7,6	7,5	8,9	11,8	14,7	19,1	21,1	23,2	22,5	22,0	19,7	17,8	17,7	17,6
11	8,4	8,2	8,8	9,3	9,5	9,6	9,3	9,4	10,2	10,1	10,7	11,6	12,1	12,5	11,8	11,5	11,3
12	7,5	8,0	7,4	6,5	5,6	6,3	8,6	11,0	12,1	14,3	16,1	17,5	19,0	19,5	20,1	19,7	17,6
13	9,5	7,9	7,2	10,2	7,1	9,3	10,1	12,3	13,4	20,1	20,7	21,5	22,3	20,3	18,3	16,6	15,0
14	11,9	12,1	12,1	11,5	11,2	11,3	12,9	14,1	15,2	18,9	19,6	19,8	19,5	18,8	18,6	17,9	16,1
15	7,5	8,3	6,9	6,2	6,3	5,4	9,6	12,8	14,3	15,4	16,1	16,5	17,3	17,0	15,8	15,0	13,5
16	9,1	9,1	8,7	9,2	9,0	10,9	11,9	11,8	12,1	13,3	15,0	15,7	15,9	15,3	16,1	14,3	13,5
17	9,2	8,9	8,2	7,3	8,3	8,5	9,0	9,8	12,6	13,1	10,8	11,3	12,1	11,9	11,6	10,7	10,2
18	6,0	6,2	6,1	5,9	5,7	5,8	8,7	10,2	12,4	13,6	15,0	16,3	17,3	17,6	17,4	16,9	15,3
19	8,1	8,2	7,7	7,2	6,3	9,3	10,3	9,0	10,7	11,3	10,8	11,0	10,1	10,4	14,6	13,9	8,1
20	6,9	5,9	5,8	6,3	6,4	7,0	8,6	10,1	11,5	12,0	11,3	13,3	13,7	13,6	13,3	12,5	11,7
21	5,8	5,2	4,6	3,0	3,1	2,5	5,1	9,7	12,8	14,1	14,7	16,3	16,1	16,4	17,3	17,5	16,3
22	7,4	7,4	6,5	7,0	4,5	5,3	10,1	13,3	15,8	18,3	20,1	21,3	21,6	22,8	23,1	22,3	22,0
23	10,5	8,3	7,9	11,6	11,3	12,7	13,7	12,4	21,2	22,5	23,4	24,6	24,3	24,9	24,5	24,3	23,1
24	12,8	9,7	10,3	9,7	10,6	10,3	12,5	13,3	22,0	23,1	25,6	27,0	27,9	28,1	28,9	26,5	25,3
25	14,4	13,3	13,2	11,6	13,4	11,5	12,4	17,5	22,6	23,3	24,8	26,1	25,5	24,7	24,1	23,2	20,5
26	14,1	11,0	12,1	13,6	10,3	11,1	13,3	18,5	21,5	22,8	24,5	25,8	25,4	25,3	26,1	25,0	24,2
27	14,0	13,6	13,1	12,0	12,5	12,5	13,5	17,0	21,1	23,1	27,3	27,5	28,3	28,0	27,5	26,7	25,3
28	12,6	15,0	13,4	13,4	12,3	13,3	11,5	20,3	23,3	25,7	27,5	28,1	29,3	29,3	28,9	28,4	26,9
29	16,7	16,6	15,0	12,3	12,6	12,0	13,5	20,3	25,3	27,2	27,5	27,6	27,7	27,3	27,3	25,3	23,0
30	15,3	15,3	13,2	10,7	13,0	11,5	13,3	18,1	22,3	24,8	26,9	26,1	26,1	25,2	24,5	23,4	21,8
Moyenne	9,00	8,66	8,13	7,82	7,65	7,92	9,73	12,36	14,98	16,31	17,25	17,86	18,30	18,11	17,89	17,21	16,02

de l'air sous abri.

– Avril 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
9°5	8°7	8°0	7°4	6°6	5°1	5°0	10°09	5°0	24h 0	15°1	13h 0	10°1	1
5,0	4,9	5,0	4,9	4,8	4,7	4,8	5, 41	3, 5	3, 3	8,7	10. 0	5.2	2
5,3	4,2	4,5	3,3	3,8	3,9	3,9	5, 36	2, 4	5, 3	9.0	13. 5	6.6	3
5,7	5,2	5,2	5,2	3,5	3,4	3,1	5, 18	3, 2	6. 0	9.3	13. 0	4.1	4
7,5	6,4	5,8	5,2	4,3	3,4	3,6	5, 36	3,0	4. 0	9.1	15. 0	6,1	5
11,7	10,5	10,3	7,3	5,7	5,4	5,4	7, 81	0,3	5. 0	14.2	14. 0	13,9	6
14,3	12,2	11,3	9,5	9,0	8,0	8,0	10, 44	3,6	6. 0	16.3	15. 3	12,7	7
16,3	14,6	12,5	11,6	11,0	9,9	9,4	12,27	4.6	6. 0	20.1	14. 0	15,5	8
16,3	14,7	13,6	12,5	11,6	11,2	10,5	13, 33	5,7	5. 5	21.3	14. 0	15,6	9
16,2	14,5	11,8	11,6	10,4	9,6	9,0	14. 40	7,1	4. 8	23,2	11. 0	16,1	10
10,7	9,8	9,3	9,2	9,2	8,5	8,1	9, 96	8,1	24. 0	12.5	14. 0	4,4	11
15,7	14,6	12,8	12,6	11,3	10,0	8,8	12, 61	5,6	5. 0	20,1	15. 0	14,5	12
12,9	12,2	12,1	11,6	11,3	11,4	11,6	14. 03	7,1	5. 0	22.3	13. 0	15,2	13
14,2	12,8	11,5	10,6	10,2	9,2	9,0	14. 12	9.0	24. 0	19,8	12. 0	10.8	14
11,9	11,1	10,3	10,4	10,0	9,4	9,5	11, 49	5,4	6. 0	17,5	13. 3	12,1	15
11,8	11,0	10,6	10,6	9,9	9,5	8,6	11,78	8,6	24. 0	16,6	13. 5	8,0	16
10,0	9,7	9,1	8,4	8,3	8,2	7,1	9,77	7,1	24. 0	13,6	9. 8	6,5	17
13,1	12.0	11,4	9,8	9,5	9,0	8,2	11,23	5,0	4. 5	17,6	14. 0	12,6	18
6,4	5,8	5,9	6,2	6,7	7,4	7,6	8,87	5,6	18.3	14.6	15. 0	9.0	19
10,3	9,5	9,3	8,6	8,1	7,0	7,1	9, 60	5,8	3. 0	13,7	13. 0	7,9	20
15,1	12.0	10,5	9,7	9,2	8,0	8,0	10,57	2,5	6. 0	17,5	16. 0	15,0	21
20,1	17,9	15,3	13,7	13,0	12,6	12,3	14,74	4,4	5. 3	23,1	15. 0	18,7	22
21.3	18,7	19,6	15,8	14,9	13,5	12,4	17,70	2,9	3. 0	24.9	14. 0	17,0	23
23,3	19,3	19,7	19,3	16,5	16,3	16,0	19. 14	9,7	2. 0	26,1	12. 0	16,4	24
21,1	18,5	18,3	17,8	15,5	15,3	15,6	18,45	11,2	3. 0	21,8	12. 0	13,6	25
20,9	17,0	16,1	15,6	15,6	15,0	13,3	18,29	10.3	5. 0	26,1	15. 0	15,8	26
23,5	22,1	18,3	19,1	17,7	17,6	17,3	20,02	11.2	4. 8	28,3	13. 0	17,1	27
25,2	23,3	22,1	20,3	19,4	17,4	16,6	21,42	12.3	5. 0	29,3	13. 0	17,0	28
20,8	19,2	18,3	16,4	17,5	18,7	16,1	20,34	12.0	6. 0	28,3	8. 3	16,3	29
19,8	18,7	17,3	14,6	14,2	13,3	12,2	18,40	10,7	4. 0	26,9	11. 0	16,2	30
14°93	13,85	12,91	11,29	10,62	10,06	9,60							Moy. horaire

Moyenne mensuelle: 12°,17. – Ecart des valeurs extrêmes: 29°0 –

– Température

– Avril 1925

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	4°1	5°3	5°4	5°8	5°0	5°5	7°6	14°3	17°0	17°3	17°8	19°3	20°0	19°3	17°6	15°0	10°0
2	-1,4	0,7	0,4	1,3	0,2	1,8	4,5	9,3	7,5	14,4	6,0	6,7	3,0	2,6	2,8	3,1	2,2
3	2,2	2,0	1,0	0,2	0,0	2,7	2,1	2,9	6,0	6,8	7,2	10,0	15,1	16,2	5,0	10,4	3,6
4	1,2	0,4	1,1	1,1	-0,1	0,2	2,4	4,2	6,0	6,8	6,2	6,8	8,0	5,9	4,8	4,1	3,2
5	0,8	0,2	-0,2	0,1	1,4	2,2	2,3	6,0	10,0	5,3	6,0	5,2	6,5	9,2	14,2	17,0	13,2
6	-1,2	-1,7	-2,8	-4,7	-5,8	-5,0	3,0	11,6	13,2	22,0	22,0	24,3	25,0	26,0	24,8	19,9	13,0
7	1,6	0,7	1,2	1,0	0,0	1,3	10,6	19,0	28,9	24,0	10,8	18,6	22,6	23,7	25,0	25,7	12,0
8	0,8	0,4	0,4	0,1	1,0	3,5	8,0	16,0	21,1	20,3	29,0	31,0	27,6	31,8	25,3	22,2	16,0
9	3,6	2,7	1,2	2,0	1,4	5,2	16,0	23,8	27,3	30,0	28,9	30,2	33,3	33,3	27,8	26,0	22,5
10	5,0	5,8	3,1	2,5	3,5	6,0	19,0	24,8	30,0	28,7	31,2	32,0	21,0	18,8	16,4	20,3	15,1
11	5,0	6,0	6,0	6,6	7,0	7,1	7,2	8,8	6,4	7,7	9,0	8,6	10,3	12,1	9,7	9,0	8,0
12	3,7	3,0	1,0	0,7	2,5	7,0	11,7	16,6	20,3	23,2	26,0	26,4	28,8	30,8	28,3	26,5	20,0
13	3,0	2,6	1,0	3,5	6,9	6,2	9,8	22,0	20,0	21,3	18,0	22,1	22,5	20,6	19,0	16,5	13,0
14	6,2	6,2	6,1	5,4	4,7	6,4	12,5	16,0	25,6	22,5	23,0	24,0	25,2	25,0	23,5	21,5	16,0
15	2,7	4,9	2,0	2,1	1,4	4,0	8,2	16,2	18,7	21,3	25,2	25,5	26,4	25,1	22,4	20,1	11,3
16	5,7	5,4	6,0	6,8	5,8	9,0	14,4	15,5	16,0	16,0	22,9	23,4	23,6	25,8	20,0	16,4	12,3
17	5,8	4,8	5,1	3,6	4,7	5,0	7,0	7,7	23,2	20,6	10,0	17,1	15,0	15,2	12,0	9,8	11,9
18	0,9	1,6	-1,2	0,4	1,0	0,2	9,0	18,6	20,5	22,8	25,4	27,2	27,0	28,1	23,2	21,3	17,0
19	3,4	5,0	3,3	2,6	3,4	5,5	8,4	9,5	8,0	19,6	17,4	19,0	7,4	16,2	5,7	4,0	1,4
20	3,7	3,6	2,9	3,0	3,0	3,8	9,0	15,6	20,8	20,9	18,8	22,3	22,1	22,0	20,0	15,4	10,0
21	0,5	-1,6	-2,0	-2,6	-1,4	5,0	10,0	19,0	23,0	26,0	27,1	29,8	30,0	30,2	27,4	25,0	13,0
22	2,1	2,8	1,2	1,8	-1,1	5,0	13,0	24,0	29,2	30,1	30,0	33,7	34,8	38,2	34,0	27,0	20,0
23	4,4	3,5	4,0	8,8	5,0	12,0	17,4	30,3	32,4	34,9	34,7	35,0	36,2	34,0	38,4	35,0	20,0
24	7,0	4,0	4,0	3,8	5,0	11,0	16,4	31,0	34,3	33,0	33,0	38,0	40,0	42,0	34,0	30,8	22,0
25	7,7	6,5	4,4	4,7	6,2	9,5	16,0	27,4	31,6	30,4	30,5	31,4	32,0	32,4	29,0	26,5	19,0
26	6,0	7,0	7,0	6,5	4,3	13,0	15,0	27,4	34,5	35,4	35,5	35,8	33,0	34,8	33,7	29,5	22,0
27	8,0	6,7	6,4	6,0	6,9	11,0	16,8	30,0	35,3	38,2	38,8	32,4	40,2	35,7	34,9	30,7	22,4
28	7,8	8,0	6,7	6,2	6,5	15,0	20,0	33,5	36,0	38,4	39,0	41,8	41,0	42,1	35,0	29,0	23,0
29	9,2	11,8	11,3	8,4	9,0	14,0	22,4	32,1	36,8	36,8	34,7	34,7	35,8	35,8	36,3	29,0	21,5
30	11,0	8,5	6,4	5,7	7,1	11,0	18,6	30,0	35,0	36,2	35,8	38,2	36,1	36,9	33,0	29,7	19,5
Moyennes	4,02	3,89	3,26	3,11	3,15	6,14	11,30	18,71	22,59	23,10	23,36	25,45	24,98	25,85	22,91	20,67	14,47

près du sol

Avril 1925

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
6°1	4°6	3°7	3°8	0°3	1°0	0°0	9° 5	-0°7	22h 5	20°0	13h 0	20°7	1
2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,1	2,2	3, 30	-1,4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15,8	2
2,4	1,4	1,2	1,2	0,7	0,2	0,4	4, 23	0, 0	5 0	15,2	13 0	15,1	3
3,0	1, 5	1,8	1,1	0,6	0,1	0,3	2, 95	-0,8	1 3	3,0	13 0	3,8	4
7,2	4,5	2,3	1,9	1,0	0,4	-1,9	4, 80	-1,9	24 0	17.0	16, 0	18,9	5
7,7	7,0	6,4	3,0	1,8	2,0	1,0	9, 10	-5,6	5. 0	26,0	14. 0	31,8	6
9, 8	7,2	5,2	3,0	3,4	2,6	2,6	10, 85	- 0,6	2. 3	28,9	9 0	29,5	7
13,5	10,1	6, 6	5,4	5,2	5,1	3,7	12, 92	0,1	4. 0	31.3	14. 0	31,7	8
12,6	11,2	7,8	7,3	5,3	6,4	6,8	15, 50	0,4	1. 3	33,3	13. 0	32,9	9
13,0	11,0	7,4	8,1	7,4	5,3	5,2	14,19	2, 5	4. 0	33.0	11. 5	30,5	10
6,8	6,1	5,8	6,0	4,8	4,0	3,1	7, 34	3,1	24 0	17,1	14. 0	14.0	11
11,4	10,0	6,1	6,3	5,8	3,7	4,2	13, 90	0,2	3. 6	30.8	14. 0	30,6	12
11,6	11,2	11,1	10,9	10,8	11,0	10,0	12,82	1,9	3. 8	32,5	13. 0	30,6	13
11,2	9,6	7,8	7,0	6,4	5,8	5,7	13, 47	4,7	5. 0	25,2	13. 0	20,5	14
9,2	7,6	7,2	7,4	7,3	6,8	6,5	12, 09	1,4	5. 0	26.4	13. 0	25,0	15
8. 6	7,5	7,3	7,6	7,0	6,8	5,8	12, 33	5,4	24. 0	25,8	14. 0	20,4	16
8, 2	7,3	6,5	5,2	5,0	5,0	2,4	9, 09	2,4	24 0	33,2	9. 0	30,8	17
9,8	8,6	8,2	6,0	3,1	4,0	2,3	12,35	0,4	4. 0	39,2	15. 0	28.8	18
1,5	1,2	2,2	2,5	3,3	3,5	3,8	6, 59	1,3	18. 8	13,6	10. 0	22,5	19
7,1	6,4	3,7	5,1	2,2	1,6	2,8	10,24	1,6	24 0	24.2	14. 3	22,6	20
9,3	6,5	5,8	4.0	3,3	1,7	1,1	12.09	-2,6	4. 0	30.2	14 0	32,8	21
12,9	13,0	9,8	6,5	6,5	7,1	5,2	16, 12	-1,1	5 0	38.2	14. 0	39.3	22
12,7	12.0	14.3	9,7	9.8	6,4	6,6	19.08	2.3	2. 8	34.4	15 0	36.2	23
13,5	14.0	14.0	12.0	9,9	8,5	9,1	19.85	3. 2	3 8	42.0	14. 0	38.8	24
16,4	14.2	13,8	12.0	8.0	7,5	7,2	17,68	4.4	3 0	32.4	14. 0	28.0	25
16,5	13.0	12.0	11,7	10.0	10,4	7,1	19.13	4.3	5 0	36.1	14. 3	31.8	26
20,0	17.0	12.5	11.0	10.1	9,7	8.6	20.29	6.0	4. 0	30.4	12 0	33.4	27
21,3	18.0	16,4	11.8	9.8	9.8	9.1	21 88	6.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	36.1	28
17,4	15.3	14.8	11.0	13,5	14,4	11,0	21. 54	7,4	3 8	-	[illegible]	32,6	29
15,3	13,2	10.0	7,4	6.0	5.2	3,3	19.13	3.3	24. 0	38.2	[illegible]	34,9	30
10,81	9,07	7,85	6,59	5,67	5,27	4,54							Mois Mensuel

Moyenne mensuelle : 12°81 ; écart des valeurs extrêmes : 47°9

Avril 1925 — Humidité

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

- Relation -

- Avril 1995 -

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min	Heure	Max	Heure	Ecart	Date
60	69	65	61	69	70	71	60	38	14h.0	71	24h.0	33	1
86	83	80	90	92	91	91	81	49	8 .5	95	15. 0	46	2
83	93	90	89	91	75	76	79	56	13. 3	93	1. 0	37	3
64	66	68	69	85	79	88	71	51	13. 3	88	7. 0	37	4
57	60	64	63	68	68	61	69	49	15. 5	94	1. 0	45	5
40	42	40	61	64	68	61	50	27	14. 0	34	7. 0	47	6
41	47	58	65	61	68	66	54	32	10. 3	81	1. 0	52	7
42	44	50	61	63	64	66	54	29	13. 3	75	6. 0	48	8
56	67	70	75	75	75	76	60	21	19. 5	79	7. 0	58	9
44	43	61	67	69	69	74	54	16	19. 5	90	1. 5	74	10
92	84	92	92	95	93	79	81	69	6. 0	95	10. 0	33	11
57	63	43	51	69	58	53	63	26	4. 5	93	7. 0	67	12
48	66	67	68	66	66	67	50	14	14. 5	75	3. 0	61	13
36	60	72	72	77	75	79	59	36	10. 3	79	21. 0	43	14
61	64	64	63	68	70	71	64	35	13. 5	95	4. 0	60	15
61	62	68	69	72	75	85	65	50	13. 5	85	24. 0	35	16
75	70	65	62	65	70	75	68	56	10. 0	80	3. 8	24	17
47	60	71	68	66	56	61	62	40	13. 0	95	5. 8	55	18
73	78	85	80	72	66	72	67	40	3. 8	92	8. 3	52	19
65	62	60	66	68	69	62	66	44	14. 0	93	3. 0	49	20
32	36	47	52	56	62	60	55	32	18. 0	88	0, 3	56	21
19	25	31	37	40	43	41	40	12	16. 0	80	6. 0	68	22
20	24	23	36	41	46	47	33	13	15. 0	65	3. 0	52	23
18	32	31	30	36	34	34	35	11	14. 0	67	6. 5	56	24
20	19	15	11	16	21	21	33	11	21. 0	68	7. 0	54	25
36	30	41	41	43	44	51	36	23	12. 0	63	6. 5	40	26
33	31	40	41	43	46	48	40	18	13. 0	68	7. 0	50	27
30	33	39	37	42	42	44	41	21	13. 0	68	6. 5	47	28
39	38	9	38	33	27	36	38	19	15. 0	67	5. 8	48	29
34	27	29	36	36	38	40	33	13	11. 0	61	6 .	48	30
49	53	56	58	61	61	62							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 55. Ecart des valeurs extrêmes : 84

_ Distribution de la température près du sol _

Avril 1925

Températures	N. H. O	o/o
+ 40° à + 45°	4	0, 006
+ 35° à + 40	26	0, 036
+ 30° à + 35°	47	0, 07
+ 25° à + 30°	45	0, 06
+ 20° à + 25°	52	0, 07
+ 15° à + 20°	77	0, 11
+ 10° à + 15°	73	0, 10
+ 5° à + 10°	206	0, 29
0° à 5°	167	0, 23
_ 5° à 0°	22	0, 030
_ 10° à _ 5°	1	0, 001

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

_ Phénomènes aqueux _

Date	Précipitation en mm	Rosémètre en gr.	Rosémètre en mm	Evaporation en mm	Date	Précipitation en mm	Rosémètre en gr.	Rosémètre en mm	Evaporation en mm
1				9mm, 5	16		3gr, 5	0mm, 024	5mm, 1
2	17mm, 4	5gr, 6	0mm, 039	5, 5	17	0mm, 2			4, 1
3	11, 6*	2, 3	0, 016	0, 8	18		3, 2	0, 022	3, 1
4	3, 9*			1, 8	19	10, 4*	2, 3	0, 016	4, 6
5	0, 1			2, 1	20				2, 9
6		16, 0	0, 111	2, 4	21		4, 3	0, 030	3, 6
7		6, 6	0, 046	3. 0	22		6, 6	0, 046	3, 9
8		4, 5	0, 031	3 0	23		4, 1	0, 028	5, 5
9		6, 6	0, 046	3, 7	24		4, 3	0, 030	6, 8
10		7, 0	0, 049	3, 6	25		4, 6	0, 032	7, 7
11	1, 5			5, 8	26		2, 3	0, 016	6, 2
12		1, 5	0, 010		27		2, 7	0, 019	7, 1
13				3, 9	28		4, 2	0, 029	7, 3
14		0, 8	0, 006	7, 8	29		2, 9	0, 020	7, 6
15		8, 8	0, 061	5, 9	30		1, 4	0, 010	10, 0
					_ Total	45mm, 1	106gr, 1	0mm, 731	150mm, 7

_ Note _ * Pluie avec mélange de neige, ou de grêle, ou de grésil.

Insolation

Actinomètre d'Arago - avril 1925 - Nombre d'heures d'insolation.

Date	7 h			13 h			18 h			Intense		Faible		Totale	
	N	A	Diff	N	A	Diff	N	A	Diff		%		%		%
1	12°8	10°0	2°8	44°0	27°6	16°4	8°0	7°8	0°2	9h4	0,80	0h3	0,03	9h7	0,83
2	9,6	6,3	3,3	6,0	6,0	0,0	4,0	3,9	0,1	2,3	0,19	0,0	0,00	2,3	0,19
3	6,0	4,7	1,3	34,3	20,2	14,1	4,1	4,1	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
4	4,4	2,9	1,5	17,0	10,9	6,1	4,0	4,0	0,0	0,3	0,03	0,0	0,00	0,3	0,03
5	5,6	4,2	1,4	15,8	10,6	5,2	6,0	5,8	0,2	3,1	0,26	0,1	0,01	3,2	0,27
6	27,0	11,5	15,5	41,7	27,0	14,7	10,0	9,4	0,6	10,0	0,35	0,5	0,04	10,5	0,89
7	29,4	15,8	13,6	40,2	26,2	14.0	11,2	11.0	0,2	4,3	0,36	0,3	0,03	4,6	0,39
8	13,8	10,5	3,3	49,6	33,4	16,2	15,4	14,9	0,5	8,8	0,74	0,2	0,02	9,0	0,76
9	31,8	17,4	14,4	48,0	33,7	14,3	15.0	14,8	0,2	10,2	0,86	0,4	0,04	10,6	0,90
10	35,0	21,0	14,0	29,8	24,4	5,4	15.0	14,4	0,6	5,1	0,43	0,8	0,07	5,9	0,50
11	10,2	9,2	1.0	20,1	14.9	5,3	10,0	9,8	0,2	0,2	0,02	0,0	0.00	0,2	0,02
12	30,8	17,2	13.6				13.8	13,4	0,4	10.0	0,83	0,5	0.04	10.5	0,87
13	25,4	15,5	9.9	49,3	34,4	14.9	12.2	11,9	0,3	4,2	0,35	1.0	0.08	5.2	0,43
14	36,4	21,9	14.5	47,0	32,2	14.8				10.8	0,90	0.8	0.07	11.6	0,97
15	32,4	18.0	14.4	47,7	31,0	16,7	10.8	10,4	0,4	10,0	0,83	0.4	0.03	10,4	0,86
16	34,5	21.0	13.5	38,0	25,4	12.6	11.2	10.8	0,4	3,7	0,30	0,6	0,05	4.3	0,35
17	11,2	9.3	1,9	25,0	17,4	7.6	9.6	9.2	0,4	2,7	0,22	0,3	0,02	3.0	0,24
18	32,8	17,8	15.0	44,9	29.9	15.0	12.0	11,1	0,9	9.8	0,80	0,6	0,05	10,4	0,85
19	16,8	12,7	4.1	18.6	12.6	6.0	6,2	6,0	0,2	0,5	0,04	0,3	0,02	0,8	0,06
20	23,9	14.5	9.4	36,4	24.2	12.2	9.6	9,1	0,5	2,5	0,20	5,2	0,43	7.7	0,63
21	30,4	15,2	15.2	26,1	19.8	6,3	14,4	13.8	0,6	8.0	0,65	1,5	0,12	9,5	0,77
22	33.2	18.0	15.2	49.5	° °	14.9	17,4	16,9	0,5	9.8	0,80	1,4	0,10	11,2	0,90
23	38.1	23.4	14.7	51,9	37.1	14.8	18.1	17.8	0.3	0,3	0,02	3,1	0,25	3,4	0,27
24	38.8	23.5	15.3	54,6	40.0	14.6	22,4	21,9	0.5	7.0	0,56	2,4	0,19	9,4	0,75
25				52,6	38.0	14.6	20.1	19.2	0.9	7.6	0,61	0,8	0,06	8,4	0,67
26	37.5	22,4	15.1	52,5	38.1	14.4	19.0	18.7	0.3	11,0	0,89	0,7	0,06	11,7	0,95
27	34.0	21.2	12.8	54,2	40.0	14.2	23.3	21.6	0,7	10.0	0.80	1,6	0,13	11,6	0,93
28	37.8	24.0	13.8	55.3	41.2	14.1	24.2	23,4	0.8	9.9	0.78	1.3	0.10	11.1	0.88
29	38.9	25.3	13.6	55.0	40.0	15.0	19.6	18.9	0.7	10.3	0.82	0.7	0,06	11.0	0.88
30	38.3	22.4	15.9	53.0	38.2	14.8	18.2	17.6	0,6	11.2	0,90	0.2	0,02	11.4	0.92

moyenne :- 10°31 - - 12°04 - - 1°40 - Total mensuel: 218h9 | 0,60-

Evaporation. L'évaporation diurne est restée comprise entre 0mm,8 et 10mm,0.

Condensation occulte. La plus forte condensation a été seulement de 16gr.0

Insolation. La présence totale du soleil a été de 218h9, représentant les 60 % de la présence possible. Un seul jour a passé sans que parut le soleil.

Vents. Les vents égalant ou surpassant 40 Kil à l'heure ont été notés 19 fois, ceux dépassant 50 Kil 4 fois, et une fois on a trouvé plus de 60 Kil. à l'heure. Par contre on a rencontré 301 heures sur 720, c. à. d. presque la moitié du temps où le nombre de Kil. de vent passés dans le moulinet pendant une heure n'atteignait pas 10 Kil, ce qui représente une vitesse moyenne inférieure à 3m. à la seconde.

Les vents provenant de l'W du méridien relevés 464 fois ont été 4 fois plus fréquents que ceux de l'E. relevés 112 fois seulement.

Nébulosité. La nébulosité moyenne en avril 1915 est de 4,16 en bonne concordance avec les moyennes 4,46 (sur 9 ans) et 4,33 (sur 7 ans) (voir l'appendice aux annales 1922, partie observations). Les moyennes extrêmes pendant les années où l'on a des observations étaient 2,80 et 5,64.

En ajoutant la présente année aux années précédentes, la moyenne générale devient :

4,43 (sur 10 années) et 4,31 (sur 8 années)

Note. Pour les explications générales se reporter à la préface placée au début de Janvier.

Avril 1925

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7 h		13 h		18 h		Phénomènes et Remarques
1	Cu	5	Cu	4	Cu, cu-Nb	5	g.
2	a-St, a-Cu	10	Nb	10	a-Cu	10	≡
3	Nb	10	Cu, cu-Nb	7	Nb	10	△ ≡
4	Nb, cu-Nb, a-St	9,5	Cu-Nb	8	cu-Nb, nb	10	△ ß ≡
5	Nb, cu-Nb	10	Cu	9	cu, st-Cu	6	
6		0	Cu	tr	ci, ci-Cu	5	sol gelé partout
7	ci, a-St	9	ci-Cu, a-Cu, a-St	9	ci, Cu	0,5	averse fine non mesurable
8	ci, ci-Cu, a-St	9,5	ci, ci-Cu, Cu, a-Cu	7	a-Cu, Cu	6	
9		0	Cu	2	Cu	1	
10		0	St-Cu, Cu, a-St	9,5	St-Cu	3	g
11	Cu, cu-nb	10	Nb, cu-nb	9	nb, St-Cu	5	
12	ci, Cu	5	ci	4	ci, ci-Cu	4	△ très abondante
13	a-Cu, a-St	5	a-Cu ?	2	Cu	2	brume le soir
14	Cu, a-Cu	1	Cu, a-Cu	2	Cu, a-Cu	1	
15	Cu, a-Cu	1	Cu	2,5	Cu	1,5	
16	Cu, cu-nb, St-Cu	9	Cu, cu-nb, St-Cu	9	Cu	2	
17	Cu, St-Cu, a-Cu	8	Cu, St-Cu, a-Cu	8	St-Cu, cu-nb	9	
18	Cu	0,5	Cu	1,5	ci, ci-Cu, Cu	6	
19	St-Cu, cu-nb	8	Cu, cu-nb, nb	8	a-St ou Ci, nb	10	△ grains fréquents, T
20	Cu, St-Cu, cu-nb	7	cu, St-Cu	5	Cu	2	⌒
21		0	Cu	2		0	△ abondante
22		0		0		0	très belle
23		0	Cu	tr	ci	tr	
24	Ci	7	ci-Cu	4	ci-Cu	5	
25	a-St, a-Cu	7	Ci	1,5	ci-Cu	2	
26		0	St-Cu	tr	Ci	1	(ci éumeux, venant de l'W)
27	ci	4	ci	1	Ci	0,5	
28		0		0	Cu	0,5	
29	a-St	1	Cu, a-Cu	1,5		0	
30	ci-Cu	1		0	Ci, ci-Cu	2	(tr)

moy. de la nébulosité: 4,58 — 4,29 — 3,67 — moy. mensuelle: 4,16

- Avril 1925 -

Dates	Impression générale	Notes
1	Froid, menaçant, vent fort	
2	Pluvieux, très froid	Les 2. La pluie a été continue à partir de 11 h.
3	Très mauvais, vent violent et froid	Les 2 et 3, chute de neige sur les montagnes. Les sommets du Liban et de l'Anti-Liban apparaissent blancs le 4.
4	Très mauvais, pluie, grésil, vent fort	
5	Amélioration, traîne du système nuageux précédent.	
6	Très Beau, matin froid, soir doux	
7	Couvert le matin, averse fine, soir doux	
8	Matin couvert et froid, soir très doux	
9	Très beau le matin, nuageux après-midi	
10	Chaud, couvert, menaçant	
11	Averses et grains	Le 12. Migration d'oiseaux. Les martinets et les hirondelles passent à l'ouest se dirigeant vers le Sud
12	Beau et chaud	
13	Matin menaçant et chaud, frais le soir	
14	Beau, vent fort et froid	
15	Beau, vent fort	
16	Matin nuageux, après-midi meilleur	Le 28 - Nombreux vols de cigognes.
17	Maussade, couvert, pluie le soir	
18	Beau, un peu froid	
19	Averses, giboulées, un peu froid	
20	Couvert, froid, belle soirée	
21	Beau et doux	
22	Très beau, plus chaud	
23	Très clair, très beau et chaud	
24	Très beau, très chaud	
25	Beau et chaud	
26	Beau et chaud	
27	Très beau, chaud	
28	Très beau	
29	Très beau, chaud	
30	Très beau, tempéré	

Observatoire de Ksara

Mois de Mai 1925

Avant-propos

Pression atmosphérique. — Allure régulière sans grands écarts; une seule baisse un peu accentuée les 11 et 12, et une baisse brusque et courte le 22 entre minuit et 1 heure. Les valeurs les plus fortes ont eu lieu du 25 au 27; la pression maxima 686mm,6 a été atteinte le 26 à 17h,0.

Le minimum a été 676mm,1 le 22 à 0h,5.

L'écart des valeurs extrêmes (10mm,5) qui s'était relevé en avril (16mm,6) est retombé à une valeur voisine de celle de Mars (9mm,6).

Température de l'air — La moyenne mensuelle 18°,54 malgré un minimum de 4°,1 le 7 au matin montre une notable croissance de la température dont le maximum a été de 33°,9 le 29 vers midi. L'écart des valeurs extrêmes 29°,8 diffère peu de celui du mois précédent.

L'allure générale de la courbe thermométrique est très régulière à l'exception d'une légère indécision le 16 et d'une grande et irrégulière agitation les 22, 23 et 24, jours de mauvais temps.

Température près du sol — Des lacunes assez considérables de l'enregistreur ont eu lieu le 17 à 24h, le 18 de 1h à 10h et de 7h le 23 jusqu'à 8h le 24. Les moyennes horaires individuelles calculées d'après toutes les observations existantes ne sauraient guère en être affectées et on les a données telles quelles; il en va autrement des moyennes diurnes, parce que la répartition des heures relevées n'affecte pas uniformément les heures chaudes et les heures froides de la journée, tandis que la moyenne diurne du 17 reste admissible, les moyennes des 18, 23 et 24 n'ont guère de signification.

Il en résulte une difficulté pour le calcul de la moyenne mensuelle, on a dès lors préféré calculer celle-ci en négligeant les 4 jours incomplets. Et l'on a trouvé 21° 59. En acceptant toutes les moyennes diurnes, on eût trouvé 20° 91.

La température près du sol est descendue 1 jour seulement au-dessous de zéro, et sa valeur la plus faible est −0°8. Elle a surpassé 30° pendant 216 heures et son maximum a été de 50°,0.

Humidité – Les moyennes diurnes se sont maintenues entre 25 et 68. et sont restées inférieures à 40. 16 jours; c'est-à-dire la bonne moitié du mois.

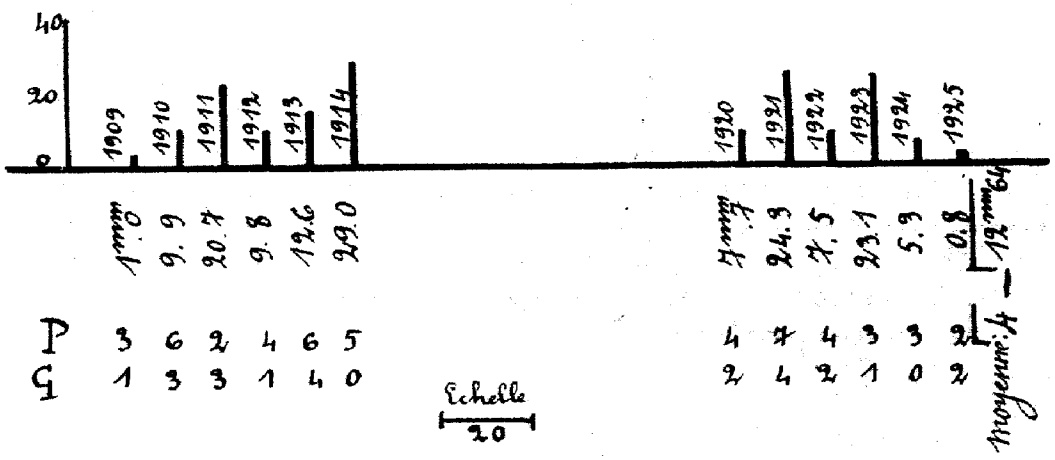
Si l'on remarque en outre que le minimum quotidien n'a pas dépassé 30 pour 24 jours, et que le maximum n'a pas dépassé 60 pour 12 jours, on doit conclure que le mois de Mai a été relativement sec.

minimum absolu: 10 atteint 2 fois
maximum absolu 100 atteint 3 fois

Précipitations – De tous les mois de mai observés à Ksara, celui de 1925 a été le plus sec, celui de 1909 l'étant un très petit peu moins. On a compté 2 jours seulement de pluie proprement dite, et 2 jours où il est tombé quelques gouttes sans pouvoir donner lieu à une mesure.

Au schema suivant, nous ajoutons ici le nombre des jours de pluie observés en mai (P) et le nombre (G) de jours où il y a eu pluie non mesurable ainsi que les moyennes correspondantes prises sur 12 mois.

— Pluies à Ksara en Mai —



Evaporation - En mai, l'évaporation diurne toujours supérieure à 3mm,2 (minimum) et inférieure à 10mm,5 (maximum le 31) le 25 a donné pour le mois 213mm,5 en progrès sensible sur les deux mois précédents où l'on avait noté les totaux 147,9 et 139,7.

Condensation occulte - Le total de ces condensations atteint 107gr,5, peu différent du total d'avril (106gr,1). La plus forte condensation a été de 12gr,9 dans la nuit du 12 au 13.

Insolation - La présence totale du soleil a duré 326h,6 représentant les 0,81 de la présence possible. Aucun jour n'a été sans soleil ; au jour le moins favorisé on a eu du soleil pendant 1h,9.

Vents. Les vents surpassant 40Kil. à l'heure ont été relevés 26 fois et sur ce nombre deux fois ils ont dépassé 50 Kil. savoir le 30 à 15 h. et 16 h. Mais ces valeurs élevées ont résulté de vitesses moyennes peu fortes maintenues constantes longtemps, elles n'ont jamais été causées par de brusques et violentes sautes de vent.

Les vents du côté W compris entre le SW et le NW dominent.

Nébulosité La moyenne mensuelle 2,41 est la plus faible que l'on ait trouvé en mai pour les 10 années où l'on a des observations de nébulosité. Le minimum précédent en mai était 2,90 en 1912 ; la plus forte valeur est 5,50 en 1910.

La moyenne sur 7 années était 3,48

— — 10 années 3,62

(voir annales 1922). En y joignant la mesure de 1925 on trouve 3,35 (8 années) ou 3,51 (11 années).

Le mois de mai a été remarquablement beau en 1925, comptant 16 jours sur 31 caractérisés par la note très beau et 3 autres par la note beau.

Pression

- Mai 1925 -

600 mm

Dates	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	80,6	80,5	80,5	80,5	80,5	80,7	80,9	81,0	80,6	80,7	80,4	80,0	79,9	79,6	79,4	79,4	79,4
2	80,1	80,1	80,0	79,9	80,1	80,4	80,7	80,7	80,6	80,4	80,3	80,2	79,8	79,4	79,2	78,8	78,7
3	79,9	79,8	79,7	79,7	80,0	80,3	80,5	80,5	80,5	80,5	80,4	80,3	80,2	79,6	79,4	79,6	79,6
4	81,7	81,8	81,9	82,1	82,4	82,6	83,1	83,3	83,3	83,4	82,6	82,5	82,4	82,4	82,3	82,3	82,3
5	83,4	83,0	82,7	82,6	82,9	83,0	83,1	83,1	83,2	83,2	83,2	83,2	82,9	82,6	82,6	82,5	82,4
6	83,3	83,1	82,9	82,9	83,0	83,2	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	82,9	82,5	82,3	82,3	81,9	81,7
7	82,4	82,2	82,1	81,6	81,6	81,6	81,9	82,0	82,1	81,6	81,7	81,4	81,1	80,7	80,5	80,4	80,2
8	80,6	80,7	80,4	80,3	80,4	80,6	80,9	80,9	81,0	80,9	80,6	80,4	80,4	80,4	80,2	80,1	80,0
9	81,6	81,5	81,4	81,4	81,4	81,5	81,9	82,1	82,1	82,1	81,8	81,7	81,3	81,1	80,6	80,7	80,7
10	81,4	81,5	81,0	80,7	80,7	81,1	81,3	81,1	80,9	80,9	80,8	80,6	80,4	80,1	79,6	79,4	79,4
11	79,9	79,7	79,7	79,8	79,8	80,0	80,2	80,2	79,4	79,3	78,7	78,5	77,8	77,5	77,3	76,7	76,5
12	77,5	77,4	77,4	77,4	77,6	78,5	78,8	79,0	78,9	78,8	78,4	78,4	78,4	78,2	78,1	78,2	78,4
13	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	81,0	81,3	81,3	81,4	81,4	81,2	80,6	80,3	80,0	79,8	79,6	79,6
14	79,9	79,7	79,8	79,9	80,0	80,3	80,5	81,4	81,1	81,2	80,2	81,4	81,1	80,4	80,7	81,4	81,3
15	81,4	81,3	81,0	81,1	81,3	81,6	81,9	82,1	82,0	81,5	81,4	81,1	80,7	80,3	80,2	80,2	80,1
16	80,1	79,9	79,8	79,8	80,0	80,1	80,1	80,1	80,2	80,2	80,2	80,2	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4
17	80,4	80,4	80,3	80,3	80,4	80,4	80,5	80,6	80,5	80,4	80,4	80,4	80,3	80,1	80,0	79,9	80,1
18	79,8	79,7	79,6	79,6	79,8	79,9	80,3	80,4	80,2	79,7	79,7	79,7	79,2	78,8	78,8	78,7	78,8
19	79,4	78,9	78,7	78,7	78,6	78,8	78,9	79,1	78,9	78,8	78,7	78,5	78,4	78,2	77,9	77,9	78,1
20	78,5	78,4	78,4				79,6	79,5	79,1	79,1	79,6	79,7	79,9	79,8	79,8	80,2	80,4
21	82,2	82,3	82,2	82,2	82,2	82,2	81,9	81,7	81,6	81,5	81,3	81,1	80,2	79,6	79,4	79,4	79,4
22	76,2	76,1	77,2	77,6	78,1	78,3	78,5	78,7	79,1	79,3	79,5	79,5	79,6	79,8	79,8	79,6	79,6
23	79,2	79,2	79,1	79,0	79,1	79,4	79,5	79,8	79,8	80,1	80,2	80,0	79,8	79,6	79,6	79,6	79,7
24	80,6	80,5	80,4	80,4	81,1	81,3	81,9	82,3	82,4	82,6	81,1	81,1	82,9	82,9	83,2	83,4	83,4
25	84,5	84,5	84,5	84,5	84,8	85,3	85,4	85,3	85,5	85,5	85,4	85,3	84,8	84,5	84,5	84,5	84,4
26	86,1	85,9	85,9	85,8	85,9	86,2	86,5	86,5	86,4	85,9	85,6	85,4	85,2	85,1	85,0	85,1	84,4
27	85,4	85,2	84,6	84,7	85,1	85,3	85,4	85,4	85,4	85,1	84,9	84,4	83,6	83,4	82,9	82,5	82,4
28	83,2	83,2	83,2	83,3	83,4	83,8	83,7	83,8	83,4	83,3	83,2	82,6	82,4	81,9	81,7	81,6	81,5
29	83,1	83,1	83,0	83,2	83,4	83,6	83,8	83,8	83,6	83,5	83,2	82,7	82,5	82,3	81,9	82,1	82,1
30	83,4	83,4	83,4	83,4	83,5	83,6	84,1	84,1	84,1	84,0	83,9	83,5	83,2	83,1	82,9	82,6	82,5
31	82,0	81,7	81,6	81,6	81,6	81,6	81,7	81,6	81,4	81,2	80,6	80,5	80,3	80,3	80,1	79,5	79,3
Moy. horaire	81,24	81,15	81,06	81,15	81,31	81,54	81,69	81,77	81,70	81,62	81,31	81,22	81,08	80,79	80,65	80,59	80,54

atmosphérique – 600mm + – Mai 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
79,8	80.0	80,2	80.4	80.4	80,3	80.3	80,25	79,4	16h.0	81.0	8h.0	1.6	1
79,2	79.4	80,0	80.3	80,3	80,2	80.1	79,95	78,7	17. 0	80.8	7. 3	2.1	2
79.8	80,4	81.1	81.5	81.5	81,6	81,7	80. 34	79,7	3. 0	81.7	21. 0	2.0	3
82.7	82.9	83.2	83.4	83,4	83,5	83.5	82,71	79,4	15. 0	83.5	23. 0	4.1	4
82,4	82,7	83.2	83.3	83.3	83,4	83,4	82,93	82,4	18. 0	83.4	21. 0	1.0	5
81.6	81.6	82,3	82,5	82,5	82,5	82,4	82.67	81.5	17. 8	83,4	9. 0	1.9	6
80.4	80.8	81.3	81.4	81,4	81,3	81.2	81.37	80.2	17. 0	82.6	0. 5	2.4	7
80.2	80.6	81.3	81.5	81.6	81.6	81.6	80,79	80.2	18. 0	81,6	24. 0	1.4	8
80.9	81.2	81.5	81.6	81.6	81.6	81.6	81.45	80.6	15. 0	81.7	21. 3	1.1	9
79,4	79.5	79.5	80.0	80.2	80.2	80.2	80.40	79.4	17. 0	81.6	0. 3	2,2	10
76.4	76.4	76.9	77,1	77.2	77,4	77,4	78,32	76,4	18.0	80.2	7. 0	3.8	11
78,9	79.6	79.9	80,2	80,4	80,5	80.6	78,65	77,4	2. 0	80.6	24. 0	3.2	12
80.3	80.9	81.3	81.4	81.5	80,4	80,4	80.67	79.6	16. 0	81.5	22. 0	1.9	13
81.3	81.5	81.6	81.7	81.6	81.5	81.4	80.83	79.7	2. 0	81.2	10.0	1.5	14
80.5	80.5	80.9	81.0	81.0	80.8	80.7	81.03	80,1	17. 0	82.2	8. 3	2,1	15
80,1	8 .1	81.4	81.5	81.3	81.0	80,6	80.43	79,7	2. 5	81.4	22. 5	1.7	16
80.6	80.9	80.9	81.0	81.2	80.6	80.1	80,45	79,9	16. 0	80.6	23. 0	0.7	17
78.9	79.1	79.3	79,4	79.4	79.5	79.6	79.49	78.7	16. 0	80.4	8. 0	1.7	18
78,1	78.1	78.2	78.5	78.7	78,6	78.6	78.55	77,9	15 0	79.6	0. 3	1.7	19
80.7	81.4	82.0	82.2	82.3	82.3	82.3	80.30	?	?	82.3	24. 0	?	20
78.6	78.5	78.4	78.4	78.3	77,4	76,5	80.21	76.5	24. 0	82.3	2. 0	5.8	21
80.2	80.3	80.2	80,4	80.2	80.2	79.5	79.09	76.1	0. 5	80.4	21. 0	4.3	22
80.1	80.3	80.6	81.1	81.0	81.0	80.9	79.90	79.0	4. 0	81.1	21. 0	2.1	23
84.0	84.3	84.4	84.5	84.5	84.5	84.5	82.59	80.4	3. 0	84.5	24. 0	4.1	24
84.9	85.4	85,5	86,1	86,1	86,1	86,1	85,15	84.4	17. 0	86.1	24. 0	1.7	25
84.6	84.7	85,1	85,3	85,4	85,4	85,4	85,53	84.4	17. 0	86.6	7. 3	2,2	26
82,4	82,7	83.0	83.1	83.2	83.3	83.3	84.03	82,4	17. 0	85.4	7. 0	3.0	27
81.6	81.8	82.3	82,4	82,6	82.8	82,8	82,32	81.5	17. 0	83.8	7. 0	2.3	28
82.5	82.7	83.0	83,4	83.6	83.6	83.6	83.05	81.9	15. 0	8h3,8	8. 0	1.9	29
82.5	83.1	83,1	83,1	83.0	82.5	82,4	83.27	82,4	24. 0	84,2	8. 0	1.8	30
79.3	79.5	79.7	80.0	80,2	80.0	79.9	80.63	79.1	17.3	82,2	0. 3	3.1	31
80,76	81.03	81,34	81,54	81,58	81,46	81,37							Moy. horaire

Moyenne mensuelle: 681,mm22 – Ecart des valeurs extrêmes: 10,mm5 –

74

Température de l'air

- Mai 1925 -

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	10,9	10,2	10,5	7,4	7,9	7,6	11,5	14,8	18,8	21,4	24,2	25,7	26,4	26,0	25,8	25,4	24,0
2	12,7	11,7	11,7	11,8	9,8	9,9	14,2	17,8	21,3	23,5	25,8	26,9	27,3	27,4	26,9	26,6	25,0
3	11,8	10,2	9,7	10,0	10,6	11,3	14,6	18,6	22,5	24,5	26,6	27,1	27,7	28,3	27,1	25,5	23,8
4	11,4	11,6	10,1	12,3	10,4	9,7	15,5	17,8	21,8	25,6	28,0	28,6	28,9	27,9	27,7	26,8	25,3
5	16,2	15,4	15,0	14,8	14,0	14,9	18,1	21,7	23,5	23,6	23,6	23,6	23,4	23,1	22,3	21,5	20,0
6	8,1	7,6	7,9	6,3	5,5	6,5	11,8	15,3	19,2	21,5	22,4	23,4	23,3	22,9	21,1	21,2	20,7
7	8,4	6,9	6,8	6,8	4,7	6,1	10,4	14,5	17,8	21,2	23,6	24,4	24,8	24,5	24,4	23,2	21,4
8	9,1	6,8	9,4	7,6	7,6	8,8	13,7	16,8	20,8	21,0	22,8	23,3	22,8	22,5	22,6	21,3	20,2
9	11,3	10,9	11,6	8,8	8,7	8,9	13,4	16,8	20,8	22,8	25,0	25,6	26,2	25,9	25,5	24,8	23,9
10	12,5	11,5	11,6	12,4	11,0	11,7	15,3	18,2	21,4	23,3	25,1	25,6	26,1	25,8	25,6	25,8	24,8
11	14,6	12,9	12,5	10,7	11,2	11,8	15,8	18,4	21,8	25,0	27,6	28,8	30,4	30,6	29,6	29,8	29,1
12	13,3	15,1	14,8	13,8	13,6	13,6	14,5	17,2	19,5	21,1	23,4	23,8	24,5	23,8	23,3	22,7	22,2
13	12,8	13,1	12,4	11,2	11,1	10,6	13,0	18,8	21,8	24,4	25,9	28,0	28,6	28,8	28,8	28,6	27,4
14	21,9	20,0	19,6	13,7	20,7	21,3	24,8	25,6	26,8	25,8	24,1	23,8	24,5	25,6	24,0	22,8	21,6
15	13,4	14,1	15,3	13,8	12,6	12,8	16,3	19,0	21,3	23,0	24,2	24,6	25,0	24,9	24,7	23,3	22,0
16	13,7	14,2	14,1	13,6	12,9	13,3	16,4	16,8	17,6	18,8	19,5	18,0	17,9	18,6	17,2	16,5	16,0
17	12,3	12,3	11,3	10,9	11,4	12,4	15,2	17,7	18,8	19,9	20,8	21,2	20,6	20,7	20,8	19,1	18,0
18	12,5	12,6	12,4	12,2	11,5	11,6	16,0	16,3	19,4	21,8	22,2	22,7	22,8	22,8	22,5	22,2	20,7
19	12,6	12,0	9,8	10,4	9,9	10,3	15,3	16,8	18,8	21,3	21,8	21,9	22,2	21,8	21,6	21,2	20,3
20	15,2	15,3	15,1	14,5	13,0	12,8	17,1	19,9	23,0	24,8	26,1	27,0	27,3	27,3	27,0	26,5	25,8
21	17,6	17,0	15,6	14,8	13,1	14,5	18,3	23,1	26,9	28,9	30,2	30,7	30,5	30,1	29,6	28,0	27,9
22	22,8	20,0	18,8	17,4	16,8	16,8	17,0	17,6	17,9	19,0	18,8	17,4	17,8	17,8	17,3	17,3	17,6
23	11,4	10,8	10,4	10,1	10,4	11,1	12,2	13,2	12,8	13,2	13,9	12,7	14,3	15,6	14,2	13,8	13,0
24	10,7	10,2	10,3	10,6	10,7	11,0	13,4	14,8	16,1	16,4	14,8	15,0	14,9	15,1	15,1	15,1	14,5
25	9,1	8,2	8,2	7,1	7,9	7,6	12,4	13,6	16,6	18,4	21,4	21,9	22,4	22,5	22,4	22,0	21,1
26	13,1	11,0	11,5	9,7	9,6	10,7	15,6	17,7	20,8	23,0	24,4	24,9	25,1	25,0	24,6	24,1	23,0
27	14,1	14,4	13,3	10,2	10,4	10,8	15,8	19,3	23,2	26,4	26,7	27,2	28,1	28,0	27,8	27,3	26,5
28	15,9	15,6	15,5	15,1	14,0	14,2	19,6	22,6	26,7	27,8	29,6	30,0	30,6	30,6	30,8	30,4	29,7
29	18,8	18,2	15,5	14,3	15,8	15,6	22,1	26,6	30,1	31,1	32,8	33,8	33,4	32,6	33,3	31,0	29,6
30	20,0	12,5	11,6	10,8	8,8	12,5	19,6	22,8	28,3	29,1	29,8	30,9	29,8	29,6	28,6	27,8	26,0
31	18,8	19,8	18,6	16,6	14,8	15,8	19,1	21,0	23,8	26,6	27,1	26,8	27,0	26,6	26,3	26,0	25,1
Moy. horaire	13,91	12,97	12,61	11,47	11,30	11,86	15,84	18,1	21,09	23,05	24,20	24,65	24,99	24,83	25,14	23,81	22,38

De l'air sous abri –

Mai 1925

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
20,8	19,1	17,7	16,6	16,2	15,7	13,1	17°,24	6°.2	3h 9	26°.4	13h 0	20°.2	1
22,8	19,8	18,5	16.8	16.8	16,2	14.8	19.00	8.8	5. 8	27.5	13. 7	18.7	2
21,4	19,8	17,8	15,9	14.8	14.8	12.8	18.63	8.6	2. 9	28.5	13. 9	19.9	3
22,4	21,7	21.6	19,8	19,9	19,2	19.1	20,17	7.9	5. 9	29.1	12.8	21.2	4
18.8	17,3	14.8	13,5	13.2	11.8	9.2	18.08	9.7	24. 0	29.9	11. 9	14.7	5
18.5	15.8	14.6	12.9	10.8	11.5	9.6	14.93	5.0	5. 2	28.8	11. 9	18.8	6
17,4	14,9	13.6	11.9	10.7	10.7	10.3	14.97	4.1	5. 1	26.4	13. 1	21.3	7
19.6	12,4	15.8	14.5	13.9	12,5	11.1	15.91	6.3	1. 9	29.4	11.5	17.1	8
22,0	20.6	17.9	17.7	17.2	15,9	15.0	18.21	8.1	5. 5	26.4	12.6	18.3	9
23.6	19.9	18.5	17.5	16.6	14.8	14.4	18.88	10.2	5. 9	26.2	13. 2	16.0	10
26.5	25.5	24.8	21.8	20.8	20.1	18.5	21.49	10.1	3. 5	31.0	13. 5	20.9	11
19.4	17.0	15,9	15.2	14.1	13.8	13.3	18.04	12.8	5. 9	24.5	13.0	11.7	12
25.5	24.4	23.8	21.9	23.2	26.7	24.0	21.69	9,4	5. 8	29.0	14.3	19.6	13
20.3	18.2	17.6	16.0	14,1	16.7	14.8	21.26	14.1	22.0	22.6	9.9	13.5	14
19.6	18.0	17,1	16.2	14,1	14.5	14,1	18.49	10.9	4.8	25,3	13.2	14.4	15
15,1	14.2	13.7	13.0	12.6	12,1	12.8	15,38	12,4	22,1	19.5	11. 0	7.1	16
16.6	14.8	14.8	14.6	14.5	13.9	13.5	16,11	10,2	3. 8	21.3	12.3	11.1	17
19.0	17,5	16,1	14.6	14.6	13.0	13,7	17,19	10.4	4.7	23.3	13,2	12.9	18
19,4	17,5	16.9	16.6	16.0	15,4	15.3	16.88	9.4	2.9	22.6	13,1	13.2	19
22.9	21.5	20.6	19.2	18.1	17.8	17.5	20.66	12,6	5. 9	24.3	13 5	15.1	20
24,0	25,2	24.8	22,5	22.0	24.6	23.0	23,58	12.6	5, 1	30.9	12. 5	18.3	21
16.0	14,1	12,4	11.7	11,4	11,4	11.6	16. 53	11,4	23. 0	32.8	1.0	11.4	22
11,9	10.8	10.0	9.9	10.1	10,7	10.8	11. 97	9.9	24. 0	16.1	13. 9	6.2	23
13.8	13.4	13,1	12,3	10.8	9.8	9.4	12.97	9.4	24.0	16.6	11. 5	7,2	24
19.8	18.0	17,7	15,4	15.0	14,1	13.6	15.65	6.2	3 8	23.3	12.9	17.1	25
21.8	20.2	17,6	16.9	15,9	15,8	14,4	18.19	8.8	4.9	25,5	13.1	16,7	26
25,3	22,3	19,8	18.8	17,8	17,2	17,1	20.32	9.8	4. 5	28.2	13.2	18,4	27
24,2	26.0	25.5	22.0	21,1	20.6	19.0	23.38	12.0	3. 9	30.8	15.0	18.8	28
28.0	26.6	26.0	23.1	22,5	21.8	21.3	25,16	13.6	3. 9	33.9	12.9	20.3	29
24.8	22,1	22,2	20.3	20,4	18.9	17,4	21.82	8.8	5. 0	30.6	11.7	21.8	30
23.8	21.9	20.8	18.4	17,3	15,5	15,1	21.33	14.0	5. 1	27.6	13. 4	13.6	31
21°,98	19°,31	18°,04	16°,83	16°,02	15°,46	14°,93							Moy. horaire

Moyenne mensuelle 18° 54 – Ecart des valeurs extrêmes : 29° 8 –

– Température

– Mai 1925 –

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	3°,2	2°,3	0°,3	0°,2	1°,2	5°.0	19°.0	29°.0	34°,2	35°,3	37°,8	39°.0	42°,2	41°.0	40°.0	36°,3	26°.0
2	5,7	5,7	5,0	4,5	4.0	10.0	20.0	32.0	30,4	37.6	38.2	40,0	40.0	40.0	39.5	32,0	24,5
3	6,6	5,3	5,2	4,6	4.9	13.0	22,5	33,0	36,0	38,5	40.0	39,5	42.0	38.8	37,0	32,5	23.6
4	6,4	6,8	8,4	5.0	5,1	9.0	23,4	30.6	37,0	39.0	36,5	36.0	37,2	36.8	37.6	34.0	25,6
5	9,2	8,4	8,4	8.2	10.0	14.0	25,0	31,5	32,8	33,6	33,5	33.5	35,9	34,6	33,5	26,4	22.0
6	2,2	2.3	1.5	0,0	0,1	15.0	21.0	29.0	33,4	34.0	34.6	34.0	35.1	33,5	35.0	31.3	23,2
7	2.5	1.4	1.0	0,0	-0,4	11,0	20.0	29.4	32.8	36.6	35.5	37,0	37,6	31,8	36.8	33,4	23.8
8	4.3	3.8	3,2	1,9	2,5	9.0	21.0	30.6	32.3	35,0	33.5	31,5	31.5	32,0	33,9	29.9	21.0
9	8,0	5.3	6.0	3.8	4,5	9.0	22.3	31.6	35,2	39,7	40.0	40.8	44,2	38,2	35,7	33,3	25,2
10	8,0	6,7	6,2	6,4	6.0	12.0	21.2	29.0	34,5	34.0	40,5	41,5	42,6	37,6	31.0	31,1	28,4
11	8,5	7,4	6,5	5,1	5.0	7.8	23.5	30.8	32,0	41,2	42,4	44,4	47.0	44.0	36.0	40,2	32,6
12	13.0	11,7	11,4	10.3	10.0	14.0	21.6	29.0	33,4	34.0	34.0	35.0	37,1	35,0	34,9	31,6	24,4
13	7,7	7,0	7,0	6,2	6.5	11.0	24.0	32,5	38,5	42,1	41.0	42.0	44,0	44,9	44,8	39.9	31.2
14	16.8	14.6	12.6	16,4	16.8	20.0	29,0	33,2	41.0	31,0	27.6	25.0	26,1	39.0	34,4	31.0	21.6
15	11.0	7,2	9.0	7.0	7.0	11.0	22,8	31.6	32,4	40,0	38.4	39,3	42,1	40.0	35,3	32.0	25,1
16	8,2	11.2	11.2	10.3	9.0	12.0	20.5	25.0	28,1	29.0	31.8	28.0	[illegible]	29.1	25,4	16,3	18.2
17	7,6	7,6	6.0	6,4	7,5	16.4	22,3	29.5	30,2	30,2	33.0	32,2	30.3	33,2	30.5	28,2	17,5
18											34.0	35,0	32.3	35.0	34.0	31.5	24,3
19	7,8	8.8	7,9	7,2	6.9	12,4	22,5	31.2	32,5	35,7	34,2	35.0	35,0	32,6	35.0	30.0	24,2
20	10,7	11.0	10.7	10.0	8.6	16.0	24.8	33.7	31,3	32,2	40.2	42.0	40.0	38.8	39,5	34,9	28.1
21	10.6	9.3	8,2	7,4	8.0	18.0	26.0	34.8	40.7	43,3	39.0	43,1	39,0	38,2	32.0	29.8	26.1
22	20.0	18,4	16,5	16.0	16,5	19.0	22.8	28.0	27,6	29,5	32,5	22,0	21.8	30,7	30,0	29,4	24,2
23	9.5	9.0	8,2	8.2	9.8	11.8											
24									29.0	25,0	32,2	15.0	15.0	17,7	16,2	16,4	13,5
25	4.2	3.4	3.0	1.3	2.0	10.0	21.3	30.0	33.0	36.0	34.8	36.0	39,2	33,4	33,0	28.6	22,4
26	7.1	4.2	4.5	2.3	3.1	10.0	23.2	30.6	35,2	38.6	39.8	40.2	38.8	38.2	32,4	31.0	24.0
27	9.1	5.2	2.2	4.5	4.5	11.0	23.2	33.0	36.5	42.0	41.4	43.0	42.2	43.0	43.0	38.0	30.0
28	8.4	8.2	8.0	7.0	7.3	15.0	26.3	35.0	39,4	43.8	43.0	46,2	46.5	48.5	46.2	44,3	35.0
29	13.2	10.3	9.0	8.3	9.5	15.0	29.2	36.0	44.0	46.4	42,4	42.0	45.0	40.0	50.0	45.0	33.0
30	12.0	10.3	10.0	8.3	8,4	13.0	22.4	35.0	41.3	42.8	37.0	40,4	39.8	39.2	38.0	35.0	28.4
31	11.8	14.8	10.2	8.0	8.0	17.0	24,2	33.5	37.8	40.6	38.6	37,0	38.8	40.0	38.0	34.8	28.0
Moy horaire	8°,34	7°,14	7°,32	6°,31	12°,17	22°,36	31°,50	36°,31	36°,99	38°,36	36°,32	37°,03	37°,04	35°,85	32°,10	27°,21	18°,89

près du sol –

– Mai 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
19°0	15°0	11°0	9,8	9°2	9°9	7°4	19°76	0°2	4h 0	42°2	13h 0	42°0	1
17.9	14.5	13,7	10.0	10.2	10.0	7,5	20.75	4.0	5. 0	40.0	14. 0	36.0	2
18.5	18.0	14.6	11.0	9.2	7.6	5,4	21.14	4.0	3. 8	42.0	13. 0	38,0	3
20.0	16.6	12,3	15,3	15,7	15.0	11.0	21.90	5.0	4. 0	37.6	15. 0	32.6	4
15,5	12.0	9.3	7.0	6,3	3.6	4.9	19,21	3.4	9,3. 5	35.9	13. 0	32,5	5
14.8	11,3	10.6	7,3	4.1	4.0	3.0	17.51	0.0	4. 0	35,1	13. 0	35,1	6
15.0	11,4	8.3	6.0	4.7	5.6	5.0	18.09	– 0.8	4. 8	38.8	15.0	39.6	7
16,9	15.0	11.3	10.4	10.0	7,3	7,7	18.15	1.9	4. 0	35,9	10. 3	34.0	8
19.9	16.0	13.4	12.0	13.3	10.2	10.0	21.55	3.8	4. 0	44.2	13. 0	40.4	9
19.8	16.0	14.5	13.9	13.0	9.2	9.9	21.21	5,5	4. 8	37,6	14.0	32.1	10
23,5	20.6	17,5	15,3	15.8	14.0	14.4	24.27	5.0	5. 0	48.8	13. 2	43.8	11
17.0	13.6	12,5	10.3	10.2	9.5	8.7	20.90	8,7	24. 0	37,1	13. 0	28.4	12
22.0	21.0	20.0	18.4	23.2	24.3	19.0	25,76	5,7	4. 6	44.9	14. 0	39.2	13
19.0	15.0	12.8	11.0	8.3	13.0	9.0	21.97	8.3	22.0	41.0	9. 0	32.7	14
18.5	15.0	13,7	12.0	8.4	9.0	8.3	21 31	5.4	4. 7	42,1	13. 0	36,7	15
13,7	12.0	10.6	10.0	9.1	9.3	7,5	17.20	7,5	24. 0	31.8	14. 0	24.3	16
14.4	12.2	11,7	9.8	11,1	10.4		19.05	5.3	3. 3	33.2	14.0	27,9	17
17,4	13.5	12.5	10,3	9.8	7.6	7,5	22.03			37,3	13. 0		18
18.0	13.9	13,3	12,4	11,5	11.0	11.0	20.42	6.2	4. 5	36.9	9. 8	30,7	19
21.7	17,4	15,3	13,3	14.8	14,7	11,6	23. 86	8.6	5.0	42.0	12.0	33,4	20
25,2	21.8	21.7	20,8	20.0	20.0	20.5	25,34	7,2	4. 3	43,4	10. 2	36,2	21
15.0	10.0	9.8	9,7	10.0	10.0	10.0	19,95	9,7	24. 0	32.5	11. 0	22,8	22
							9,42						23
12.2	10.0	10.3	9.2	7.0	5.2	4.6	14.90			32,5	9. 9		24
16.5	12.3	10.5	9.0	8.5	7.6	7.0	18,47	1,3	4. 0	39.2	13. 0	37,9	25
12.2	14.1	11,8	10,4	9.0	9.5	7,8	20,41	2.2	4 .3	40.2	12 . 0	38.0	26
16,5	16,3	12,8	11.9	11.0	11.2	10.0	22.93	4.0	4. 3	43.0	14. 0	39.0	27
25,6	21,2	20,1	15,8	16.6	15.6	12.5	26, 52	6.2	3. 9	48.9	13. 3	42.7	28
26.3	20,5	20.0	13.3	15.2	14.8	13.4	24.09	8.3	4. 0	50.0	15.0	41,7	29
23.0	19,2	17,2	15.0	15,5	12,8	12,0	24.02	8.4	5. 0	42,8	10. 0	34,4	30
20.2	12.0	16.0	13.0	10.5	9.0	8.2	23.12	7.3	4. 7	41.2	10.6	33.9	31
15,35	15,2	11,82	11,37	10.69	9,16	6,63							Moy. mens.

Moyenne mensuelle : 21°59 – Ecart des valeurs extrêmes : 50°8 –

Humidité

Mai 1925

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	36	39	40	42	43	47	53	40	37	31	25	15	10	15	23	30	38
2	59	62	57	56	65	74	70	53	41	30	23	17	14	18	19	20	29
3	59	56	62	61	59	69	62	48	38	33	24	23	21	16	23	34	36
4	48	44	52	49	49	60	57	49	34	25	17	18	20	22	21	22	22
5	35	36	38	39	39	41	46	35	29	25	26	29	27	22	25	29	33
6	47	55	100	100	100	90	63	28	25	18	21	16	15	15	33	38	25
7	95	100	90	64	66	90	64	44	33	20	15	14	19	23	20	22	25
8	53	61	47	58	56	56	52	39	36	26	29	35	34	37	41	47	44
9	64	66	63	91	97	93	65	55	41	35	27	18	15	25	25	25	25
10	53	56	56	55	59	65	53	46	43	33	28	26	30	26	29	29	31
11	52	57	58	62	62	64	55	48	43	28	19	17	16	15	18	20	20
12	48	57	70	100	100	96	63	52	48	41	42	41	41	41	45	46	48
13	100	100	100	100	100	99	71	60	44	28	28	22	15	13	14	15	16
14	24	29	31	30	28	30	25	29	24	24	30	38	36	33	41	52	52
15	29	20	21	25	28	38	40	27	25	25	27	19	18	22	24	31	30
16	42	45	48	54	56	55	43	46	50	48	49	52	53	50	51	54	56
17	61	62	64	65	64	62	53	46	42	39	41	40	40	39	39	40	43
18	48	48	48	49	50	54	45	43	40	34	33	32	32	35	35	38	43
19	48	51	56	55	58	55	56	46	39	38	39	38	37	49	49	41	42
20	45	46	48	48	52	53	48	41	38	28	25	25	24	25	25	25	25
21	36	39	41	40	45	48	45	42	25	24	21	20	19	17	20	23	18
22	29	42	47	61	65	59	55	53	48	46	48	49	51	47	47	47	48
23	64	65	65	66	51	66	63	63	61	54	100	67	69	50	55	70	56
24	92	91	79	72	94	70	57	52	51	58	79	69	64	59	59	58	60
25	93	93	93	95	95	93	72	55	44	38	35	33	32	42	42	41	43
26	59	58	59	63	68	64	51	49	37	33	25	19	18	25	29	30	32
27	41	40	49	47	48	48	41	40	37	27	17	18	19	19	18	19	20
28	41	40	41	42	47	58	47	40	38	25	21	18	14	14	14	15	15
29	31	32	41	41	41	53	43	34	25	17	14	13	14	16	13	13	14
30	25	28	31	33	38	38	46	42	25	17	17	17	18	15	14	10	18
31	25	24	25	25	30	33	32	26	23	16	19	25	34	29	23	19	22
Moyenne	51	53	55	58	60	62	53	44	38	31	30	28	28	28	30	32	33

Relative_

Mai 1925

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy diurne	Min	Heure	Max	Heure	Cheveux	Date
46	44	42	43	44	47	52	37	10	19h 0	53	7h 0	43	1
28	34	41	43	41	41	42	40	11	11. 5	74	6. 0	63	2
42	37	35	36	37	39	43	40	16	14. 0	72	6. 2	56	3
33	31	27	29	28	28	32	34	17	11. 0	60	6. 0	43	4
33	34	29	26	24	30	33	31	22	14. 0	46	7. 0	24	5
33	51	56	70	72	72	93	56	15	13. 0	100	3. 0	85	6
42	56	57	61	62	60	58	50	12	10. 7	100	2. 0	88	7
41	51	62	57	65	90	72	50	26	10. 0	93	23. 5	67	8
29	32	36	36	38	41	41	45	14	12. 8	100	3. 5	86	9
33	40	43	46	47	47	49	43	25	14. 2	65	6. 0	40	10
25	24	24	34	44	45	45	38	15	14. 0	64	6. 0	49	11
60	69	93	96	97	93	94	66	40	10. 6	100	5. 0	60	12
22	17	17	26	22	11	24	45	11	13. 5	100	5. 0	89	13
54	52	47	46	50	30	30	36	24	10. 0	56	12. 8	32	14
26	32	33	34	38	42	43	29	19	13. 0	43	24. 0	25	15
58	62	66	66	64	62	58	54	40	0. 5	66	24. 0	26	16
47	63	57	48	48	49	49	50	39	15. 0	65	14. 0	16	17
43	44	44	46	44	43	41	43	33	11. 0	55	6. 3	32	18
41	43	46	49	42	42	43	45	37	13. 0	63	5. 7	26	19
27	30	33	33	33	35	36	35	24	13. 0	55	5. 2	31	20
18	20	21	30	31	29	29	29	13	14. 0	48	6. 0	31	21
53	54	55	58	62	65	64	52	27	1. 3	65	5. 0	38	22
63	69	92	95	93	93	92	67	50	14. 0	100	11. 0	50	23
67	59	63	65	69	72	90	68	31	9. 0	91	5. 0	43	24
46	47	42	48	49	50	51	57	25	12. 8	96	5. 2	71	25
33	33	40	41	42	35	39	40	17	12. 5	69	4. 8	52	26
21	25	28	32	34	35	38	31	13	11. 8	48	5. 0	31	27
15	18	19	24	27	28	31	29	14	15. 0	58	6. 0	44	28
11	13	16	20	22	23	24	25	12	10. 0	53	6. 0	40	29
20	29	26	25	24	25	27	25	10	16. 0	52	6. 5	42	30
19	21	25	37	31	33	33	26	16	10. 2	36	1. 1	18	31
37	39	43	45	45	46	48							Moy horaire

Moyenne mensuelle 42_ Limit des valeurs extrêmes: 90 _

- Distribution de la température près du sol

- Mai 1925 -

Températures	N.H.O	o/o
+ 45° à + 50°	8 1/2	0, 01
+ 40° à + 45°	31	0, 05
+ 35° à + 40°	81 1/2	0, 12
+ 30° à + 35°	89	0, 13
+ 25° à + 30°	59	0, 08
+ 20° à + 25°	70	0, 10
+ 15° à + 20°	64	0, 09
+ 10° à + 15°	116	0, 16
+ 5° à + 10°	141	0, 20
0° à + 5°	44	0, 06
- 5° à 0°	1 1/2	0, 002

Le nombre total des heures observées est 711 1/2.
Il y a eu 32h 1/2 de lacunes.
Le pourcentage est basé sur le nombre 711, 5.

- Phénomènes aqueux -

Date	Précipitation en mm.	Roscomètre en gr	Roscomètre en mm	Evaporation en mm.	Date	Précipitation en mm	Roscomètre en gr	Roscomètre en mm	Evaporation en mm.
		2gr.1	0mm,014	7mm.9	16		4gr.0	0mm,028	7mm.6
1		4. 2	0.029	6. 1	17		2. 8	0.019	5. 6
2		4. 0	0.028	6. 9	18		1. 9	0.013	6. 2
3		1. 7	0.012	7. 9	19		2. 6	0.018	6. 3
4		1. 1	0.008	9. 3	20		2. 9	0.020	6. 8
5									
6		9. 0	0.062	9. 2	21		2. 5	0.017	8. 9
7		9. 9	0.069	6. 5	22		5. 0	0.035	9. 5
8		3. 9	0.027	6. 1	23	0mm.2	2. 3	0.016	6. 1
9				6. 3	24	0, 6			3. 8
10		3. 5	0.024	6. 0	25				3. 2
11		4. 0	0,028	5. 3	26		4. 4	0.030	3. 9
12		9. 3	0.064	7. 0	27		3. 0	0.021	5. 3
13		12.9	0.089	4. 1	28		3. 6	0.025	6. 8
14		0. 4	0.03	8. 6	29		2. 5	0.017	8. 6
15				8. 1	30		2. 4	0.017	9. 1
					31		1. 6	0.011	10. 5

Total - 0mm,8 - 107gr5 - 0,744 - 215mm.5 -

Insolation

Actinomètre d'Arago – Mai 1925 – Nombre d'heures d'insol – Mai 1925 –

Dates	7 h			13 h			18 h			Intense		Faible		Totale	
	N	A	Dif.	N	A	Dif	N	A	Dif		%		%		%
1	37°9	22°0	15°9	54°4	39°6	14°8	20°8	19°8	1°0	9h3	0,75	1h3	0,10	10h6	0,85
2	38,4	22,9	15,5	54,6	40,0	14,6	20.8	20,4	0.4	11,6	0,93	0,3	0,02	11,9	0,95
3	39,8	24,2	15,6				20.6	20.1	0,5	11,4	0,90	0,7	0,06	12,1	0,96
4	39,2	24,3	14,9	55,6	41,4	14,2	22,7	21.7	1.0	11,2	0,89	0,8	0,06	12.0	0,95
5	41,5	27,0	14,5	51,2	36,6	14.6	18.6	17,7	0,9	11.5	0,91	0,7	0,06	12,2	0,97
6	37,4	21.5	15,9	52.0	36,8	15.2				11,8	0,93	0,4	0,03	12,2	0,96
7	37,1	20.8	16,3	52.6	38,0	14.6	16.8	16.2	0.6	12,0	0,94	0,3	0,02	12,3	0,96
8	39,4	23.6	15,8	50.4	35.6	14.8	19.6	18.8	0.8	12.0	0,94	0,3	0,02	12,3	0,96
9	37,4	23.3	14.1	54,4	39.7	14,7	21.8	21.0	0.8	11.0	0,86	0,4	0,03	11,4	0,89
10	33,5	22,5	11.0	57,6	40,6	17.0	21.7	20.9	0,8	3.7	0,29	3,3	0,26	7,0	0,55
11	39,0	24.8	14.2	61,9	45,4	16,5	26.6	25,4	1,2	8,4	0,65	1,8	0,14	10,2	0.79
12	40.3	24.6	15,7	52,4	37,6	14.8	19,6	18,5	1.1	9,5	0,74	1,9	0,15	11,4	0,89
13	39,6	25.2	14,4	56,5	42.0	14.5	23.6	23.2	0,4	11,1	0,85	0.7	0,05	11,8	0,90
14	48.0	34.8	13.2	38,4	30.6	7.8	21.1	19,8	1,3	2,7	0,21	1.2	0,09	3,9	0,30
15	42.0	26.8	15,2	53.9	38,7	15,2	19,4	18,5	0,9	11,8	0,91	0,6	0,04	12,4	0,95
16	40,2	26.0	14.2	36,4	26,5	9,9	16,2	15,2	1.0	7,4	0,57	1.2	0,09	86	0,66
17	39,9	25.5	14.4	59.0	36,6	16,4	16,3	15.5	0.8	10.9	0,84	0,4	0,03	11.3	0,87
18	40.7	25.8	14.9	53,2	37,5	15,7	21.0	20,1	0,9	10.0	0,76	1.8	0,14	11.8	0,90
19	33.0	22.2	10.8	51,2	36,3	14,9	21.4	19,5	1.9	10.8	0,82	0,1	0,01	10,9	0,83
20	42.4	27,9	15,5				23.8	22.6	1.2	11,1	0,84	1.2	0,09	12,3	0,93
21	41.7	27.8	13,9	53,2	40,6	12.6	25,8	25.0	0.8	4,7	0,36	2,3	0,17	7,0	0,53
22	44.8	28.8	16.0	30.6	23.2	7,4	17.6	15.5	2,1	8,8	0,67	0,8	0,06	9,6	0,73
23	38.6	23.7	14.9	35,4	23.4	12.0	12.4	11.8	0.6	4.0	0,30	0,2	0,02	4,2	0,32
24	32,4	21.7	10.7	27,4	20.3	7,1				1,7	0,13	0,2	0,02	1,9	0,15
25	37,2	22,4	14.8	32.0	26,9	5.1	21.6	19.8	1.8	10,3	0,77	1.8	0,14	12,1	0,91
26	40,4	25,5	14.9	53,4	38,6	14.8	23,4	21.6	1,8	11.6	0,87	0,4	0,03	12,0	0,90
27	39,8	25.2	14.6	55,8	41.2	14.6	25,4	24,0	1,4	11,1	0,84	1,1	0,08	12,2	0,92
28	43.1	29,1	14.0	57,6	43.0	14.6	27,3	26,4	0,9	11,7	0,87	0,7	0,05	12,4	0,92
29	45,3	31.7	13.6	61.0	46.0	15.0	31.4	28.8	2.6	8,9	0,66	2,4	0,18	11,3	0,84
30	44.0	29.2	14.8	57,4	42.8	14.6	26.8	24.7	2,1	11,7	0,87	0,7	0,05	12,4	0,92
31	44,6	29,4	15,2				22.5	21.8	0,7	12,6	0,93	0,2	0.01	12,8	0,94
Moyenne		14°50			19°03			1°11		– total mensuel:		326h6	0,81 –		

Vents

Mai 1925 — Vitesse du vent en Kil. par heure — Fréquence des vents de chaque direction

Moyennes diurnes et calmes

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

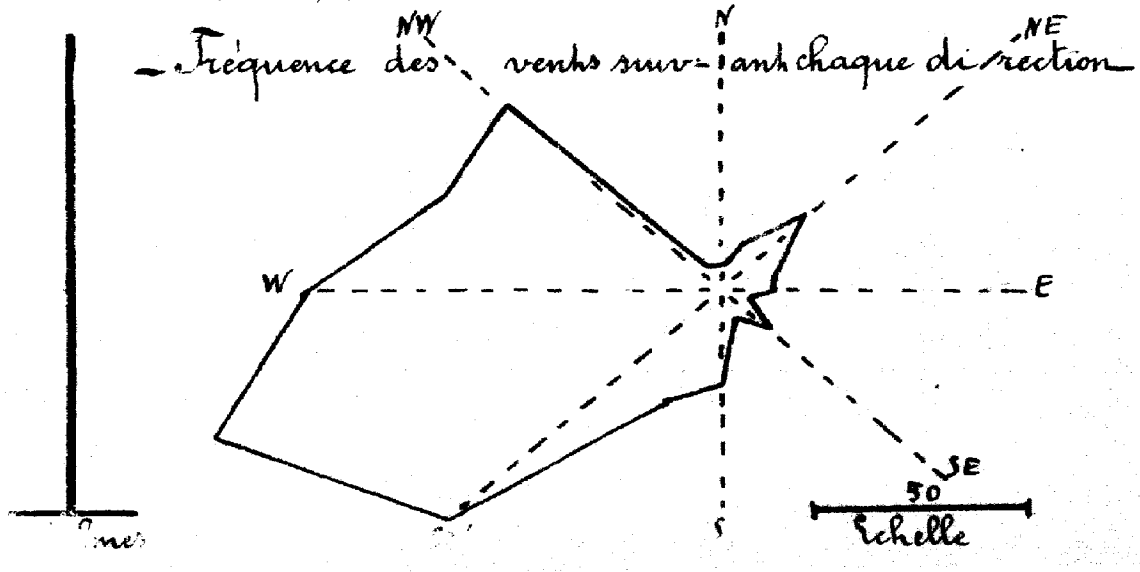
Moyennes horaires et calmes

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

N	6
N N E	14
NE	29
E N E	12
E	11
E S E	5
SE	13
S S E	8
S	24
S S W	32
SW	88
W S W	124
W	95
W N W	69
NW	72
N N W	7
calmes	130

Note. Les 2 moyennes marquées d'un astérisque ont une moindre valeur parce que l'enregistreur a fait défaut le 22 de 0h à 8h (incl.) et le 27 de 9h à 13h (incl.)

Calme. Par ce mot, dans les 2 premiers tableaux ci-dessus, on entend qu'il s'est écoulé une heure entière sans que le nombre de mètres de vent passés dans le moulinet atteigne 1000. Pour former le 3ème tableau, on a relevé heure par heure, à l'heure ronde, la direction d'un vent supérieur à 1 m. par seconde, et l'on a marqué 0 ou calme, quand la vitesse du vent se trouvait inférieure à cette limite.



– Mai 1925 –

Dates	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et Remarques
1	Ci, ci-Cu	6	Ci	0,5	Ci, ci-Cu	3	
2	ci-Cu	2	ci-Cu	0,5		0	
3		0		0		0	
4		0	Cu	0,5		0	
5	ci-Cu	0,5	Cu	tr		0	
6	ci-Cu	0,5	ci, ci-Cu	3	Ci (cotonneux)	0,1	
7		0		0		0	≏ abondante, ≡ (P)
8		0	Cu	tr	Cu	0,1	≡ (P)
9		0	Ci	1	Ci, Cu, a-Cu	2	
10	a-St, a-Cu	8	St	10	Ci, ci-Cu	6	
11		0	a-Cu	3	Cu, a-Cu	2	
12	Cu	0,1	Cu-Nb	1	Cu	1	Brumeux
13		0		0	a-St, a-Cu	8	≏ abondante
14	Ci, ci-Cu, a-Cu	8	a-St	10	a-Cu	1	grains ; g-
15	a-Cu ?	0,1	a-Cu	tr	a-Cu ?	0,5	
16	Cu	tr	Cu-St, Cu	8	Cu, cu-St	6	
17	ci-Cu	0,5	Cu, cu-St	4	Cu-St, Ci	2	
18	ci-Cu	tr	Cu	1	ci-Cu, Cu	6,5	
19	ci, ci-Cu	6	Cu	1	ci-Cu	1	
20	ci-Cu	0,5	Cu	tr		0	
21	ci-Cu	0,5	St ?	10	Cu	7	
22	Cu, cu-St	5	cu-St	8	Cu, cu-St	5	g
23	Cu, cu-St, cu-Nb	9	cu-St	7	cu-St, cu-Nb	7	●
24	ci-Cu, Cu, cu-St	8	Ci, cu-Nb, Nb	9,5	Nb, cu-Nb	9	●
25	Cu	tr	Cu, cu-St	6	Cu, cu-St	2	≏ très abondante
26		0	Cu	tr		0	
27		0		0		0	
28		0		0		0	
29	Ci	tr	Cu	3	ci, ci-Cu	5	
30		0		0		0	
31		0		0		0	

moy. de la nébulosité: 1,16 – 2,90 – 2,56 – moy. mensuelle: 2,14 –

N.B. Pour abréger, nous ajoutons la lettre (P) aux signes employés, lorsqu'ils se rapportent à des phénomènes intéressant la plaine sans avoir lieu à Ksara, la chose est fréquente pour le brouillard.

- Mai 1925 -

Dates	Impression générale	Notes
1	Très beau, chaud	Les Passages de cigognes
2	Très beau, chaud	
3	Très beau	
4	Très beau	Le 4. La neige a presque complètement disparu des montagnes. Seuls, le Djebel Chékif dans l'anti-Liban et le Loghmat Ni Ka dans le Liban conservent encore quelques taches blanches.
5	Très beau	
6	Très beau et très clair	
7	Très beau	
8	Très beau	
9	Très beau, chaud, quelques nuages le soir	
10	Beau, très chaud, cirrus tout le jour	
11		
12	Moins chaud, brumeux, humide	
13		
14	Schlouff le matin et la nuit; meilleur le soir	Le 7. On trouve 15°,8 pour la température de l'eau dans un sondage à 6 m. environ de profondeur. Cette température est la même que celle de la source de Ksara, mesurée le même jour.
15	Très beau	
16	Moins chaud, couvert, menaçant	
17	Assez beau	
18	Plus froid, mais beau	
19	Frais, beau,	
20	Très beau	
21	Chaud, couvert, très lourd	
22	Menaçant, froid, vent fort	
23	Mauvais, couvert, menaçant	
24	Froid, gouttes d'une pluie qui ne veut pas tomber	
25	Beau, tempéré	
26	Très beau	
27	Très beau	
28	Très beau, chaud	
29	Pénible, lourd	
30	Très beau, vent fort après-midi	
31	Très beau	

Observatoire de Ksara

Mois de Juin 1925

Avant-propos

Pression atmosphérique - Tandis que la moyenne diurne de la pression a été la plus faible le 22, (676mm,9), le minimum absolu 675mm,8 s'est présenté le 11. Ce jour-là de 7h à 18h le baromètre a subi une chute de 4mm. Au contraire, le maximum absolu (684mm.8) s'est placé le 15, le même jour où la moyenne diurne (683mm.98) a été la plus élevée.

La marée barométrique s'est montrée très atténuée du 4 au 6 et du 23 à la fin du mois.

L'écart des valeurs extrêmes n'a pas dépassé 9mm,0.

Température de l'air - L'allure de la courbe thermométrique est généralement très régulière. Il y a exception les 13 et 14 Juin par temps pluvieux, l'oscillation tombe alors à moins de 4°.

Le maximum (33°2) a eu lieu le 3 et le minimum (7°6) le 10.

La moyenne mensuelle 20°08 est légèrement en hausse sur celle de mai (18°54). L'écart des valeurs extrêmes (25°6) est au contraire plus faible que dans le mois précédent.

Température près du sol - Près du sol, la température supérieure à zéro durant tout le mois, s'est maintenue au-dessus de 40° pendant une durée totale de 45 heures, dont 4 pendant lesquelles la température est restée comprise entre 50° et 55°.

Le minimum absolu a été de 2°8 et le maximum de 52°0.

La régularité de la courbe de l'enregistreur n'a été troublée que les 5, 12, et 13, jours de pluie..

B.G.

Humidité – Mois sec, la moyenne mensuelle a été de 44, la moyenne diurne qui est descendue jusqu'à 27, n'a jamais dépassé 75.

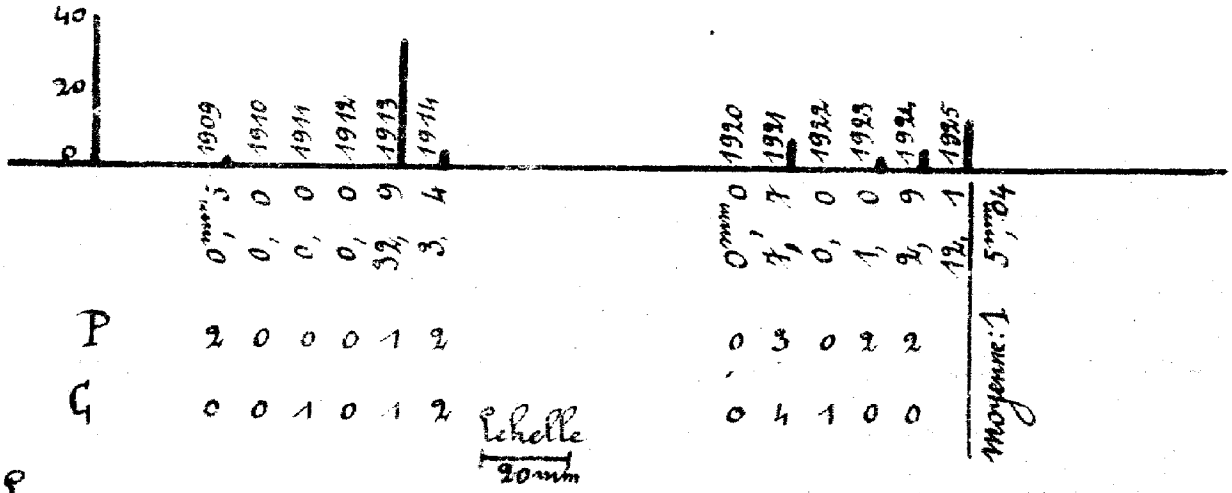
Précipitations En Juin, il y a eu 4 jours de pluie donnant un total de 12 mm,1.

Comme le montre le schéma suivant, cinq fois sur douze, le mois de Juin a été sans précipitations. Après Juin 1913 sur les douze années dont on possède des observations à Ksara c'est en juin 1925 qu'il est tombé le plus d'eau.

L'année compte néanmoins parmi les années sèches. Depuis le 1er octobre (début de la saison des pluies) au 30 juin on a recueilli à Ksara seulement 424mm,6

Au schéma suivant nous ajoutons le nombre de jours de pluies proprement dite P et leur nombre moyen sur 12 années, enfin, celui où il est tombé des gouttes de pluie non mesurable G.

Pluies à Ksara en Juin



Evaporation – L'évaporation diurne est restée comprise entre 1mm,7 et 9mm,9.

Condensation occulte. La plus intense a donné 10 gr.5

Insolation. La présence totale du soleil a atteint 346 h 5 représentant les 85 % de la présence possible.

Vents. On a noté 49 fois des vents dépassant 40 Kil. à l'heure et parmi ceux-ci une fois 50 Kil, une fois 54 Kil et une fois 60.

Le nombre total de kilomètres passés dans le moulinet a été de 13721 tandis qu'en mai il était seulement de 10338. Ce nombre élevé résulte plutôt de vents moyennement forts mais continus que de vents violents.

D'après les moyennes horaires on voit nettement la force du vent passer par un minimum vers 5h. puis croître régulièrement jusqu'à 15h. et décroître ensuite d'une manière continue.

Les vents de W S W ont prédominé, et les vents provenant de l'E du méridien ont été remarquablement rares.

Note – L'enregistreur ayant eu par moment un fonctionnement peu régulier les nombres donnés pour les moyennes diurnes peuvent être affectés d'une faible erreur relative par défaut pendant la première partie du mois et par excès pendant la deuxième.

Nébulosité – La moyenne de la nébulosité en juin 1925 est de 1,21 en bon accord avec la moyenne générale (0,96) prise sur 7 années et 1,20 sur 11 années

(Voir l'appendice aux annales de l'Observatoire, 1922, partie observations)

En ajoutant la présente année aux années précédentes on obtient pour juin la moyenne générale

0,98 (sur 8 années) et 1,20 (sur 12 années)

Remarque générale – Le mois de juin a été très beau. On compte 22 jours sur 30 notés « Très beau », 2 notés « Beau » et 2 notés « Assez beau ».

Note – Se reporter à la préface placée au début de janvier pour les indications générales.

- Pression -

- Juin 1925 -

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	79,5	79,4	79,3	79,2	79,1	79,1	79,0	79,8	80,0	79,8	79,6	79,6	79,5	77,4	77,4	77,4	77,5
2	81,0	81,1	81,2	81,3	81,2	81,1	81,1	82,4	82,5	82,2	81,9	81,7	81,3	81,1	81,1	81,0	81,0
3	82,3	82,1	82,0	82,0	82,1	82,1	82,0	82,0	82,3	82,1	81,8	81,4	80,8	80,6	80,5	81,1	81,1
4	79,8	79,8	79,4	79,4	79,5	79,6	79,5	79,3	79,0	79,0	78,7	78,6	78,6	78,9	78,9	78,9	78,9
5	77,8	77,6	77,5	77,5	77,4	77,4	77,6	77,6	77,6	77,9	78,0	78,1	78,1	78,0	78,0	78,0	78,2
6	78,5	78,4	78,3	78,4	78,5	78,6	78,9	79,0	80,4	79,5	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,4
7	80,4	80,4	80,5	80,7	80,4	80,6	80,9	81,0	81,1	81,1	81,1	81,0	80,8	80,7	80,6	80,6	80,6
8	81,0	80,9	80,9	81,0	81,1	81,9	81,6	81,6	81,4	81,4	81,2	81,1	81,0	80,3	81,0	81,2	81,2
9	82,1	82,0	82,0	82,0	82,0	82,1	82,3	82,4	82,4	82,5	82,5	82,5	82,1	81,9	81,7	81,9	81,2
10	82,0	81,2	81,1	81,1	81,2	81,1	81,4	81,3	81,3	81,3	81,3	81,3	81,3	81,1	80,7	80,7	80,7
11	80,0	79,9	79,9	79,9	79,9	79,8	79,8	79,8	79,8	78,7	78,5	78,3	77,5	76,9	76,5	75,9	75,8
12	77,1	77,2	77,3	77,3	77,5	77,1	77,6	77,6	77,6	77,5	77,6	77,6	77,7	77,7	77,6	77,6	77,8
13	79,5	79,0	79,0	79,0	79,3	79,1	79,0	79,1	79,2	79,6	79,9	80,1	80,6	80,4	80,0	80,2	80,3
14	83,0	83,0	83,0	83,0	83,3	80,6	84,2	84,3	84,4	84,5	84,2	84,1	83,7	83,5	83,3	83,2	83,1
15	84,5	84,4	84,2	84,2	84,3	84,6	84,8	84,8	84,8	84,9	84,6	84,3	83,9	83,7	83,2	82,9	82,9
16	83,1	83,0	83,0	83,1	83,6	84,0	84,0	84,0	83,9	83,8	83,8	83,2	82,8	82,6	82,2	81,8	81,8
17	83,2	83,2	83,2	83,2	83,3	83,6	83,8	83,9	83,9	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8
18	83,6	83,1	83,0	83,0	83,0	83,0	83,2	83,5	83,4	83,3	83,1	82,9	82,8	82,8	82,6	82,6	82,5
19	81,2	80,8	80,5	80,4	80,2	80,5	80,6	80,6	80,3	80,3	80,2	80,0	80,0	80,0	79,8	79,7	79,4
20	79,8	79,7	79,5	79,5	79,8	79,8	79,9	79,6	79,4	79,2	79,0	78,8	78,8	78,8	78,8	78,9	79,1
21	78,9	78,5	78,3	78,3	78,3	78,5	78,2	78,3	78,1	78,0	77,9	77,9	78,0	77,8	77,5	77,2	77,1
22	76,4	76,3	75,9	75,9	75,9	76,2	76,6	76,6	76,7	76,1	76,6	76,6	76,7	76,6	76,5	76,5	76,5
23	78,6	78,6	78,6	78,8	79,1	79,2	79,5	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,4	79,2	79,0	78,8	78,3
24	79,0	78,5	78,7	78,7	78,8	78,8	78,9	78,7	78,6	78,6	78,6	78,3	77,9	78,0	78,3	78,4	78,5
25	78,1	78,6	78,6	78,6	78,7	78,3	78,3	78,7	78,6	78,5	78,0	77,8	77,7	78,3	78,3	78,2	78,4
26	79,2	79,2	79,1	79,1	79,2	79,2	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,1	78,9	78,9	79,0	79,1	79,0
27	79,6	79,5	79,5	79,5	79,4	79,6	79,8	79,6	79,6	79,5	79,8	79,6	79,5	79,5	79,5	79,4	79,4
28	79,2	79,3	79,3	79,3	79,4	79,4	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,8	79,8	79,7	79,7	79,7	79,6
29	80,5	80,6	80,6	80,6	80,6	80,5	80,7	80,7	80,7	80,7	81,0	81,1	81,4	81,5	81,5	81,6	81,6
30	81,6	81,4	81,1	80,8	80,8	80,8	80,9	80,9	80,6	80,6	80,5	80,4	80,1	79,8	79,6	79,4	79,1
Moyenne horaire	80,35	80,18	80,08	80,08	80,09	80,14	80,23	80,29	80,28	80,21	80,12	80,02	80,04	79,92	79,84	79,76	79,75

atmosphérique –
600mm +

Juin 1915

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
79,8	80,3	80,6	80,9	81,2	81,2	81,1	79, 54	79,3	4,h 0	81,2	22 h 0	1,9	1
81,5	81,7	82,1	82,4	82,5	82,5	82,4	81,72	81,0	16. 0	82,5	23. 0	1,5	2
80,3	80,4	80,5	80,5	80,3	80,2	80,2	81, 36	80,2	24. 0	82,6	7. 0	2,4	3
78,1	78,3	78,5	78,7	78,7	78,4	78,9	78. 25	77,7	16. 0	80.0	0, 3	2,3	4
78,3	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,01	77,4	5. 0	78,7	22, 2	1,3	5
79,3	79,9	80,4	80,7	80,8	80,7	80,6	79,48	78,3	3. 0	80.8	2. 0	2.5	6
80,9	81,1	81,3	81,6	81,6	81,6	81,6	80, 90	80,2	4. 0	81.8	22. 0	1.6	7
81,1	81,2	81,5	81,9	82,3	82,3	82,3	81, 36	80,9	3. 0	82,3	24. 0	1.4	8
81,4	81,4	81,7	81,8	81,8	81,8	81,8	81, 95	81,2	17. 0	82,5	12. 0	1.3	9
80,6	80,7	80,7	80,8	80,9	80,6	80,5	81, 03	80,5	24. 0	81,7	1. 0	1.2	10
76,0	76,1	76,4	76,9	77,3	77,3	77,2	77, 94	75,8	17. 0	80.6	0. 1	4.8	11
78,2	78,5	79,0	79,0	78,9	78,7	78,1	77, 88	77,1	1. 0	79.0	21. 0	1.9	12
81,0	81,3	81,9	82,4	82,7	82,8	82,8	80, 10	77,7	3. 0	82,8	24. 0	5.1	13
83,1	83,7	84,0	84,4	84,7	84,9	84,7	83, 65	82,7	0. 3	83,9	23. 0	1.2	14
83,0	83,1	83,5	83,8	83,9	83,9	83,8	83. 98	82,9	12. 0	84,8	8. 0	1.9	15
82,0	82,4	83,1	83,3	83,6	83,5	83,5	83, 21	81,8	16. 0	84.0	2. 0	2,2	16
83,8	83,8	83,9	84.0	84,1	84,1	84,1	83, 69	82,9	3. 0	84,1	23.0	1.2	17
82,5	82,5	82,5	82,5	82,4	82,0	81,1	82, 18	81,7	24. 0	83.8	0. 2	2,1	18
79,0	78.8	79,5	79,8	79,9	79,9	79,9	80,07	78.8	19. 0	81,4	0, 2	2.6	19
79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,0	79,25	78.8	15. 0	79.9	7. 0	1,1	20
77,2	77,2	77,3	77,4	77,3	77,0	76,8	77, 81	76,8	24. 0	78,9	1. 0	2,1	21
76,5	77,5	77,9	78,6	78,7	78,8	78,7	76, 91	75,9	4. 0	78.8	23. 0	2,9	22
78,9	79.0	79,2	79,4	79,4	79,3	79,3	79, 17	78,6	1. 0	79.6	9. 0	1.0	23
78,5	78,6	78,8	78,9	78,9	78,8	78,8	78, 60	77,9	19. 0	78,9	22. 0	2.0	24
78,3	78,6	78,8	79,1	79,1	79,2	79,2	78, 54	77,7	13. 0	79,2	24. 0	1.5	25
79,1	79,6	79,8	79,6	79,6	79,6	79,6	79, 29	78.8	14. 2	80.0	20. 5	1.2	26
79,6	79,7	79,7	79,8	79,9	79,7	79,6	79, 32	79,2	3. 0	79.9	22. 0	0.7	27
80,2	80,3	80,5	80,6	80,6	80,6	80,6	79, 83	79,3	1. 0	80.6	24. 0	1.3	28
81,7	81,8	81,8	82,1	82,1	82,2	82,1	81, 24	80.5	1 0	82,2	23. 0	1,7	29
79,0	78.8	78,5	78,7	78,7	78,3	78,0	79.94	78.0	24. 0	81,9	0. 2	3.9	30
79,93	80,15	80,31	80,58	80,66	80,58	80,54							Moy. horaire

Moyenne mensuelle: 680mm,25 – Ecart des valeurs extrêmes: 9mm,0

- Température -

- Juin 1925 -

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	15°5	13°9	13°1	12°6	11°6	11°8	16°9	20°1	22°8	26°1	28°8	28°6	26°6	28°9	26°6	24°5	26°6
2	16,1	15,8	13,6	13,7	13,0	13,5	17,1	20,6	24,1	28,0	30,9	31,9	32,0	32,4	32,0	30,6	29,4
3	20,0	17,4	17,1	16,7	16,1	11,8	20,4	23,7	24,9	30,1	32,8	33,8	32,1	32,9	32,1	31,5	29,6
4	17,6	18,1	17,6	16,4	15,6	16,7	19,6	20,7	21,8	23,4	24,9	24,0	23,1	23,5	23,1	22,3	20,9
5	15,6	15,3	15,0	13,8	13,8	13,5	14,5	17,0	18,9	19,9	17,6	19,5	19,6	19,2	19,6	18,9	17,5
6	14,8	13,1	13,0	12,2	12,2	13,1	15,1	18,5	19,4	20,7	21,7	22,7	23,8	23,7	23,4	22,4	19,6
7	13,7	11,8	12,9	11,0	11,1	12,6	17,1	19,4	21,8	23,6	24,3	24,8	24,6	24,1	23,9	23,1	22,4
8	12,1	10,9	10,4	10,1	10,0	11,4	14,1	18,5	19,9	21,9	23,8	23,3	23,4	23,1	22,0	20,3	19,6
9	14,1	13,6	13,3	12,9	13,2	13,6	12,9	12,4	14,0	19,8	20,9	21,4	22,0	21,6	21,1	20,5	20,2
10	11,4	10,1	9,4	9,0	8,5	10,1	14,4	16,3	19,0	21,6	23,0	23,3	22,8	22,7	23,0	23,0	23,6
11	12,1	11,3	11,5	12,0	15,5	12,4	20,1	22,0	24,1	25,6	26,1	26,9	28,1	28,4	27,6	27,4	16,3
12	16,0	16,7	13,5	13,0	12,8	13,6	15,0	16,0	17,6	19,3	18,0	17,4	16,3	15,0	16,9	17,0	16,6
13	13,6	12,8	12,6	13,5	12,0	11,2	11,6	12,6	12,6	14,1	13,0	13,2	12,1	13,1	15,0	14,6	14,1
14	9,4	9,1	9,0	8,4	9,0	9,1	11,8	15,6	18,0	19,6	21,5	22,4	23,3	23,4	23,5	23,4	23,4
15	13,8	12,6	12,3	11,3	11,2			21,6	23,5	25,1	26,1	27,4	27,9	28,0	27,9	27,9	27,3
16	17,1	16,4	15,5	14,1	14,0	12,9	15,1	18,9	22,1	26,3	28,7	28,4	28,4	27,9	27,8	27,6	26,4
17	18,8	18,5	17,6	16,9	15,5	16,6	18,6	22,9	25,4	28,1	30,3	29,8	29,6	29,4	29,0	28,7	27,9
18	20,3	18,8	18,6	18,0	17,2	17,3	20,7	23,1	26,2	28,6	29,3	29,9	29,9	29,2	29,0	28,8	27,9
19	19,6	19,9	20,2	20,1	19,6	19,1	22,0	23,1	24,8	25,3	26,0	26,3	25,9	25,2	25,1	25,2	24,8
20	17,6	17,6	15,1	16,1	14,0	15,1	17,3	19,3	21,1	26,4	28,0	28,0	27,7	27,1	26,8	25,9	24,9
21	16,3	15,5	15,9	15,0	14,4	14,3	14,1	17,3	22,3	25,1	27,7	28,0	28,3	27,8	28,1	28,3	27,5
22	18,3	18,5	16,4	14,1	14,1	16,5	20,4	22,9	23,7	25,2	25,9	25,8	25,6	25,9	24,8	23,2	25,5
23	15,5	15,2	15,1	14,8	13,8	14,5	17,2	18,2	20,2	22,4	24,0	24,2	24,7	23,6	23,2	22,8	21,2
24	13,2	12,5	12,2	12,7	12,0	13,6	16,0	18,3	20,2	22,3	23,2	24,1	24,4	23,7	22,8	22,5	22,2
25	19,0	19,1	17,5	16,3	15,4	15,2	18,4	21,2	23,1	24,2	24,8	25,7	25,7	25,2	25,1	24,8	24,5
26	18,9	19,1	17,5	16,3	15,2	15,2	19,4	23,2	24,7	25,9	26,1	26,2	24,0	22,4	24,0	26,6	26,6
27	22,1	21,1	20,4	21,7	21,9	21,4	23,2	25,7	27,1	24,7	30,2	31,1	29,8	30,0	30,1	24,4	28,2
28	19,1	19,2	18,2	17,5	17,4	18,4	22,3	23,5	23,2	23,9	24,0	24,2	24,2	24,2	25,1	23,2	22,0
29	15,3	15,1	15,0	15,0	15,6	16,4	17,5	20,7	23,2	25,2	25,6	25,9	26,2	26,2	26,0	25,2	24,0
30	20,2	20,1	19,9	16,9	17,6	18,7	22,6	24,1	26,5	27,2	28,6	29,2	28,1	28,1	28,2	27,6	26,8
Moyenne	16,25	15,66	14,93	13,39	14,18	15,93	16,88	19,03	22,08	23,99	25,11	25,56	25,50	25,22	25,19	24,39	23,59

de l'air sous abri

-Juin 1925.-

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min.	Heure	Max.	Heur	Ecart	Date
24°5	22°5	20°7	19°4	18°0	17°4	16°5	20°67	10°6	4h3	29°0	13h0	18°4	1
27,4	26,4	24,5	24,4	22,4	22,0	20,1	23,46	12,8	5, 2	33,0	13. 2	20.2	2
27,1	25,0	23,3	22,1	21,7	20,4	18,6	24,48	14,6	4, 5	33,2	12. 0	18.6	3
18,3	17,5	16,4	16,5	16,4	16,4	16,3	19,15	13,8	4, 6	24,6	11. 0	10.8	4
17,6	16,8	16,7	16,5	16,0	15,5	15,3	16,19	13,4	6, 0	19,5	3. 8	6,1	5
18,4	16,9	15,1	14,8	15,1	14,9	14,3	17,50	12,1	4. 0	23.5	13. 0	11,4	6
21,0	18,9	17,6	16,1	14,1	12,6	12,6	18,12	10,4	4. 3	24.5	12. 0	14,1	7
18,6	17,1	16,8	16,2	15,3	14,9	14,3	17,08	9,5	5. 0	23,3	12. 8	13,8	8
19,2	16,9	15,4	14,3	13,5	13,0	13,0	16,37	9,3	5. 5	22,3	12. 0	10,3	9
22,8	18,1	17,6	17,6	17,1	16,3	17,0	17.86	7,6	3. 3	23,8	11 5	16,2	10
25,3	23.0	21.2	20.0	18,5	17,2	16,4	20.94	13,3	4. 1	28.0	14, 2	15,4	11
17.0	13.9	14.0	13.9	13.9	13,5	13,5	15,47	12.6	5. 2	19.8	10, 5	7,2	12
14,5	13,1	12.8	12,5	12,1	11,4	10,2	12.80	10.8	24. 0	14,1	14. 2	3.3	13
23,1	21,2	19,2	17,9	16,3	14,9	14,4	16,09	7.8	2. 3	23.2	15. 3	15,4	14
20,1	23.8	22,3	20,7	19,6	19,2	19,2	19,75	16,0	23. 2	28.3	13. 5	18,3	15
26,4	22.4	23.5	22.5	22,1	20,1	19,5	21,77	12,4	5. 5	28.6	11. 0	16,2	16
24,8	24.8	23.5	21.6	21,1	20,3	20,3	23.49	15,1	4. 3	30.4	10. 8	15,3	17
26,5	25.0	22.1	20.6	21,1	20,3	19,1	23.65	16,8	4. 8	30.1	11. 3	3.2	18
24.0	22,1	21.8	25,7	18,9	18,6	17,1	22.51	15,7	24. 5	26.6	12. 0	7.9	19
23,7	21.8	21,1	21.0	19,1	17,9	16,4	21,33	13,6	5. 0	28.2	11. 8	14.6	20
28,2	26,1	24,1	23,8	20,7	19,7	18,6	24, 39	13,5	5, 4	28.6	12. 2	15.1	21
27,4	28,4	23.6	20,5	20,2	19,1	18,1	24, 84	12,2	5. 6	28.6	12. 0	16,4	22
20,1	18,5	17,6	15,5	15,4	15,2	13,9	18. 61	13,8	4. 2	24.9	12. 3	11. 0	23
19,2	18,4	18,0	18,5	16,2	15,5	14,0	18, 18	11,8	3. 2	24.8	13. 3	13. 0	24
23,4	20.8	20.8	20.4	19,3	19,9	18.8	21. 20	13,2	h. 5	26 0	12 0	12.8	25
25,2	24,3	22.7	22.6	22.1	22,1	22,4	22. 49	14.0	5. 0	27,2	13.2	13.2	26
23,1	24.2	23,7	22.8	20,9	19,6	21,2	24. 68	19,4	23. 0	31.1	19.0	11,7	27
20.2	19.0	19.2	18,9	11,5	15,8	15.8	19. 66	17,4	24. 0	24.8	12.6	7,4	28
22,2	22,1	20.2	20,1	19,5	19,2	19,4	20.86	14,8	3. 0	26.0	14.0	11.2	29
25,5	23,7	21,2	21,1	20,1	19,6	18,1	23.44	15,8	h. 5	29.0	13.0	13.2	30
22°93	20°89	19°64	19°02	17°98	17°43	16°71							Moy. horaire

Moyenne mensuelle: 20°08_Ecart des valeurs extrêmes: 25°6

Juin 1925

Température

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1										42°2	42°0	45°0	44,5	43°,4	39,9	36°,1	29°,0
2	9°9	8°.0	8°,5	7°2	9°0	24°,5	31°,0	39.9	43°5	46,5	47,9	49.0	51.0	44,5	42,9	37,5	30.0
3	11,9	11,4	11,5	10.0	13.0	26.0	35,5	40.9	43.9	48.0	49.0	49,9	42,5	45,6	44,5	38.0	33.9
4	14,5	13,4	12.0	10.2	10.6	24,5	29,5	33.0	34,9	37,4	36,5	35,5	36.0	36,2	35,6	31,2	22.0
5	13.9	13.5	12,3	11.0	11.0	12.5	14.0	20.0	23,5	22,5	25,4	27.0	25.0	23,5	25.0	20.0	20.5
6	10.4	10.0	8.6	7.9	7,9	12.6	26.5	30.0	34,5	34.0	35,2	36.9	37.0	37.0	36,5	33,3	26.8
7	9.0	10.0	10.0	6.9	8.6	22,5	28.0	34,5	36,5	39.4	39.0	39,5	38.2	37.0	36,5	33,4	24,5
8	7.0	6.5	5.1	4.0	5.3	16.0	23.0	32.3	33,5	33.8	36,5	34.0	36.5	34.0	32.5	23.0	15.0
9	10.5	10.0	9.8	9.0	9.3	19.0	25.9	30.0	32,5	33.5	33.6	34.0	35.0	30.2	27,4	23.0	19.0
10	6.0	4.4	2.9	3.1	5.9	19.0	28.0	32.3	34.0	32,5	36.0	36.0	36.8	36.0	35,4	35.2	27.0
11	12,5	12.9	13.2	11.0	13.8	23,5	31.5	35.0	37,5	37.2	37.0	39.0	41.0	41.0	36,5	36.0	31,5
12	12.9	11.0	10.5	10.3	10.6	16.5	20.0	21.5	26.0	31.8	21.0	19.0	12.5	18.5	26.8	25,5	21,4
13	10.5	10.0	9.0	8.5	9.0	10.9	12.5	11.0	15.5	11.0	13.0	10.8	14.0	24,5	23.3	15.0	11.9
14																	
15											41.5	41.0	41.8	42,4	42.9	38.5	33.6
16	9.9	9.0	8.9	8.9	8,9	25.0	34.9	36.5	38.5	40.0	40.6	37,5	37,5	37,2	35,5	32.5	30.5
17	13.0	12.0	11.2	10.6	11.8	26.0	34.0	39.9	41.8	40.5	40.0	39.9	41.0	43.0	41,5	37,5	34.0
18	14,4	14.0	12.8	12.3	13.0	27.0	33,4	39.0	41.0	40.5	40.0	39.5	41.0	41.2	41.5	39,4	34.5
19	15,5	15.9	15.8	15.3	15.0	26.0	34.0	36.5	35.8	37.0	37,0	37.0	39.3	39.5	40.0	37.0	30.0
20	12.6	10.6	12.5	9.5	11.4	24.0	29.0	36.5	39.6	37.0	36.9	36.2	36.3	37.0	35.5	33,4	27.9
21	11.0	11.4	10.0	10.0	10.3	24.0	30.0	36.0	39.8	41.0	41.0	40.0	42.0	43.0	40.8	37,0	33.6
22	13.6	11.5	11.4	10.0	10.0	22.5	30.0	36.7	38.0	37,5	35.0	38.5	39,5	41.0	39.5	34,3	27,5
23	11.4	11.5	11.3	10.5	11.0	20.0	25,5	33.5	35.5	33.5	35,6	35.8	39.0	34,5	33.0	30.0	25.0
24	9.8	9.0	8.5	9.0	10.0	19.5	20.0	30.1	34.0	34,5	36.8	35.0	26.5	33.0	26.5	35,3	29.0
25	12.0	10.8	11.0	10.5	10.2	20.0	26.0	34.0	35.0	36,5	36.0	34,4	38.5	38.6	38.5	35.6	30.1
26	16.0	15.2	13.8	12.0	11.6	22.5	28.5	36.0	37,8	38.4	38.5	39.0	38.5	38.5	38.5	39.0	31,5
27	15.5	16.2	15.4	12,2	12.7	24.3	28.9	36.9	36.5	39.5	41.5	43.5	42.5	42,7	42,5	39.6	33.0
28	15.3	14.8	13.9	14.0	14.6	25.0	28.5	33.5	33.5	34,4	34,5	35.5	37.8	37.0	32.8	33.5	25.8
29	12.0	12.5	12,4	11.3	12.5	20.0	24.0	30.4	31.5	33.0	33.0	35.0	33.0	36.2	33.0	34,0	27,5
30	16.3	16.5	15.8	14.4	14.4	26,5	31.0	35.0	38.0	39,4	39.3	42.0	41.6	42.0	41.6	37.6	32,4
Moyennes	12°,44	11°,51	10°,19	10,06	11°,0	1°,55	27°,25	33°,04	35°,10	36°,25	36°,33	36°,84	37°,07	37°,38	36°,45	33°,36	27°,15

près du sol.

– Juin 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	osol	Date
21°4	17°9	15.0	13°6	12°0	11°5	10°1	28°24			50°6	12h 9		1
24.9	20.6	18.9	18.0	15,4	14.8	13,3	27, 53	9°2	4h 0	52°0	13 0	44°8	2
24.3	21.0	17,8	17,4	17.0	17,5	15,3	28, 75	9,9	4h 0	54,2		44,8	3
16.5	14.9	14.0	15.0	15.0	15.0	15,0	23, 31	9,5	5. 0				4
15,7	14,5	14.0	15.0	13.0	13.0	12,5	19, 62	11,5	3. 3	34.0	9 8	29,5	5
19.0	15.9	13,9	12,9	11.0	11.0	9.5	21, 53	8,9	4. 3	39,9	13. 0	32.0	6
19,2	16.0	14.0	12,6	12.4	9,9	7,4	22, 79	6,5	4. 0	41.2	12. 0	34.3	7
15,9	14.9	14.0	13.0	9,3	11.0	10.8	20, 31	3,9	4. 0	39,9	13. 0	36.0	8
13,2	12.0	10.9	9.3	9,3	9.0	6,5	19, 05	6.5	24. 0	44.0	13. 0	34.5	9
18.0	15,8	14,3	13.0	12,9	10,4	13,8	21, 29	2,8	3. 9	36.0	12. 8	33,2	10
24.0	20.0	18.9	16.0	15.2	14.0	13.8	25, 46	11.0	3. 0	44.0	13. 2	33.0	11
14.5	11.5	11,3	11,5	11,7	11.0	10.9	15, 68	10.2	4. 3	33.0	9. 5	22,9	12
12,5	10,4	10,4	10.0				19, 21	8.0	4. 0	34.0	14 0	22,6	13
													14
22.0	19.0	17,5	16.4	15,2	13.2	12.0	28.31						15
20,7	20.0	18.4	18.5	15,5	13,5	14,5	24,46	9,5	5. 0	43.0	11. 3	35,8	16
24.0	19.8	18.0	16.3	16,5	15.0	15,4	26. 63	10,5	4. 0	45,5	14. 0	35.0	17
23.0	17.0	16.3	15,9	16,4	14,5	15,5	26, 62	11,2	4. 0	44,3	13 0	32,2	18
22.0	19.0	16.0	14,5	14.0	12.8	14,5	25,13	12,5	24,5	43,5	13. 0	34.0	19
20.0	18.3	17,5	15.0	13.0	12.0	11,6	23. 88	9.0	5. 8	42,8	13. 2	33,4	20
24,5	19.0	16,9	16.9	16.0	13,7	13.0	25, 85	8,5	4. 2	45,5	13. 2	35,8	21
20.0	16.9	15,5	14,5	14.0	13.0	13.0	24, 26	9,9	4. 3	40.0	9. 6	30.1	22
18,6	15.8	13.2	12,8	12.9	11.9	10.8	21, 85	10,3	4. 0	38,5	13. 0	32.0	23
21,3	16.9	16.0	15,3	14,9	15.0	13,7	22,35	9.0	3. 0	39.0	11. 8	30.0	24
22.0	18.0	18.0	17,4	17,4	16,4	16.0	24, 23	10.0	4. 2	40.0	14. 2	30.0	25
23.0	20.5	18.5	19.0	19.9	19,4	18,4	26, 55	11.0	4. 9	42,3	12.9	34.5	26
25.0	21.2	20.3	19.3	16.0	16,4	15,4	27, 89	15.0	2. 5	45.5	14 9	30.5	27
18.5	15.3	14.5	14.0	13.5	13.2	12,5	23, 55	12,5	24. 0	43.3	15. 0	28,9	28
20.0	17,5	17,0	16.8	15,5	14.6	16,3	23, 38	11.3	3. 9	41.3	14. 6	28.0	29
24.0	20.3	17.0	16,5	15.0	15.0	14,5	26, 44	11.3	4. 0	45.0	13. 0	33.8	30
20°38	17°22	15°77	15°00	14°35	13°42	13°10							Moy. mensuelle

Moyenne mensuelle : 23°08. Ecart des valeurs extrêmes : 49°2

– Humidité

– Juin 1925 –

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

Relative _

Juin 1925.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
43	43	47	55	57	57	58	40	24	12h 0	58	24h 0	30	1
24	25	30	31	33	33	37	38	18	13. 0	72	5. 8	54	2
34	42	45	42	56	56	60	39	20	12. 0	60	24. 0	40	3
67	67	68	72	78	78	83	61	43	10. 0	83	24. 0	40	4
62	66	71	71	74	74	74	73	56	9. 0	93	3. 0	37	5
42	46	60	58	59	54	57	57	38	15. 0	91	4. 0	53	6
37	42	53	68	60	61	74	49	28	11. 0	74	24. 0	46	7
43	46	47	54	61	58	54	46	26	11. 0	75	1. 0	49	8
47	59	48	61	49	41	49	47	32	14. 0	65	4. 9	33	9
58	26	24	17	13	17	15	32	13	22. 0	61	17. 9	48	10
32	36	38	42	41	38	35	31	14	1. 0	47	21. 3	33	11
60	79	71	72	71	68	72	65	34	0. 2	93	13. 2	59	12
59	71	72	74	76	85	87	75	62	14. 0	88	12. 0	26	13
36	48	63	81	66	85	85	59	24	12. 0	90	5. 9	66	14
20	23	24	25	25	32	31	42	17	14. 0	93	5. 7	76	15
29	32	25	24	32	31	29	30	16	10. 0	57	6. 8	41	16
28	31	24	40	40	42	40	33	24	10. 0	44	6. 0	20	17
24	24	29	29	29	30	31	33	17	12. 5	60	6. 1	43	18
32	35	31	34	43	44	44	33	24	8. 5	44	23. 0	20	19
41	40	37	34	33	35	35	39	31	11. 0	48	6. 0	17	20
31	33	34	35	36	39	40	35	27	10. 0	43	5. 9	16	21
58	64	73	74	74	76	79	52	38	0. 3	79	24. 0	41	22
45	56	57	63	63	63	71	59	36	11. 0	89	4. 0	53	23
53	60	59	56	58	46	46	57	40	12. 0	87	4. 0	47	24
42	42	41	38	40	36	38	43	32	13. 0	76	5. 3	44	25
24	26	28	27	26	27	27	31	20	17. 0	53	6. 0	33	26
25	24	22	22	25	27	24	27	20	16. 0	36	6. 0	16	27
40	43	43	44	44	48	48	34	25	14. 0	48	24. 0	23	28
29	29	28	25	26	25	24	31	18	10. 0	64	2. 9	46	29
27	29	33	33	34	35	35	29	24	12. 0	40	6. 0	16	30
40	43	44	47	47	48	49							Moy horaire

Moyenne mensuelle : 44. Écart des valeurs extrêmes : 80 _

Distribution de la température près du sol

-Juin 1925-

Températures	N.H.O	%
+ 50° à +55°	4	0,01
+ 45° à +50°	5	0,01
+ 40° à +45°	36	0,05
+ 35° à +40°	117½	0,17
+ 30° à +35°	84½	0,12
+ 25° à +30°	55	0,08
+ 20° à +25°	54	0,08
+ 15° à +20°	100	0,15
+ 10° à +15°	176	0,27
+ 5° à +10°	37	0,05
0 à +5°	4	0,01

Le nombre d'heures observées (N.H.O) a été de 661 seulement, par suite de lacunes courant 59 heures sur l'enregistreur. Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

~ Phénomènes aqueux ~

Date	Précipitation en mm.	Roséomètre en gr.	Roséomètre en mm.	Evaporation en mm.	Date	Précipitation en mm.	Roséomètre en gr.	Roséomètre en mm.	Evaporation en mm.
1		2,1	0,014	9mm,5	16		3,4	0,024	7mm,0
2		2,6	0,018	7,1	17		1,6	0,011	9,1
3		3,5	0,024	8,4	18		3,0	0,021	7,3
4	0mm,7	5,0	0,035	8,5	19		1,9	0,013	9,0
5	0,5			5,4	20		2,4	0,017	8,0
6		6,5	0,045	3,9	21		0,5	0,003	7,4
7		4,3	0,030	5,4	22		3,5	0,024	7,1
8		4,3	0,030	5,9	23		10,5	0,073	5,1
9		3,3	0,023	} 13,7	24		9,5	0,066	4,4
10		0,9	0,006		25		3,7	0,026	5,1
11				8,6	26		2,1	0,014	} 12,6
12	2,1	5,3	0,037	9,8	27		1,7	0,012	
13	8,8			4,0	28		1,8	0,012	9,9
14		8,6	0,060	1,7	29		1,2	0,008	8,6
15		7,2	0,050	3,4	30		1,6	0,011	9,5

Total : 12mm,1 . 102g,0 - 0,70% - 205mm,4 -

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Juin 1925 - Nombre d'heures d'insolation

Date	7 h ½			13 h ½			18 h ½			Intense		Faible		Totale	
	N	A	Diff	N	A	Diff	N	A	Diff		%		%		%
1	41°6	26°6	15°0	57°6	43°0	14°6	24,2	24,2	0°0	12°5	0,83	0,2	0,01	12,7	0,84
2	42,4	28,4	14,0	60,0	45,7	14,3	29,2	28,6	0,6	11,8	0,87	0,0	0,00	12,3	0,92
3	43,4	30,4	13,0	60,8	46,8	14,0	29,7	27,7	2,0	11,0	0,82	0,3	0,02	11,8	0,87
4	43,3	28,6	14,7	52,6	36,5	16,1	18,6	17,8	0,8	11,8	0,88	0,1	0,01	12,3	0,91
5	18,8	16,0	2,8	39,4	28,4	11,0	19,4	18,0	1,4	4,3	0,33	0,2	0,01	4,7	0,34
6	37,0	25,1	11,9	54,0	38,3	15,7	21,3	19,8	1,5	11,4	0,85	0,2	0,01	11,6	0,86
7	43,0	28,1	14,9							12,5	0,93	0,3	0,02	12,8	0,95
8	41,2	26,2	15,0	52,0	37,0	15,0	18,6	13,4	1,2	12,2	0,90	0,6	0,04	12,8	0,94
9	41,4	26,9	14,5	51,0	36,0	15,0	18,0	17,0	1,0	11,3	0,84	0,3	0,02	12,5	0,93
10	41,0	25,6	15,4	51,2	36,6	15,1	19,8	18,3	1,5	11,8	0,87	0,3	0,02	12,6	0,93
11	43,4	30,0	13,4				26,4	24,7	1,7	9,9	0,73	0,8	0,06	10,7	0,79
12	25,8	19,1	6,7	20,0	15,3	4,7	17,7	15,5	1,9	6,3	0,46	0,6	0,04	6,9	0,50
13	19,0	14,3	4,3	23,6	16,9	6,7	16,6	14,8	1,8	1,7	0,13	0,0	0,00	1,7	0,13
14	38,0	23,1	14,9							12,3	0,91	0,3	0,02	12,6	0,93
15	41,1	27,4	14,3	56,5	42,0	14,5	25,4	24,1	1,3	12,4	0,91	0,3	0,02	12,7	0,93
16	43,0	28,4	14,6	56,4	41,5	14,9	25,0	23,6	1,4	12,6	0,93	0,2	0,01	12,8	0,93
17	44,1	31,0	13,1	56,1	42,4	14,3	27,3	25,1	2,2	11,8	0,86	0,7	0,05	12,5	0,91
18	44,9	31,4	13,5	57,0	42,7	14,3	26,8	24,2	2,6	11,9	0,88	0,9	0,07	12,8	0,94
19	41,3	33,1	14,2	54,9	40,1	14,8	24,2	22,2	2,0	12,2	0,89	0,4	0,03	12,6	0,92
20	43,8	28,8	15,0	55,2	40,5	14,7	23,2	21,8	1,4	12,5	0,90	0,4	0,03	12,9	0,93
21	42,3	28,8	14,1	56,0	41,8	14,2	28,0	25,8	2,2	11,8	0,85	0,3	0,02	12,1	0,87
22	44,3	30,5	13,8	54,1	39,9	14,8	22,4	21,0	2,6	12,0	0,87	0,5	0,04	12,5	0,91
23	42,4	28,8	13,6	47,5	35,2	12,3	20,2	19,0	1,2	10,3	0,75	0,9	0,07	11,2	0,82
24	41,8	27,8	14,0	53,3	38,2	15,1	21,9	20,7	1,2	9,1	0,66	0,6	0,04	9,7	0,70
25	42,1	28,3	13,8	54,1	39,2	14,9	24,8	22,4	2,4	12,1	0,88	0,5	0,04	12,6	0,92
26	44,6	30,2	14,4	55,8	41,2	14,6	27,8	26,2	1,6	12,0	0,87	0,7	0,05	12,7	0,93
27	46,6	33,4	13,2	57,2	43,0	14,2	29,2	26,8	2,4	12,1	0,88	1,1	0,08	12,5	0,91
28	47,6	32,8	14,8	53,8	38,7	15,1	20,1	18,9	1,2	12,2	0,88	0,3	0,02	12,5	0,90
29	44,2	29,9	14,3	54,7	39,6	15,1	25,0	21,6	4,4	12,5	0,91	0,4	0,03	12,9	0,94
30	45,2	32,2	13,0				28,0	26,0	2,0	11,9	0,86	0,8	0,06	12,7	0,92
Moyenne :	13°16			13°84			19°56			Total mensuel :		316h 5		0,45	

Juin 1925

Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kil.	Calmes	Dates	Kil.	Calmes
1	9,8		16	21.0	1
2	9.3	4	17	14.8	
3	10,3	2	18	14.0	
4	20.0		19	22,9	
5	27,9	1	20	18.0	
6	17,3	1	21	12,3	1
7	13,9	1	22	10,9	1
8	25,2		23	16,4	
9	28.6		24	20,9	
10	19,3		25	25,7	
11	21,5	1	26	21.0	
12	27,9		27	21.8	
13	20.1		28	26,3	
14	8,2		29	31.8	
15	11.8	2	30	19,9	

Moyennes horaires et calmes

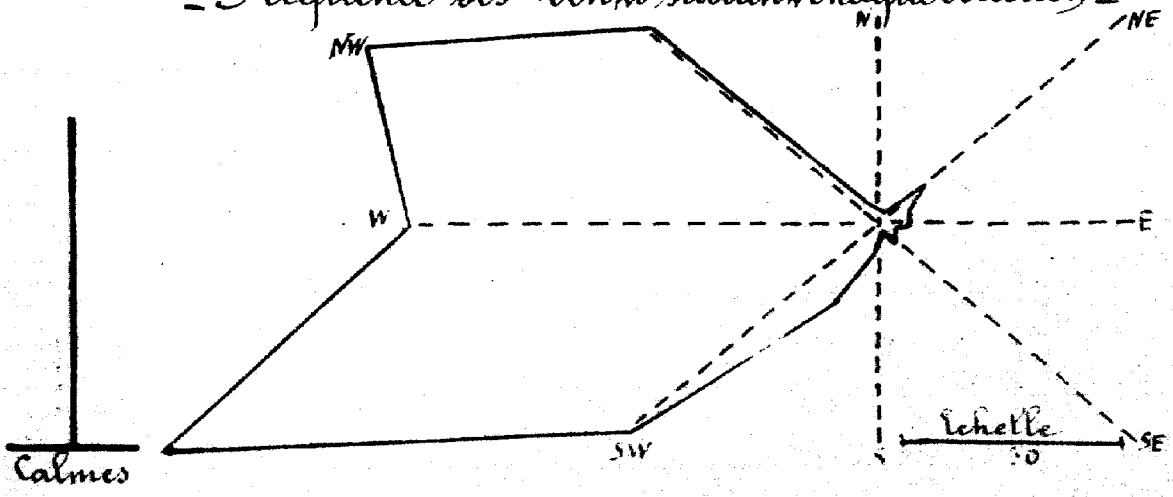
Heures	Kil.	Calmes	Heures	Kil.	Calmes
1	12,1	1	13	29,5	
2	11,1		14	30,5	
3	10,4	2	15	30,7	
4	9.0		16	30,1	
5	6.9	1	17	27,6	
6	7,1	4	18	26,5	
7	7.0	6	19	24,1	
8	13.0		20	19,7	
9	21.2		21	16,4	
10	16,6		22	24,8	
11	14,7		23	26,8	
12	13,8	1	24	27,9	

Fréquence des vents de chaque direction

N	2
NNE	2
NE	14
ENE	6
E	7
ESE	9
SE	3
SSE	1
S	6
SSW	21
SW	81
WSW	174
W	108
WNW	125
NW	74
NNW	3
Calmes	90

Calme – Par ce mot, dans les 2 premiers tableaux ci-dessus, on entend qu'il s'est écoulé une heure entière sans que le nombre de mètres de vent passés dans le moulinet atteigne le chiffre 1000. Pour former le 3ème tableau, on a relevé heure par heure, à l'heure ronde, la direction d'un vent supérieur à 3m par seconde et l'on a marqué 0 ou calme dans le cas où la vitesse se trouvait inférieure à cette limite.

– Fréquence des vents suivant chaque direction –



Juin 1925.

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et Remarques
1		0		0		0	
2		0		0		0	
3		0	ci, ci-cu, sh-cu	1	ci, a-cu, sh-cu	3	
4	ci-cu, cu	0,5	cu	1,5	cu, sh-cu	0,3	◎
5	cu, cu-nb	9	sh-cu	9	cu, sh-cu	1	◎ ↙
6	cu, sh-cu	5	cu, sh-cu	3	cu	1	
7		0	cu	0,1	cu	tr	
8		0	cu	0,5	cu	tr	
9	cu	0,3		0	cu	0,1	
10	ci-cu ou a-cu	0,5	cu	tr		0	
11	a-cu	1		0	cu	tr	g
12	cu, sh-cu	3	cu-nb	10	cu, nb	1	◉
13	sh-cu	9	ci, a-cu	9,9	a-cu	1	◎ ↙
14		0		0		0	a abondante
15		0		0		0	a abondante
16		0		0		0	↙
17		0		0		0	
18		0	cu	tr	a-cu	tr	
19		0	cu	tr		0	
20		0	cu	0,2		0	↙
21		0	cu, a-sh	1,5	a-cu	0,5	
22		0	cu	1,5	cu	0,2	
23	cu	2	cu	1	cu, sh-cu	0,2	
24	cu, sh-cu	0,1	cu	2	cu	0,5	↙ a abondante
25	cu	tr	cu	0,1	cu	tr	↙
26		0	cu	tr		0	
27		0		0		0	
28		0		0	cu	tr	↙
29		0		0		0	
30		0		0		0	
Moyenne :		1,01		1,60		0,92	moy. mensuelle 1,21

Date	Impression générale	Notes
1	Très beau	
2	Très beau	Le 12- Journée signalée comme extraordinaire à Beyrouth, on dirait un temps pluvieux de Décembre ou Janvier.
3	Très beau, chaud	
4	Très beau, tempéré	
5	Triste, couvert, légères averses, vent fort	
6	Assez beau, un peu couvert	Le 14- On remarque de la neige nouvelle sur le Sannin.
7	Très beau	
8	Très beau	
9	Très beau, vent frais	
10	Très beau, tempéré.	
11	Assez beau, chaud, tendance orageuse	Le 25- moisson des orges devant Ksara
12	Nuageux, menaçant, averses, froid	
13	Froid et pluvieux	Le 29- moisson des blés.
14	Très beau, assez frais	
15	Très beau, plus chaud	
16	Très beau, vent fort l'après-midi	
17	Très beau, chaud	
18	Très beau, chaud	
19	Très beau	
20	Très beau, quelques coups de vent	
21	Très beau	
22		
23	Beau, tempéré	
24	Beau, vent fort	
25	Très beau, vent fort au milieu du jour	
26	Très beau, vent fort l'après-midi	
27	Très beau, vent fort	
28	Très beau, tempéré	
29	Très beau, vent fort dès le matin	
30	Très beau	

Observatoire de Ksara

Mois de Juillet 1925

Avant - propos

Pression atmosphérique – La moyenne mensuelle (679mm,70) a continué à diminuer comme elle l'avait déjà fait depuis Février. L'écart des valeurs extrêmes (7mm,6) est aussi le plus faible de cette année. Le minimum : 676mm,4 maximum 684mm,0.

Température de l'air – La température moyenne de Juillet (23°,79) excède de 3°,7 la moyenne de Juin; à une exception près (le 1er) l'oscillation diurne de la température a toujours dépassé 10° et l'on compte 21 jours où elle surpasse 15° son maximum a été de 23°,3 le 22 Juillet.

Température près du sol – La température près du sol est toujours restée supérieure à 8°,9 (minimum) et inférieure à 52°,8 (maximum)

La durée totale pendant laquelle elle a dépassé 40° représente les 23 % des heures observées.

Humidité – Le mois a été assez sec, la moyenne diurne de l'humidité n'a pas dépassé 60 que 4 fois et est restée 15 jours en dessous de 40 et le minimum a été inférieur à 30 dix huit jours.

Toutefois la saturation complète 100 a été lue 3 fois avec de grosses oscillations, ainsi le 20 Juillet on a lu un minimum de 15 avec un maximum de 100.

B.7

Précipitations - Un seul jour le 2, il est tombé une très faible quantité d'eau $0^{mm},3$.

Les années où il pleut à Ksara en Juillet sont rares. Ainsi les années 1909, 1910, 1914, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, ont été sans pluie en Juillet. En 1911 et 1913, il y a eu un jour de pluie non mesurable. Mais en 1912, on compte deux jours de pluie ayant apporté ensemble $18^{mm},4$ d'eau et 1 jour de pluie non mesurable.

Evaporation - L'évaporation toujours comprise entre $3^{mm},4$ (minimum) et $11^{mm},0$ (maximum) s'est élevée au total mensuel de $236^{mm},4$.

Condensation occulte - La plus forte condensation a été de 14gr.5.

Insolation - La présence totale du soleil pendant ce mois représente les 0,98 de la présence possible. Aucun jour n'a été sans soleil, au jour le moins favorisé, on a eu du soleil pendant 10h,1 -

Vents - Pendant ce mois, la prédominance des vents NW et WNW est très accentuée.

Le relevé fait aux heures rondes du nombre de kilomètres de vent passés dans le moulinet de l'anémomètre a amené 41 fois des nombres compris entre 40 et 50 et 7 fois des nombres compris entre 50 et 60.

Sur ces derniers, 6 appartiennent au même jour : le 1er Juillet. Ce jour-là, la courbe de l'anémocinémographe a accusé plusieurs fois des vents dépassant 16 mètres à la seconde.

Sur les courbes de l'anémocinémographe, à l'exception du 1er et de quelques jours du 13 au 17, apparaît nettement le calme qui suit 22h et se poursuit jusqu'au lendemain vers 9h ou 10h.

Nébulosité - La nébulosité moyenne de juillet 1925 est de 0,20 plus faible que la nébulosité moyenne 0,37 du même mois pris sur 11 années (voir appendice des Annales observations 1922)

En adjoignant juillet de l'année présente on obtient pour nouvelle moyenne de ce mois 0,34 sur 12 années .

Le mois de juillet a été remarquablement beau. A deux ou trois près le jour a été apprécié "très beau" tout au moins beau .

Douze jours on n'a observé aucun nuage aux heures d'observations .

- Juillet 1925 -

- Pression -

600 mm +

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	79,9	79,8	79,8	79,8	79,5	79,6	79,6	79,6	79,6	79,5	79,5	79,3	79,3	79,4	79,4	79,2	79,3
2	79,9	78,0	78,0	78,2	78,1	79,5	79,7	79,9	79,6	79,5	79,3	79,3	79,3	79,1	79,1	79,0	79,0
3	80,6	80,6	80,8	80,8	80,9	81,2	81,6	81,7	81,7	81,7	81,6	81,5	81,2	81,5	81,4	81,4	81,5
4	83,3	83,2	83,3	83,3	83,4	83,7	83,9	84,0	83,9	83,9	83,9	83,9	83,7	83,7	83,5	83,4	83,3
5	82,9	82,8	82,6	82,5	82,5	82,8	82,9	82,5	82,8	82,1	82,0	81,5	81,2	80,9	80,5	80,4	80,3
6	81,6	81,3	81,2	81,2	81,2	81,6	81,9	81,9	81,8	81,8	81,2	81,0	80,8	80,7	80,5	80,2	80,2
7	82,2	82,1	82,1	82,0	82,0	82,2	82,5	82,6	82,4	82,0	81,8	81,4	81,1	80,8	80,4	80,1	80,0
8	80,9	80,8	80,6	80,6	80,7	80,9	81,0	81,0	80,9	80,8	80,5	80,2	80,1	80,0	79,8	79,6	79,5
9	80,6	80,5	80,5	80,6	81,0	81,1	81,2	81,2	81,0	80,9	80,8	80,8	80,7	80,5	80,3	80,2	80,3
10	80,9	80,8	80,8	80,6	80,6	80,7	81,0	81,0	80,8	80,7	80,5	80,4	80,3	80,3	80,2	80,1	80,1
11	80,8	80,6	80,5	80,5	80,5	80,6	80,7	80,4	80,2	80,0	79,8	79,3	79,1	78,7	78,4	78,3	78,4
12	78,8	78,7	78,6	78,6	78,5	78,6	78,8	78,7	78,3	78,0	77,8	77,5	77,2	77,1	77,0	76,9	76,9
13	77,7	77,8	77,8	77,6	77,7	77,9	78,0	78,0	77,8	77,7	77,8	77,5	77,7	77,4	77,5	77,4	77,4
14	78,4	78,4	78,4	78,3	78,4	78,8	78,9	78,6	78,6	78,5	78,4	78,3	78,2	78,2	78,1	78,0	78,0
15	79,2	79,1	79,1	78,9	78,8	79,0	79,0	79,0	78,9	78,7	78,6	78,4	78,4	78,4	78,5	78,4	78,4
16	79,6	79,5	79,4	79,4	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,4	79,3	79,2	79,2	79,1	79,0	78,9	79,0
17	80,2	80,2	80,2	80,2	80,4	80,5	80,8	80,8	80,4	80,3	79,9	79,8	79,5	79,1	78,6	78,5	78,5
18	80,1	79,9	79,8	79,7	79,8	80,0	80,1	80,1	80,1	80,0	79,6	79,3	79,0	78,7	78,5	78,4	78,3
19	79,4	79,3	79,2	79,2	79,2	79,5	79,5	79,5	79,4	79,4	79,2	78,8	78,3	78,2	78,2	78,2	78,2
20	79,5	79,3	79,5	79,5	79,5	79,7	79,9	80,0	80,1	79,8	79,5	79,4	79,3	79,3	79,1	79,0	79,0
21	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,4	81,1	81,0	80,9	80,4	80,3	80,1	79,5	79,4	79,3	79,2	79,2
22	79,9	79,8	79,7	79,6	79,6	79,7	79,8	79,6	79,6	79,5	79,3	78,9	78,3	78,2	78,2	78,1	77,9
23	78,3	78,0	77,9	77,8	77,8	77,9	78,0	78,1	78,0	77,8	77,4	77,2	77,1	76,7	76,6	76,5	76,5
24	77,5	77,3	77,0	76,9	77,1	77,3	77,5	77,5	77,5	77,3	77,3	77,2	76,9	76,6	76,5	76,4	76,4
25	78,4	78,4	78,4	78,6	78,9	79,0	79,2	79,1	78,9	78,8	78,8	78,6	78,3	78,0	78,0	78,0	77,9
26	79,0	79,0	79,1	79,2	79,2	79,9	80,1	80,2	80,2	80,2	80,1	79,8	79,8	79,8	79,7	79,8	79,8
27	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,6	81,1	80,3	80,8	80,5	80,3	80,2	80,0	79,8	79,7	79,6	79,4
28	79,8	79,8	79,6	79,6	79,6	79,7	79,9	79,8	79,7	79,6	79,3	79,1	78,5	78,5	78,5	78,5	78,4
29	79,8	79,5	79,8	80,0	80,2	80,4	80,6	80,6	80,6	80,5	80,4	80,3	80,2	79,9	79,7	79,4	79,5
30	80,5	80,4	80,4	80,5	80,7	81,1	81,3	81,3	81,3	81,1	80,5	80,4	80,1	79,4	79,3	79,1	79,0
31	79,8	79,6	79,6	79,6	79,9	80,1	80,3	80,4	80,4	80,4	80,1	79,9	79,4	79,2	79,0	78,8	78,8
Moy. Gnale	79,61	79,48	79,44	79,46	79,52	79,82	80,05	80,21	80,21	80,10	79,96	79,71	79,55	79,36	79,19	79,05	78,94	78,92

atmosphérique –

600mm

– Juillet 1925 –

1 h	5 h	9 h	13 h	17 h	21 h	24 h	Moyenne diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Note
77,5	77,6	77,8	78,0	78,1	78,4	78,2	77,59	77,3	13 h. 0	78,4	23 h. 0	1,1	1
79,3	79,1	80,0	80,5	80,6	80,7	80,7	79,36	79,1	1. 0	80,7	24. 0	2,3	2
81,9	80,2	82,7	83,1	83,3	83,3	83,3	81,75	80,6	1. 0	83,3	24. 0	2,7	3
83,3	82,2	83,5	83,6	83,5	83,3	83,1	83,51	83,1	19. 0	83,6	8. 0	0,5	4
80,5	80,3	81,0	81,3	81,4	81,5	81,5	81,71	80,3	19. 0	83,1	0. 2	2,8	5
80,5	80,6	81,0	81,5	81,8	82,0	82,1	81,24	80,2	19. 0	82,1	24. 0	1,9	6
80,2	80,3	80,9	81,0	81,0	81,0	80,9	81,32	80,0	19. 0	82,8	8. 3	2,8	7
79,9	80,0	80,3	80,8	80,9	80,9	80,8	80,47	79,6	16. 0	81,0	9. 0	1,4	8
80,6	80,8	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	80,77	80,2	16. 0	81,0	1. 0	1,0	9
80,3	80,5	80,8	81,0	81,1	81,1	81,1	80,65	80,1	16. 0	81,1	24. 0	1,0	10
78,6	78,8	79,2	79,4	79,3	79,2	79,1	79,60	78,3	16. 0	81,1	0, 2	2,8	11
77,2	77,3	77,7	77,9	78,1	78,1	78,0	77,93	76,9	17. 0	78,1	0, 2	2,2	12
77,7	78,0	78,4	78,5	78,6	78,5	78,5	78, 81	77,4	19. 0	78,6	22. 0	1,2	13
78,2	78,4	78,9	79,4	79,4	79,3	79,3	78. 56	78,0	20. 0	79,4	22. 0	1,4	14
78,6	79,0	79,3	79,8	79,9	79,8	79,8	78.95	78,4	19. 0	79,9	23. 0	1,5	15
79,3	79,8	80,0	80,2	80,3	80,2	80,1	79, 51	78,9	16. 0	80,2	23. 0	1,3	16
78,8	79,2	79,7	80,1	80,2	80,2	80,2	79,85	78,5	17. 0	80,3	7. 0	1,7	17
78,3	78,5	79,0	79,5	79,6	79,6	79,6	79,39	78,3	19. 0	80,1	1. 0	1,8	18
78,2	78,9	79,4	79,7	79,7	79,6	79,6	79.08	78,2	16. 0	79,7	22. 0	1,5	19
79,4	79,7	79,9	80,4	80,4	80,5	80,4	79,62	79,0	16. 0	80,5	23. 0	1,5	20
79,6	79,8	80,1	80,3	80,4	80,4	80,3	80,14	79,2	16. 0	81,3	1. 2	2,1	21
77,9	78,0	78,5	78,6	78,6	78,5	78,4	78.92	77,7	19. 0	80,2	0, 2	2,5	22
76,7	76,9	77,0	77,4	77,5	77,5	77,5	77,42	76,5	16. 0	78,4	0. 1	1,9	23
76,1	77,3	77,7	78,2	78,3	78,3	78,3	77,27	76,1	19. 0	78,3	24. 0	1,9	24
77,9	78,2	78,4	78,8	78,9	79,0	79,0	78,50	77,9	16. 0	79,2	7. 0	1,3	25
80,0	80,2	80,2	80,3	80,3	80,3	80,3	79,95	79,6	1. 0	80,3	24. 0	1,3	26
79,4	79,8	80,1	80,2	80,2	80,2	80,1	80,18	79,4	19. 0	81,1	1. 0	1,7	27
78,8	79,1	79,6	79,9	80,0	80,0	79,9	79, 38	78,4	19. 0	80,0	23. 0	1,6	28
79,5	79,6	80,2	80,4	80,5	80,4	80,6	80, 13	79,4	16. 0	80,7	23. 0	1,3	29
79,2	79,4	80,0	80,2	80,2	80,2	80,1	80,24	79,0	19. 0	81,3	8. 0	2,3	30
78,9	79,3	79,8	80,0	80,2	80,3	80,2	79,95	78,8	19. 0	80,4	9. 0	1,6	31
79,19	79,39	79,8	80,08	80,10	80,1	80,02							Moy. horaire

Moyenne mensuelle 600mm,70. Ecart des valeurs extrêmes : 4mm,6.

- Température

- Juillet 1925 -

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	18°9	18°5	17°2	16°6	16°5	18°,0	19°,1	19°3	20°4	21°2	22°1	22°,5	22°2	22°0	19°9	18°.6	18°.6
2	15,4	15,4	15.0	14,2	14,8	14,1	15.0	17.0	20.0	21,3	23,2	23,2	23,5	23,1	22,5	22,1	21,2
3	13,1	12,3	11,7	12.0	11,6	13,2	14,2	20,2	22,1	25,1	26,9	26,9	27,2	27,6	27,5	27,4	26,3
4	16.3	17,2	16.0	15,1	14,6	16.8	20.2	23,1	28,1	29,1	29,5	29,8	30,1	29,6	29,3	28,4	27,6
5	20,2	19,2	16,1	15,4	14,2	13,2	23,6	25,3	28,2	30,1	31,9	32.0	32,2	31,9	31,5	30,7	30,1
6	21,1	19.6	19,1	17,4	17,2	15,7	20.0	24,2	27,2	29,5	31,0	32,3	32,5	32,3	32,1	32,8	32,4
7	22,4	21.9	20.6	18.0	18.0	20.5	23.0	26,5	31.0	33.5	34,1	35,2	35,3	35.0	34,1	33,6	32,8
8	21,5	21,4	19,8	20.0	19,3	18.5	24,3	28,1	32,9	35.0	36,4	36,3	36,4	35,1	34,5	33,6	32,6
9	23.2	21.1	19,5	20,4	19,3	21.6	25.0	29,2	31.8	33.9	34,2	34.0	34,2	33,9	32,1	31,1	29,1
10	18.0	17,8	16,1	16,4	15.6	16,3	21.0	24.0	28.0	30,8	32,4	32,3	32,6	32,3	31,9	30,6	29,2
11	17.0	16,1	14.0	14.0	13.8	16.0	20.0	23,4	26,5	30,2	32.0	32.5	32.8	32,4	31,9	30,1	29,4
12	18.6	17,6	17.0	16,1	16.0	17.0	22,4	26.0	28,4	31.0	31,5	31,5	31,3	30.0	30,2	29.0	28,3
13	22,9	22.0	21.0	18.5	18.3	18,2	21.8	25,1	28,5	29,5	30,6	30.6	30.0	30.0	28,1	27,1	26.0
14	18.6	17,9	16.4	15,1	14,1	14,4	17,1	20,1	23,1	25,1	26,9	27,1	27,8	27,1	26,7	25,2	24,1
15	15,3	15,9	15,1	15,1	15,5	16,4	18.6	19,8	21,5	22,5	23,8	25,1	25,1	25.0	24,3	23,5	22,7
16	16,5	15,3	15,8	15,9	16.0	16,8	19,1	20.6	22,1	23.6	25,1	25,8	26.0	26,1	25,5	24,5	23,6
17	17,2	15,2	15.0	14,2	13,8	15.0	18.6	22.0	25.0	26.6	27,3	28,1	27,8	28.0	27,0	26,6	25,6
18	18,1	18,1	17,8	17,1	16,4	16,5	20,1	23.6	26,3	28,1	29,8	30,5	30,7	30,1	29,1	28,1	27,3
19	18.0	17,2	17,3	16,1	15,6	16,1	20,1	23,1	26,3	28,2	30,8	32,2	32,6	32,5	32,6	31.0	29,6
20	12,1	12,2	11,4	15,5	14,4	15,3	18.0	21,3	24,6	28,7	31,1	31,4	31,3	31,2	30,8	30,2	28,9
21	16,1	15,7	14,9	14,8	13,7	14,2	18,4	22,2	26,2	29,2	31,2	33,2	33,2	33,1	32,5	31,2	30,0
22	17,4	15,2	14,6	14.0	12,8	15,7	19,2	24,2	28,2	32,2	34,7	35,4	34,8	33,8	33,4	32,4	31,2
23	22,8	21.0	21,2	22,1	20,7	22,7	25,1	28,0	30.0	30,9	31,5	31,3	31,2	30,2	29,8	29,2	27,8
24	23.2	20.8	19,4	18,6	18,7	18.4	21,2	25,5	27,4	28.0	28,2	28,4	28,7	28,4	27,5	26,1	26,5
25	20,5	18.1	17,7	17,2	16,8	17,2	17,2	21.2	23,4	27,1	28,2	28,7	28,4	28,2	28,1	27,1	26,3
26	18,3	17,2	15,5	16,8	14,1	16,7	21,2	24,2	26,2	28.6	29.0	28,6	28,7	28,2	27,6	27,2	26,5
27	17,5									30,3	31,5	31,6	31,7	30,7	30.0	29,2	27,8
28	20,3	20.0	17,5	16,6	16,5	19,3	22,9	26,6	29,5	31,9	32,5	32,7	32,5	31,7	30,5	29,5	28,8
29	21.3	19,3	19,5	18.8	18,3	20,3	23,7	26,5	30,5	31,5	31,8	32,1	32,3	31,9	31,1	30,5	29,3
30	20,4	18,4	16,7	18,4	17.0	19,5	24,5	28,5	31,5	33,4	34.0	34,3	34.0	33,7	33.0	31,7	30,0
31	20,9	19,1	19,2	18,2	18,7	20,5	24,5	27,3	30,5	32,7	34,1	33,9	34,2	33,5	31,9	30,8	29,1
Moy horaire	17°22	18.00	16,90	16,64	16,08	17,34	20,36	23,89	26,88	29,01	30,25	30,63	30,69	30,25	29,14	28,12	27,12

de l'air sous abri _

- Juillet 1945 -

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
17°2	16°7	16°2	16°3	16,2	15°8	15°5	18° 56	15°3	24h.0	22,4	12h.0	7°1	1
19,3	18.5	17.9	16.6	15,4	15,0	13,9	18.23	13.6	6. 0	2,28	12. 3	10.2	2
25,0	23.2	22.5	20.5	19,4	18,9	18,8	20, 26	11.2	3. 3	28,9	14. 5	16,7	3
26,4	24,9	23.0	21.8	20,2	19.2	18,9	23. 20	14.4	5. 0	30,4	12. 3	16.0	4
28,8	26,4	25.1	23,9	21.7	20,4	21,1	24, 95	14.0	4. 5	32,6	12. 1	18.6	5
30,3	29.0	26,3	24,5	23,1	23.0	22.0	25, 45	15.5	5. 9	32.9	14. 5	17,4	6
31,3	29.0	26.0	26.0	25,5	25,1	24,1	28, 70	14,1	3 9	35,4	13 0	17,1	7
30,5	30,1	29.8	28.6	26.0	25.0	24,4	28. 32	19,1	6 0	36,2	10. 9	18.5	8
27,5	26,5	24,9	22,1	21.3	20,8	19.9	26. 60	18.8	5. 0	34,4	12. 2	15.6	9
27,4	24.8	22.8	22.2	19.0	18,8	17,2	24.00	15.0	4. 9	32,1	13 5	17,1	10
28.0	26,5	25,9	23.8	21.6	20,1	19.5	24, 11	13.2	4. 9	33.2	12. 8	20.0	11
27.0	25,4	24,9	24,3	23.2	22.2	23.0	24, 20	15,5	5. 0	31.6	10. 4	16,1	12
24.6	24,1	24,1	22,1	21.5	20,9	19.0	24. 40	12,4	4. 2	30,8	11. 3	13,4	13
22,4	20,3	19,5	19.0	18.1	16,5	16.2	20. 28	13.5	4. 5	28.0	12. 2	14.6	14
21.2	19,5	18,1	18.0	17,4	16.1	15,4	19. 65	14.3	4. 0	25,3	12. 2	11.0	15
22,3	20,1	19,4	18.5	17.9	18.4	18.1	20, 54	14,9	2, 3	26,4	12. 9	11,5	16
24,1	23.5	23.0	20.5	20.5	19.6	18,4	21. 71	13.4	4. 9	28,4	12. 0	15.0	17
26.2	24,1	23.4	22.6	20,9	20.1	18.5	23. 48	15,4	3. 5	30,8	12. 3	15,4	18
24,8	24,1	22.0	21.1	19.9	19.1	18,4	23.82	15.2	5. 2	32,7	12. 3	17,5	19
26.2	24.0	21.6	20.1	19.9	17,3	16,9	22.29	13,7	3. 3	31.8	12. 3	18,8	20
28.2	24.2	22.9	21.5	20.2	19,4	18.2	23. 54	12,6	4. 8	33.4	13. 0	20.8	21
29.7	24,9	24,9	24.2	23.3	24,5	23,7	25,40	12,1	4. 2	35,4	11 9	23.3	22
25.8	24,4	24,1	24.0	23.8	24.2	24.0	26,24	19.2	5. 5	31.8	11. 5	12.6	23
23,7	23.0	22.6	21.2	21.5	21.5	21.6	23.78	14,8	4. 2	29.2	13 5	14,4	24
24.8	23.8	23.5	23.2	21.7	20.2	18.6	22,26	13.8	4. 3	29 0	12. 5	15.2	25
25,2	24.2	23.6	23.3	23.2	20,2	24,5	23 30	14.0	5. 2	29.3	10. 9	15.3	26
25.5	24,9	23.7	22.1	21.4	20.8	20,7	24, 42	16.6	4. 3	32.2	12. 5	15,6	27
27,4	27,4	25.8	24.5	22.6	21,3	20,5	25, 39	15,3	4. 3	33.0	11. 5	17,2	28
27,4	26,4	24.4	23.0	22.5	20.6	20,9	25, 31	13.8	5. 5	32,4	13 9	14.6	29
28.5	27.5	25.9	24.7	24.8	22.1	22.0	26, 46	16,1	2. 2	34,2	12. 0	18.1	30
27,0	26,1	24.0	22.2	20,5	19,5	18.8	25, 72	17.6	4. 3	34.4	13. 0	16.8	31
26°01	24.21	23.54	22.22	21,20	20,32	19,42							Moyen. mensuelle

Moyenne mensuelle: 23°39_Ecart des valeurs extrêmes: 25°0_

- Température

- Juillet 1925 -

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	14°5	15°0	13°0	13°9	15°8	25°0	28°0	30°0	31°0	32°3	32°1	32°6	34°5	33°4	20°0	18°4	17°0
2	12.5	12.5	11,3	11.0	12.9	13.0	22.5	30.0	32.2	33.1	34.0	33.7	35.3	34.0	32.9	30.5	25.0
3	18.8	18,5	17,9	17,2	18.0	20.0	26.0	35.0	38.0	41,5	41.0	39.0	40.5	40.0	40.0	39.0	32.2
4	11.9	12.0	10.9	10.3	10.8	22.9	28.0	38.0	41.2	40.0	40.3	40.5	40.9	41.0	41.3	39,3	31,2
5	16.4	14.0	11.0	11.0	9.9	22.0	29.0	39.0	42,4	41.0	45.0	46,5	44.0	43.3	42.3	40.0	35.0
6	17,9						33.2	41.2	44.0	47,3	45.2	44.0	44,9	44,8	45.0	43.5	39.8
7	18.3	16,5	15.9	13.0	14.0	26,7	31.9	41.0	46,4	48.0	46,5	46,4	47.0	47,6	46.0	42.5	35.5
8	16,5	16.0	14.0	15.0	14.9	26.0	36.0	43.0	48.2	49.3	51.2	49,1	47,5	46,9	45.0	42.0	35,4
9	20,5	18.2	18.0	16.0	14.5	25.0	32.3	43.9	47,3	47,5	47.0	47,6	47,5	45.0	43.2	40.0	32.5
10	11,9	10.8	10.0	10.0	10,9	20.0	28.5	37,5	41.0	43.2	44.0	43.5	44,7	46,5	46.0	44.3	34.0
11								37,5	41.9	44.0	46.0	48.0	45.0	44.0	42.9	40,3	32.9
12								37,0	41.9	43.0	41.8	41.2	40.9	40.8	39.8	36,4	30.9
13	19.4	18.0	14.8	15.0	12.3			38.0	40.3	41.2	41.0	40.5	40,4	40.0	38.6	35.0	30.8
14	13.0	12.3	11.0	9.1	9.8	17,5	24,5	32.9	36.9	39.0	39.0	38.8	39.9	38.0	32.5	36.3	20.0
15											36.0	36.8	36.9	36.8	35,5	32.9	27.0
16	14.8	13.0	14.1	14.8	14,7	23.0	28.2	32.0	34.0	37.0	38.5	39.0	38,5	37,4	37,3	33.6	28.6
17	13.4	11.0	11.2	11.1	11.0	22.0	25.0	35.0	39.1	38.0	37,8	39.0	38,2	38.0	37,0	35.0	30.0
18	13.5	13.0	11.9	12.7	12.2	25.0	28.0	38.0	42.2	44.3	44.2	44.0	43,9	41.5	40.0	36.0	31.8
19								37.2	42.0	44.0	45,9	48.5	47,9	47,2	44.0	41.0	33.0
20	13.2	13.3	13.0	11.2	10.3	16.2	24,9	36.0	41.8	44.0	45,1	47,5	47,2	46,5	44.3	40.0	28.0
21	11.3	10,9	10.4	9.0	10.2	26.0	33.0	40.0	44.2	46.5	47,5	48.2	47,5	48,7	45.0	36.0	28,4
22	11.7	9.0	10.4	8.8	11.0	26,5	42.0	46.2	48.0	45.0	45.5	49.0	47,3	46.0	40.0	31.0	28,4
23	19.0	18.2	18.0	19.3	18.0	33.2	39.0	44.3	46.8	43.5	43.5	42.5	42.0	40.3	39.0	35,5	30.0
24	17,9	16.3	16.9	15.0	15.9	29.0	34.0	38.6	39.0	39.0	38.5	37,5	38,5	36.3	32,1	30.0	22,1
25	15,4	13.0	18.9	12.0	13.9	27,8	35.0	39.0	40.2	40.0	40.0	40.1	38.6	39.0	34.0	24,0	22.3
26	15.0	13.9	11.9	12.0	11.9	27,0	36.0	40.3	42.4	42.0	41.0	40,1	40.0	38,5	37,3	35.0	29.9
27											41.5	42,5	40.0	38.6	36,3	33.2	29.9
28	16.6	15.8	12.3	12.2	13.0	26.5	36.0	41.5	45.0	47,5	48.5	49.0	48.0	44.0	40.0	35,2	30.0
29	14.2	16.0	15.3	15.0	29.0	35.0	42.3	45.6	45.0	42.5	42.0	42,5	42,5	40.0	32.0	30.0	26.0
30	15.2	13.8	12.0	13.4	13.9	28.0	35.0	43.0	46.8	50.0	50.0	48.3	46,5	45.6	43.6	41.0	35,0
31	16.9	14.3	14.0	13.2	15.1	28.2	35.0	41.9	46.6	48.0	48.0	46,4	46.0	45.9	43.0	39.0	
Moy horaire	15°49	14°24	13°32	12°85	15°16	24°65	31°97	38°71	41°35	42°31	42°83	42°99	42°67	41°79	39°40	36°09	29°86

près du sol_

_ Juillet 1925_

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyenne diurne	Min	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
16°0	14°4	13°9	13°9	13°9	13°0	12°4	21° 04	12°4	24. h 0	36,2	13h 9	23°8	1
18.0	16,1	15.0	14,2	12.3	11,6	10,4	21, 42	10,4	24. 0	32,3	12. 8	26.9	2
25,5	20.6	18,5	16.0	14.9	14.0	13,1	26, 91	13.7	24. 3	43.8	10, 5	30.1	3
26.0	22.0	19.0	18.0	16,3	14.0	14.0	26, 38	10,3	4. 6	43.0	14. 0	32,7	4
27.0	23.9	22,0	19.0	18,5	16,5	17,5	28 .19	9.9	5. 9	48.2	12. 0	38,3	5
23,0	25,3	21,2	19.3	17,8	18,8	16.6	23,51	16.6	24. 0	47,8	10. 3	31,2	6
29,4	25.0	21,3	20.6	22.0	21.6	21,3	31, 0,2	13.0	4. 5	30,0	13. 9	37,0	7
29.0	27,8	26,5	24.0	21,3	20,3	18.6	31,80	14.0	3. 9	52.8	10. 5	38,8	8
26,5	23.0	20,9	17,8	17,0	16.0	14,4	30,08	14.4	24. 0	49.0	9, 5	34,6	9
25,0	21,9	19.0	16.0	14,2			28,31	10.0	4. 3	48,5	13. 9	38,5	10
26.6	24.0						39, 42			50.0	12. 0		11
25,2	22.9	22,1	21,2	20.0	20.0	19,5	30,25			45.0	10. 0		12
23.0	21,4	19.0	17,4	17,3	14,9	14,2	26,93	13,3	5. 9	43.2	10.3	30.9	13
18,2	17.0	16,2	15,3	14.0	13.0	13.2	23.35	9,1	4. 5	44.0	10. 0	30,9	14
19.5	17,8	17,0	16.3	15,9	14.0	13.0	25,39			40.0	14. 0		15
20.0	17,9	16.0	14,4	15.0	15,2	15,4	24. 68	13.0	2. 0	41,2	11 8	28.2	16
23.0	19,4	17,0	16.0	15.0	15.6	15,3	24. 71	10.5	3. 3	43.0	9. 9	32,5	17
24.0	22,1	21.0	19.3	17,8			28, 47	11.7	3. 0	46.0	9. 3	34,5	18
21.0	22.0	19.8	18.0	16,2	16,1	14,5	33,19			50.0	9, 5		19
23.6	19.2	18.3	16,5	14.0	12,9	13.0	26,80	10.3	4 9	49 0	12, 5	38,7	20
23,7	21,2	16,7	15,5	15.0	15,4	14.0	24, 68	9.0	4. 0	50,2	12. 0	41.2	21
26,9	26.0	24,2	22.3	20.4	15.6	14,3	25, 24	8.9	4 4. 0	51.2	11. 9	42,3	22
24.0	22,9	22.0	21,8	21,9	19.0	17,2	30.29	17.0	2. 5	48.2	9. 3	31,2	23
21,3	20,6	18,2	18,3	19,4	18,3	17.0	26,18	13.9	3. 9	42.0	9. 9	28.1	24
21,9	21,2	19.0	19,3	14.0	13,9	18.6	25.64	12.0	4. 0	42.0	10. 0	30.0	25
23,0	22.0	21.0	20.9	18.0	13,8	15,5	24. 03	11.3	4. 5	45.0	9 8	33.7	26
23.6	22.2	23.0	20.8	17,8	20.3	20,7	28.52			44.9	11. 3		27
30.0	25,2	22.9	20.0	19.9	21,3	21.0	29. 72	11.9	4. 3	50.0	9. 6	38,1	28
24,9	22.0	18.0	19.0	19,2	17.0	17,2	29.18	15.0	4. 0	47.0	10. 0	32.0	29
27,0	25,2	22.9	20.3	20.4	18.9	18.6	30. 60	11.9	3. 0	51.0	11. 0	39.1	30
	24,3	21,4	18.3	17,4	15.0	14.8	29.68	13.0	4. 0	49.0	11. 5	2° 26.0	31
24°19	21°82	19°71	18°32	17°25	16°25	15°18							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 28°03_ Ecart des valeurs extrêmes : 49° 9_

- Juillet 1995 -

- Humidité

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

Relative –

– Juillet 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen horaire	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil	Date
63	68	67	72	72	66	66	56	34	2.h 5	81	21h 3	47	1
54	60	62	68	73	80	79	67	45	12. 0	100	6. 0	55	2
46	41	39	40	47	49	53	59	32	11. 9	100	3. 2	68	3
25	25	23	28	22	28	28	36	19	16. 0	68	7. 0	49	4
30	31	35	35	36	37	38	31	22	12. 0	43	7. 0	21	5
25	27	37	37	36	36	37	32	24	5. 9	45	6. 7	21	6
28	31	34	33	33	27	30	31	17	13. 3	49	6, 4	32	7
29	23	23	23	29	29	30	29	13	10, 5	48	5. 9	35	8
27	25	26	31	31	31	31	29	11	11. 0	51	6. 2	34	9
38	46	50	45	43	40	40	33	15	10, 7	45	6. 7	30	10
39	41	40	43	48	51	58	41	25	11. 2	49	5. 8	24	11
36	35	36	38	38	37	36	44	27	10. 0	78	5. 6	51	12
38	38	35	36	41	40	37	34	28	10. 2	47	6. 0	19	13
62	63	68	71	83	93	93	61	38	12. 0	96	23. 3	58	14
56	61	64	69	72	78	75	62	43	12. 3	90	3. 0	47	15
59	66	61	64	71	75	73	55	45	14. 0	94	5. 0	49	16
52	56	60	61	62	63	62	59	45	9. 3	83	5. 3	38	17
58	62	67	60	63	65	69	57	36	12. 0	75	24. 0	39	18
52	72	91	93	97	95	97	64	26	12. 9	98	22. 0	72	19
29	37	37	42	60	60	66	53	15	12. 8	100	4. 0	85	20
24	25	19	26	26	27	26	38	10	11. 9	87	2. 0	77	21
35	33	32	32	33	36	37	30	9	12. 0	44	6. 5	35	22
38	39	37	37	37	37	32	37	29	21. 5	50	5. 8	21	23
42	40	37	37	37	37	37	39	32	9. 4	57	18. 2	25	24
40	37	40	39	37	40	44	40	35	10. 3	53	6. 0	18	25
37	40	39	38	39	37	39	33	33	10. 2	59	6. 0	26	26
40	42	39	42	41	41	42	37	37	11. 0	54	6. 3	23	27
43	38	37	43	45	47	46	24	24	12. 0	54	6. 0	30	28
31	33	34	34	35	40	39	25	25	18. 0	58	5. 9	33	29
39	38	38	39	38	41	41	23	23	11. 0	54	6. 2	31	30
37	39	37	47	56	56	62	22	22	11. 0	68	24. 0	46	31
40	42	43	45	48	49	49							Moy. horaire

– Moyenne mensuelle : 44 – Ecart des valeurs extrêmes : 91 –

Distribution de la température près du sol

Juillet 1915.

Température	N.H.O	%
+ 50° à + 55°	9	0,01
+ 45° à + 50°	54	0,08
+ 40° à + 45°	93	0,14
+ 35° à + 40°	91	0,13
+ 30° à + 35°	69	0,11
+ 25° à + 30°	55	0,08
+ 20° à + 25°	74	0,11
+ 15° à + 20°	115	0,17
+ 10° à + 15°	100	0,13
+ 5° à + 10°	11	0,02

Le nombre d'heures observées (N.H.O) a été de 673 seulement par suite de lacunes couvrant 71 heures sur l'enregistreur. Le pourcentage est basé sur chiffre.

Phénomènes aqueux

Date	Précipitation en mm.	Roséomètre en gram.	Roséomètre en mm.	Evaporation en mm.	Date	Précipitation en mm.	Roséomètre en gram.	Roséomètre en mm.	Evaporation en mm.
1		39,1	0,016		16		59,1	0,035	5,3
2	0,3	3,4	0,024	6,0	17		3,3	0,023	6.0
3		11.2	0,010	3,2	18		2,7	0,019	5.5
4		3.3	0,023	5 0	19		4,7	0,033	5.1
5		2.0	0,014	3,5	20		14,5	0,100	5.0
6		1 0	0,007	3,1	21		6,6	0,046	6.2
7		2.5	0,019	8,4	22		1.8	0,012	8.4
8		1.9	0,013	9.8	23		1.4	0,010	9.5
9		1.3	0,009	11 0	24		0,4	0,003	10.4
10		1.5	0,010	10.3	25		1 0	0,007	8.9
11		3.7	0,026	9.0	26		1 6	0,011	8.6
12		3,5	0,026	7,4	27		1 6	0,011	8.6
13		1.1	0,008	10.3	28		1.7	0,012	9 0
14		2.2	0,050	8.6	29		0,5	0,003	11.7
15		1.9	0,014	6.5	30		1.8	0,012	9,9
					31		1.6	0,011	8.5
					Total:	0mm,3	105,8	0,73	236mm,4

-Insolation-

Actinomètre d'Arago. -Juillet 1925-

Date	7h N	7h A	7h Diff	13h N	13h A	13h Diff	18h N	18h A	18h Diff
1	44°0	29°2	14°8	52°0	36°6	15°4	19°1	17°7	1°4
2	21,7	17,2	4,5	54.0	38.2	15.8	20.9	19.6	1.3
3	41.0	27,1	13.9	55,4	41.2	14.2	28.2	26,4	1.8
4	44.2	30,8	13,4	58,1	43.6	14.5	27,3	25.8	1.5
5	47.0	32,1	14,3	59,3	45,4	13.9	29,3	27,8	1.5
6	45°3	30.8	14.5	60.0	45,8	14.2	32.9	31.0	1.9
7	45.8	32,4	13.4	62.0	43.2	18.8	33,5	31.5	2.0
8	45.2	32.9	12.3	63,4	49,4	14.0	32.6	30.7	1.9
9	45,9	32.9	13.0	61.6	47,5	14.1	29,1	27,3	1.8
10	46,2	31,1	15,1	60,1	46,7	14,4	28,1	26,7	1.4
11	45,2	30.5	14,7	60.2	46.0	14.2	30.0	28.4	1.6
12	45.0	30.6	14,4	58.6	44.2	14.4	28.3	26.8	1.5
13	47,3	32,7	14.6	58,4	44.0	14.4	26,7	25.2	1.5
14	43,5	28.6	14.9	55,9	41.4	14.5	23.2	21.8	1.4
15	43.6	29.1	14,5	53.8	39.0	14.8	22.6	21.0	1.6
16	43.5	29.2	14.3	54.3	39,7	14.6	22.2	21.2	1.1
17	42.8	28.6	14.2	55.6	41.2	14.4	25.8	24.4	1.4
18	45,4	31.0	14.4	58.1	43.8	14.3	27,3	25.6	1.7
19	44.2	28.6	15,6				23.1	21.0	2.1
20	44.0	29.2	14.8	59,7	45,5	14.2	28.5	26.6	1.9
21	44,3	29,3	15.0	61,2	47,1	14.1	29.6	27,8	1.8
22	43.2	28,3	14.9	62,5	48.6	13.9	30.2	29.2	1.0
23	47,8	33,5	13.3	58,2	44.2	14.0	27,2	26.1	1,1
24	46.0	31,8	14.2	57,0	42.4	14.6	25.6	24.5	1.1
25	44,3	30,2	14.1	56.2	41.9	14.3	25.8	24.6	1.2
26	44,3	29,9	14,4	56,4	42.2	14.2	25.0	24.0	1.0
27	46,4	31,9	14.5	58.8	45.0	13.8	26.8	25.8	1.0
28	45,3	31.2	14.1	59,7	45.8	13.9	29.2	27.6	1.6
29	45,7	31,6	14.1	59,2	45,1	14.1	28.1	27.3	0.8
30	43,8	29,8	14.0	60.8	47,2	13.6	29.3	28.4	0.9
31	47,0	32,7	14,3				27,6	26,7	0,9
Moyenne :	14°,02			14°,41			1°,01		

Nombre d'heures d'insolation

Le 1er le soleil a lui pendant 10h 1, et le 2 pendant 10h 4, donnant sur les durées possibles, les pourcentages respectifs de 0,41 et 0,76.

Le reste du temps, le soleil a lui constamment.

Le pourcentage total serait donc 0,98 —

Vents

Juillet 1925 – Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Dates	Kil.	Calmes	Dates	Kil.	Calmes
1	35,5		16	28,1	
2	23,8		17	19,0	
3	8,3	6	18	14,5	2
4	16,1	4	19	10,0	5
5	14,2	2	20	10,7	4
6	13,0	1	21	10,4	4
7	12,7	3	22	13,2	3
8	14,5	2	23	21,5	
9	14,9		24	25,3	
10	13,4	2	25	21,2	1
			26	20,3	1
11	12,5	4	27	17,1	
12	22,1	2	28	12,3	4
13	23,4		29	17,7	1
14	26,7		30	13,2	1
15	28,1		31	14,8	3

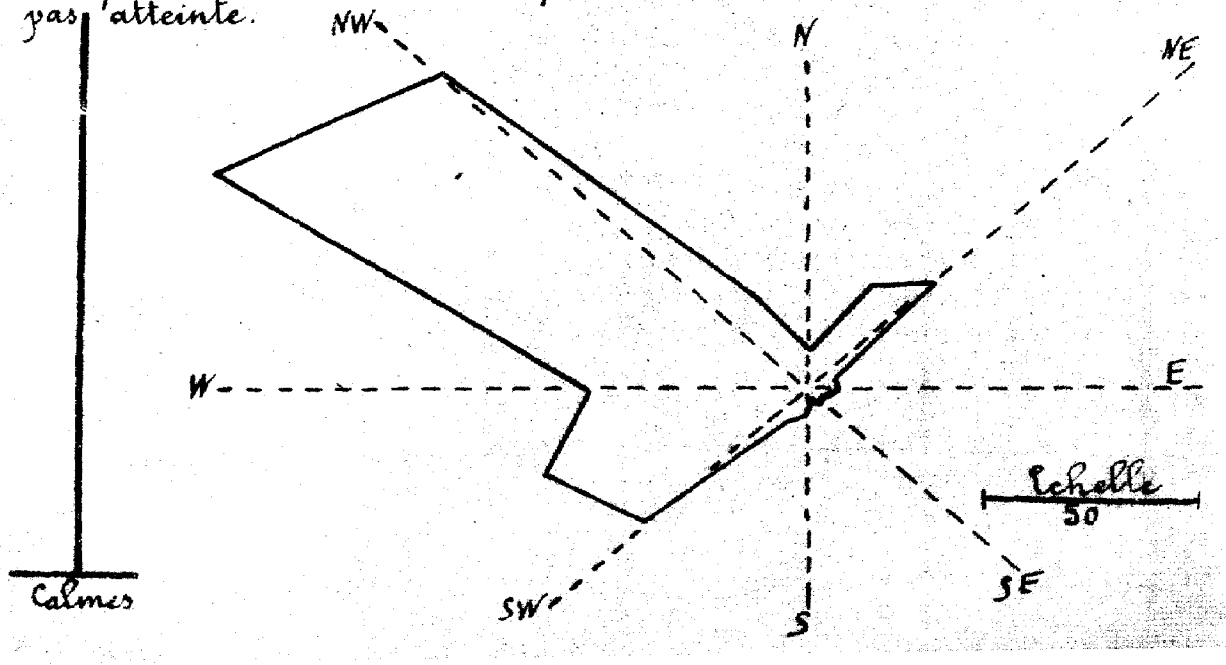
Moyennes horaires et calmes

Heures	Kil.	Calmes	Heures	Kil.	Calmes
1	7,6	3	13	29,3	
2	6,6	5	14	33,6	
3	6,2	4	15	35,4	
4	4,9	7	16	35,3	
5	4,3	8	17	34,5	
6	3,6	7	18	33,6	
7	3,5	11	19	24,9	
8	3,9	5	20	22,9	
9	11,7	1	21	16,1	1
10	17,0		22	11,1	2
11	22,0		23	9,8	
12	26,9		24	9,5	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	11
N N E	30
NE	39
E N E	6
E	7
E S E	7
SE	5
S S E	2
S	7
S S W	11
SW	51
W S W	61
W	50
W N W	150
NW	120
N N W	96
Calmes	151

Calme. Par ce mot, dans les 2 premiers tableaux ci-dessus, on entend qu'il s'est écoulé une heure entière sans que le nombre de mètres de vent passé dans le moulinet atteigne le chiffre 1000. Pour former le 3ème tableau, on a relevé heure par heure, à l'heure ronde, la direction d'un vent supérieur à 1m par seconde et l'on a marqué 0 ou calme lorsque cette limite de vitesse n'était pas atteinte.



_ Juillet 1925 _

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et Remarques
1	Cu	1	Cu	0,5	Cu, sh-Cu	3	✓ ≡ (P)
2	Cu, sh-Cu	1	Cu	1	Cu	1,5	Brume
3		0	Cu	tr		0	▲ très abondante
4	a-sh	1		0		0	
5		0		0		0	
6		0		0		0	
7		0		0		0	
8		0		0		0	
9		0		0		0	
10		0	Cu	tr		0	
11		0		0		0	
12		0		0		0	
13		0	Cu	tr		0	
14		0	Cu	tr		0	
15	Cu	0,5	Cu	tr	Cu	0,1	
16	Cu	0,5	Cu	0,1	Cu	tr	
17	Cu	tr	Cu	tr	Cu	tr	
18		0	Cu	0,1	Cu	0,5	
19		0	Cu	tr	Cu	0,1	
20		0	Cu	tr		0	▲ très abondante ≡ (P)
21		0		0		0	
22		0		0		0	
23		0	Cu	tr		0	
24		0	Cu	tr	Cu	tr	✓
25		0	Cu	tr		0	
26		0	fr-Cu	tr		0	
27		0		0		0	
28		0	Cu, sh-Cu	1	Cu, a-Cu	2	
29		0	Cu	tr		0	
30		0		0		0	
31		0		0		0	

moy de la nébulosité : 0,32 _ _ 0,09 _ _ 0,18 _ moy mensuelle : 0,20 _

(P) signifie que le phénomène intéresse la plaine plutôt que Ksara _

– Juillet 1925

Date	Impression générale
1	Nuageux, frais, vent fort
2	Beau, plus froid
3	Très beau, plus chaud
4	Très beau, chaud
5	Très beau, chaud
6	Très beau, très chaud
7	Très beau, très chaud
8	Très beau, très chaud
9	Très beau
10	Très beau
11	Très beau
12	Très beau, vent
13	Très beau
14	Très beau, moins chaud
15	Beau, frais
16	Très beau
17	Très beau
18	Très beau, plus chaud
19	Très beau, chaud
20	Très beau
21	Très beau, calme, chaud
22	Très beau, très chaud
23	Très beau, moins chaud vent fort
24	Très beau, vent
25	
26	
27	
28	Beau
29	Très beau
30	Très beau, chaud
31	Très beau

Notes

Tous les jours et de très rares exceptions près on a observé la brume matinale.

Le 30 on a aperçu l'arrivée de quelques guêpiers.

Observatoire de Ksara

Mois d'août 1925

Avant-propos

Pression atmosphérique. La moyenne mensuelle (679mm80) ne diffère pas sensiblement de celle du mois précédent (679mm70) mais l'écart des valeurs extrêmes (5mm7) est moindre. Minimum absolu 677mm0; maximum absolu: 682mm7.

La courbe de l'enregistreur ne présente aucune irrégularité saillante.

Température de l'air. La température moyenne d'août (24,29) a été légèrement supérieure à celle de Juillet (23°19)

L'oscillation quotidienne de la température a été généralement accentuée. 25 jours sur 31, elle a excédé 15°.

Minimum absolu 10°8; maximum absolu 35°2.

L'impression de chaleur a été très vive pendant ce mois. Le maximum quotidien est tombé trois fois seulement au dessous de 30° et encore ces fois-là, il est resté supérieur à 28°.

Température près du sol. La température près du sol est toujours restée supérieure à (6°8) minimum. et inférieure à 52°5 (maximum)

L'écart des valeurs extrêmes (45°7) est un peu plus élevé qu'en Juillet (42°9)

La durée totale pendant laquelle elle a dépassé 40° représente les 26% des heures observées.

Remarque- L'heure des minima et des maxima étant notée au $0^h,1$ seulement, il peut arriver qu'il y ait discordance apparente entre la valeur notée à une heure ronde exacte et celle rapportée à la même heure pour un minimum ou un maximum. C'est le cas assez fréquent près du sol, où la température varie brusquement et quelquefois beaucoup en quelques minutes.

Humidité- La moyenne mensuelle a été de 41. La moyenne diurne s'est maintenue entre 29 et 59. Le minimum de chaque jour n'a jamais été inf supérieur à 28, mais le maximum a atteint 100 cinq fois pendant le mois.
L'humidité la plus faible qu'on ait relevée a été 13.

Précipitations- Aucune goutte de pluie n'est tombée pendant le mois d'Août.
Sur les 12 années 1909 à 1914 et 1920 à 1925 (inclusivement), il n'y a eu de pluie qu'en 1920 et 1922.
En 1920, il est tombé $21^{mm},0$ en 4 jours, l'un d'eux ayant fourni $13^{mm},9$. En outre, 2 jours, il est tombé des gouttes non mesurables.
En 1922, un seul jour de pluie apportant $0^{mm},2$ d'eau et 1 jour où il y a eu des gouttes non mesurables.

Evaporation - L'évaporation totale ($242^{mm},2$) a été légèrement supérieure à celle du mois précédent ($236^{mm},4$). Elle s'est maintenue entre $5^{mm},3$ et $10^{mm},9$ par jour.

Condensation occulte- La plus forte condensation notée dans les conditions indiquées dans la préface du mois de Janvier a été de 17 grammes.

Insolation - Tous les jours le soleil a lui pendant la durée maxima possible.

Vents - Dans le relevé heure par heure du nombre de kilomètres de vent passés pendant l'heure précédente on a trouvé 48 fois des nombres de kilomètres compris entre 40 et 50, et 15 fois des nombres compris entre 50 et 60.
Entre 21h. de la veille et 10h. du lendemain, on n'a jamais relevé 40 kilomètres ni 50 entre 19h. de la veille et 13h. du lendemain.

L'anémo-cinémographe a marqué plus de 15 mètres à la seconde, une ou deux fois le 7 août et plusieurs fois le 24. Il a dépassé 16 mètres à la seconde quelques fois le 23.

Nébulosité - La nébulosité moyenne pendant le mois d'août a été de 0,03. C'est la plus faible moyenne observée pour le mois d'août.
La moyenne générale sur 11 années d'observations était 0,52. En ajoutant le résultat du présent mois d'août, on trouve pour 12 années la moyenne générale 0,48.
La clarté des nuits a été particulièrement remarquable pendant tout le cours du mois.

Errata

Page 124, le 12, colonne 3h. au lieu de 14,0 lire 9,0
colonne 4h. " " " 13,0 " 8,0
colonne 5h. " " " 13,8 " 8,8

Page 124, moyenne horaire =
colonne 3h. au lieu de 13,03 lire 12,74
colonne 4h. " " " 12,46 12,16
colonne 5h. " " " 12.86 " 12,69

Page 125, le 12 au lieu de la moyenne 25,19 lire 24°.57

Dernière ligne au lieu de la moyenne 27°,66 lire 27°,60

Pression

- Avril 1925 - 600mm +

Date	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
1	79,8	79,7	79,6	79,7	79,7	80,0	80,1	80,2	80,2	80,1	79,7	79,5	79,1	78,8	78,6	78,5	78,5
2	79,8	79,6	79,6	79,5	79,6	80,0	80,2	80,4	80,4	80,4	80,3	80,1	79,8	79,4	79,3	79,3	79,3
3	80,5	80,5	80,6	80,6	80,6	81,0	81,2	81,3	81,3	80,5	80,0	80,1	81,0	79,9	79,5	79,3	79,3
4	79,5	79,3	79,1	79,1	79,0	78,9	79,0	78,8	78,9	78,8	78,5	78,3	78,1	77,8	77,5	77,2	77,1
5	78,2	78,1	78,1	78,1	78,2	78,4	78,7	78,9	79,1	79,1	78,8	78,5	78,2	77,8	77,5	77,4	77,3
6	79,2	79,2	79,3	79,3	79,4	79,7	80,1	80,2	80,1	80,1	80,0	79,8	79,5	79,3	79,2	79,1	79,1
7	80,3	80,3	80,3	80,2	80,3	80,4	80,6	80,7	80,8	80,3	80,1	80,7	80,5	79,0	78,5	78,4	78,2
8	78,9	78,8	78,8	78,7	78,6	78,5	78,6	78,6	78,3	78,3	78,1	78,0	77,7	77,2	77,2	77,2	77,3
9	78,0	77,7	77,4	77,4	77,9	78,2	78,3	78,4	78,4	78,4	78,4	78,3	78,2	78,1	78,1	77,9	77,8
10	79,2	79,2	79,3	79,3	79,5	79,6	80,1	80,1	80,1	80,0	79,4	79,1	78,7	78,4	78,4	78,3	78,3
11	79,2	79,1	78,9	79,0	78,9	79,2	79,4	79,5	79,5	79,4	78,2	78,2	79,1	79,1	79,1	79,0	79,1
12	80,1	80,1	80,1	80,0	80,0	80,2	80,3	80,3	80,5	80,5	80,3	80,1	79,8	79,4	79,3	79,2	79,3
13	80,3	80,3	80,2	80,2	80,2	80,6	80,0	80,8	80,6	80,3	80,1	79,8	79,5	79,2	79,0	78,8	78,6
14	79,2	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,2	79,2	78,9	78,5	78,3	78,2	78,0	77,5	77,4	77,4	77,3
15	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	78,0	78,2	78,0	78,0	78,0	77,9	77,6	77,5	77,2	77,1	77,1	77,1
16	78,3	78,3	78,3	78,3	78,4	78,8	79,2	79,5	79,6	79,6	79,4	79,2	79,0	78,3	78,3	78,2	78,3
17	80,3	80,2	80,1	80,2	80,3	80,6	80,8	80,9	81,1	81,4	80,6	80,4	80,0	80,0	80,0	79,9	80,1
18	81,0	80,9	80,9	80,9	80,9	81,0	81,3	81,4	81,4	81,4	81,2	81,1	80,9	80,3	80,1	80,3	80,3
19	81,6	81,6	81,5	81,4	81,4	81,4	81,6	81,5	81,5	81,2	81,1	80,9	80,6	80,4	80,4	80,4	80,5
20	80,7	80,6	80,6	80,4	80,6	80,6	80,6	80,7	80,6	80,2	80,1	79,7	79,4	79,0	79,0	79,0	79,2
21	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,8	80,1	80,3	80,3	79,9	79,5	79,2	78,9	78,6	78,5	78,5	78,6
22	80,4	80,3	80,3	80,3	80,4	80,6	80,7	80,8	81,2	81,0	80,7	80,6	80,5	80,5	80,5	80,4	80,1
23	82,0	82,1	82,2	82,2	82,4	82,5	82,6	82,6	82,6	82,4	81,9	81,8	81,6	81,6	81,4	81,3	81,2
24	81,7	81,6	81,6	81,5	81,5	81,6	81,6	81,7	81,6	81,6			79,7	79,5	79,4	79,3	79,3
25	80,0	80,0	80,0	80,0	80,1	80,2	80,5	80,5	80,4	80,1	79,7	79,4	79,2	78,7	78,5	78,5	78,4
26	79,5	79,4	79,4	79,3	79,2	79,5	79,8	79,9	79,8	79,6	79,2	78,8	78,5	78,4	78,1	78,1	78,2
27	79,4	79,4	79,5	79,5	79,6	79,8	80,2	80,4	80,3	79,9	79,8	79,7	79,5	79,4	79,5	79,6	79,7
28	81,0	79,9	79,9	79,8	79,9	81,1	81,3	81,5	81,4	81,1	80,8	80,7	80,6	80,5	80,6	80,6	80,7
29	81,3	81,2	81,2	81,2	81,4	81,5	81,9	81,9	81,8	81,6	81,5	81,4	81,4	81,2	81,1	81,0	81,0
30	81,3	81,1	81,0	80,9	81,0	81,1	81,3	81,4	81,4	81,3	80,7	80,5	80,2	80,9	79,9	79,9	79,9
31	81,0	81,0	81,0	80,9	81,0	80,9	81,5	81,6	81,5	81,3	81,1	81,2	80,6	80,3	80,2	80,1	80,1
Moy. horaire	79,97	79,87	79,84	79,82	79,88	80,09	80,29	80,39	80,36	80,20	79,86	79,70	79,53	79,22	79,07	79,00	79,00

atmosphérique ~

600 +

- Août 1925 -

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Moy. diurne	Min	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
78.7	79.1	79.3	79.7	79.8	79.8	79.9	79,51	78.4	16h,3	80.2	8.5	1,8	1
79.4	79.6	79.9	80.3	80.6	80.7	80.7	79,92	79,3	17,5	80.7	23,0	1,4	2
79.5	79.5	79.9	80,0	80,0	80,0	80,0	80,25	79,5	18,0	80,5	10,0	1,0	3
77.1	77.5	76.6	78.4	78,4	78.4	78.4	78,32	77,0	17,3	79,8	0,3	2,8	4
77,5	78,1	78,4	79.0	79.0	79.1	79,2	78,37	77.2	17,1	79,2	24,0	2,0	5
79,3	79,7	80,1	80,3	80,4	80,4	80,4	79,72	79,0	16,4	80,4	23,8	1,4	6
78.2	78,6	78,8	79,2	79,2	79,0	79,1	79,64	78,2	17,0	80,7	8,0	2,5	7
77,2	77,6	77,9	78,1	78,1	78,1	78,1	78,07	77,2	16,0	79,0	0,3	1,8	8
78,0	78,1	78,4	79,1	79,1	79,2	79,2	78,29	77,4	3,0	79,3	23,3	1,9	9
78,5	79,1	79,2	79,3	79,4	79,4	79,3	79,22	78,3	17,0	80,1	7,5	1,8	10
79,2	79,3	79,7	80,1	80,1	80,1	80,1	79,27	78,8	11,5	80,1	22,5	1,3	11
79,2	79,4	79,7	80,2	80,4	80,4	80,4	79,96	79,2	16,8	80,6	9,3	1,4	12
78,6	79,0	79,2	79,4	79,4	79,4	79,4	79,14	78,6	17,8	80,9	7,8	2,3	13
77,4	77,6	78,1	78,1	78,2	78,1	78,0	78,34	77,3	17,0	79,3	0,3	2,0	14
77,2	77,5	78,0	78,3	78,3	78,3	78,3	77,75	77,1	16,0	78,3	23,0	1,2	15
78,5	79,1	79,6	80,1	80,3	80,4	80,4	79,06	78,2	16,0	80,4	23,5	2,2	16
80,3	80,3	80,7	81,2	81,4	81,4	81,3	80,57	79,9	16,0	81,4	22,8	1,5	17
80,4	80,9	81,5	81,6	81,6	81,6	81,6	81,02	80,0	15,5	81,6	21,0	1,6	18
80,7	81,0	81,1	80,9	80,9	80,8	80,7	81,04	80,3	17,5	81,7	7,3	1,4	19
79,5	79,7	80,1	79,9	79,8	79,8	79,7	79,95	78,9	17,3	80,8	8,4	1,9	20
79,1	79,6	80,3	80,4	80,4	80,5	80,5	79,62	78,4	16,4	80,5	23,0	2,1	21
80,4	80,7	81,4	81,9	82,1	82,1	82,1	80,83	80,1	17,0	82,1	22,3	2,0	22
81,4	81,5	81,8	82,1	82,0	82,0	82,5	81,99	81,2	17,0	82,7	8,5	1,5	23
79,4	79,7	80,0	80,3	80,4	80,3	80,1	80,61	79,3	17,3	82,0	0,5	2,7	24
78,5	78,8	79,4	79,4	79,5	79,6	79,6	79,54	78,4	17,0	80,5	7,1	2,1	25
78,5	78,9	79,6	79,7	79,7	79,7	79,5	79,18	78,1	16,3	79,9	8,0	1,8	26
79,9	80,5	80,7	81,2	81,1	81,2	81,0	80,83	79,3	1,1	81,2	23,0	1,9	27
80,8	81,0	81,7	81,8	81,7	81,7	81,6	80,89	79,8	4,0	81,9	22,5	2,1	28
80,9	81,0	81,4	81,5	81,5	81,4	81,4	81,36	80,9	18,0	82,0	7,5	1,1	29
80,0	80,4	80,6	80,9	81,0	80,9	80,9	80,77	79,8	15,5	81,4	9,0	1,6	30
80,4	80,6	81,0	81,2	81,2	81,3	81,3	80,94	80,0	16,2	81,6	8,0	1,6	31
79,15	79,47	79,84	80,11	80,17	80,16	80,15							Moy. horaires

Moyenne mensuelle 679mm,80, - Ecart des valeurs extrêmes: 5mm,7

- Température -

- Août 1935 -

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	18°9	17°9	16°5	16°9	17°	19°5	23°5	26°4	29°5	32°4	32°4	32°3	32°0	31°3	30°4	29°4	28°6
2	20,1	19,0	18,1	17,8	18,1	20,8	27,0	30,6	31,5	32,5	32,9	33,5	34,7	30,1	30,0	28,6	28,4
3							22,7	28,4	31,0	33,4	33,8	34,0	33,8	33,4	32,3	31,4	29,1
4	21,5	20,8	20,3	19,2	19,1	20,8	24,0	26,7	29,3	32,2	33,1	33,1	32,4	31,5	30,8	29,9	28,6
5	18,6	18,4	18,0	17,1	17,5	16,0	21,2	25,1	28,4	31,8	34,1	35,2	34,5	34,4	34,1	33,4	32,4
6	22,8	20,1	18,7	17,9	17,3	17,4	23,1	27,8	30,6	32,3	34,2	34,4	34,5	33,9	33,1	31,6	30,0
7	23,2	21,3	20,7	20,0	19,9	20,7	24,4	27,0	30,2	33,0	33,4	33,5	33,5	32,6	31,0	30,3	29,1
8	20,7	19,9	20,2	20,2	20,2	21,6	23,5	27,6	30,4	32,3	33,2	34,1	33,0	32,0	31,1	31,1	29,9
9	18,8	18,3	18,2	17,4	17,3	18,7	22,2	24,8	27,1	28,7	28,5	29,7	29,5	29,4	29,5	29,0	28,2
10	19,0	17,5	17,4	16,9	15,9	16,0	19,0	23,2	25,4	27,4	29,2	30,0	29,6	29,5	28,1	26,6	25,1
11	19,3	18,1	17,5	16,2	15,8	16,7	18,6	22,2	25,2	26,4	27,2	27,3	27,9	28,1	27,2	26,3	24,7
12	16,7	15,2	14,1	13,0	13,1	14,0	17,3	20,2	22,4	25,9	27,5	28,4	28,6	27,2	24,3	23,0	22,1
13	16,6	15,2	15,1	14,3	13,6	15,2	19,0	23,2	27,2	28,3	30,2	30,4	30,2	30,1	29,2	28,1	26,9
14	19,3	17,8	17,1	16,7	16,2	15,5	20,2	24,2	27,2	28,2	30,0	30,2	29,6	29,2	28,3	28,1	26,7
15	19,4	18,2	17,0	17,1	17,3	15,7	19,0	23,2	26,9	29,1	30,4	31,1	31,2	30,2	30,0	29,3	28,0
16	20,1	18,3	18,3	17,2	17,6	17,2	22,2	25,2	28,4	30,1	32,6	33,3	33,5	33,7	32,6	32,2	30,8
17	19,2	20,1	17,2	16,6	17,7	18,0	19,2	24,1	26,7	30,0	32,6	33,1	33,0	32,2	31,3	30,9	30,0
18	18,7	17,2	15,8	14,3	13,9	14,4	17,3	22,3	25,7	28,2	30,1	31,3	32,6	31,4	31,0	29,3	27,6
19	16,8	16,3	15,2	15,3	13,9	15,5	18,4	22,3	25,9	27,8	30,6	32,0	32,4	31,6	31,4	30,6	29,0
20	17,5	15,7	16,1	14,2	13,5	15,0	20,5	22,7	26,3	29,6	31,9	32,7	32,3	32,2	31,8	31,3	30,2
21	18,1	17,6	16,4	15,3	13,6	15,6	14,6	22,1	25,3	23,7	30,3	31,8	31,7	31,3	31,2	30,4	28,4
22	15,3	15,2	14,3	12,6	14,3	12,4	16,8	19,8	22,4	25,2	29,6	29,6	30,2	29,5	28,3	27,4	26,3
23	19,4	19,0	18,2	17,1	17,6	18,3	21,7	25,7	29,8	31,4	31,3	32,1	31,5	31,3	30,3	29,8	28,5
24	20,6	20,3	20,2	19,2	19,5	18,8	19,6	23,9	27,5	31,6	31,6	31,3	30,9	29,9	29,9	28,9	27,7
25	19,0	19,1	18,3	18,4	18,3	18,2	21,1	26,0	29,2	31,6	33,4	33,2	33,2	32,1	31,5	30,5	29,2
26	22,2	19,6	19,4	16,9	16,5	17,0	21,1	25,1	29,4	31,4	33,2	33,7	33,3	32,5	32,2	31,0	29,1
27	21,1	19,9	18,7	18,3	17,6	19,0	23,1	26,6	29,9	33,2	33,8	34,3	33,6	32,7	31,8	30,5	29,3
28	22,4	21,1	20,8	19,8	18,7	18,9	21,1	24,1	28,7	31,7	32,6	33,4	33,3	32,2	31,6	30,3	28,9
29	20,9	20,4	20,8	19,5	18,0	19,4	22,3	26,1	28,1	29,5	30,2	30,1	30,0	29,3	28,7	27,7	26,3
30	16,4	15,7	14,9	14,4	14,3	14,2	18,2	20,0	22,7	25,2	28,1	29,2	30,0	29,8	29,1	28,2	26,3
31	16,3	15,6	14,6	13,7	13,2	13,5	15,9	18,0	21,3	24,1	26,6	28,0	29,1	29,3	28,4	27,4	26,1
Moyennes	19°29	18°29	17°50	16°65	16°38	17°18	20°93	24°35	27°42	29°64	31°28	31°80	31°74	31°16	30°51	29°64	28°35

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
26.3	25.3	24.8	24.0	21.5	20.4	19.5	24.33	15.2	4.5	32.6	11.5	17.4	1
27.4	26.3	23.9	22.5	22.0	21.5	21.6	25.68	17.1	4.2	32.9	11.0	15.8	2
27.7	27.1	25.5	23.4	23.5	23.3	22.2	28.68			34.0	12.0		3
26.6	25.2	25.1	23.8	23.2	20.9	20.2	25.66	18.6	4.8	33.1	12.0	14.5	4
30.2	26.6	25.1	23.2	23.1	23.1	23.1	26.00	15.4	5.9	35.2	12.0	19.8	5
28.4	27.5	27.1	26.5	26.1	24.6	23.4	27.04	17.6	4.1	34.6	12.3	17.0	6
28.0	28.1	27.6	24.7	24.1	21.9	21.5	26.74	19.0	4.3	33.7	12.5	14.7	7
26.7	25.3	23.2	21.8	19.6	18.6	18.5	25.60	18.2	2.8	34.1	12.0	15.9	8
25.2	23.4	22.9	22.2	20.2	19.5	19.3	23.32	14.5	4.1	29.9	13.2	15.4	9
24.1	22.7	22.5	22.1	21.6	21.2	20.2	22.91	15.5	5.3	30.0	12.0	14.5	10
22.7	26.9	21.1	19.2	18.2	17.3	17.1	21.97	15.4	4.3	28.3	12.8	12.9	11
24.2	23.0	20.4	20.0	18.4	17.2	16.9	21.09	12.8	4.3	29.3	14.1	16.5	12
24.6	23.8	23.4	23.4	23.4	21.4	19.8	23.08	13.4	5.2	30.4	12.0	17.0	13
25.1	24.4	25.1	24.4	24.1	23.9	22.0	24.04	14.9	5.5	30.2	12.0	15.3	14
26.2	25.1	24.7	24.0	22.0	21.2	20.0	24.01	14.5	6.3	31.3	11.5	16.8	15
28.2	27.1	24.7	23.0	21.8	21.1	21.2	25.39	16.4	4.5	33.9	12.5	17.5	16
27.3	25.6	24.6	23.7	21.9	20.8	19.4	24.61	15.2	7.0	33.1	12.0	17.9	17
25.4	24.2	22.2	21.1	20.3	18.8	16.4	23.06	12.5	5.3	32.6	13.0	20.1	18
26.3	24.5	22.3	20.5	18.6	18.7	18.3	23.00	13.4	4.9	32.4	13.0	19.0	19
27.6	25.2	23.4	22.5	21.4	19.3	19.6	23.84	12.5	5.0	32.7	12.0	20.2	20
24.2	22.3	20.6	19.1	17.4	17.3	16.2	22.39	13.6	5.0	32.0	12.5	18.4	21
24.6	24.5	24.2	23.2	21.7	21.5	20.3	21.92	10.8	5.5	30.3	12.8	19.5	22
27.5	26.5	26.2	25.6	23.1	21.8	21.4	25.22	16.6	4.5	32.1	12.0	15.5	23
26.4	26.2	25.3	25.0	22.8	21.6	21.0	24.73	16.3	5.1	31.6	11.0	15.3	24
27.4	27.7	25.7	24.5	23.1	22.9	22.4	25.61	16.2	4.8	33.4	11.0	17.2	25
27.5	26.1	24.8	23.9	22.8	22.1	21.1	25.50	15.3	3.5	33.7	12.0	18.4	26
27.2	26.8	26.4	25.1	22.9	22.4	24.6	26.22	17.1	5.3	33.8	11.0	16.7	27
27.1	26.4	26.0	26.0	25.0	23.3	22.1	26.17	17.6	4.8	33.6	11.0	16.0	28
24.8	23.1	21.6	20.2	18.4	18.0	17.0	23.81	17.0	24.0	30.4	11.3	13.4	29
24.4	21.3	20.2	19.0	17.6	17.3	16.1	21.38	14.2	6.0	30.2	13.2	16.0	30
23.3	21.4	19.1	18.1	17.3	16.2	15.6	20.55	13.1	5.3	30.2	14.3	17.1	31
26.21	25.15	23.86	22.76	21.52	20.62	20.00							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 24°.29 — Ecart des valeurs extrêmes : 24°.4 —

19[illegible]

Température

[illegible]

Date	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11°3	11°3	22°3	36°0	36°0	41°3	45°5	46°0	44°0	43°3	44°0	42°4	40°0	35°0
2	15.0	15.0	13.9	13.0	14.0	20.0	37.5	37,5	43.0	44,3	44.0	43.0	42,5	43.5	41.8	40.0	34.0
3	11.0	12,8	15.6	15.0	16.0	15.0	30,0	38.0	45.0	48.0	47,5	45,3	45.0	45.0	42.0	39.0	31.8
4	12,8	16.5	15.0	14.2	15.0	21.0	31,4	43.2	46.0	48.2	45.0	45.0	44.9	43.3	41.0	34.0	31,4
5	13.9	15.0	13.0	11.5	12.3	24.0	32.0	39.0	45.0	48.0	50.0	50.5	50.0	50.0	46,9	43.0	35.5
6	13.9	15,6	14,7	14.0	15,5	21.0	29.0	43.0	44.0	43.5	49.0	48.0	47,5	46,3	43,5	40,5	32,0
7	13,9	16.0	16.0	15.0	15,4	21.0	31.2	40.0	44,2	46,3	44,7	44,5	45.0	42,6	41.0	38.0	39.0
8	16.5	15.0	16,5	15.6	16.0	23.0	33.0	40,5	43.0	44,5	44.0	45,5	44,3	42,5	42.0	41.8	34.0
9	12,8	12.2	11,4	11.0	13.0	22.0	21,2	35.0	38.3	40.8	41.0	41.0	42,3	45.0	42,6	39,5	31.0
10	16,5	14.0	13,2	13.0	12,1	13.2	27,3	35.0	41.2	44.0	43.5	43.0	41.8	40,0	37.0	33.0	26,2
11	15.2	13,7	13.2	11.4	13.3	22,5	25.0	36.0	38.0	39,9	37,6	40.0	39.0	39.0	37,2	33.0	25,1
12	13.0	10,5	14.0	13.0	13.8	17.0	20,8	34.0	36.8	41.0	40.9	43.0	42.8	42.0	39,5	36,5	26,4
13	12.8	11.0	10.3	10.0	9.0	20,5	23.0	35.0	41.2	43.0	45.0	42,5	42.6	42.0	40.0	35,5	27,0
14	13,5	13.0	12.0	13.3	11,7	20,3	25.0	35,5	41,4	41.5	40.3	40.0	40.0	39,4	37,9	35,3	28.0
15	15.0	14,5	12.0	12,2	12,9	15,0	28.0	36.0	41,3	44,5	45,6	43.3	44,3	31.2	40.0	38.0	29.0
16	14,3	14.0	12,5	12.3	11.6	22.5	24.3	32.0	42.0	45.0	47,5	48.5	49.3	47.0	43.6	42.0	
17	14,1	15.0	13.0	13.0	12.0	14.0	21,9	38.0	43.0	46.0	48.5	47.6	47,5	46.0	43.0	40.0	30.0
18	13.0	10.5	11,1	8.5	8.3	18.4	21.0	34.0	41.2	44.5	45.1	46.6	45.2	43.3	41.0	35.0	26.8
19	12.9	10.2	9.8	9.0	9.5	22.0	21.5	34.9	42.0	45.0	46.0	47,3	48.5	47,4	46.0	42.0	34.0
20	14.0	13.0	11.0	10.0	22.0	25.0	36.5	41.6	45.2	46,5	42,5	47,4	47.0	47.0	46.0	43.2	32.0
21	13.9	13.0	12.0	11.0	10.2	20.0	21.0	35,1	41.0	44,5	45.0	46.7	47,8	48.1	46.0	41.0	33.0
22	10.0	9.0	8.0	7,1	7.0	18.5	21.0	33.0	37.9	41.0	41.0	43.0	45.0	40,5	39.0	35,5	28,9
23	16.3	15.3	13.8	13.4	14.0	23.7	21.5	34.0	43.0	41.0	40.0	41.0	40.8	41.0	38.8	36.0	36.0
24	16.0	16.3	14.2	15.0	13.8	18.0	24.0	39.0	46.0	43.0	41.7	40.1	29.2	28.7	28.0	33,1	28.0
25	14.6	14.0	13.4	12.0	12.9	21.0	21.9	40.0	44.0	47,7	40.0	43.6	44,3	43.8	40.8	35.3	29.0
26	18.3	14.3	13.0	11.8	11.7	22.0	26.5	39.0	44.0	46,4	47.6	48.0	46,4	44,3	42,9	38.0	29.0
27	16.0	15.2	14.3	14.3	13.3	22,5	21,3	39.0	44.0	46.8	46.5	46.5	45,3	43,2	40,9	36.0	30.0
28	17.9	17.0	15.3	14.4	14.0	19.0	30.0	38.5	43.5	45.0	46,1	43,7	43.5	42.3	41.0	38.0	29.0
29	16.5	16.6	16.0	15.3	15.0	20.0	31.0	36.0	41.9	42.4	43.0	43.5	43.5	43.5	41.0	37,3	29.0
30	13.3	12.0	11.0					30,1	36.5	38.7	39.0	40.5	44.6	44,2	42,3	38.6	31.9
31	11.9	12.0	10.9	11.0	9.3	11.3	18.0	29.0	35.3	38.0	41.0	44.0	45,5	40.0	39.3	34.5	23.9
Moy. horaire	15°,16	13°,72	13°,03	12°,46	12°,36	19°,50	27°,00	37°,19	42°,32	45°,56	44°,42	44°,41	44°,17	43°,23	41°,09	37°,94	30°,16

près du sol –

– Août 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
29°0	25°0	23°3	23°0	20°0	17°3	16°0	28°61	10°6	4h 5	48°0	10h 8	37°4	1
29.0	26.5	25.5	22.0	20.0	18.0	17,3	28.87	12.3	4. 5	47.0	9. 8	34.7	2
26.6	24.0	21.0	21.2	20.0	18.0	17,4	29,17	12.9	5. 5	52,4	10. 5	38.5	3
25.0	23.9	22.2	20.0	17,7	16.8	15.0	29,31	14.0	4. 5	51.0	10. 0	32.0	4
29.0	23.9	22.0	20.0	20.0	20.0	20,7	30,55	11.3	4. 3	52,5	10. 3	41.2	5
24,5	26,0	25.0	24.9	22.0	20.9	20.2	31°19	14.1	4. 3	51.0	10. 0	36.9	6
27,5	26.9	25.6	20.0	20.8	19.0	17,8	29,76	14.8	4. 5	47,1	9. 8	32.3	7
	23.3	19.0	18.2	15.5	15.0	14.0	28.80	14.6	2. 5	44.2	12. 3	32.6	8
25.0	22.5	21.0	20.0	17.2	16.9	15.2	26.85	10.8	4. 3	44.0	13. 5	36.2	9
23.0	21.3	20.9	20.2	19,8	17,7	16.0	26.39	12.0	5. 3	46.0	11. 8	34.0	10
21,2	19.9	17.6	16.7	15.0	15.0	14.1	24,97	11.6	3 8	42.0	12. 3	30.4	11
22.3	19.0	17.7	16.8	15.0	13.8	13.0	25,19	8.0	4 0	45.0	12. 5	37.0	12
23.5	22.1	21.9	21.0	16.5	14.0	12.6	26,25	8.9	4 0	46.1	11 0	37.2	13
24.0	22.3	22.0	21.0	18.0	20.0	19.0	26.62	11.2	5. 0	45.0	9. 5	33.8	14
24,5	23.3	21.5	20.0	18.0	16.2	15.0	24,14	11.1	3. 5	47.8	11 0	36,7	15
	24.8	21.5	19.6	18.4	16.8	15.6	28.69	11.8	3. 5	52.2	13 5	40,4	16
25.6	23.8	20.5	20.0	17.5	15,7	14.2	28.16	11.6	5. 3	50.0	10. 8	38.4	17
24.0	21.0	18.9	18.0	17,1	14.1	13.0	25.96	8.0	4. 8	50.1	12. 8	42.1	18
24.6	20.6	18.0	15.6	16.0	13.7	13.2	24.19	8.6	4. 5	50.0	13. 0	41.4	19
26.0	23.0	21.0	19.0	18.0	15.1	15.0	29.68	9.6	4. 5	48.5	13. 7	38.9	20
23.5	19.0	20.9	16.0	13.0	11,4	10.4	26,13	10.1	5. 3	50.0	13 0	39.9	21
23.5	22.8	21.3	21.0	19.1	17,1	18.0	25.37	6.8	4. 8	46.5	13 0	39.7	22
26.5	25.1	24.0	23.3	21.0	17.5	17.0	28.09	13.4	4. 0	46.0	9. 3	32.6	23
25.2	23.0	17.0	20.6	18.3	16.3	15.5	25.64	13.0	5. 3	46.9	9. 8	33.9	24
26.0	25.1	16.9	20.0	18.5	18.9	17.0	28.37	11.9	4. 3	43.0	10. 3	37,1	25
26.0	23.0	18.6	19.2	19.0	18.9	17,1	28.63	11.6	4. 8	30.9	11. 5	38.3	26
26.0	24.9	22.1	21.3	20.5	17.6	22.2	29.08	13.1	4. 5	49.8	12.0	25,7	27
23.5	24.7	24.0	23.0	21.0	19.9	18.0	28.91	13.2	4. 5	48.0	11 3	34.8	28
23.0	18.9	17.0	15.2	14.9	14.9	13.9	24,14	14.0	5. 0	46.0	13. 5	32.0	29
23.0	19.0	16.9	15,4	14.0	14.0	12.5	26.88	10.6	3. 5	48,1	13. 3	36.5	30
19.5	16.0	14.5	13.5	13.0	11,7	11.5	23.27	9.0	5. 3	46.9	13.8	37,2	31
25°0	22°3	21°0	19°5	17°9	16°3	15°3							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 21°66 – Ecart des valeurs extrêmes : 45°7

~ Humidité

– Août 1925 –

Date	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	43	53	55	56	51	53	48	40	29	24	23	27	31	31	31	31	32
2	34	38	39	39	39	44	40	31	24	25	24	22	24	26	27	30	33
3	33	34	35	33	39	43	37	27	24	25	25	17	17	19	20	22	24
4	35	35	35	37	38	43	41	29	27	24	23	25	29	31	31	34	33
5	29	31	32	33	32	41	36	30	25	24	17	17	23	26	28	32	36
6	42	54	58	49	45	55	45	33	27	24	20	24	25	22	26	30	30
7	33	35	36	39	40	41	39	31	27	26	26	27	27	31	34	35	34
8	33	33	32	33	38	34	31	25	22	22	25	24	32	39	39	40	44
9	35	34	41	49	73	68	64	51	37	26	39	37	31	32	23	41	49
10	57	56	54	55	60	61	57	27	22	30	34	37	40	41	42	47	50
11	62	70	68	73	64	49	36	31	36	40	37	36	40	42	62	59	57
12	99	98	100	91	70	52	31	22	22	25	24	25	32	36	47	50	34
13	75	52	57	57	51	43	29	22	22	22	25	32	38	40	40	40	40
14	37	34	39	43	36	29	27	22	25	27	31	30	31	32	34	36	37
15	38	38	37	41	44	34	27	22	24	27	34	39	40	41	46	47	47
16	62	65	59	64	59	47	36	29	20	13	14	21	29	34	39	49	45
17	58	54	56	58	58	49	41						22	25	23	23	23
18	29	31	33	39	40	45	33	27	26	21	18	16	22	35	39	44	54
19	58	65	58	53	53	56	59	50	27	22	15	16	16	31	28	23	31
20	43	47	48	47	50	55	49	44	32	23	18	21	24	26	25	23	22
21	50	52	52	57	60	60	61	51	35	23	18	17	25	28	34	32	35
22	62	59	62	58	60	58	50	49	37	28	23	25	33	34	45	49	55
23	60	64	64	67	66	66	59	49	33	23	28	22	22	24	23	25	22
24	23	24	27	30	32	35	38	35	25	22	24	27	34	38	37	34	36
25	35	35	36	36	36	41	39	32	26	22	22	25	24	29	31	39	40
26	28	30	30	35	35	40	39	33	26	23	24	23	32	35	36	41	49
27	58	64	68	73	73	69	59	50	41	24	24	26	28	33	39	41	41
28	40	39	38	39	40	46	42	39	29	25	25	26	29	31	31	31	32
29	29	30	30	32	37	41	38	32	29	23	27	30	35	37	37	37	41
30	98	100	100	95	100	100	95	62	56	41	35	26	24	23	25	28	33
31	94	95	93	100	100	96	67	58	51	41	40	26	22	25	22	22	32
Moy. horaire	49	50	51	52	52	51	45	36	30	26	25	26	29	32	34	36	38

Relation –

– Août 1925 –

18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Moyen diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
29	29	27	29	31	35	39	36	23	11h0	56	4h0	33	1
29	26	27	31	33	31	32	31	22	12.0	46	6.3	24	2
23	25	34	36	35	35	36	29	17	12.0	43	6.0	26	3
33	34	27	23	22	22	28	31	22	22.0	43	6.0	21	4
40	55	58	64	60	50	44	36	15	11.8	65	21.3	50	5
32	32	31	27	32	32	31	34	19	10.8	58	3.0	39	6
32	25	22	32	32	31	33	32	22	20.0	43	6.3	21	7
47	48	40	41	40	40	40	35	22	10.0	48	19.0	26	8
54	56	50	51	54	49	53	42	26	10.0	73	5.0	47	9
52	52	45	42	45	53	58	46	22	9.0	60	5.0	38	10
51	66	90	93	95	94	98	60	28	8.5	100	23.8	72	11
43	50	62	72	92	95	96	57	20	8.5	100	3.0	80	12
37	33	35	38	37	37	37	39	20	8.5	75	1.0	55	13
32	31	30	27	26	34	35	32	22	8.0	43	4.0	21	14
39	51	52	54	57	58	59	41	22	8.0	59	24.0	37	15
50	56	57	54	49	47	54	44	13	10.0	65	2.0	52	16
33	34	35	40	39	38	33	31	22	13.0	62	0.8	40	17
57	53	58	60	59	60	57	40	16	12.0	61	23.5	45	18
31	36	38	33	47	41	39	39	15	11.0	68	2.5	53	19
33	50	51	50	49	51	53	39	18	11.0	55	6.0	37	20
50	53	62	65	63	52	56	45	17	12.0	66	21.8	49	21
47	52	54	66	63	61	64	50	22	10.8	66	21.0	44	22
23	24	23	20	25	22	23	37	20	21.0	67	4.0	47	23
38	30	31	29	31	32	33	31	22	10.0	41	6.3	19	24
36	29	34	33	29	29	26	32	22	11.0	41	6.0	19	25
52	51	52	52	58	51	57	39	23	10.0	58	22.0	35	26
42	39	38	38	41	39	32	45	24	10.0	90	4.8	66	27
34	29	26	24	24	22	27	32	22	23.0	47	6.3	25	28
36	37	39	54	64	100	100	41	23	10.0	100	23.0	77	29
40	34	58	67	73	93	95	63	23	14.0	100	5.0	77	30
37	45	46	49	57	95	95	59	22	13.0	100	4.0	78	31
39	41	43	45	47	49	50							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 41 – Ecart des valeurs extrêmes : 87 –

~ Distribution de la température près du sol ~

- Août 1925 -

Températures	N.H.O.	%
+ 50 à + 55	2	0,00
+ 45 à + 50	56	0,08
+ 40 à + 45	129	0,18
+ 35 à + 40	73	0,10
+ 30 à + 35	52	0,07
+ 25 à + 30	72	0,10
+ 20 à + 25	90	0,12
+ 15 à + 20	120	0,16
+ 10 à + 15	127	0,17
+ 5 à + 10	15	0,02

Le nombre d'heures observées (N.H.O) a été de 734 seulement par suite de lacunes couvrant 10 heures sur l'enregistreur. Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

~ Phénomènes exqueux ~

- Août 1925 -

Date	Précipitation en mm.	Roséomètre en gr.	Roséomètre en mm.	Evaporation en mm.	Date	Précipitation en mm.	Roséomètre en gr.	Roséomètre en mm.	Evaporation en mm.
1		38,8	0mm,026	8mm,2	16		38,1	0mm,021	6mm,2
2		1,5	0,010	18,5	17		2,2	0,015	6,5
3		1,1	0,008		18		1,5	0,010	8,1
4		0,5	0,003	8,8	19		1,9	0,013	6,6
5		0,3	0,002	9,1	20		2,6	0,018	7,6
6		2,9	0,020	7,1	21		3,7	0,026	14,4
7		1,3	0,009	9,2	22		2,7	0,019	
8		0,3	0,002	9,7	23		2,1	0,014	6,8
9		2,4	0,017	7,9	24		0,8	0,006	10,9
10		1,2	0,008	6,5	25		0,2	0,001	9,4
11		3,9	0,027	6,0	26				9,5
12		12,3	0,085	5,3	27		3,4	0,024	6,9
13		4,4	0,030	5,6	28		0,4	0,003	9,1
14		0,9	0,006	7,5	29		0,3	0,002	10,3
15		1,0	0,007	8,4	30		17,0	0,118	12,3
					31		11,4	0,079	

Total : 0mm,0 — 91g,1 — 0mm,629 — 242mm,4 —

Actinomètre d'Arago – Août 1926 – Nombre d'heures d'insolation –

Date	7 h			13 h			18 h		
	N	A	Dif.	N	A	Dif.	N	A	Dif.
1				59°2	45.3	14.9	27.0	26.0	1,0
2	45.5	30.9	14.6				27.6	27.0	0,6
3	45,8	31.3	14.5	60.9	47.0	13.9	27.8	27.0	1,8
4				59.6	45.7	13,9	26.2	25.6	0.6
5				61.9	48.3	13.6	30.0	29.1	0.9
6	46.2	32.2	14.0	61.4	47.6	13,8	28.4	27.8	0.6
7	48.2	34.0	14.8	60.4	46,8	13,8	28.2	27.6	0.6
8	47.2	33.0	14.2	60.0	46.2	13.8	26.0	25.4	0.6
9	43,6	29.4	14.2	57.4	43.3	14.1	24.1	23.5	0.6
10	42,9	29.1	13,8	57.2	43.2	14.0	24.2	23.7	0.5
11	43.6	29.6	14.0	55.6	41.4	14.2	22.6	22.0	0,6
12	42.2	27.1	15.1	56.7	42.6	14.1	23.4	22.8	0.6
13	42,4	27.7	14.7	57,5	43,6	13,9	24.8	24.2	0.6
14	44.8	30,4	14.4	57.2	43.1	14.1	25.6	24.8	0.6
15	44.3	29.7	14.6				25.8	25.2	0,6
16	44.4	30.2	14.2	62,0	48.2	11.8	27,2	26.7	0,5
17	45.3	31.1	14.2	60.3	47.0	13.3	26.5	26.0	0.5
18	42,3	27.4	12,9	60.5	46.7	13.8	25,0	24.6	0,4
19	42,4	27.5	14,9	60.5	46.7	13,8	24.8	24.4	0.4
20	43,4	29,2	14.2	60.0	46,6	13,4	27.1	26.6	0.5
21	41.8	27.3	14.5	60.2	46.3	13,9	24.0	23,6	0,4
22	41,2	26.0	15,0	57.9	44.1	13,8	24.6	24.2	0.4
23	43.7	30.2	13,5				26,8	26,4	0,4
24	44,1	29,8	14,3	57.4	43,7	13,7	26,2	25,8	0.4
25	45.4	31.6	13,8	60,2	46,6	13,6	26,8	26,5	0,3
26	44.2	30.0	14.2	60.4	47.0	13.4	27.0	26,6	0.4
27	44.5	30,9	13,6	60.2	46.2	13,4	26,7	26,4	0.3
28	44.6	30.8	13,8	59,4	45,9	13,5	26,6	26,3	0.3
29	44,8	31.4	13,4	58.3	44.2	14.1	23,8	23.5	0,3
30	41,2	26.7	14,5				22,4	22,2	0,2
31	41.0	26.4	14.6	57.5	43,7	13,8	22.2	22.0	0,2
Moyenne : –	14°,23			15°,73			0°,		

Le soleil a lui constamment pendant tout le mois.
Le pourcentage est donc de 100 pour 100.

Août 1925

- Vitesse du vent en kilomètres par heure -

Moyennes diurnes et calmes

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

Moyennes horaires et calmes

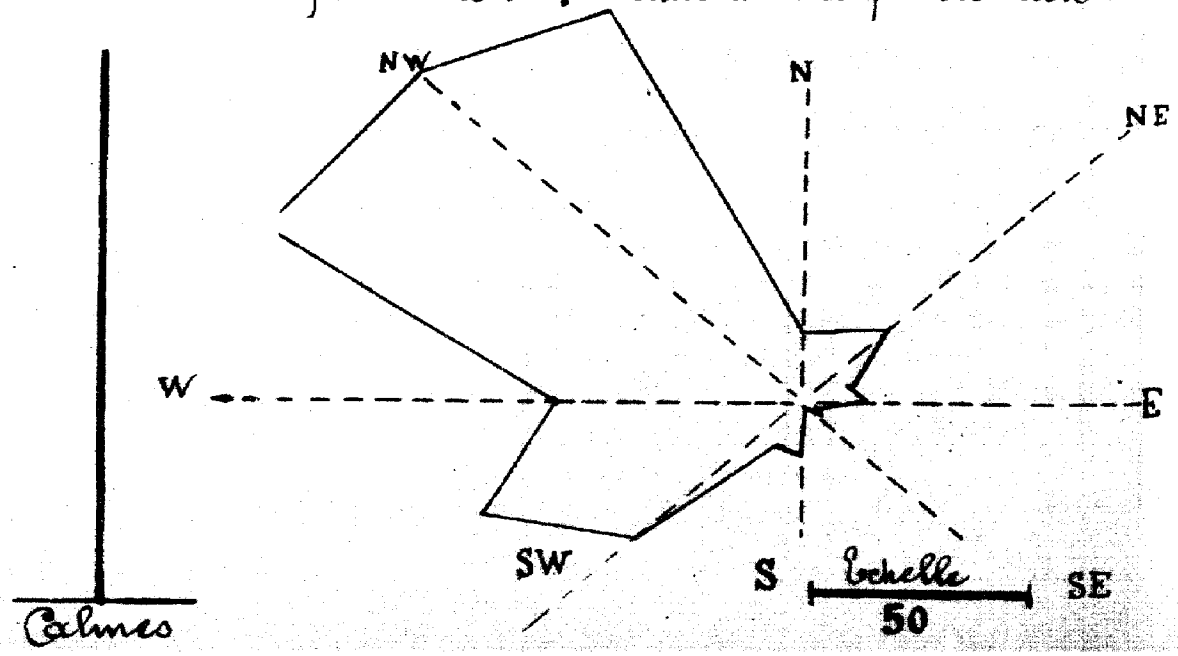
Heures	Kil.	Calmes	Heures	Kil.	Calmes
1	6,2	1	13	28,4	
2	5,8	1	14	34,4	
3	3,6	4	15	37,2	
4	4,0	4	16	37,6	
5	3,6	5	17	36,1	
6	3,4	5	18	35,1	
7	2,9	6	19	28,9	
8	3,9	2	20	20,3	
9	7,2	1	21	15,2	
10	11,5		22	10,0	
11	19,1		23	8,5	
12	26,2		24	6,9	

Fréquence des vents de chaque direction.

N	19
NNE	21
NE	28
ENE	11
E	14
ESE	4
SE	5
SSE	1
S	14
SSW	12
SW	51
WSW	80
W	58
WNW	132
NW	125
NNW	119
Calmes	150

Calme - Par ce mot dans les 2 premiers tableaux ci-dessus, on entend qu'il s'est écoulé une heure entière sans que le nombre de mètres de vent passés dans le moulinet atteigne le chiffre 1000. Pour former le 3ème tableau on a relevé heure par heure, à l'heure ronde, la direction d'un vent supérieure à 1 mètre par seconde, et l'on a marqué 0 ou calme, dans le cas où la vitesse se trouvait inférieure à cette limite.

- Fréquence des vents suivant chaque direction -



- Août 1925 -

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7h		13h		18h		Phénomènes et Remarques
1		0		0	Ci	0,5	
2	Ci	tr		0		0	
3		0		0		0	
4		0		0	Ci, Cu	0,5	
5		0	Cu	tr		0	
6		0	Cu	tr		0	
7		0		0		0	
8		0		0	(1 petit Cu)	0	
9		0	sh. Cu	1	Cu	0,1	
10		0	Cu	0,5		0	
11		0	Cu	tr	Cu	tr	
12		0	Cu	tr	Cu	tr	
13		0		0		0	
14		0		0		0	
15		0		0		0	
16		0		0	Cu	tr	
17		0		0		0	
18		0	Cu	0,1	Cu	tr	Brume partout à 13h
19		0	Cu	tr		0	
20		0		0		0	Brume partout à 13h
21		0	Cu	tr	Cu	tr	
22		0	Cu	0,1		0	Brume partout à 13h
23		0		0		0	
24		0	Cu	tr		0	Brume partout à 13h
25		0		0		0	
26		0	Cu	tr		0	
27		0	Cu	0,1	Cu	tr	
28		0	Cu ou a-Cu?	0,1	Cu	tr	
29		0	Cu	0,2	Cu	tr	
30	?	tr			Cu	tr	a très abondante
31		0	Cu	tr		0	a très abondante, brume à 13h.

moy. de la nébulosité: 0,001 — 0,09 — 0,04 — moy. mensuelle : 0,04

- Août 1925 -

Date	Impression générale	Notes
1	Très beau	
2	Très beau	Le 12, on est obligé de vendanger les Tchauks qui sèchent au lieu de mûrir.
3	Très beau, coups de vent dans l'après-midi	
4	Très beau	
5	Très beau, calme, très chaud	
6	Très beau et chaud	
7	Très beau, vent fort après-midi	Le 17. début de la vendange générale.
8	Très beau	
9	Très beau, moins chaud	
10	Très beau, moins chaud	
11	Très beau, agréable	La brume matinale a été observée presque tous les jours surtout aux deux extrémités de la Békaa. Les 15, 16, 17, 26, 27, 29, 31. Brume basse et fumées traînantes le long de l'Anti-Liban.
12	Très beau, tempéré	
13	Très beau, tempéré	
14	Très beau	
15	Très beau	
16	Très beau, très chaud	
17	Très beau, légèrement brumeux	
18	Très beau	
19	Très beau	
20	Très beau, chaud	
21	Très beau	
22	Très beau, moins chaud	
23	Très beau, vent fort l'après-midi	
24	Très beau	
25	Très beau	
26	Très beau	
27	Très beau	
28	Très beau, quelques nuages l'après-midi	
29	Très beau.	
30	Très beau, moins chaud	
31	Très beau, moins chaud	

Observatoire de Kzara

Mois de Septembre 1925

Avant - propos

Pression atmosphérique. L'allure de la courbe barométrique s'est montrée régulière pendant tout le mois.

Maximum absolu 685mm le 20
Minimum absolu 678mm les 2 et 3
La pression moyenne 682mm41 en Septembre a été notablement plus élevée qu'en juillet et août (679,70 et 679,80)

Température de l'air - Tandis que la moyenne de la température en Septembre (22°,53) est nettement inférieure à celle du mois d'août (24°,29), l'écart des valeurs extrêmes en Septembre (26°,0) est largement supérieur à celui d'août (20°,2).
Des 30 jours du mois il n'en a eu 6 seulement où l'oscillation quotidienne est descendue au-dessous de 15°, du 24 où elle est restée supérieure à 15°,3.
Les 13, 14, 25, 28 entre minuit et 6h. la courbe thermométrique subit des oscillations successives dont quelques-unes dépassent 3°. Du 15 à 18h au 16 à 6h. il y a eu six oscillations de ce genre. L'une d'elle de 4° entre 3h. et 5h. le 16. Le 14 entre 20h. et 22h. et le 15 entre 0h. 4h. passage de fronts chauds.
Température près du sol - La température près du sol est toujours restée supérieure à 5°,3 (minimum) et inférieure à 51°,7 (maximum). On voit que l'écart des valeurs extrêmes (46°,4) est un peu supérieur à l'écart correspondant du mois d'août (45°,7).
Température moyenne 25°,55.

Humidité - L'humidité relative moyenne est redevenue 74 comme elle l'avait été en juin et juillet, elle est légèrement supérieure à celle d'août (71).
Les moyennes diurnes sont restées comprises entre 24 et 98.
Le maximum diurne a atteint la saturation cinq fois. de d'autres part le minimum diurne est descendu cinq fois au-dessous de 10.
La plus faible valeur a été 6 le 27.

B. 9

Le 15 a été le jour le plus sec, l'hygromètre s'étant constamment maintenu entre 14 et 35 .

Précipitation - Une seule pluie légère est tombée le 17. Il y a eu aussi quelques gouttes le 28 .

Pluies à Ksara en Septembre

G = nombre de jours de pluie non mesurable -
P = nombre de jours de pluie proprement dite -
T = total de l'eau tombée -
M = moyenne -

													M
G	0	2	1	1	1	0	0	2	1	2	0	1	1
P	4	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	1	1
T	2,7	0,1	0,2	0,3	1,2					2,0	0,7		0,6
	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1920	1921	1922	1923	1924	1925	

Evaporation - L'évaporation diurne est restée comprise entre 3mm,1 et 11mm,7 , limites plus écartées que celles du mois d'août ; le total de l'évaporation en août (242mm,2) reste supérieur au total du mois présent (203mm,5)

Condensation occulte - La plus forte condensation notée dans les conditions indiquées à la préface du mois de Janvier a été de 22gr,6 , c'est la plus considérable observée depuis Février, où l'on avait trouvé 37gr,6 .
Cependant en Mars, on avait rencontré un nombre peu différent 22gr,2 .

Insolation - Bien que la durée de présence du soleil n'ait pas atteint en Septembre le nombre maximum d'heures possibles ,
le pourcentage des heures ensoleillées atteint 0,99 pour l'ensemble du mois .

Vents - Dans le relevé heure par heure des nombres de kilomètres de vent passés pendant l'heure précédente on n'a jamais trouvé plus de 46 kilomètres, et 12 fois seulement 40 kilomètres ou plus, dont cinq fois le 22

Ce mois a donc été calme, ce que confirme l'inspection des diagrammes de l'Anémo-cinémographe ; on y a noté 14 jours où la vitesse du vent est restée inférieure à 10 mètres par seconde. Elle atteint au plus 14 mètres le 22.

Le nombre total des kilomètres de vent passés dans le moulinet est de 8614 ce qui, uniformément reparti conduit à une vitesse moyenne de 3m.3 par seconde.

Nébulosité - La nébulosité moyenne pendant le mois de Septembre a été de 0,25, moyenne peu différente de celle de Septembre 1924 (0,27).

La moyenne générale sur 11 années était de 0,88 ; en ajoutant la moyenne de cette année, on a pour moyenne générale sur 12 ans 0,83 -

Pression

– Septembre 1925 – 600mm. +

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	81,2	81,1	81,0	80,9	81,0	81,2	81,2	81,3	81,4	81,3	81,1	80,7	80,4	80,0	79,8	79,6	79,7
2	80,5	80,2	80,2	80,2	80,3	80,4	80,7	80,8	80,8	80,7	80,5	80,1	79,8	79,5	79,0	78,7	78,7
3	80,1	80,0	80,0	80,1	80,2	80,5	80,7	80,7	80,7	80,4	80,1	79,8	80,4	79,0	78,8	78,7	79,1
4	80,1	80,0	79,9	79,9	80,0	80,1	80,5	80,5	80,6	80,4	79,9	79,7	79,6	79,2	79,2	79,3	79,4
5	81,3	81,3	81,2	81,2	81,5	81,9	82,2	82,2	82,3	82,2	81,9	81,7	81,7	81,1	81,1	81,2	81,2
6	82,6	82,5	82,4	82,3	82,3	82,5	82,8	82,8	82,9	82,8	82,6	82,3	81,9	81,6	81,2	81,2	81,2
7	81,8	81,4	81,2	81,3	81,3	81,4	81,6	81,7	82,0	82,5	81,4	81,1	80,8	80,6	80,6	80,5	80,6
8	81,0	80,9	80,8	80,8	80,8	83,9	81,1	81,3	81,5	81,4	81,2	81,0	80,8	80,7	80,5	80,4	80,6
9	81,4	81,2	81,2	81,2	81,2	81,5	81,7	82,0	82,2	82,0	81,7	81,3	81,0	80,8	80,6	80,6	80,6
10	82,0	82,0	81,9	81,9	81,9	82,2	82,4	82,6	82,6	82,3	82,0	81,7	81,2	80,9	80,6	80,6	80,6
11	81,9	81,8	82,0	82,3	82,5	82,8	83,1	83,5	83,6	83,5	83,1	82,8	82,3	81,8	81,7	81,7	81,7
12	83,7	83,6	83,7	83,7	83,8	84,2	84,6	84,7	84,7	84,7	84,1	83,8	83,4	83,0	82,7	82,6	82,7
13	82,2	84,1	84,1	84,3	84,5	84,7	84,9	85,1	85,0	84,7	84,2	83,7	83,3	82,9	82,6	82,7	82,8
14	83,9	83,7	83,7	83,6	83,7	83,8	84,0	84,3	84,4	84,2	84,2	83,0	82,6	82,2	81,9	81,9	82,0
15	83,1	82,9	83,1	83,1	83,2	83,5	83,8	83,8	83,9	83,7	83,2	82,6	82,3	81,8	81,6	81,6	81,6
16	82,4	82,1	82,0	82,0	81,9	82,1	82,5	82,6	82,7	82,4	81,9	81,4	81,2	80,9	81,1	81,2	81,4
17	82,0	81,8	81,6	81,6	81,6	81,9	82,0	82,2	82,3	82,0	81,7	81,2	81,1	81,2	81,2	81,4	81,6
18	81,4	81,6	81,3	81,1	81,1	81,3	81,5	81,9	82,0	82,0	81,9	81,6	81,3	81,2	81,2	81,2	81,2
19	82,6	82,5	82,5	82,5	82,7	82,9	83,4	83,7	83,9	83,9	83,8	83,7	83,3	83,2	83,0	83,0	83,1
20	84,5	84,3	84,4	84,5	84,5	84,7	85,0	85,2	85,3	85,4	85,2	84,7	84,5	84,0	83,7	83,5	83,5
21	83,9	83,7	83,6	83,6	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8	83,7	82,8	82,7	82,5	82,5	82,7	82,9	82,9
22	83,9	83,9	83,9	83,9	84,1	84,3	84,4	84,6	84,6	84,4	84,0	83,7	83,4	83,2	83,2	82,9	82,8
23	83,4	83,1	82,9	82,9	82,9	83,1	83,3	83,5	83,5	83,3	83,0	82,7	82,5	82,1	81,9	81,8	81,7
24	82,8	82,7	82,7	82,7	82,9	83,0	83,4	83,4	83,3	83,0	82,8	82,4	82,0	81,9	81,8	81,7	81,8
25	83,4	83,3	83,2	83,6	83,7	83,8	84,2	84,3	84,3	84,0	83,9	83,4	83,1	83,0	83,0	83,0	83,2
26	83,9	84,0	84,0	84,1	84,5	84,7	84,8	84,8	84,9	84,8	84,5	84,3	84,0	83,8	83,7	83,8	83,9
27	84,8	84,5	84,3	84,1	84,1	84,1	84,3	84,4	84,6	84,2	84,2	83,8	83,5	82,9	82,7	82,5	82,4
28	82,2	82,1	81,8	81,5	81,6	81,7	82,0	82,3	82,4	82,2	81,7	81,6	81,4	81,2	81,9	81,8	81,8
29	81,9	81,9	81,8	81,9	82,1	82,3	83,2	83,4	83,4	83,4	83,2	82,9	82,5	82,2	82,1	82,0	82,1
30	84,0	84,0	84,0	84,1	84,2	84,4	84,8	84,9	85,0	85,0	84,5	84,3	83,5	83,3	82,9	82,8	82,9
Moyenne horaire	82,53	82,41	82,35	82,38	82,46	82,66	82,95	83,08	83,15	83,02	82,68	82,33	82,04	81,78	81,60	81,56	81,63

atmosphérique 600mm +

~ Septembre 1925 ~

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moyenne diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		mm	
80.0	80.4	80.8	81.0	81.0	80.9	80.9	80,74	79,6	16,0	81,4	10,3	1,8	1
79.9	79.4	80.0	80.2	80.2	80.2	80.2	80,01	78.7	16,5	80,8	8,6	2,1	2
79.4	79.5	80.0	80.2	80.2	80.3	80.2	79,96	78.7	16,0	80.7	8,8	2,0	3
79.6	80.3	80.8	81.2	81.3	81.4	81.4	80,18	79.2	14,1	81,5	23,1	2,3	4
81.3	81.6	82.3	82.7	82.7	82.7	82.7	81,79	81.0	14,2	82,8	22,2	1,8	5
81.2	81.4	81.7	82.1	82.0	82.0	81.9	82,09	81.1	16,1	82,9	9,0	1,8	6
80,5	80,6	80,9	81.2	81.2	81.2	81,1	81,19	80.4	16,2	82,5	10,0	2,1	7
80.6	80.9	81.3	81.4	81.5	81.6	81.4	81,02	80.4	16,0	81.6	23,0	1.2	8
80.7	81.2	81.8	82.2	82.2	82.2	82,0	81.43	80,5	16,2	82.2	22,6	1.7	9
80.7	81.3	81.6	81.8	81.9	82.0	82,0	81,69	80.6	16,4	82,7	8,3	2,1	10
82,0	82.5	83.0	83,2	83.6	83.6	83.6	82.65	81.7	16,2	83.7	22,6	2,0	11
82,9	83.3	83.7	84.3	84.2	84.3	80.3	83,61	82,6	16,0	84.7	8,4	2.1	12
83.3	83.7	83,9	84.9	84.0	83.9	83,9	83.99	82.6	16,0	85.1	9,0	2,5	13
82.1	82.5	82.9	83,0	83.1	83.1	83.1	83,21	81.9	16,1	84.4	9,0	2,5	14
81,8	82.1	82.6	82.7	82.7	82.6	82.4	82,75	81.6	16,2	83.9	9,0	2.3	15
81.4	81.0	82.4	82.4	82.3	82.2	82.1	81.90	80.9	14,0	82.7	9,0	1.8	16
81.6	81.8	81.9	82.0	81.9	81.8	81.7	81,71	81.1	14,1	82,3	9,0	1.2	17
81.6	81.9	81.9	82.4	82.4	82.4	82.5	81.66	81.1	5.3	82.5	24,0	1.4	18
83.2	83.7	84.1	84.5	84.6	84.6	84.6	83.46	82,9	6,0	84.6	23.2	1.7	19
83.5	83.8	84.1	84.3	84.2	84.1	84.2	84.38	83.3	16.1	85.3	9,0	2,0	20
83.2	83.7	84.3	84.3	84.3	84.2	84.1	83,52	82,2	13.2	84.1	21.5	1.9	21
82.8	83.1	83.3	83.6	83.7	83.6	83.6	83.70	82.6	17.3	84.4	9.2	1.8	22
81.8	82.4	82.7	82.9	82.9	82.9	82.9	82.75	81.5	17.0	83.3	9.3	1.8	23
82.4	82.9	83.1	83.2	83.2	83.3	83.3	82,74	81.5	16,0	83.2	7.5	1.7	24
83.5	83.8	84.0	84.0	83.9	83.9	83.9	83,64	82.8	15.2	84.1	8.2	1.3	25
84.1	84.5	84.6	85.0	85.0	84.8	84.8	84.39	83.5	15.0	84.7	9.0	1.2	26
82.4	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82.4	83.45	82.6	17.1	84.6	1.0	2.0	27
81.7	81.8	81.8	81.8	81.9	81.9	81.9	81.81	81.0	18.0	82.7	9.0	1.7	28
82.3	83.2	83.4	83.8	83.9	83.9	83.9	82.78	82.1	3.0	84.2	23.0	2.1	29
83.3	83.5	83.9	84.1	84.2	84.2	84.1	83.99	83.1	16.0	85.3	9.3	2.2	30
81.79	82.13	82.51	82.76	82.76	82.74	82.67							Moyenne

Moyenne mensuelle : 682mm,41 - Ecart des valeurs extrêmes : 6mm,6 -

Température

- Septembre 1925 -

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	14°,1	13°,7	12°,4	12°,0	11°,7	11°,6	15°,9	17°,3	19°,8	24°,0	25°,9	29°,0	30°,1	29°,9	29°,4	28°,3	26°,5
2	13,1	13.0	12.1	11.9	10.3	11.3	15.4	12.5	20.5	24.4	26.7	28.4	29.7	29.7	29.5	26.7	25.5
3	16.1	14.7	14.2	13.8	13.3	13.6	17.8	20.0	22.4	25.3	27.3	28.4	28.7	28.3	28.2	26.8	25.3
4	16,5	15.7	15.3	14.9	14.5	14.8	17.7	19.5	22.8	26.5	29.2	29.8	29.7	29.5	28.7	27.6	26.9
5	18.5	17.6	19.3	18.7	16.2	15.7	19.9	22.6	26.8	29.8	32.4	32.8	33.5	33.4	31.8	30.5	28.8
6	20.9	19.9	19.8	17.8	17.8	17.3	20.5	25.5	28.3	31.0	33.3	33.9	33.6	33.4	32.5	31.3	29.7
7	20.2	19.5	17.2	16.9	15.8	16.0	20.0	22.5	25.5	29.2	32.4	33.1	34.5	33.8	32.7	31.7	29.9
8	18.1	17.0	15.3	14.5	13.1	13.1	16.9	20.9	26.9	29.9	32.7	33.8	33.1	32.2	31.9	31.8	29.7
9	16.1	15.1	14.8	14.8	12.7	15.1	17.0	22.2	23.9	28.1	30.6	32.0	32.7	32.8	32.0	31.7	30.2
10	16.4	16.5	15.4	15.0	14.8	14.6	18.6	21.7	26.8	29.5	31.3	32.0	31.4	31.2	30.9	28.9	27.6
11	19.1	18.6	17.9	17.1	16.3	16.8	22.5	25.1	28.2	30.7	30.9	31.9	32.3	32.0	31.7	30.9	29.5
12	19.5	19.4	18.3	18.0	17.1	16.5	20.2	22.7	27.6	29.2	31.7	33.0	33.2	33.1	33.3	32.8	31.4
13	20.1	20.0	18.5	20.1	18.2	16.9	18.7	22.5	28.4	31.3	33.7	34.1	34.6	34.4	33.7	32.3	31.3
14	21.9	18.3	16.7	20.2	19.7	16.8	21.6	24.2	26.9	32.0	34.9	35,3	35,0	35,0	34.4	33.7	32.6
15	24.3	24.1	22.8	20.6	18.9	18.9	21.6	26.0	29.5	33.2	35.3	35.8	35.3	35.0	34.6	33.4	31.9
16	21.8	19.6	19.9	19.5	18.5	17.7	20.5	24.0	27.3	30.2	33.0	33.7	33.1	31.9	30.7	29.3	27.9
17	18.8	18.7	18.5	17.5	17.0	16.0	21.9	23.3	24.8	25.9	26.8	26.8	26.9	26.6	25.4	24.2	21.8
18	17.9	17.1	17.3	17.0	16.3	16.3	18.4	19.6	20.6	22.2	23.0	23.9	24.5	24.5	23.9	23.1	20.8
19	14.2	12.6	12.9	13.5	13.0	12.4	15.4	17.3	19.5	22.1	23.0	24.2	25.1	25.5	25.5	25.3	24.0
20	12.8	11.8	11.5	10.6	9.9	10.3	13.2	17.6	20.6	24.1	26.6	27.8	28.8	28.8	26.5	26.1	27.2
21	16.5	16.8	15.2	14.0	13.0	13.6	15.7	19.1	21.5	23.5	25.5	26.4	26.0	25.3	24.6	23.1	21.6
22	13.6	11.7	11.3	11.5	10.9	11.4	15.7	20.7	24.3	25.0	25.5	25.5	25.1	24.7	24.1	22.7	21.0
23	14.6	14.5	13.9	13.4	13.6	13.3	17.2	21.7	24.0	26.0	27.5	27.5	26.4	25.8	25.2	23.6	22.0
24	15.5	15.0	14.0	13.5	12.7	13.5	16.7	20.3	24.0	26.5	27.6	28.6	29.2	29.1	29.1	28.3	27.1
25	17.8	15.8	17.6	15.3	15.7	14.7	18.7	23.2	27.5	29.7	30.1	32.0	32.5	32.2	31.8	30.7	29.0
26	16.6	15.5	17.2	16.0	15.0	15.7	19.0	24.7	28.0	30.2	31.8	31.6	31.2	31.6	29.2	27.6	24.5
27	14.7	14.1	13.0	13.3	13.1	12.7	17.2	19.6	21.1	21.6	24.0	27.3	28.9	29.7	29.2	28.8	26.9
28	15.0	14.9	16.0	14.2	14.4	13.6	14.5	22.9	25.0	26.9	26.6	29.3	29.4	29.6	28.5	27.4	25.4
29	14.8	14.3	14.1	14.2	12.4	11.4	15.9	22.0	26.1	28.0	29.7	30.6	32.0	29.8	28.3	26.4	24.8
30	13.6	13.2	16.8	15.6	15.3	16.9	19.4	24.1	27.8	29.3	30.3	30.9	31.1	30.7	29.8	28.3	27.2
Moy. horaire	17.13	16.39	16.06	15.51	14.74	14.60	18.15	21.51	24.46	27.81	29.85	30.99	31.06	30.86	30.14	28.96	27.44

de l'air ... abri ...

- Septembre 1935 -

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moyenne diurne	Maxima	Heure	Minima	Heure	Ondée	Date
23°3	20°8	19°3	17°2	16°3	15°1	14°4	19°88	25°9	5 h.	30°2	3 h.	17°3	1
23.4	21.7	20.1	18.8	17.4	16.7	15.9	19.84	28.4	5 h.	30.0	13 h.	20.2	2
23.2	22.8	20.7	20.1	18.5	17.9	17.2	21.02	28.3	5 h.	28.7	13 h.	15.4	3
25.4	24.6	23.3	21.7	21.8	20.2	20.1	22.34	29.4	14 h.	29.8	2 h.	15.4	4
27.2	26.5	25.7	24.3	23.3	23.3	21.4	25.00	29.7	6 h.	33.6	13 h.	15.1	5
28.1	27.0	25.7	23.8	22.6	21.7	20.5	25.44	29.2	6 h.	34.2	12 h.	17.0	6
27.4	25.7	25.7	22.8	20.9	19.7	19.0	24.69	28.8	5 h.	34.0	13 h.	16.7	7
28.1	24.9	22.7	22.5	20.1	17.7	17.7	23.50	29.1	6 h.	33.8	12 h.	20.2	8
25.7	24.1	21.6	19.5	19.4	17.9	17.0	23.31	29.2	5 h.	32.8	14 h.	19.5	9
25.9	24.9	22.6	22.0	20.1	18.9	18.8	23.16	29.4	6 h.	32.0	13 h.	17.4	10
27.7	24.8	23.7	22.1	21.2	20.3	19.3	24.32	29.1	4 h.	32.4	13 h.	15.3	11
28.9	26.1	24.1	23.8	22.2	21.0	21.1	25.13	29.4	6 h.	33.3	15 h.	17.9	12
29.9	29.1	25.8	26.7	24.1	23.7	23.7	26.81	29.8	6 h.	34.7	13 h.	17.9	13
31.3	30.8	28.8	29.0	29.6	28.9	24.0	27.80	30.3	6 h.	35.4	12 h.	18.9	14
29.7	29.3	27.4	26.0	25.9	22.0	22.2	27.70	18.8	5 h.	35.8	12 h.	17.0	15
25.7	24.4	23.5	22.7	22.3	21.9	21.3	25.02	29.7	6 h.	32.8	12 h.	16.1	16
20.6	19.9	19.3	19.2	18.4	18.0	18.1	21.56	26.9	5 h.	34.0	12 h.	10.0	17
19.5	18.4	17.4	15.8	15.4	14.8	13.0	19.10	26.3	5 h.	24.6	13 h.	8.3	18
21.2	18.5	17.5	15.6	14.5	14.0	13.4	18.37	22.4	6 h.	25.5	15 h.	13.1	19
24.9	22.4	21.3	20.2	18.7	18.7	17.9	20.09	29.9	5 h.	29.8	14 h.	18.9	20
20.7	20.5	18.3	17.2	16.4	15.8	14.5	19.37	29.0	5 h.	26.4	12 h.	13.4	21
20.4	20.6	20.2	19.5	17.4	15.7	14.2	18.86	29.8	5 h.	25.6	11 h.	14.8	22
20.8	19.5	18.1	16.9	16.0	16.2	15.5	19.74	29.3	6 h.	25.8	14 h.	12.5	23
23.9	22.4	21.0	20.3	18.4	18.1	17.6	21.31	29.6	5 h.	24.2	13 h.	16.6	24
27.3	24.7	23.6	22.5	22.2	19.6	19.7	23.96	29.3	4 h.	32.5	13 h.	17.2	25
21.6	20.2	19.6	18.7	18.1	16.1	14.7	22.41	29.7	6 h.	31.7	12 h.	17.0	26
24.5	21.9	22.4	20.4	17.8	16.5	17.2	20.66	29.0	5 h.	29.7	14 h.	17.8	27
23.2	21.0	19.4	17.5	16.3	16.9	16.0	21.05	29.5	6 h.	29.6	14 h.	17.1	28
22.8	21.9	19.8	19.1	18.2	16.9	19.0	21.37	29.4	6 h.	30.8	13 h.	19.4	29
25.1	23.6	22.6	21.7	20.3	21.1	19.8	23.09	29.1	6 h.	31.0	13 h.	17.9	30
24.9	23.4	22.4											
24.91	23.44	22.14	20.97	19.96	18.74	18.17							Moyenne

Moyenne mensuelle : 22°53 _ Ecart des valeurs extrêmes : 20.3 _

Température

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	9°5	8°7	9°2	8°6	7°0	14°1	23°0	31°0	36°0	39°3	42°2	43°0	45°6	45°2	42°0	33°8	23°0
2	8.2	8.0	7.9	7.0	6.6	13.0	24.0	32.7	36.8	41.1	41.8	44.8	44.8	45.5	43.0	36.0	23.0
3	13.0	11.0	10.4	10.0	10.5	15.7	26.0	34.0	37.4	40.5	41.0	43.0	44.2	38.4	36.0	29.7	24.0
4	12.4	12.0	11.5	11.1	11.0	15.6	25.3	32.0	37.8	42.2	44.6	45.2	40.0	39.7	37.2	31.6	26.0
5	14.0	13.1	14.0	13.5	11.5	18.0	27.5	36.5	41.3	44.6	47.3	47.6	51.0	48.7	40.4	36.0	28.0
6	16.0	15.3	13.1	12.8	13.0	21.0	30.0	38.4	43.0	46.8	48.2	48.0	44.1	42.5	40.0	36.0	30.0
7	14.6	14.0									43.0	45.2	47.8	45.0	41.6	37.0	29.0
8	10.0	9.6	8.2	8.0	7.5	15.0	26.4	34.0	41.7	45.8	45.0	43.2	44.0	44.0	43.0	38.0	29.0
9	11.4	10.5	10.0	9.1	7.6	12.0	25.7	35.0	40.0	42.5	44.4	45.8	48.7	46.0	43.6	41.3	34.0
10	12.2	12.0	10.4	10.4	10.0	15.0	26.6	33.7	39.3	42.2	43.8	46.0	46.8	42.4	39.0	36.0	30.0
11	16.1	15.8	14.0	12.6	16.0	17.0	28.2	35.0	40.0	39.3	43.2	45.6	46.3	48.5	44.8	40.0	33.5
12	15.0	14.2	13.8	11.7	11.0	17.0	27.8	35.0	43.4	44.2	46.0	49.8	50.6	50.4	50.0	42.4	35.8
13	16.5	14.2	14.0	12.6	14.7	14.8	25.3	33.8	42.0	46.7	44.9	48.4	51.0	51.7	46.3	43.2	34.0
14	17.3	15.3									47.0	47.9	50.0	46.9	43.3	37.2	31.9
15	21.8	19.5	19.9	14.9	14.0	21.0	33.0	39.0	44.6	48.2	47.0	45.3	50.6	47.0	43.3	37.0	31.9
16	16.3	15.1	15.0	13.0	13.9	20.5	30.3	37.5	42.2	45.6	46.0	45.6	43.6	41.9	41.0	34.3	27.0
17	14.1	14.1	13.6	13.5	12.4	13.0	26.0	33.2	36.6	37.5	38.0	38.4	39.0	38.0	34.0	29.5	22.5
18	16.0	15.9	14.9	14.0	13.9	15.0	22.8	30.0	27.0	34.2	35.5	36.6	38.2	39.5	37.3	34.0	26.2
19	11.8	10.1	12.2	12.8	10.9	15.0	23.3	27.3	32.0	35.1	35.6	37.5	39.5	40.5	39.2	35.0	28.5
20	8.1	7.5	7.4	6.3	5.3	13.0	23.0	28.6	33.5	37.0	40.4	42.0	40.9	40.3	39.0	33.8	29.5
21											39.2	35.9	35.3	34.0	30.9	26.0	20.4
22	10.0	9.4	8.9	8.0	9.2	18.7	23.4	31.0	34.9	34.5	35.0	35.4	34.0	33.8	31.3	25.5	20.0
23	10.5	9.5	8.9	8.0	9.7	18.0	25.4	34.0	36.5	36.0	39.0	40.3	39.0	36.0	32.2	27.2	22.0
24	11.8	10.7	10.2	10.0	9.9	20.0	25.0	31.0	37.9	40.0	41.1	42.3	44.1	44.0	40.0	33.2	26.0
25	13.9	12.2	14.1	12.5	12.0	18.0	27.0	35.0	40.5	42.0	42.9	44.3	41.0	41.6	39.0	30.6	24.0
26	13.9	13.1	12.8	12.0	10.4	13.8	25.8	36.0	41.0	41.0	37.0	39.3	42.3	41.5	39.9	32.8	25.0
27	10.0	8.9	9.5	8.2	7.3	17.0	26.8	33.0	27.8	27.0	37.0	42.2	42.3	44.3	41.0	34.5	25.0
28	9.9	9.4	10.1	9.5	10.9	17.0	22.3	30.9	34.9	36.8	40.0	42.6	44.0	41.2	36.2	31.3	23.1
29	10.9	10.0	8.8	9.1	9.0	14.0	22.8	30.0	37.4	39.5	41.4	42.4	43.0	41.0	36.0	29.3	23.0
30	11.8	13.3	9.2	9.1	9.0	19.2	24.0	35.1	36.3	40.8	41.0	40.9	42.9	43.0	36.3	31.7	25.9
Moyen Normales	13.07	12.15	11.55	10.66	10.53	16.42	25.73	33.9	37.16	40.53	41.95	43.23	43.82	42.71	39.56	34.33	27.13

près du sol –

– Septembre 1925 –

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moyenne diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
20°9	17°0	14°2	12°3	10°9	11°8	9°2	23°23	7°0	5h.0	45°7	13,1	38°7	1
21,2	18.3	17.0	15.4	14.8	13.0	13,0	24,04	6.5	5.2	45,5	14,0	39.0	2
22.2	20.9	18.2	16.3	15.2	14.2	14.0	24.41	9.9	4.8	44.3	13.3	34.4	3
23.4	22.0	20,0	18.0	16.8	16.3	16.0	25,32	11.0	5.0	45.3	12.8	34.3	4
25.6	24.3	20.4	21.0	19.6	17.4	16.6	24.25	11.4	5.7	51.0	13.0	39.6	5
26.0	24.8	21.2	18.4	17.3	16.0	15.2	28.21	12.8	4.0	48.3	11.2	35,5	6
24.6	23.2	17.7	15.3	14.9	12.4	11.8	27.32			47.8	13.0		7
25.4	20.1	19.1	16.2	14.5	13.0	13.4	25.59	7.5	5.0	45.9	10.3	38.4	8
22.5	20.9	18.0	16.0	16.6	13,5	13.0	26,09	7.5	5.1	48.7	13.0	41.2	9
24.6	23.0	19.4	17.5	18.0	16.2	16.5	26.29	10.0	5.0	46.8	13.0	36,8	10
25.6	21.4	19.9	18.0	17.2	17.9	16.3	28.01	12.5	4.2	48.6	14.5	36.1	11
25.8	22.0	21.6	21.2	19.0	16.3	16.1	29.17	11.0	5.0	50.7	13.3	39.7	12
28.2	27.6	27.1	26.7	22.3	21.8	20.9	30.36	12.5	4.8	51.7	14.0	39.2	13
29.7	28.4	27.0	27.0	24.5	20.5	20.5	32.15			50.0	14.0		14
28.0	27.1	24.0	22.4	23.9	19.8	19.0	30,88	14,0	5,0	50,6	13,0	36.6	15
23.3	21.4	20.0	19.8	19.8	19.2	17.5	27,99	12.9	4.8	46.0	11.0	33.1	16
20.0	17.9	17.7	17.8	16.9	16.9	17.2	24.16	12.3	5.7	39.0	13.0	26.7	17
19.1	16.6	15.4	13.1	12.8	13.2	10.9	23,00	13.9	5.0	38.3	13.2	24.4	18
19.8	16.6	14.4	11.9	11.5	10.3	9.8	22,52	9.8	24.0	40.6	14.1	30,8	19
21.3	18.4	18.8	18.1				24.39	5.3	5,0	42.0	12,0	36.7	20
20.9	18.4	17.0	14.2	14.0	11.6	10.6	23.52			39,2	11,0		21
18,9	17.5	17,9	16.1	16,0	11.0	11.0	21,31	8,0	4,0	35,0	11.0	27,0	22
20,1	17.3	15.3	14.4	13.9	13.8	13.3	22,59	8,0	4.0	40.4	12,3	32,4	23
22.0	19.4	18,0	16.9	14.4	16.0	14.0	24.91	9.9	5,0	44.1	13,0	34.2	24
23.5	21.3	17.9	18.5	19.4	14.3	13.9	26.18	11.9	5.3	44.4	12.6	32.5	25
20.3	17.8	16.6	14.9	12.3	12.3	10.9	24.19	10.3	5.2	42.4	13.2	32.1	26
19.1	17.9	17.7	16.9	14.0	11.0	11.5	22.89	7.2	5.4	44.4	14.2	37.2	27
20.0	17.9	13.9	12.4	12.7	11.9	11.9	23.03	9.4	2.0	44.0	13.0	34.6	28
22.5	19.1	16.0	15.4	14.3	15.0	15.6	23.52	8.8	3.0	43.0	13,0	34.2	29
21.3	19.5	19.1	15.9	16.5	16.3	15.6	24.86	9.0	5.0	43.6	14.1	34.6	30
22.11	20.62	18.66	17.27	16.34	14.93	14.28							Moyennes horaires

Moyenne mensuelle : 25°55 – Ecart des extrêmes 46°4

N° 2

Humidité

Septembre 1925

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	84	93	96	100	100	100	74	58	49	33	29	20	21	29	28	30	33
2	70	76	92	93	92	72	56	51	39	31	31	24	24	22	31	36	53
3	99	98	100	100	100	97	74	55	53	41	28	29	29	41	43	51	54
4	98	100	100	100	100	100	73	64	55	45	32	31	34	39	42	47	48
5	53	59	54	56	56	61	55	52	39	29	21	16	16	24	28	30	43
6	49	50	48	56	54	52	53	45	39	30	23	21	24	23	22	25	27
7	37	38	43	43	46	46	46	49	46	41	32	21	13	13	20	20	26
8	35	43	46	52	56	59	54	54	28	20	11	9	10	11	11	9	12
9	40	45	47	44	46	45	46	48	30	20	17	20	20	24	27	30	29
10	69	69	79	78	73	68	55	51	38	30	22	21	29	28	39	38	49
11	61	60	64	52	53	53	45	41	29	30	25	22	24	27	27	30	38
12	49	50	51	55	53	53	53	48	40	30	28	27	24	24	21	24	25
13	33	32	35	34	34	40	40	39	27	25	16	13	12	10	23	24	21
14	29	31	30	30	30	38	42	38	29	28	23	17	16	16	16	16	17
15	28	27	29	27	33	34	35	32	29	28	16	14	14	15	16	16	17
16	27	29	30	28	28	32	38	32	27	25	20	20	24	26	27	27	28
17	49	50	50	54	52	54	52	52	51	47	49	49	50	50	52	55	69
18	100	97	92	98	94	79	61	54	50	45	42	40	39	53	35	40	50
19	70	78	76	76	63	79	79	64	53	42	38	31	29	29	29	29	29
20	75	81	81	81	77	76	60	56	45	33	11	8	12	24	26	29	35
21	53	53	58	64	63	69	60	56	49	48	43	46	47	47	48	52	55
22	70	75	80	82	84	70	57	52	36	33	33	28	32	33	31	30	30
23	38	39	38	40	49	41	44	35	31	38	28	27	36	41	44	47	50
24	95	81	90	91	83	76	67	58	47	32	37	22	20	24	29		
25	53	56	53	53	53	52	53	36	28	21	16	15	11	11	9	8	13
26	29	30	34	36	40	48	43	36	30	26	22	21	17	17	36	49	57
27	57	68	68	70	81	76	55	50	43	29	18	8	7	8	7	13	13
28	21	25	25	30	28	28	44	36	27	23	21	17	23	21	26	26	33
29	46	46	47	44	50	63	54	45	39	33	26	26	26	23	24	30	39
30	44	46	47	53	51	53	61	45	35	28	27	23	20	15	16	32	30
Moy.	56	58	60	61	62	60	54	48	39	32	26	23	23	25	26	31	35

Relative –

– Septembre 1925 –

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max	Heure	Oscil.	Date
42	58	65	64	64	69	79	59	19	12.1	100	5.3	81	1
53	65	96	84	95	100	100	61	22	14.0	100	23.2	78	2
66	70	73	73	80	82	92	68	23	11.0	100	4.1	72	3
54	50	51	53	53	53	61	62	31	12.0	100	4.8	69	4
44	43	42	45	44	45	48	42	16	12.3	61	6.0	45	5
30	28	27	32	31	33	39	36	21	12.0	56	4.0	35	6
27	28	20	15	34	36	36	32	13	13.5	49	8.0	36	7
8	15	35	29	28	31	40	29	8	18.0	59	6.0	51	8
52	60	79	81	72	71	70	44	17	11.0	80	21.2	63	9
40	40	44	46	52	55	54	49	20	12.3	79	3.0	59	10
38	44	46	46	46	46	48	41	22	12.0	64	3.0	42	11
16	28	29	29	29	31	31	35	16	18.0	54	4.2	38	12
21	22	21	21	25	27	27	26	9	14.3	40	6.2	31	13
17	17	21	21	20	27	28	25	16	13.2	42	7.0	26	14
25	20	20	21	21	25	25	24	14	12.1	35	7.0	21	15
27	33	38	39	41	43	46	31	20	11.2	46	24.0	26	16
77	76	87	81	90	91	100	62	49	11.2	100	24.0	51	17
50	56	59	67	68	71	70	63	35	15.0	100	[illegible]	65	18
38	55	67	77	83	79	91	51	29	15.3	90	24.3	61	19
44	49	51	46	52	51	54	48	8	12.0	81	3.3	73	20
57	58	55	56	58	60	65	55	43	11.0	69	5.0	26	21
26	22	29	26	29	33	33	44	22	19.0	84	19.0	62	22
51	60	80	90	83	83	82	49	26	12.1	90	20.0	64	23
	52	52	53	55	55	56	55	20	13.0	95	4.0	75	24
16	17	18	17	15	22	24	26	8	16.0	55	2.3	46	25
75	82	83	93	92	93	90	49	17	13.1	99	23.0	82	26
8	13	14	11	9	16	15	33	6	14.0	91	5.0	85	27
45	40	41	43	46	44	46	32	17	12.0	47	22.2	30	28
41	41	40	42	41	42	41	40	21	14.3	54	4.3	33	29
31	28	28	31	36	35	39	35	15	14.0	54	[illegible]	39	30
39	42	46	48	50	52	54							Moyenne mensuelle

Moyenne mensuelle : 44 – Ecart des valeurs extrêmes : 94 –

– Distribution de la température près du sol –

– Septembre 1925 –

Températures	N.H.O.	%
+ 50 à + 55	8	0,01
+ 45 à + 50	34	0,05
+ 40 à + 45	85	0,12
+ 35 à + 40	80	0,12
+ 30 à + 35	60	0,09
+ 25 à + 30	61	0,09
+ 20 à + 25	76	0,10
+ 15 à + 20	108	0,16
+ 10 à + 15	135	0,19
+ 5 à + 10	47	0,07

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) a été de 694 seulement par suite de lacunes comptant 26 heures sur l'enregistreur.

Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

≈ Phénomènes aqueux ≈

– Septembre 1925 –

Date	Précipitation en mm.	Rosiomètre en gr.	Rosiomètre en mm.	Evaporation en mm.	Date	Précipitation en mm.	Rosiomètre en gr.	Rosiomètre en mm.	Evaporation en mm.
1		13gr,2	0mm,092	5mm,5	16		1gr,0	0mm,007	10mm,5
2		7.5	0,052	5,2	17	0mm,7	2,8	0,019	9,5
3		20.1	0,140	4,8	18		22,6	0,157	5,2
4		17.0	0,118	3,9	19		4,4	0,030	4,3
5		2,0	0,014	4,0	20		7.5	0,052	4,4
6		2,7	0,019	7,2	21		4.3	0,030	6,5
7		2,1	0,014	8,8	22		3,7	0,026	4,6
8		3,6	0,025	8,9	23		1,0	0,007	7,8
9		3,7	0,026	3,1	24		7,0	0,049	4,5
10		7,8	0,054	6,3	25		1,8	0,012	5,7
11		2,1	0,014	7,0	26		2,3	0,023	8,0
12		1,4	0,010	6,6	27		5,4	0,037	5,8
13		1,9	0,013	8,4	28		2,1	0,014	8,0
14		0,9	0,006	10,6	29		1,0	0,007	10,0
15		1,7	0,012	11,7	30		1,5	0,010	6,8

Total : 0mm,7 – 156gr,1 – 1mm,089 – 203mm,5 –

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Septembre 1925 - Nombre d'heures d'insolation.

Date	7 h.			13 h.			18 h.		
	N	A	Dif.	N	A	Dif.	N	A	Dif.
1	41,2	25,7	15,5	57,6	44,0	13,6	21,6	21,5	0,1
2	40,1	25,1	15,0	58,0	43,8	14,2	22,0	22,0	0,0
3	40,6	26,2	14,4	56,6	42,8	13,8	22,6	22,4	0,2
4	40,4	26,5	13,9	56,0	43,3	12,7	24,4	24,3	0,1
5	42,8	28,7	14,1	60,9	47,6	13,3	26,2	26,2	0,0
6	43,5	29,7	13,8				27,0	26,8	0,2
7	43,0	28,6	14,4	61,2	47,6	13,6	25,7	25,6	0,1
8	41,6	26,6	15,0				26,2	26,1	0,1
9	41,2	26,2	15,0	60,7	46,9	13,8	23,8	23,8	0,0
10	47,0	28,2	18,8	57,6	44,1	13,5	24,7	24,6	0,1
11	43,7	30,1	13,6	59,2	45,8	13,8	26,2	26,1	0,1
12	42,1	28,6	13,5	60,7	47,4	13,3	26,6	26,6	0,0
13	43,4	28,9	14,5	61,0	47,6	13,4	28,6	28,6	0,0
14	43,5	30,2	13,3	60,6	47,5	13,1	30,2	30,2	0,0
15	44,2	31,3	12,9	61,6	43,4	18,2	28,4	28,3	0,1
16	43,8	30,2	13,6	59,2	45,6	13,6	24,3	24,2	0,1
17	42,8	30,0	12,8	54,7	40,5	14,2	19,9	19,8	0,1
18	40,0	27,3	12,7	52,5	38,6	13,9			
19	37,7	24,6	13,1	53,0	39,2	13,8	19,4	19,4	0,0
20	37,2	22,9	14,3	55,4	42,0	13,4	22,0	21,9	0,1
21	38,8	25,6	13,2	52,7	38,8	13,9	19,8	19,8	0,0
22	37,9	24,4	13,5	53,0	39,2	13,8	20,0	20,0	0,0
23	39,4	25,3	14,1	54,2	40,7	13,5	20,4	20,4	0,0
24	38,1	24,7	13,4	56,3	42,9	13,4	22,2	22,2	0,0
25	40,2	27,0	13,2	44,6	13,6	24,2	24,2	24,2	0,0
26	36,5	26,1	10,4	57,6	44,0	13,6	20,8	20,8	0,0
27	40,0	26,2	13,8	57,8	43,3	14,5	20,2	20,2	0,0
28	26,8	16,3	10,5	56,0	42,6	13,4	21,0	21,0	0,0
29	37,6	24,0	13,6	57,2	43,7	13,5	23,3	23,2	0,1
30	38,6	25,8	12,8	58,0	44,3	13,7	22,4	22,4	0,0
Moyenne:			13°76						0,06

Pendant le mois de Septembre sauf les 18, 26, 27, 28, 29, le soleil a lui constamment. Pendant 25 jours sur 30 le pourcentage est donc 100 pour 100.

Les cinq autres jours on a eu: - Insolation -

Date	intense	%	faible	%	Total	%
18	9h,6	0,90	0h,9	0,08	10h,5	0,98
26	8,1	0,76	1,9	0,18	10,0	0,94
27	6,9	0,65	1,1	0,10	8,0	0,75
28	9,3	0,86	0,7	0,06	10,0	0,94
29	10,0	0,94	0,6	0,06	10,6	1,00

Total pour ces cinq jours : 49h,1

Le pourcentage pour le mois entier est de 0,99

Vitesse du vent en kilomètres par heure
- Septembre 1925 -

Fréquence des vents de chaque direction.

Moyennes diurnes de calmes

Dates	Kil.	calmes	Dates	Kil.	Calmes
1	10.6	1	16	17,4	2
2	10.7	1	17	20.5	
3	12.7	2	18	17,3	1
4	10.8	7	19	11.1	3
5	11.2	2	20	10.6	5
6	13.2	2	21	17.4	
7	12.4	5	22	21.0	3
8	13.2	8	23	11,7	
9	8.0	3	24	7,3	3
10	11,3	8	25	8,3	1
11	11.0		26	12.6	
12	6.8		27	9.8	1
13	11.1	3	28	10.2	2
14	10.6	3	29	9.5	
15	13.0	3	30	7.4	3

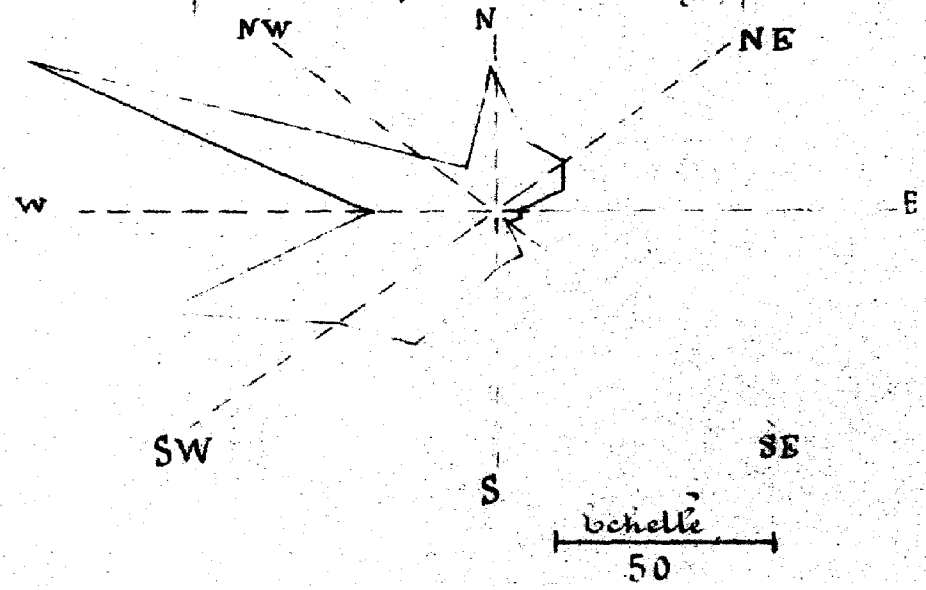
Moyennes horaires de calmes

Heures	Kil.	Calmes	Heures	Kil.	Calmes
1	4.8	3	13	20.0	
2	3.5	5	14	23.5	
3	3.5	5	15	26.8	
4	3.4	10	16	28.5	
5	3.1	11	17	27.3	
6	2.2	15	18	241	
7	2.7	10	19	18.4	
8	4.4	3	20	13.5	
9	6.9		21	9.6	
10	10.4		22	7.6	5
11	13.9		23	6.8	3
12	17.0		24	5.1	2

N	1
N N E	22
N E	23
E N E	17
E	5
E S E	5
S E	2
S S E	11
S	15
S S W	39
S W	46
W S W	80
W	28
W N W	116
N W	28
N N W	15
Calmes	267

Deux sens du mot "Calme" - 1er sens (1re et 2me tableau) : il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le moulinet pendant l'heure précédente - 2me sens (3me tableau) : Dans le relevé des directions du vent aux heures rondes, sa vitesse ne s'est pas trouvée supérieure à 1m par seconde à l'heure considérée -

- Fréquence des vents suivant chaque direction -



Calmes

Septembre 1925.

DATE	Nébulosité de 0 à 10 — 7 h.		13 h.		18 h.		Phénomènes et Remarques
1		0		0		0	a très abondante
2		0	Cu	0,1	Cu	0,1	a très abondante
3		0	Cu	0,2	Cu	0,2	a très abondante
4		0	Cu	0,2		0	
5		0	Cu	tr.		0	
6		0		0		0	
7		0		0		0	
8		0		0		0	
9		0		0	Cu	tr.	
10		0		tr.		0	
11		0		0		0	
12		0		0		0	
13		0	1 petit cu	tr.		0	
14		0	Cu	tr		0	
15		0		0		0	
16		0		0		0	
17	Cu	tr.	Cu	0,2	St_Cu	4	⊘
18	Cu	0,2	Cu	0,1	Cu	0,6	
19	Cu	tr.	Cu	tr.		0	
20		0	Cu	tr.		0	
21	Cu	tr.	Cu	0,2	Cu	3	☾
22		0	Cu	tr.		0	
23		0	Cu	0,1	Cu	tr.	
24		0	Cu	0,5	Ci	1	a assez abondante
25	Cu	tr.	Ci ?	tr.			
26		0	Cu	tr.		0	
27	a-cu	6	ci-cu, ci-st, a-cu, cu, cu-st, a-cu	2		tr.	
28	a-cu	0,8		tr		0	☽
29		0		0		0	
30		0		0	ci. ci-cu	3	
Moyenne		0,23		0,12		0,40	Moy. mensuelle : 0,25

– Septembre 1925 –

Date	Impression générale	Notes
1	Très beau.	Tous les matins, une brume plus ou moins épaisse, mais ordinairement légère borde le pied de l'Anti-Liban, et plus d'une fois cache les deux extrémités de la vallée.
2	Très beau.	
3	Très beau, malgré q.q. nuages.	
4	Très beau.	
5	Très beau, plus chaud.	
6	Très beau, plus chaud.	Les vendanges à Kosara ont été terminées le 23.
7	Très beau, chaud.	
8	Très beau, chaud, très sec.	
9	Très beau, chaud.	
10	Très beau.	
11	Très beau,	La lumière zodiacale a été particulièrement remarquable le 29 au matin ; très brillante, haute d'au moins 40°, elle avait la constellation du Lion dans la partie centrale.
12	Très beau, chaleur lourde le soir.	
13	Très beau, très chaud.	
14	Très beau, très chaud.	
15	Très beau, très chaud.	
16		
17	Beau, relativement frais.	
18	Journée belle et fraîche.	
19	Très beau, frais.	
20	Très beau, plus chaud.	
21	Très beau, un peu nuageux le soir.	
22	Très beau.	
23	Très beau.	
24	Très beau, plus chaud.	
25	Beau, chaud, un peu brumeux.	
26	Beau, chaud le matin, plus frais le soir.	
27	Nuageux le matin, s'éclaircit après midi.	
28	Belle matinée, très beau le soir.	
29	Très beau.	
30	Très beau calme sauf un fort coup de vent après midi.	

Observatoire de Ksara

Mois d'Octobre 1925

Avant-propos

Pression atmosphérique - Le mouvement ascensionnel de la moyenne barométrique déjà notable en Septembre, s'est accentué en Octobre. Cette hausse de la pression a été marquée surtout du 23 au 30. Moyenne 683mm,90 en octobre contre 682mm,41 en septembre.

Maximum absolu 687mm,7 - Minimum absolu 680mm,4 -

Jusqu'au 18 la courbe barométrique est assez régulière. Le 18 entre 10h et 18h: il se produit trois ou quatre oscillations d'un millimètre, ou un peu moins. L'allure est encore régulière du 18 à 18h; jusqu'au 20 à 21h ou 22h; et du 21 à 17h jusqu'à la fin du mois. Mais le 20, un peu après 21h; commence une suite de grains nettement affirmés sur la courbe, dont les plus forts trouvent place à 19h et 21h le 21 -

Température de l'air - La température s'abaisse progressivement pendant les 25 premiers jours du mois pour se relever très légèrement pendant les derniers.

Moyenne 17°,68. maximum 31°.2. minimum 6°.6 -

L'allure de la courbe thermométrique est régulière sauf pendant la période qui va du 18 au 21. Il est toutefois à remarquer que dans la nuit entre 22h d'un jour et 6h ou 7h du lendemain, on trouve assez ordinairement de grandes oscillations de température; ainsi, du 25 au 26 entre 23h et 6h il y a trois grandes oscillations de 2°.5 - le 28, entre 3h et 7h on trouve deux oscillations de 3° - Accidentellement le 31 entre 11h et 13h½ une baisse brusque de 3°.5 est suivie d'une hausse de 3° -

Période du 18 au 21 : Le 18 à 6h½ en un quart d'heure baisse puis hausse de 2°.5; de 10h à 12h chute de 7°.5, puis complète irrégularité jusqu'au 19 à 6h - Le 20 à partir de 18h jusqu'au 21 à 2h, extrême agitation, nombreux crochets de 2° à 3° en moins d'une heure; à 22h½, le 20, en quelques minutes baisse brusque de 2°,5; le 21 à 4h½ en quelques minutes hausse brusque de 3°.

Température près du sol - Elle est restée comprise entre 3°.6 (minimum) et 45°.2 (maximum). L'écart des valeurs extrêmes est donc 41°.4 -

Moyenne mensuelle 19°.01, inférieure de 6°.54 à celle du mois précédent.

Humidité - L'humidité moyenne en Octobre (60) a été notablement supérieure à celle de Septembre (44), et, en effet tandis qu'en Septembre les moyennes diurnes restaient comprises entre 25 et 68, ces moyennes le sont entre 37 et 77 en Octobre -

Minimum : 22; maximum : 92 atteint 8 fois.

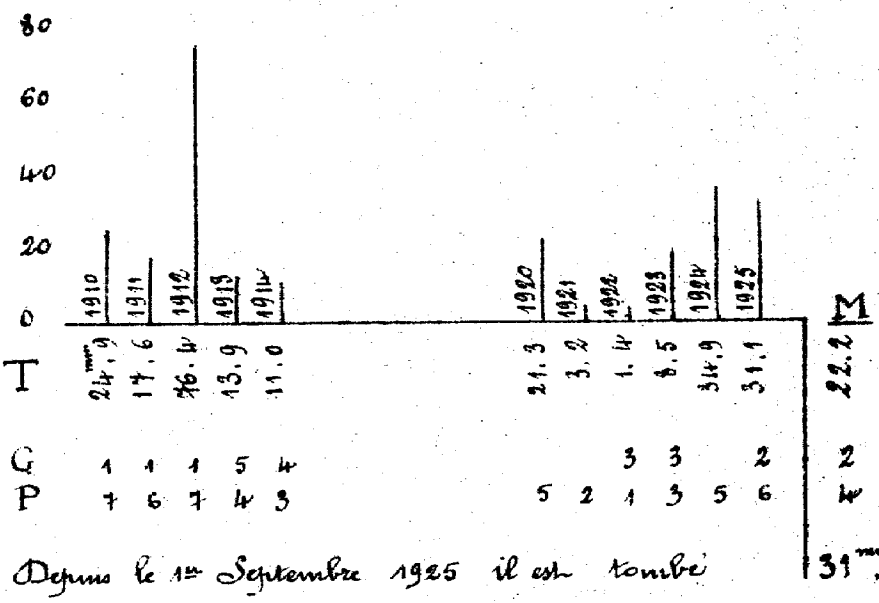
Précipitation – En octobre 1925 il y a eu à Ksara 6 jours de précipitation. Le 18 la précipitation a compris deux chutes de grêle.

On a noté en outre deux jours où il est tombé quelques gouttes d'une pluie non mesurable.

Note – Dans le tableau de la p. 160 les valeurs de chaque précipitation ont été inscrites par erreur un jour en retard. Par ex. le nombre 20.7 marqué au 19 doit être lu au 18.

Pluie à Ksara en Octobre

G = nombre de jours de pluie non mesurable.
P = nombre de jours de précipitation proprement dite.
T = total de l'eau tombée.
M = moyenne.



Depuis le 1er Septembre 1925 il est tombé 31mm.8 d'eau.

Evaporation – Toujours comprise entre 1mm.9 et 7mm.5 l'évaporation diurne a donné pour le mois un total de 115mm.9. Il faut remonter jusqu'au mois de Février de cette année pour trouver un total plus faible.

Il y a eu quatre jours de lacune.

Condensation occulte – Elle s'est maintenue entre 0gr.9 et 10gr.6 donnant un total de 119gr.2. Ce total est inférieur à celui de Septembre (156gr.1), mais est supérieur à ceux trouvés pour chacun des 5 mois depuis avril jusqu'en août.

Insolation. Le mois d'Octobre a contraste avec le mois précédent, tandis qu'en Septembre le pourcentage des heures de présence du soleil atteignait 0.99, en Octobre, il n'est plus que de 0.66.

Vents - Le mois d'Octobre a été exempt de vents violents, dans le relevé heure par heure du nombre de kilomètres de vent passé dans le moulinet pendant l'heure précédente on trouve une seule fois 41 et une fois 40 kilomètres, tous les autres nombres sont inférieurs. Néanmoins le nombre 3663, total des kilomètres enregistrés pendant Octobre dépasse de 49 le nombre correspondant de Septembre.

La direction du vent a affecté une grande mobilité pendant le mois, à l'exception du 11 et du 17; Il en résulte dans la représentation graphique de la fréquence un aspect étoilé très accentué.

Nébulosité - La nébulosité moyenne en Octobre 1925 a été de 4,40. C'est la plus forte observée sur les dix ans 1910 à 1914, 1920 à 1924, on a obtenu 4.13 en 1912 et 4,09 en 1913.

La moyenne générale de ces dix années pour Octobre était de 2,87. En ajoutant la moyenne du mois d'octobre 1925, on trouve la nouvelle moyenne générale 3,00 -

Lumière zodiacale - Bien qu'on n'ait point observé la lumière zodiacale d'une façon régulière, celle-ci a attiré l'attention par son éclat les 23, 24, 26, 27, 28, 29 octobre. Il était environ 4h.20 quand on l'a observée. Les 23 et 24, elle atteignait Régulus c.a.d. une hauteur d'environ 45°. Elle était très effilée.

Les 26, 27 et 28, elle était très brillante, avec pointe toujours effilée, mais avec base plus large.

Le 26, elle atteignait ρ lion, le 27 elle semblait le dépasser ayant son axe dans la direction de ρ à α lion. Le 28 elle était un peu plus portée vers θ et β lion. Le 29, elle a semblé moins brillante quoique sa base fut plus large et sa partie effilée parut se perdre plus franc dans le ciel.

Octobre 1925

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	$84.1	$84.2	$84.0	$84.1	$84.2	$84.3	$84.9	$85.4	$85.1	$84.9	$84.5	$84.0	$83.2	$82.8	$82.6	$82.5	$82.7
2	$82.8	$82.6	$82.5	$82.4	$82.3	$82.5	$82.6	$82.7	$82.5	$82.3	$82.0	$81.5	$80.9	$80.8	$80.5	$80.5	$80.5
3	$81.0	$80.9	$81.0	$81.0	$81.2	$81.4	$81.5	$81.7	$81.6	$81.6	$81.4	$81.2	$80.9	$80.8	$80.9	$81.0	$81.3
4	$82.5	$82.6	$82.6	$82.7	$83.1	$83.1	$83.4	$83.5	$83.7	$84.1	$83.9	$83.6	$83.2	$83.1	$83.3	$83.4	$83.6
5	$84.3	$84.3	$84.3	$84.3	$84.9	$85.0	$85.3	$85.5	$85.7	$85.3	$85.0	$84.6	$84.1	$83.9	$83.9	$83.9	$84.0
6	$84.9	$84.8	$84.8	$84.8	$84.8	$85.1	$85.4	$85.4	$85.4	$85.1	$84.6	$84.3	$83.9	$83.7	$83.9	$84.0	$84.2
7	$84.3	$84.4	$84.2	$84.4	$84.5	$84.8	$85.0	$85.2	$85.2	$85.3	$85.2	$85.1	$84.6	$84.7	$84.7	$84.6	$84.8
8	$84.9	$84.8	$84.6	$84.6	$85.0	$85.1	$85.4	$85.5	$85.4	$85.2	$84.1	$84.2	$83.9	$83.6	$83.7	$83.9	$84.1
9	$84.8	$84.7	$84.6	$84.6	$84.7	$85.0	$85.4	$85.5	$85.5	$85.3	$84.9	$84.6	$84.3	$84.0	$84.2	$84.2	$84.3
10	$84.9	$84.8	$84.8	$84.9	$85.1	$85.2	$85.3	$85.4	$85.3	$85.1	$84.6	$84.1	$83.6	$83.4	$83.2	$83.2	$83.5
11	$83.5	$83.1	$83.0	$83.0	$83.0	$82.9	$82.9	$82.9	$83.0	$82.7	$82.4	$82.0	$81.5	$81.2	$81.3	$81.2	$81.3
12	$81.7	$81.8	$81.8	$82.2	$82.4	$82.6	$82.8	$83.0	$82.9	$83.0	$82.5	$82.1	$81.7	$81.5	$81.6	$81.7	$81.7
13	$82.9	$82.8	$82.6	$82.3	$82.7	$82.7	$82.6	$82.6	$82.8	$83.4	$83.4	$83.4	$83.1	$82.7	$82.7	$82.9	$83.1
14	$84.7	$84.6	$84.5	$84.7	$84.8	$84.9	$84.9	$85.4	$85.7	$85.7	$85.3	$85.1	$84.5	$84.4	$84.1	$84.2	$84.3
15	$84.9	$84.9	$84.9	$84.8	$84.9	$85.0	$85.3	$85.7	$85.4	$85.3	$84.5	$84.0	$83.4	$83.3	$83.0	$83.0	$83.2
16	$84.3	$84.2	$84.0	$84.1	$84.2	$84.3	$84.9	$85.0	$84.9	$84.7	$84.3	$83.8	$83.4	$83.2	$83.1	$83.0	$83.2
17	$83.7	$83.5	$83.4	$83.3	$83.3	$83.3	$83.5	$83.7	$83.6	$83.5	$83.1	$82.8	$82.0	$81.8	$81.8	$81.9	$81.9
18	$82.0	$81.8	$81.2	$80.7	$80.6	$80.6	$81.2	$81.1	$81.2	$81.1	$80.6	$81.4	$81.2	$81.1	$80.8	$81.1	$80.5
19	$81.3	$81.4	$81.4	$81.5	$81.6	$81.9	$82.3	$83.0	$83.4	$83.6	$83.8	$84.0	$83.8	$83.7	$83.7	$84.1	$84.3
20	$86.0	$85.9	$85.7	$85.6	$85.5	$85.4	$85.6	$85.9	$84.9	$85.8	$85.7	$85.6	$85.4	$85.3	$84.8	$84.8	$84.9
21	$85.9	$85.4	$84.7	$84.9	$85.0	$84.7	$84.8	$84.6	$84.9	$84.7	$84.1	$83.6	$83.3	$82.5	$82.7	$82.7	$82.6
22	$82.0	$81.7	$81.4	$81.6	$81.7	$81.8	$82.5	$82.6	$82.6	$82.5	$82.4	$82.3	$82.0	$81.9	$81.9	$82.3	$82.5
23	$84.4	$84.4	$84.3	$84.4	$84.4	$84.7	$85.2	$85.2	$85.2	$85.0	$84.9	$84.7	$84.0	$83.8	$83.7	$83.6	$83.7
24	$84.9	$84.8	$84.7	$84.8	$84.8	$84.8	$85.4	$86.5	$85.5	$85.4	$85.2	$84.7	$84.0	$83.9	$83.8	$83.7	$83.8
25	$85.2	$84.9	$84.8	$85.2	$85.2	$85.3	$86.5	$86.6	$86.7	$86.7	$86.7	$85.9	$85.0	$84.9	$84.8	$84.8	$85.3
26	$86.9	$86.9	$86.8	$86.8	$86.9	$86.9	$87.6	$87.7	$87.6	$87.1	$86.8	$86.4	$86.0	$85.7	$85.7	$85.7	$85.9
27	$86.5	$86.4	$86.3	$86.3	$86.3	$86.4	$86.6	$86.6	$86.6	$86.4	$86.0	$85.4	$86.0	$84.8	$84.6	$84.6	$84.5
28	$85.6	$85.4	$85.2	$85.1	$85.1	$85.1	$85.4	$85.5	$85.3	$85.2	$84.7	$84.1	$83.7	$83.6	$83.5	$83.6	$83.7
29	$84.4	$84.3	$84.2	$84.2	$84.1	$84.3	$84.3	$84.9	$84.3	$84.6	$84.1	$83.7	$83.4	$83.3	$83.1	$83.1	$83.2
30	$83.6	$83.5	$83.4	$83.4	$83.4	$83.4	$83.5	$83.6	$83.4	$83.2	$82.9	$82.6	$82.4	$82.2	$82.3	$82.3	$82.5
31	$82.8	$82.6	$82.4	$82.4	$82.3	$82.3	$83.1	$83.1	$83.3	$83.0	$82.9	$82.8	$82.1	$82.2	$82.2	$82.2	$82.7
Moy. horaire	$84.08	$83.97	$83.83	$83.86	$83.94	$84.04	$84.38	$84.29	$84.49	$84.41	$84.09	$83.76	$83.37	$83.15	$83.10	$83.15	$83.27

atmosphérique + 600mm.

- Octobre 1925 -

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moyenne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
82.6	83.1	83.1	83.2	83.3	83.0	83.0	83,72	82,5	16.0	85.4	8.0	2.9	1
80.8	81.0	81.1	81.2	81.2	81.2	81.1	81.65	80.5	16.0	82.4	1.0	2.3	2
81.4	81.9	82.3	82.5	82.5	82.6	82.6	81,51	80.8	14.0	82.6	24.0	1.8	3
83.9	84.2	84.3	84.6	84.8	84.8	84.8	83,61	82.5	1.0	84.8	24.0	2.3	4
84.1	84.8	84.9	85.0	85.0	85.0	84.9	84.75	83,9	14.0	85.7	9.0	1.8	5
84.5	85.4	85.5	85.5	85.4	85.2	84.9	84,81	83.7	14.0	85.5	21.0	1,6	6
84.8	84.8	85.0	85.2	85.2	85.0	85.0	84.85	84.2	3.0	85.3	10.0	1.1	7
84.4	84.7	84.9	84.9	84.9	84.9	84.8	84,65	83.6	14.0	85.5	8.0	1.9	8
84.6	84.7	84.9	85.1	85.1	85.0	85.1	84,80	84,0	14.0	85.5	9.0	1.5	9
84.1	84.3	84.4	84.7	84.6	84.0	83.9	84.45	83,2	16,0	85,4	8.0	2,2	10
81.7	81.8	81,9	81.9	81.8	81,8	81.8	82,25	81.2	14.0	83.5	1.0	2.3	11
82.3	82.6	82.9	83.0	83.0	82,9	82.8	82,35	81.5	14.0	83.0	22.0	1.5	12
83.8	84.0	84.3	84.5	84.6	84.7	84.7	83.30	82.3	4.0	84.7	24.0	2.4	13
84.9	85.2	85,3	85.3	85.2	85.1	84.9	84,90	84.1	15.0	85,7	9.0	1.6	14
83.5	83.7	83.7	84.1	84.3	84.3	84.3	84.31	83.0	16.0	85.7	8,0	2.7	15
83.4	83.8	84.0	84.2	84.2	84.0	83.9	84.00	83.0	16.0	85.0	8.0	2.0	16
82.2	82.1	82.2	82.3	82.3	82.3	82.2	82,72	81.8	14.0	83,7	1.0	1,9	17
80.7	81.0	80.4	80.9	81.2	81.3	81.3	81.06	80,4	10.7	82.0	1.0	1.6	18
84.9	85.3	85.5	85.6	85.4	85.3	85.9	81,99	81.3	1,0	85.9	24.0	4.6	19
85.0	85.1	85.2	85.3	85.4	85.7	85.4	85.43	84.8	16.0	86.3	23.8	1.5	20
82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.4	82.1	83,36	82.1	24.0	85.9	1.0	3.8	21
83.1	83.2	83.6	83.6	83.9	83.9	83.9	82,54	81.4	3.0	83.9	24.0	2.5	22
84.3	84.5	84.7	84.9	85.0	85.0	84.9	84.54	83.6	16.0	85.2	9.0	1.6	23
83.8	84.3	84.7	85.0	85.4	85.4	85.4	84.74	83.7	16.0	85.5	9.0	1.8	24
85.8	86.0	86.0	86.5	86.7	86.7	86.6	85.76	84.8	15.0	86.7	24,0	1,9	25
86.3	86.4	86.6	86.7	86.7	86.7	86.6	86,64	85.7	16.0	87.7	8.0	2.0	26
85.0	85.2	85.4	85.7	85.8	85.8	85.7	85.76	84.5	17.0	86.7	8.8	2.2	27
84.3	84.3	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	84,60	83,5	15.0	85.6	1.0	2.1	28
83.4	83.5	83.8	83.8	83.8	83.7	83.6	83,91	83.1	15.3	84.9	8.0	1.8	29
82,6	83.0	83.4	83.1	83.1	83.1	83.0	83,04	82.1	14.3	83.6	8.0	1.5	30
83.1	83.5	83.7	83.6	83.9	83.9	83,9	82,92	82.1	13.0	83.9	24.0	1.8	31
83.62	83.87	84.05	84.16	84.24	84.18	84.11							Date

Moyenne mensuelle : 683mm,90 - Ecart des valeurs extrêmes : 7mm,3 -

- Octobre 1925 -

: Température

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	18.6	18.1	16.9	15.5	15.2	16.8	20.1	24.1	27.4	29.4	30.1	30.9	31.2	29.7	29.5	28.2	27.3
2	18.3	17.5	18.2	17.6	16.3	16.1	17.5	19.9	24.4	27.9	29.7	29.9	29.9	29.4	28.7	27.9	25.9
3	16.9	16.4	15.0	14.9	13.6	16.9	20.4	22.9	25.9	26.9	28.3	28.7	28.5	25.9	23.9	22.7	21.3
4	15.4	14.5	13.6	15.1	13.6	13.9	16.9	19.9	21.9	26.2	27.7	28.8	29.4	28.5	27.2	25.9	24.9
5	17.4	16.9	15.3	14.4	14.7	14.9	15.9	18.8	22.3	24.7	27.1	27.3	27.3	27.3	26.1	23.7	23.6
6	17.0	17.3	15.4	16.3	16.4	16.9	16.7	13.5	20.9	24.3	26.1	25.6	26.9	26.9	25.9	24.6	21.9
7	15.2	14.1	14.1	12.9	12.8	13.2	15.7	18.9	20.7	22.9	23.1	20.2	22.1	22.1	21.4	22.2	20.3
8	11.3	12.1	12.1	10.9	10.0	11.7	14.5	17.9	20.4	23.1	24.9	24.9	25.0	25.4	24.5	22.3	21.4
9	15.1	14.3	13.8	13.5	11.9	11.1	15.7	17.8	20.1	22.8	23.7	24.3	24.8	24.2	23.4	22.0	20.3
10	14.6	15.0	14.1	15.2	13.8	15.1	16.6	19.2	20.4	22.8	23.3	23.9	24.3	23.9	23.9	22.5	19.9
11	14.9	15.3	13.6	13.8	13.7	14.5	17.9	20.0	20.9	21.4	19.1	22.8	23.0	23.3	24.2	21.8	19.7
12	16.3	15.9	14.2	13.7	12.7	12.5	14.5	17.1	20.8	21.0	23.6	24.1	24.4	23.3	22.9	20.3	19.4
13	15.0	14.8	14.4	14.9	14.3	13.7	14.5	15.4	16.9	16.3	17.5	18.2	20.1	21.6	20.3	19.5	18.8
14	13.0	12.3	12.5	12.2	12.0	12.1	13.6	15.8	17.4	20.3	22.6	23.5	23.8	24.0	23.9	23.0	21.3
15	12.1	13.2	12.0	11.3	10.9	12.4	11.7	22.3	24.9	26.6	27.2	27.7	23.1	27.3	26.3	24.8	22.6
16	14.3	13.5	13.4	12.3	13.2	13.3	15.8	19.6	22.1	24.3	26.2	26.4	26.8	26.8	26.2	23.3	21.9
17	15.3	13.4	12.9	12.4	12.5	12.3	14.9	19.7	21.6	24.3	25.8	25.6	25.5	26.1	23.9	23.6	21.4
18	15.4	14.9	14.8	14.5	13.3	16.2	17.9	19.3	20.2	21.6	19.5	16.0	15.4	15.3	16.3	16.0	16.1
19	14.9	15.0	14.8	14.3	14.3	13.7	16.2	16.3	17.4	18.9	20.2	20.6	21.0	20.4	19.2	18.4	17.1
20	11.1	10.2	10.2	11.2	10.3	10.1	11.5	13.7	17.9	20.4	21.2	21.4	21.4	22.0	20.7	19.8	19.5
21	16.7	16.2	9.6	9.4	16.3	16.2	15.4	16.0	16.4	13.5	14.4	14.2	14.9	20.0	16.5	17.2	16.3
22	13.1	13.1	12.8	12.5	12.2	12.3	13.0	14.5	16.0	16.6	14.2	17.3	14.6	17.6	16.8	15.2	14.3
23	10.0	9.2	8.9	8.2	7.0	7.3	9.1	14.3	15.7	17.2	16.4	19.7	20.0	20.1	19.9	19.2	16.4
24	11.9	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	11.0	16.7	14.4	19.3	20.2	21.0	22.2	21.7	20.4	19.2	14.5
25	11.7	11.0	13.2	11.2	12.5	11.7	11.0	16.9	14.6	20.2	21.0	21.1	22.4	21.3	20.3	16.8	16.2
26	11.9	11.3	9.9	10.1	10.0	9.3	10.8	15.7	14.4		21.0	22.2	23.0	23.2	22.3	21.5	19.0
27	11.7	12.0	11.3	10.9	10.9	10.2	12.1	13.7	16.4	19.2	21.4	22.6	23.4	23.5	23.3	22.2	20.2
28	11.5	9.6	10.4	10.3	10.9	11.5	12.2	15.7	14.3	20.6	21.2	21.9	23.1	23.2	23.1	21.3	18.6
29	12.7	12.7	10.8	11.2	12.3	11.2	13.9	16.4	18.2	19.2	20.5	22.0	22.8	22.0	21.8	20.5	18.7
30	14.5	13.6	12.7	13.3	12.6	13.2	16.4	19.1	20.0	21.5	22.2	22.1	22.6	21.7	22.2	20.3	18.1
31	14.2	13.2	12.7	12.7	11.1	10.8	11.2	15.5	16.9	19.3	19.2	16.3	17.2	18.4	18.3	16.9	15.1
Moy. horaire	14.26	13.77	13.00	12.49	12.62	12.95	14.66	17.79	20.06	21.94	22.66	23.10	23.46	23.42	22.44	21.34	19.87

de l'air sous abri :

- Octobre 1925 -

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
25.4	23.6	22.7	21.7	20.3	21.1	19.6	23.17	15.2	5.0	31.2	13.0	16.0	1
23.9	21.1	20.4	19.5	18.7	17.6	17.5	22.25	15.1	5.6	30.3	13.2	15.2	2
19.1	19.3	18.4	15.9	16.2	14.9	15.4	20.35	13.5	5.6	28.5	13.0	15.0	3
23.2	21.5	21.3	20.4	19.2	18.1	18.2	21.05	13.6	5.0	29.4	13.0	15.8	4
22.3	22.5	20.9	18.8	18.3	16.3	17.8	20.61	14.9	6.0	27.3	13.0	12.4	5
21.2	20.0	19.7	18.8	16.9	15.5	14.7	20.20	14.6	6.5	26.9	14.0	12.1	6
17.9	17.1	16.7	16.3	14.9	14.6	14.2	17.65	12.8	5.0	22.6	13.6	9.8	7
20.7	19.6	18.3	18.1	16.7	16.3	15.9	18.26	10.0	5.0	25.9	13.4	15.9	8
18.9	18.1	17.7	17.0	17.0	16.7	15.9	18.33	10.9	4.7	26.7	13.2	16.0	9
18.8	18.2	17.2	16.1	15.8	15.6	14.7	18.54	13.3	5.8	25.8	13.2	12.5	10
19.2	18.7	18.3	18.2	18.1	17.7	17.2	18.64	13.2	5.9	24.2	15.0	11.0	11
18.3	17.6	16.5	15.6	14.4	13.6	13.4	17.79	12.3	5.6	24.4	13.0	12.1	12
17.5	16.8	16.3	14.8	14.5	13.4	13.9	16.35	14.6	5.9	21.8	14.2	7.2	13
19.6	18.8	16.3	15.1	13.9	14.1	14.2	17.05	11.9	5.6	24.2	13.9	12.3	14
21.4	20.0	17.5	12.9	12.1	10.9	15.1	18.60	10.3	5.5	28.1	13.0	17.8	15
21.5	20.3	19.2	18.5	17.7	10.9	15.6	19.30	11.5	4.4	27.1	13.3	15.6	16
20.3	19.7	19.5	18.6	17.4	16.8	15.5	19.04	11.9	5.2	26.1	11.5	14.2	17
16.0	15.0	15.1	15.6	15.3	14.4	15.1	16.22	13.5	5.0	21.6	10.0	8.3	18
15.9	15.8	15.2	13.5	12.8	12.2	12.1	16.26	12.1	24.0	21.1	13.5	9.0	19
16.4	16.3	16.2	16.9	17.8	17.0	16.0	16.47	10.1	6.0	22.0	14.0	11.9	20
15.4	14.9	14.8	15.1	14.7	14.5	13.3	15.87	13.3	24.0	20.0	14.0	6.7	21
14.2	13.6	12.2	11.1	12.0	10.8	10.2	14.20	10.2	24.0	18.6	13.0	8.4	22
15.5	14.8	13.6	12.6	12.2	11.3	11.5	13.84	6.6	5.3	20.2	13.5	13.6	23
17.7	15.5	14.1	13.0	12.2	11.5	13.1	15.45	10.0	5.6	22.2	13.0	12.2	24
15.9	15.4	14.3	13.4	12.5	12.0	11.4	15.50	11.0	7.0	22.4	13.0	11.4	25
16.2	16.2	15.7	15.2	14.2	13.7	12.7	15.69	8.5	3.5	23.2	14.0	14.7	26
17.8	16	15.3	14.5	13.6	13.2	12.3	16.16	10.2	6.0	23.5	14.0	13.3	27
18.0	16.6	16.0	15.7	15.2	14.9	13.2	16.32	9.5	2.6	23.6	14.5	14.1	28
19.1	17.9	16.2	15.8	15.9	16.0	15.8	16.82	9.8	5.5	22.8	13.0	13.0	29
16.9	16.5	16.4	16.6	14.6	12.8	14.1	17.25	11.8	3.5	22.7	11.6	10.9	30
13.5	12.6	12.0	11.2	10.2	9.6	9.2	14.16	9.2	24.0	20.0	10.5	10.8	31
16.76	17.95	16.97	16.02	15.35	14.46	14.49							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 17°,68 - écart des valeurs extrêmes : 24°.6

~~116~~ 156

~ Température

Octobre 1925.

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	14.0	12.6	11.3	11.3	11.9	19.5	28.0	34.3	40.5	39.8	42.1	42.5	43.4	40.0	35.5	29.6	26.0
2	14.0	13.4	14.9	13.6	13.1	15.2	16.8	25.5	23.3	41.0	42.2	42.2	43.3	39.5	35.0	29.3	27.4
3	13.4	13.3	12.6	13.3	10.5	15.4	25.6	30.7	34.6	37.6	32.6	39.4	41.5	41.0	35.1	30.0	15.4
4	12.0	12.0	11.9	12.6	12.6	15.2	23.6	25.1	30.5	39.6	38.7	41.0	38.3	36.0	38.4	36.0	30.0
5	14.3	12.4	11.9	12.5	12.2	12.5	21.0	27.4	34.1	36.0	35.5	36.2	24.3	36.2	39.3	24.3	24.5
6	14.1	14.5	12.9	13.6	13.9	15.3	17.5	21.7	23.3	36.2	36.3	36.1	27.5	36.5	36.2	23.4	26.6
7	11.4	11.5	10.3	10.1	9.5	11.2	25.8	31.4	37.2	38.9	30.4	16.3	24.5	31.3	23.5	26.4	20.4
8	9.3	7.9	9.0	11.7	7.0	10.3	20.4	23.4	30.0	34.6	35.1	33.9	32.2	42.0	35.6	24.4	22.0
9	10.3	10.7	10.5	9.8	7.3	7.9	17.8	21.9	31.2	34.5	34.4	34.3	36.2	33.5	32.2	25.7	24.3
10	11.9	12.5	11.4	12.4	11.9	11.7	20.0	22.5	30.8	32.3	33.6	23.3	34.7	32.9	33.2	30.0	22.6
11	13.8	13.4	10.5	11.0	11.2	11.8	23.2	23.3	32.0	26.7	20.5	24.7	30.6	27.4	26.6	27.1	23.9
12	15.6	14.5	12.0	10.4	10.5	10.2	16.6	28.3	30.0	27.4	33.6	35.3	37.8	37.0	33.2	19.9	18.0
13	13.4	13.0	13.3	13.1	12.0	11.3	12.0	12.5	17.9	19.2	22.0	22.9	24.5	31.4	22.5	20.9	18.5
14	10.2	9.9	10.0	10.6	11.1	13.6	17.5	15.7	29.1	31.3	31.9	34.0	36.6	36.1	34.9	30.2	23.2
15	9.3	8.9	8.9	8.0	7.4	8.0	20.3	23.9	30.8	35.9	36.5	36.1	35.0	35.0	33.8	29.3	22.1
16	11.5	9.3	9.0	7.6	7.7	8.9	16.4	27.6	29.9	33.8	34.6	35.2	37.3	38.0	34.4	36.5	22.2
17	10.3	11.5	8.9	8.4	8.6	8.0	18.4	23.7	30.9	32.5	33.0	34.6	27.6	33.4	31.6	27.9	22.3
18	13.4	11.2	12.0	12.9	10,0	11,4	15.6	21.7	20.3	22.0	24.5	12.4	13.1	14.9	13.5	13.2	14.0
19	12.1	13.0	13.0	12.3	12.0	15.8	20.5	22.1	24.3	25.0	26.0	26.5	26.4	31.5	25.1	19.5	15.9
20	8.9	7.8	6.8	9.3	7.8	9.5	13.4	17.7	28.1	26.0	29.3	26.6	24.2	25.3	23.0	19.9	18.1
21	13.2	14.0	11.9	11.8	11.9	13.0	12.6	15.8	13.9	23.5	26.1	22.0	21.6	23.0	18.9	17.7	14.1
22	10.3	10.5	9.6	10.9	10.5	11.0	11.6	20.0	23.3	25.8	23.0	28.9	24.4	24.7	22.3	18.1	13.2
23	7.9	5.6	5.0	5.1	4.2	5.6	14.0	17.1	25.3	25.0	25.9	27.5	30.6	31.4	31.2	24.7	16.0
24	7.5	6.2	6.7	6.7	6.0	6.5	12.9	15.0	26.6	26.6	27.3	27.0	33.8	27.2	26.4	21.4	17.1
25	9.9	9.2	9.9	10.0	10.3	10.1	9.6	22.0	22.4	29.2	30.1	31.9	32.7	32.9	25.2	24.0	16.0
26	8.0	8.0	7.5	6.0	6.5	6.1	16.5	19.9	27.6	29.5	31.5	32.0	32.6	30.9	27.0	22.5	17.3
27	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	10.5	17.4	18.9	26.0	30.5	32.5	34.2	34.5	33.7	29.0	21.6	16.9
28	7.8	5.9	6.0	5.6	6.4	6.7	19.4	20.7	26.5	29.9	30.5	34.0	34.2	35.0	26.4	19.5	16.3
29	9.9	8.0	8.7	7.2	8.6	10.2	16.9	19.5	21.4	23.6	24.3	27.4	31.2	33.9	25.9	21.5	15.6
30	11.5	10.0	9.1	9.7	10.8	10.0	13.5	24.3	28.9	30.0	31.9	30.6	25.2	22.5	23.8	21.9	15.0
31	11.0	10.5	10.0	9.7	8.0	7.5	12.6	20.6	26.9	27.0	28.3	17.9	16.2	25.1	22.0	17.3	12.2
Moy. horaire	11.23	10.66	10.12	10.13	9.66	11.45	16.9[illegible]	[illegible]	27.30	30.75	31.16	30.54	31.04	32.23	28.53	24.37	19.59

près du sol :

- Octobre 1925 -

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Ecart	Date
22.3	19.0	17.9	17.5	16.5	16.7	15.3	25.40	11.0	4.6	45.0	13.0	34.0	1
20.3	17.9	16.6	15.8	14.2	14.0	13.5	23,42	13.4	2.0	43.0	11.0	30.6	2
19.7	16.8	15.4	15.0	14.3	12.2	12.6	22,84	10,5	5.0	41.5	13.0	31.0	3
25.3	20.5	19.5	17.8	16.5	15.9	15.4	24,34	11.5	1.5	43.1	12.4	31.6	4
20.9	19.6	18.5	15.3	14.5	13.3	14.2	21,70	11,5	3.4	39.3	12.5	27.8	5
21.0	18.4	16.0	17.3	14.6	12.8	12.5	21,68	10.5	23.5	41.2	13.3	30.7	6
15.3	15.1	14.6	13.2	11.1	10.5	11.0	19,37	9.1	4.9	38.9	10.0	29.8	7
18.5	18.7	14.9	15.0	12.3	11.5	11.4	20,46	6.5	4.9	42.0	14.0	25.5	8
17.6	16.4	15.8	14.5	15.0	14.4	13.3	20,40	7.3	5.0	36.4	13.3	31.1	9
17.9	16.5	14.9	13.5	13.0	13.1	13.6	20,43	11.0	1.5	34.7	13.0	23.7	10
18.6	17.2	17.1	17.0	16.6	16.0	15.5	20,07	10.1	3.6	33.9	9.2	23.8	11
16.5	15.9	14.8	12.9	11.0	11.2	11.5	19,96	9.6	5.4	37.9	12.9	28.1	12
15.3	15.3	14.2	12.0	11.7	10.1	10.0	16,23	10.0	24.0	33.9	13.9	23.9	13
16.8	15.0	13.9	12.8	11.5	9.4	9.9	19,80	9.0	2.6	38.8	14.4	29.8	14
18.6	17.2	15.6	15.0	13.4	12.9	11.9	20,57	7.4	5.0	38.8	11.1	31.4	15
19.1	18.6	15.9	15.5	14.4	13.0	12.9	21,35	7.6	5.0	38.0	14.0	30.2	16
17.8	17.6	16.0	16.5	15.2	15.0	13.8	20,24	8.0	6.0	35,9	13.5	27.9	17
13.8	12.2	12.2	12.5	14.0	12.8	12.0	14,31	10.1	5.8	24.5	11.0	14.4	18
14.3	12.0	12.0	11.1	9.9	8.9	8.8	17,52	8.5	23.4	31.5	13.9	22.7	19
17.4	15.0	15.7	15.8	16.3	16.8	11.9	17,19	6.8	3.0	30.8	13.5	24.0	20
14.0	13.9	13.5	12.0	12.2	11.4	11.0	15,62	11.0	24.0	28.1	11.0	17.1	21
12.5	11.6	8.9	7.9	17.1	8.4	7.6	15,46	6.9	23.3	28.0	13.3	22.1	22
13.6	10.6	11.3	10.6	10.0	8.1	7.9	15,60	3.8	5.9	34.9	13.5	31.1	23
16.2	12.1	10.9	10.8	9.8	9.9	9.9	16,12	6.0	5.0	33.8	13.0	27.8	24
14.8	14.1	12.5	12.2	10,9	9.3	9.0	17,43	8.7	23.7	34.2	13.2	25.5	25
15.0	12.9	12.6	12.7	11.5	9.6	9.9	17,25	6.0	4.0	33.3	12,5	27.3	26
9.5	13.0	12.9	11.0	9.5	10.3	9.0	16,05	6.8	5.5	36.0	13.3	29.2	27
14.9	13.2	13.0	12.5	11.9	11.4	8.6	17,51	5.6	4.0	35.2	13,5	29.6	28
14.8	14.9	12.7	12.0	12.8	12.9	12.5	17,02	6.0	3.9	34.3	13,8	28.3	29
14.4	12.3	15.0	12.8	11.4	11.0	11.5	17,59	8.9	3.4	32.7	11.9	23.8	30
11.5	10.8	8.7	8.2	7.3	6.5	6.0	14,36	6.0	24.0	29.9	9.4	23.9	31
16.74	15.31	14.44	13.50	12,92	12,01	11.42							Moyen horaire

Moyenne mensuelle : 19°.01 - Ecart des valeurs extrêmes : 41°,2 -

= Humidité

- Octobre 1925 -

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

relative =

- Octobre 1925 -

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
39	37	36	36	39	27	27	37	22	13.0	56	7.0	34	1
35	52	57	71	69	74	76	45	24	13.0	76	24.0	52	2
53	41	60	52	56	63	60	59	30	13.0	92	5.5	62	3
38	57	53	55	58	60	61	51	26	13.0	63	7.0	37	4
32	55	57	52	55	56	53	60	39	11.0	87	5.0	48	5
66	70	64	67	70	75	69	57	39	10.0	75	23.0	36	6
60	66	65	61	64	76	74	68	52	16.0	86	14.0	36	7
45	52	54	59	58	60	60	57	36	14.0	89	14.4	53	8
65	73	72	72	71	74	87	63	42	11.0	87	24.0	45	9
68	66	69	87	89	85	87	72	44	11.4	92	2.0	48	10
69	72	72	69	56	55	70	65	43	15.0	87	2.0	44	11
68	67	72	71	87	87	88	71	43	13.0	92	5.0	49	12
66	69	72	83	91	92	90	77	56	14.0	92	5.0	36	13
56	56	66	67	64	67	69	67	34	14.4	73	3.0	39	14
31	37	41	46	53	63	60	50	26	14.4	74	6.5	51	15
38	35	38	52	57	57	60	51	29	15.0	72	5.0	43	16
40	62	57	61	56	57	61	54	29	14.0	75	7.0	44	17
73	67	69	78	85	69	87	67	44	12.0	91	14.5	47	18
63	65	69	75	86	65	72	71	46	13.2	89	0.5	43	19
56	57	61	58	60	60	70	67	33	12.2	92	6.0	59	20
70	74	85	86	85	88	87	77	64	13.2	89	5.0	25	21
59	60	59	64	64	73	73	71	60	15.0	92	8.0	32	22
39	56	61	66	72	71	72	66	34	14.2	92	7.0	58	23
36	40	43	61	65	65	71	56	33	17.0	85	8.5	52	24
42	56	57	60	66	64	69	63	39	15.5	87	14.5	48	25
56	56	60	62	65	70	69	66	41	14.0	92	6.0	51	26
36	44	42	44	46	53	56	53	30	12.5	77	5.5	47	27
32	37	39	42	45	46	56	44	26	15.0	66	6.5	40	28
36	39	42	43	42	41	44	44	29	14.0	61	5.0	32	29
45	47	54	55	56	59	60	46	33	15.0	62	23.2	29	30
65	67	69	72	76	85	87	65	45	13.5	87	24.0	42	31
51	56	59	62	65	66	69							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 60 - Ecart des valeurs extrêmes : 70 -

~ Distribution de la température près du sol ~

- Octobre 1925 -

Températures	N.H.O.	%
+ 45 à + 50	½	0.00
+ 40 à + 45	13 ½	0.02
+ 35 à + 40	37 ½	0.05
+ 30 à + 35	83 ½	0.11
+ 25 à + 30	72 ½	0.10
+ 20 à + 25	85 ¾	0.12
+ 15 à + 20	111	0.15
+ 10 à + 15	231 ½	0.31
+ 5 à + 10	107	0.14
0 à + 5	2	0.00

Les observations ont porté sur les 744 heures du mois.

- Phénomènes aqueux -

Date	Précipitation en mm.	Rosée en gr.	Rosée ométre en mm.	Evaporation en mm.	Date	Précipitation en mm.	Rosée en gr.	Rosée ométre en mm.	Evaporation en mm.
1		2gr,0	0mm,014	6mm,6	16		5gr,1	0,035	5mm,8
2		1,0	0,007	7,5	17		4,2	0,029	5,1
3		7.0	0,049	6,0	18		1.7	0,012	5,4
4	gouttes	0,9	0,006		19	20mm,7			2,8
5		4.1	0,028		20		5.5	0,038	2,9
6		3.4	0,024	5,7	21	2,4			3.9
7	0mm,9	3,4	0,024	4,6	22	5,0			1,9
8		2,4	0,017	3,6	23		9.8	0,068	2,6
9		4.6	0,032	5,1	24		5.7	0,040	2,5
10				4,4	25		4.7	0,033	
11		1,9	0,013	4,2	26		7,6	0,054	
12	0,5	6,9	0,046	5,0	27		6.7	0,047	3,2
13	1,6	3,2	0,022	3,7	28		3,5	0,024	3,9
14		10,6	0,073	2,1	29		3,8	0,026	4,8
15		4.2	0,029	3,4	30		1,6	0,011	4,6
					31		3.5	0,024	4,6
					Total	31mm,1	119gr,2	0mm,829	115mm,9

- Insolation -

Actinométrie d'Arago - Octobre 1925 - Nombre d'heures d'insolation - Octobre 1925

Date	7h. N	7h. A	7h. Diffce	13h. N	13h. A	13h. Diffce	18h. N	18h. A	18h. Diffce	Intense	Intense %	Faible	Faible %	Total	Total %
1	38.6	26.9	11.7	57.2	43.7	13.5	23.7	23.6	0.1	5h.3	0.48	2.6	0.23	7.9	0.71
2	20.4	17.8	2,6	56.0	43.8	12.2	21.6	21.6	0.0	7.7	0.69	0.5	0.05	8.2	0.74
3	26.2	19.5	6.7	56.4	42.5	13.9	20.8	20.8	0.0	8.9	0.80	0.7	0.06	9.6	0.86
4	26.0	20.4	5.6				20.8	20.8	0.0	8.9	0.80	0.5	0.05	9.4	0.85
5	36.0	23.9	12.1	57.0	41.6	15.4	21.5	21.5	0.0	7.5	0.68	1.0	0.09	8.5	0.77
6	20.9	18.0	2.9	51.7	36.3	13.4	18.6	18.6	0.0	5.4	0,49	0.1	0.01	5.5	0.50
7	29.4	20.3	9.1	37.0	28.2	8.8	16.8	16.8	0.0	4.4	0.40	0.0	0.00	4.4	0.40
8	35.2	22.0	13.2	45.5	34.6	10,9	19.3	19.3	0.0	7.0	0,64	0.5	0.05	7.5	0.69
9	36.0	23,2	12.8	52.4	38.6	13.8	17.8	17.8	0.0	9.9	0,93	0.7	0.07	10.6	1.00
10	37.9	25.4	12,5	50.0	36.8	13,2	18.2	18.2	0.0	9.5	0,90	0.3	0.03	9.8	0.93
11	34.9	24.4	10.5				18.7	18.7	0.0	2.7	0,25	0.5	0.05	3.2	0.30
12	36.2	23,5	12.7	51.9	38.2	13.7	17.2	17.2	0.0	9.1	0,86	0.1	0.01	9.2	0.87
13	14.6	14.3	0.3	44,6	31.5	13.1	16.6	16.6	0.0	0.1	0.01	0.1	0.01	0.2	0.02
14	18.0	15.3	2.7	50.2	36.8	13,4	17.4	17.3	0.1	3.5	0.30	0.2	0.02	3.7	0.32
15	35.5	22.4	13.1	46.6	35.2	11.4	20.0	20.0	0.0	9.0	0,85	0.2	0.02	9.2	0.87
16	28.5	18.6	10.0	51.8	38.6	12.9	21.0	21.0	0.0	9.6	0.90	0.4	0.04	10.0	0.94
17	33.2	21.2	12.2	53.2	39.2	14.0	18.6	18.6	0.0	3.4	0.79	0.6	0.06	9.0	0.85
18	17.7	15.8	1.9				15.3	15.0	0.3	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00
19	35.6	23.6	12.0	47.2	33.5	13.7	14.6	14.5	0.1	6.6	0.62	0.7	0.07	7.3	0.69
20	24.8	16.6	8.2	32.3	25.8	6.5	18.5	18.4	0.1	0.9	0.09	0.2	0.02	1.1	0.11
21	14.4	13.9	0.5	27.6	22.3	5.3	15.3	15.2	0.1	2.0	0,19	0,1	0.01	2.1	0.20
22	14.4	12.9	1.5	46.3	31.8	14.5	13.4	13.4	0.0	7.0	0.66	0.1	0.01	7.1	0.67
23	28.8	16.0	12.8	46.1	32.6	13.5	14.6	14.4	0.2	9.3	0,89	1.2	0.11	10.5	1.00
24	14.8	13.2	5.6	46.5	33.7	12.8	17.4	17.4	0.0	6.8	0.65	0.7	0.07	7.5	0.72
25	11.4	11.5	- 0.1	51.3	35.6	15.7	15.6	15.5	0.1	5.6	0,53	0.2	0.02	5.8	0.55
26	30.4	18.0	12.4	45.8	33.6	12.2	16.0	16.0	0.0	9.0	0,86	0.6	0.06	9.6	0.92
27	31.0	18.6	12.4	48.4	35.6	13.2	15.8	15.6	0.2	9.3	90	1.0	0.10	10.3	1 00
28	32.4	19.2	13.2	48.4	35.0	13.4	16.2	16.2	0.0	9.4	0.91	0.9	0.09	10.3	1.00
29	31.4	19.8	11.6	52.6	36.8	16.0	17.2	17.1	0.1	4.2	0.41	0.7	0.07	4.9	0.48
30	33.4	22.6	10.8	48.3	34.0	14.3	15.5	15.4	0.1	5.2	0.50	0.7	0.07	5.9	0.57
31	17.0	13.3	3.7	24.2	19.0	5.2	12.6	12.5	0.1	5.8	0.56	0.2	0.02	6.0	0.58

Moyenne 7h 30 — 13h 01 — 0h 05 — Total mensuel 9h 91 0 96

— Vents —

— Octobre 1925 — Vitesse du vent en kilomètres par heure

Moyennes diurnes et calmes

Date	Kil.	Calmes	Date	Kil.	Calmes
1	9.9		16	9.2	2
2	9.6	1	17	11.9	1
3	10.3	3	18	14.6	
4	9.1	1	19	18.7	
5	14.4	1	20	9.8	1
6	12.5	1	21	15.9	
7	11.1	1	22	16.3	
8	9.3	1	23	5.9	
9	13.5		24	6.6	
10	15.3		25	10.7	
11	16.6		26	7.7	1
12	17.1		27	6.5	
13	15.8		28	10.6	
14	8.1		29	11.5	1
15	7.9		30	11.9	
			31	13.1	

Moyennes horaires et calmes

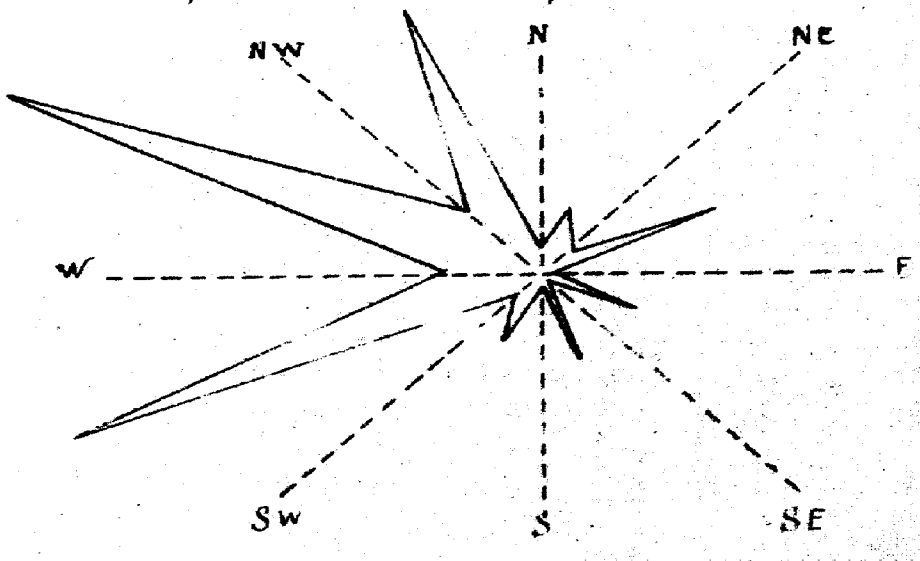
Heures	Kil.	Calmes	Heures	Kil.	Calmes
1	7.5	1	13	18.6	
2	6.4	1	14	21.6	
3	5.1	2	15	21.9	
4	4.7	2	16	23.2	
5	5.4	2	17	22.5	
6	5.6	1	18	16.6	
7	4.4	3	19	13.8	
8	6.5	1	20	11.8	
9	5.6		21	10.6	
10	9.7		22	8.3	
11	12.6		23	9.5	1
12	16.8		24	7.9	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	6
NNE	18
NE	9
ENE	41
E	2
ESE	8
SE	1
SSE	25
S	3
SSW	22
SW	8
WSW	118
W	22
WNW	131
NW	25
NNW	79
Calmes	217

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

— Fréquence des vents suivant chaque direction —



Calmes

- Octobre 1925 -

Date	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et Remarques
1	ci	3	ci, cu	4	ci, ci-cu, a-cu	4	
2	ci, ci-cu, fr-cu, a-cu	9	cu, a-cu	3	cu, a-cu !	1	
3	a-cu, ci-cu, ci	2	a-cu, cu	4	cu, cu-nb.	1	≏ légère, ↘ (18h; NE)
4	cu-nb. cu	7			ci, cu-nb.	6	g. ↘
5	ci	2	ci-st. ci, ci-cu. a-cu	8		0	≏ très légère
6	cu-nb.	10	cu	5		0	●
7	a-cu	2	cu-nb.	9		0	
8		0	cu-nb, a-cu	7		0	g. ↘
9		0	cu	2	ci ? cu	0.2	
10		0	ci, a-cu, cu	3	ci, cu	1	
11	ci, ci-cu, ci-st.	9			st-cu, fr-cu	8	●
12	ci, ci-cu, cu	7	cu, cu-nb.	4	ci, cu-nb. cu	1	● T (15h; NW), ↘ (18h; N)
13	cu-nb.	10	cu, cu-nb, ci, cu	10	fr-cu, ci	3	⚑ (W) violent
14	st-cu	10	cu	4		0	≏ abondante
15	ci, ci-cu	2	ci, ci-cu, cu, cu-nb	8	ci	5	↘ (18h; N et NE, très nombreux et très lointains
16	ci, ci-cu	3	cu	1	ci. ci-cu, a-cu	4	
17	ci-cu	2	ci, ci-cu, a-cu, cu, fr-cu	9	ci, a-cu	1	↘ (19h½, N, nombreux)
18	ci, ci-cu. cu-nb a-cu	9			nb.	9	▲ ● T ↘ (à l'W)
19	ci, ci-st, st-cu, fr-cu	7	cu	2	ci, ci-st.	7	
20	ci-cu, a-cu	10	ci-st, st-cu	10	st-cu, a-cu	10	● ≏ abondante
21	cu-nb.	10	a-cu, cu-nb.	10	cu	4	●
22	cu-nb.	9	cu	6	cu	0	≏ très abondante
23	cu	0	cu	4		0	◗
24	ci-cu, a-cu, cu	8	ci, a-cu	5	a-cu	1	≏ abondante ◗ ↘ (20h SE)
25	ci, ci-nb.	8	ci-cu, cu	9	a-st, cu-nb fr-cu	6	↘ (5h NE), soir ⚑ (éclairs NSW)
26		0	cu	4	a-cu, cu	4	≏ abondante ◗
27	ci	0	ci	4		0	≏ sensible ◗
28		0		0		0	◗
29	ci-cu. ci-st. ci	10	ci-cu, ci	10	ci. ci-st, ci-cu	1	◗ D (faible, incomplet)
30	ci	2	ci-cu, cu-nb.	10	cu-nb, a-cu	8	
31	st-cu, cu	4	cu-nb.	8	ci, a-cu	1	
Moyenne		5,00		5,56		2,65	Moyenne mensuelle : 4.41

Ciel gris-cu [illegible] cours de rosée quelquefois remarquablement forte -

- Octobre 1925 -

Date	Impression générale
1	AB. à 13h. ciel brumeux .
2	Nuageux, menaçant le matin, le soir AB.
3	Nuageux. AB.
4	Nuageux .
5	AB.
6	AB.
7	AB, averses légères vers 11 h.
8	Journée plutôt fraîche .
9	AB. quelques nuages d'orage .
10	AB. frais .
11	Très nuageux, menaçant, averses dans la (matinée.
12	Nuageux, frais, orageux .
13	Orageux dans la nuit et le matin, AB. après midi .
14	B .
15	AB, un peu menaçant vers midi. plus chaud .
16	B. calme, assez chaud .
17	AB dans l'ensemble, presque menaçant de 13h à 14h.
18	Journée orageuse, fortes averses de pluie et de grêle
19	Nuageux, assez menaçant le matin, AB le soir .
20	Lourd, menaçant, pluie .
21	Grains dans la nuit et la matinée, nuageux le (soir.
22	Orageux le matin, AB le soir avec vent .
23	TB.
24	Nuageux, AB.
25	Calme, orageux, lourd .
26	B. un peu menaçant au N, vers 13 h.
27	TB.
28	TB.
29	B. ciel très nuageux par ci. seulement .
30	Nuageux, lourd, quelques menaces d'orage .
31	Matin lourd, menaçant, petites averses après-midi frais le soir .

Notes

B = Beau
AB = Assez beau
TB = Très beau

Le 2. à 7h. le ciel présente un aspect chaotique, c'est la marge d'un système orageux .

Le 18. la grêle est tombée violemment à Tanail, avec des grelons de 8 mm. environ de diamètre.
La grêle est aussi tombée à Ksara .

Tous les jours, sauf les 12, 13, 14 et 18 on a noté la brume matinale, en général légère .
A 13 h. on l'a remarquée souvent très faible les 1. 2. 3. 7. 13. 26 et 27 -

Le 9, les vendanges ont été terminées à Ksara .

Observatoire de Kisara

Mois de Novembre 1925

Avant-propos

Pression atmosphérique - La pression atmosphérique a continué son mouvement ascensionnel, la moyenne mensuelle passant de 685mm,90 en Octobre à 685mm,39 ce mois-ci.

Maximum absolu 690mm,4 - minimum absolu 681mm,3.

Les hautes pressions se sont manifestées surtout du 10 au 16 et pendant les derniers jours du mois.

La courbe barométrique, régulière en général, ne vient troubler le régime de ses marées quotidiennes que les 8 et 9 d'une part, et les 27 et 28 d'autre part - Le 8, on a signalé des orages dès le milieu de la nuit, de la journée à de une journée de grains. Le 27, des orages avaient lieu toute autour de Kisara et notamment à Mrejath.

Température de l'air - Les plus hautes moyennes diurnes de la température ont eu lieu du 3 au 19, la plus élevée de toutes atteignant 18°,05.

Moyenne mensuelle : 11°,14, inférieure de 3°,54 à celle du mois précédent.

Maximum absolu : 26°,7 ; minimum absolu : 4°,4 -

La courbe de l'enregistreur présente son allure ordinaire du 1er au 8, du 11 au 10, le 14 et les 24 et 25.

Du 8 au 11 une baisse générale se poursuit très nettement, entrecoupée d'ailleurs de nombreuses et fortes oscillations, ainsi la température, qui était de 12°,2 à 17h. le 8 remonte rapidement vers 18h. demeure voisine de 15° pendant quatre heures, descend jusqu'à 10°,7 au minuit suivant pour rebondir de suite à 15°,2 vers 1h. Du 27 à midi jusqu'à 7h. le 28 la courbe très mouvementée aboutit, par une baisse arrondie jusqu'à 4°,4.

Les nuits sont souvent marquées par des variations fortes et répétées de la température, par exemple, le 20 vers 22 heures, le thermomètre descend de 3° remonte d'autant 2 heures après et de nouveau redescend de 4° environ, en moins d'un quart d'heure.

Température près du sol - Elle s'est tenue comprise entre 1°,1 (minimum) et 35°,0 (maximum).

Moyenne mensuelle : 14°,05, inférieure de 4°,96 à celle du mois précédent.

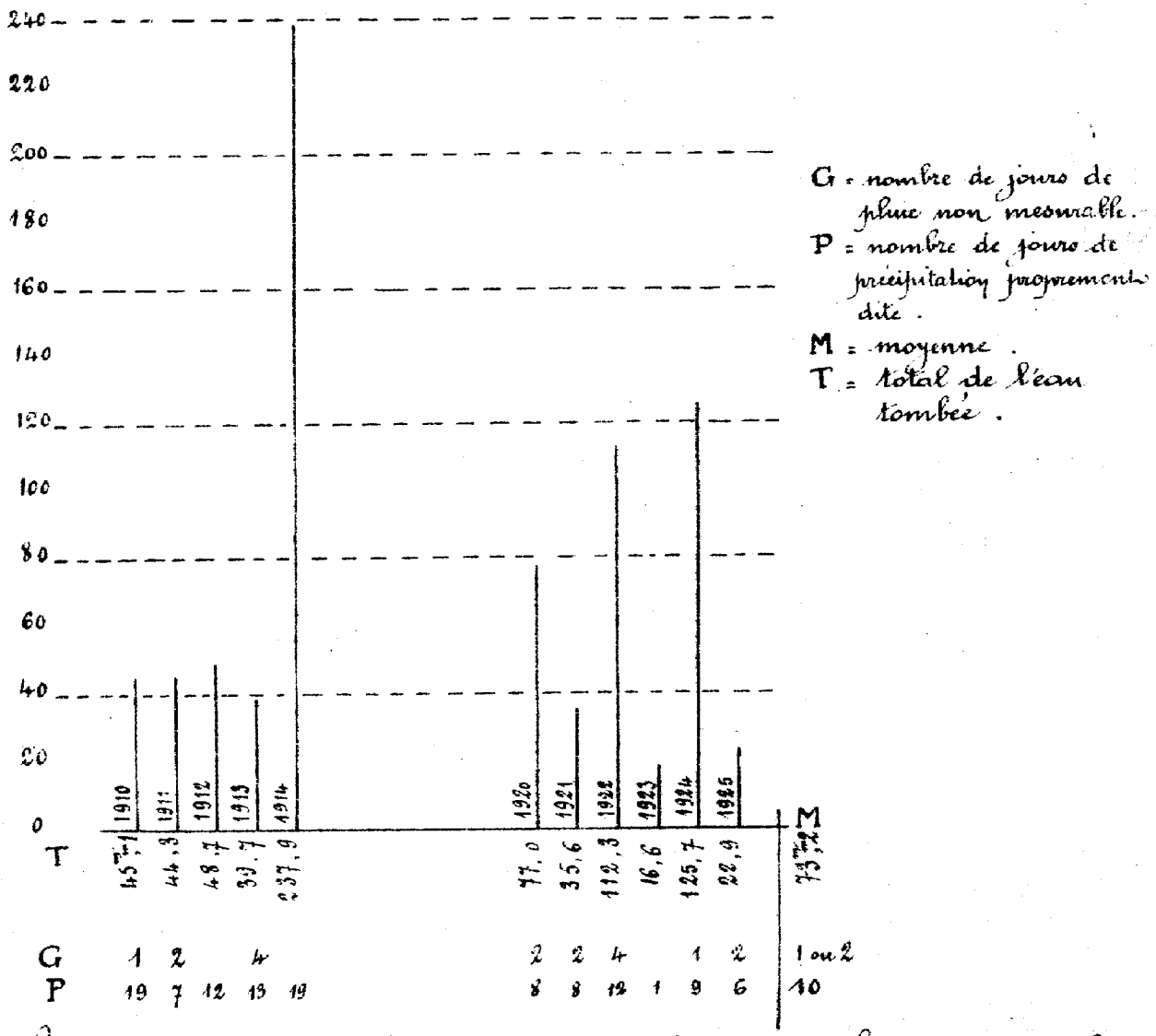
Humidité relative - L'humidité moyenne (64) surpasse celle d'Octobre (60).

La moyenne diurne atteint 89 tandis qu'en Octobre elle n'avait pas dépassé 77.

Minimum : 21 ; maximum : 96, six fois.

Précipitations - Sans compter les 2 jours où il est tombé de la pluie non mesurable, on a eu 6 jours de pluie, donnant 22mm,9, auxquels dans le tableau de la page 176 on a ajouté 0mm,3 oublié au mois précédent.

Pluie à Kéara en Novembre



Evaporation - Comprise, chaque jour, entre 0mm,7 et 6mm,5 l'évaporation totale pendant le mois est de 100mm,9. Le total plus faible que celui du mois précédent reste cependant supérieur à celui de Février.

Condensation occulte: En dehors des cinq jours de lacune, la plus faible condensation mesurée a donné 0gr,7 et la plus forte 14gr,1. Le total pour Novembre (120gr,5) diffère à peine de celui d'Octobre (119gr,2).

Insolation - Le pourcentage des heures d'insolation en Novembre (0,62) est peu différent de celui d'Octobre (0,66).

Vents - Le nombre de kilomètres de vents passés en 1 heure dans le manchinet a été une fois de 48 et deux fois de 40. Le nombre total de kilomètres de vents enregistrés pendant le mois est de 8300.
Si l'on parcourt les diagrammes de l'anémo-cinémographe on ne trouve que 6 jours où la vitesse du vent ait dépassé 10 m. par seconde. Ce sont les 8, 11, 20, 22, 28 où cette vitesse n'a franchi cette limite que fort peu de jours de courtes durées. Le 27 a été très agité pendant quelques instants, la vitesse du vent sans atteindre 17 m. à la seconde a cependant dépassé les 16 m.

Comme en Octobre la direction du vent a affecté une extrême mobilité, et les vents provenant des secteurs E se sont montrés plus fréquents que de coutume et cela même dans le milieu du jour ce qui est peu habituel à Ksara.

Nébulosité - La nébulosité moyenne en Novembre 1925 a été de 4.26 peu différente de la moyenne générale (4,50) sur dix ans. En tenant compte du mois de Novembre 1925, la nouvelle moyenne générale devient 4,48 sur 11 années.

Lumière zodiacale - Remarquée à 5 h. les 18 et 19, elle était haute de 45° environ et effilée. Le 23 elle paraissait plus élevée encore et très lumineuse, il en était de même le 24 malgré quelques nuages, mais elle était plus élargie à la base.

Pression

- Novembre 1925 - 600 mm +

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
	mm																
1	83.9	83.9	83.7	83.7	83.6	83.7	83.9	84.1	84.1	83.9	83.5	83.0	82.6	82.5	82.6	82.7	83.1
2	83.8	83.8	83.8	83.9	84.0	84.1	84.7	85.3	85.3	85.2	84.7	84.3	83.9	83.8	83.6	83.7	83.9
3	85.2	85.2	85.2	85.2	85.3	85.4	86.1	86.2	86.3	86.3	85.8	85.4	84.9	84.6	84.5	84.4	84.4
4	86.1	86.0	85.8	85.8	85.9	86.1	86.6	86.8	87.0	86.8	86.1	86.2	85.6	85.4	85.4	85.3	85.8
5	86.7	86.6	86.5	86.5	86.6	86.6	86.8	86.9	86.9	86.8	86.2	85.9	85.4	85.1	85.2	85.2	85.3
6	86.0	85.9	85.8	85.7	85.7	85.7	86.1	86.1	86.1	85.8	85.1	84.7	84.2	84.1	84.1	84.1	84.4
7	84.7	84.5	84.3	84.2	84.3	84.3	84.5	84.6	84.3	84.2	83.5	83.2	82.7	82.6	82.7	82.8	82.9
8	83.4	83.0	82.8	82.7	82.4	82.3	82.2	83.1	83.3	83.1	82.7	82.0	82.5	82.5	82.8	83.0	83.0
9	81.9	82.0	82.1	82.0	82.1	82.3	82.4	82.2	82.4	82.4	82.5	81.8	81.9	81.9	82.1	82.6	82.8
10	84.8	85.0	85.1	85.2	85.5	85.8	86.8	86.9	87.1	87.1	86.7	86.4	86.0	86.1	86.3	86.4	86.8
11	87.7	87.5	87.4	87.3	87.2	87.3	88.1	88.2	87.8	87.3	86.7	86.5	86.2	86.2	86.3	86.6	86.9
12	87.3	87.3	87.1	87.1	87.0	87.0	87.9	87.9	87.9	87.6	87.2	86.7	86.3	86.2	86.2	86.3	86.7
13	87.3	87.3	87.3	87.4	87.5	88.0	88.6	88.5	88.6	88.4	88.1	87.5	87.2	87.1	86.9	87.1	87.1
14	88.4	88.4	88.4	88.4	88.4	88.5	89.2	89.3	89.5	89.3	89.1	88.3	87.8	87.8	87.7	87.7	88.0
15	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5	89.7	90.1	90.4	90.4	90.4	90.0	89.4	88.6	88.5	88.4	88.3	88.5
16	88.7	88.5	88.3	88.1	88.0	88.0	88.2	88.2	88.2	88.1	87.6	87.0	86.6	86.2	86.2	86.1	86.1
17	86.1	86.1	86.0	85.9	85.6	85.6	85.8	86.0	86.0	85.8	85.2	84.7	84.3	84.1	84.0	83.8	84.0
18	83.8	83.6	83.5	83.5	83.5	83.6	83.7	84.1	84.1	83.7	83.2	82.8	82.4	82.4	82.3	82.3	82.6
19	83.0	83.1	82.7	82.6	82.4	82.6	83.2	83.4	83.5	83.3	82.7	82.4	82.1	82.0	82.1	83.3	82.4
20	83.5	83.4	83.4	83.3	83.2	83.2	83.6	83.9	83.8	83.5	83.2	82.9	82.4	82.5	82.5	82.4	82.7
21	83.0	82.9	82.7	82.5	82.6	82.7	82.9	83.1	83.2	83.1	83.7	82.2	82.0	81.8	82.0	82.1	82.1
22	82.7	82.7	82.6	82.6	83.0	83.6	83.9	84.3	84.4	84.6	84.5	84.2	84.1	84.1	84.3	84.5	84.9
23	86.5	86.5	86.5	86.6	86.7	87.1	87.9	88.7	88.8	88.7	88.3	87.9	87.5	87.4	87.3	87.4	87.6
24	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	88.0	88.2	87.9	87.5	86.8	86.0	85.4	85.1	85.0	85.0	85.1	85.3
25	85.1	84.8	84.9	84.8	84.8	85.2	85.4	85.6	85.5	85.2	84.9	84.5	84.1	84.0	84.0	84.2	84.6
26	84.8	84.6	84.5	84.6	84.6	84.8	84.8	85.0	85.4	85.4	85.2	84.9	84.5	84.3	84.2	84.3	84.8
27	85.3	85.2	85.2	85.2	85.1	85.2	85.5	85.6	85.7	85.3	84.8	84.1	83.8	83.5	83.6	83.5	83.5
28	83.8	83.3	82.9	82.7	83.2	83.2	84.1	84.2	84.8	85.0	84.5	84.5	84.7	84.5	85.0	85.1	85.3
29	86.4	86.5	86.5	86.6	86.7	86.8	87.2	87.5	87.5	87.5	86.9	86.3	85.8	85.7	85.8	86.2	86.5
30	86.8	86.8	86.8	86.8	86.9	87.0	87.4	87.5	87.9	87.9	87.3	87.1	86.7	86.6	86.6	86.7	86.8
Moy. horaire	mm 85.47	85.39	85.30	85.27	85.31	85.45	85.73	86.03	86.11	85.94	85.54	85.07	84.73	84.61	84.66	84.74	84.96

atmosphérique + 600 mm. - Novembre 1925 -

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. journ.	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
83.5	83.5	83.6	83.7	83.8	83.8	83.8	83.51	82.5	14.0	84.2	9.3	1.7	1
84.4	84.6	85.1	85.2	85.2	85.2	85.2	84.44	83.6	15.0	85.3	9.0	1.7	2
85.0	85.2	85.7	85.9	86.0	86.1	86.1	85.43	84.4	17.3	86.4	8.5	2.0	3
86.2	86.3	86.5	86.6	86.7	86.7	86.7	86.20	85.3	16.0	87.0	9.0	1.7	4
85.7	85.7	85.8	86.0	86.0	86.1	86.1	86.11	85.0	14.2	87.0	9.9	2.0	5
84.6	84.7	84.8	85.1	85.1	85.1	85.0	85.17	84.0	16.9	86.2	9.3	2.2	6
83.1	83.2	83.3	83.3	83.6	83.3	83.3	83.64	82.6	14.0	84.7	1.0	2.1	7
83.1	82.7	82.7	82.8	82.8	82.2	82.4	82.73	81.3	12.7	83.4	1.0	2.1	8
83.4	83.8	84.1	84.4	84.5	84.6	84.6	82.78	81.7	7.5	84.6	24.0	2.9	9
87.4	87.5	87.6	87.7	87.7	87.8	87.8	86.56	84.8	1.0	87.8	24.0	3.0	10
87.1	87.1	87.1	87.1	87.2	87.2	87.3	87.14	86.1	14.3	88.2	9.0	2.1	11
86.9	86.9	87.2	87.1	87.5	87.5	87.3	87.09	86.1	14.5	88.0	8.5	1.9	12
87.2	87.6	87.9	88.0	88.4	88.4	88.4	87.75	86.9	15.0	88.7	8.5	1.8	13
88.2	88.4	88.7	89.0	89.2	89.3	89.5	88.60	87.6	16.3	89.5	24.0	1.9	14
88.8	89.0	89.0	89.1	89.1	89.1	88.9	89.30	88.3	16.0	90.4	10.0	2.1	15
86.2	86.2	86.2	86.2	86.3	86.3	86.3	87.16	86.1	17.5	88.7	1.0	2.6	16
84.1	84.1	84.2	84.2	84.2	84.2	84.0	84.92	83.8	16.0	86.1	1.0	2.3	17
83.2	83.2	83.2	83.3	83.6	83.5	83.0	83.25	82.1	15.5	84.2	9.5	2.1	18
83.0	83.2	83.3	83.5	83.6	83.6	83.6	82.94	82.0	14.0	83.6	24.0	1.6	19
83.0	83.1	83.2	83.2	83.2	83.1	83.0	83.13	82.4	15.5	83.9	8.0	1.5	20
82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6	82.7	82.56	81.8	14.0	83.7	11.0	1.9	21
85.1	85.6	85.8	86.1	86.2	86.4	86.4	84.44	82.5	3.5	86.4	24.0	3.9	22
88.2	88.2	88.2	88.5	88.5	88.3	87.9	87.72	86.5	2.0	88.8	9.0	2.3	23
85.4	85.6	85.6	85.7	85.4	85.4	85.2	86.36	84.9	15.2	88.2	7.0	3.3	24
85.1	85.2	85.2	85.2	85.2	85.3	84.9	84.90	83.9	15.1	85.6	8.0	1.7	25
84.8	85.2	85.2	85.3	85.5	85.4	85.3	84.89	84.2	15.0	85.5	22.0	1.3	26
84.2	83.6	83.5	83.4	83.3	83.4	83.4	84.37	83.3	22.0	85.7	9.0	2.4	27
85.8	86.2	86.4	86.3	86.5	86.5	86.5	84.79	82.7	4.0	86.6	23.2	3.9	28
86.5	86.6	86.8	87.0	87.1	87.0	86.9	86.67	85.7	14.0	87.6	8.1	1.9	29
86.9	86.2	87.4	87.5	87.5	87.4	87.4	87.08	86.2	19.0	88.0	9.2	1.3	30
85.27	85.35	85.52	85.53	85.71	85.69	85.63							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 685 mm. 39. Ecarts des valeurs extrêmes : 6 mm. 1 -

= Température

– Novembre 1925 –

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	8.8	8.1	7.4	8.1	6.4	6.1	8.6	10.2	13.5	15.6	17.2	19.4	19.7	19.0	16.6	17.6	15.4
2	7.1	6.5	6.5	5.7	6.0	5.8	6.0	10.3	13.1	15,7	16.7	18.2	19.5	19.5	19.5	18.7	16.3
3	10.0	9.4	9.5	7.6	8.5	8.7	11.5	14.2	16.8	19,3	20.2	21.0	22,4	22.5	22.7	20.5	19.0
4	11.5	10.7	10.5	8.9	9.5	9.1	10.3	13.9	18.7	20.2	22.0	22.1	23.9	23.8	22.3	21.6	19.9
5	13.5	12.6	10.9	11.4	10.2	10.2	13.2	15.8	17.3	19.7	21.5	22.6	21.9	23.0	22.4	20.9	19.2
6	12.6	12.7	12.1	12.8	12.1	10.5	12.4	16.0	20.0	20.8	22.5	23.5	23.6	24.1	23.6	21.5	18.9
7	12.3	12,9	12.8	13.6	9.8	10.7	13.1	14.7	20.1	21.5	23.6	25.0	26.7	25.8	24.3	23.4	22,5
8	14.5	16.4	16.0	17.6	19.0	17.3	18.5	19.4	20.2	21.0	20,4	20.3	20.3	17.8	16.3	15.4	12.2
9	13.9	13.9	13.2	13.3	12.0	11.6	11.7	12.6	12.6	12.9	11.5	13.6	15.1	15.6	15.1	12.3	11.2
10	11.0	11.1	10.5	10.6	10.3	10.2	10.5	11.3	12.1	12.9	14.2	15.0	16.6	15.5	14.0	12.9	12.0
11	10.1	9.6	9.3	9.1	9.1	9.5	10.3	12.8	14.3	18.3	19.1	20.2	20.5	19.7	19.4	17.2	16.1
12	12.1	11.3	11.5	12.0	13.4	12.3	13.5	13.9	16.2	17.8	18.2	18.7	19.5	19.2	19.0	18.9	17.8
13	14.5	15.6	14.7	13.3	13.8	15.8	13.7	16.4	17.1	19.9	21.7	22.5	22.3	20.9	21.3	20.1	18.8
14	13.5	14.0	13.5	13.7	13.2	11.1	13.7	16.1	15.2	19.7	20.4	21.9	23.2	23.3	22.4	21.0	19.3
15	12.0	11.6	12.1	11.8	11.2	10.1	11.3	14.4	17.7	19.3	21.0	21.7	22.3	22.1	21.6	19.5	18.1
16	10.8	10.5	10.1	9.7	9.9	9.3	10.6	12.8	17.4	19.0	20.6	21.7	21.8	21.9	21.4	19.7	17.6
17	15.4	15.3	14.9	14.9	14.8	14.2	15.7	15.8	17.9	19.4	20.5	21.2	20.7	20.6	20.2	16.8	16.9
18	13.0	13.2	13.2	12.9	13.1	13.0	14.8	15.9	17.4	18.6	19.7	21.1	21.5	20.2	20.4	18.9	16.9
19	13.7	13.5	11.7	11.6	11.4	3.8	10.1	11.8	15.4	18.5	20,1	20.8	21.2	21.2	20.7	18.8	16.6
20	9.9	9.6	9.3	9.3	9.9	8.4	10.0	10.2	15.0	15.8	18.0	18.6	17.5	14.4	15.2	14.6	13.8
21	10.7	10.7	10.8	11.1	10.2	9.4	10.0	12.4	13.8	13.5	14.0	14.1	20.6	21.0	15.1	14.0	13.2
22	11.4	10.5	10.5	10.5	9.9	9.3	11.3	12.4	15.0	15.9	16.1	15.8	16.2	14.2	14.5	14.0	12.6
23	7.3	7.0	6.4	5.9	6.0	5.2	7.1	14.4	13.9	15.1	15.8	15.9	17.0	17.5	17.1	16.1	13.8
24	10.3	9.9	8.7	9.0	7.5	7.0	7.9	11.5	15.7	17.0	18.0	19.5	20.4	19.7	19.4	17.7	16.4
25	8.5	8.3	10.0	10.3	8.5	9.1	8.3	10.1	15.3	17.6	17.7	19.0	19.9	19.8	19.5	18.4	15.8
26	9.8	10.1	9.5	9.1	8.9	8.8	9.2	9.8	12.6	15.4	18.2	17.8	17.0	16.5	16.3	14.5	14.0
27	8.5	10.0	10.0	9.0	8.7	9.4	9.7	12.0	13.6	16.8	18.0	19.4	19.0	18.5	17.2	17.1	16.0
28	12,3	12.4	12.1	12.4	11.6	11.3	11.0	11.3	11.4	11.8	12.5	12,5	12.1	13.0	12.5	11.6	10.3
29	6.1	5.3	5.1	4.5	5.3	4.5	5.1	8.0	10.0	11.5	12.5	13.6	15.0	15.7	14.9	14.5	13.0
30	7.0	7.0	6.4	6.2	6.4	6.3	5.8	6.0	7.3	1.0	12.6	15.5	18.3	19,0	19.4	19.6	16.6
Moyenne horaire	11.09	10.99	10.64	10.53	10.22	972	10.83	12.88	15.32	16.45	18.15	19.07	19.86	19.50	18.39	17.59	16.02

de l'air sous abri :

- Novembre 1925 -

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
13°8	11.6	10.7	10.2	9.5	9.5	8.5	11°81	6°0	5.5	20°2	12,6	14°2	1
15,5	13.6	14.0	12.4	11.3	11.6	10.6	12,52	5.7	4.0	19.7	13,5	14.0	2
17.2	16.1	14.0	13.7	12.7	12.1	12.5	15,09	6.9	4.5	22,8	14.5	15.9	3
18.1	16.4	15.7	14.3	14.1	14.2	13.5	16,05	8.9	4.5	23.9	13,0	15.0	4
17.5	17.3	16.2	15.2	14.8	14.3	13.5	16,46	10.2	6,0	23.0	14.0	13.0	5
19.4	16.8	16.5	15.4	14.8	13.4	12.7	17,03	10.2	6.5	24.1	14.0	13.9	6
20.7	19.4	17.6	16.3	16.5	15.1	14.8	18,05	9.8	5,0	26.7	13,0	16.9	7
12.4	16.2	15.3	15.5	15.3	11.7	10.7	16.65	10.5	23,5	21,0	10.0	10.5	8
10.7	10.8	11,0	11.1	11.1	11.1	11.2	12,46	10.7	18,0	15.6	14,0	4.9	9
11.4	11.3	11.3	11.1	11.1	10.7	10.8	12,02	10.2	6,0	16.8	13,0	6.6	10
16.9	14.0	13.4	15.1	12.5	12.2	12.1	14.20	9.1	5,0	20.5	13,0	11.4	11
15.4	17.2	16.8	16.8	14.8	14.7	14.8	15.66	10.4	3.4	19.6	14.5	9.2	12
17.9	17.5	16.6	15.9	15.5	15.3	14.4	17.40	12.5	6.8	23.1	12,5	10.6	13
17.5	16.4	16.0	15.1	15.4	15.1	14.3	17.00	11.1	6.0	23.3	14.0	12.2	14
16.3	15.7	15.2	14.1	12.2	12.1	12.7	15.67	9.6	6.2	22.6	12.6	13.0	15
17.4	17.0	16.3	15.9	16.0	15.5	15.5	15.76	8.9	5.8	22.1	12.9	13.2	16
15.5	15.2	15.0	14.9	14.5	13.6	13.8	16,57	13.6	6.2	21.3	12.5	7.7	17
15.6	14.4	13.5	13.4	11.6	13.6	13.5	15.83	11.6	22,0	21.8	13.1	10.2	18
14.5	13.7	12.8	11.8	10.2	10.3	9.9	14.59	9.7	7.5	21.3	13.4	11.6	19
13.0	11.7	11.4	11.1	11.4	11.1	10.8	12.50	8.2	1.5	19.1	12.1	10.9	20
12.9	12.8	12.8	11.8	11.8	11.7	11.7	12,32	9,2	6.8	21.1	13.9	11.9	21
11.7	11.2	10,2	10.0	8.8	8.8	8.8	12.05	8.3	24.0	17.0	10.6	8.7	22
12.8	12.0	11.3	10.0	10.0	8.7	8.3	11,144	5.2	6,0	17.5	14.0	12.3	23
15.5	12.7	11.0	11.0	10.2	9.3	9.1	13,10	6.9	6.3	20.6	13.9	13.7	24
14.7	13.6	13.1	12.0	11.6	11.5	10.7	13,47	8.2	7.4	19.9	13,0	11.7	25
12.4	11.1	10.7	11.3	8.7	11,0	8.1	12,12	8.1	24.0	18.2	11.0	10.1	26
13.1	13.5	14.4	13.3	13.5	13.0	13.0	13.78	8.5	1.0	19.5	12.3	11,0	27
9.5	8.0	7.9	7.4	6.7	7.1	5.6	10.59	5.6	24,0	13.1	14,9	7,5	28
11.1	9.8	9.1	9.0	8.0	9.0	7.0	9,48	4.4	6.8	15.7	14,0	11.3	29
15.9	15.3	14.6	13.7	12.8	12.6	9.9	11.80	5.8	7.0	19.6	16.0	10.8	30
14,94	14.14	13,46	12,96	12,25	12.00	11,41							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 14°, 11 - Ecart des valeurs extrêmes : 22°,3 -

Novembre 1925 – ÷ Température

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	5.6	5.4	4.0	3.8	3.4	3.0	11.2	12.9	23.0	24.8	26.5	29.5	28.0	27.1	23.9	21.1	13.3
2	4.2	2.4	2.3	2.0	2.8	1.9	11.5	15.6	22.5	25.2	27.9	27.0	26.9	28.5	24.1	17.1	12.2
3	5.9	5.0	5.2	2.3	3.5	3.8	15.9	17.7	26.5	27.6	27.0	29.6	31.1	32.9	30.0	20.0	15.1
4	8.6	5.9	6.2	4.5	4.5	12.0	15.4	25.8	28.5	30.0	33.0	33.3	24.9	19.7	16.9	14.3	13.1
5	10.6	9.0	7.7	6.9	6.8	5.7	8.9	15.5	21.9	21.6	27.0	29.8	32.9	25.0	31.0	23.9	17.0
6	7.4	7.6	7.9	7.9	6.8	6.1	16.9	21,0	31.8	31.3	32.9	29.1	32.0	33.2	22.4	17.3	15.5
7	8.3	7.9	7.8	7.4	8.0	8.4	11.0	17.5	18.1	31.6	32.8	28.0	34.9	34.9	23.9	22.8	20.0
8	9.7	12.3	12.2	13.9	15.9	14.0	18.9	19.2	20.2	22.0	20.0	22.5	17.2	16.6	13.9	11.0	10.0
9	10.2	12.0	11.3	11.3	11.2	10.8	10.0	9.6	10.5	11.5	13.5			7.4	15.0	11.1	9.0
10	9.9	9.3	9.0	9,0	8.8	8.9	8.8	11.0	14.6	16.3	18.0	17.5	22.3	20.6	14.5	11.3	10.3
11	8.7	8.0	7.9	7.4	8.0	8.6	10.2	16.5	18.3	20.2	21.9	23.9	25.0	23.3	21.0	16.2	14.8
12	9.0	8.3	7.8	8.2	10.3	10.0	13.4	15.9	23.0	20.3	18.9	23.9	23.7	19.3	18.6	18.0	16.3
13	13.4	11.5	10.3	11.8	11.3	11.0	15.9	18.0	23.9	27.9	30.8	29.0	25.9	21.9	23.6	19.0	15.4
14	10.4	10.5	10.0	10.9	14.0	13.0	19.0	22.6	27.3	30.3	26.0	31.9	30.0	28.9	25.0	20.3	17.4
15	8.1	8.0	7.7	7.6	7.3	7.0	13.6	20.0	25.6	28.0	29.0	32.3	25.3	24.4	21.9	19.0	14.0
16	6.8	6.4	6.3	6.9	6.2	5.4	13.2	22.2	25.1	26.3	29.0	29.0	26.2	27.3	22.0	18.7	15.1
17	13.4	13.3	13.6	12.6	12.7	12.0	10.0	17.0	21.8	26.5	28.3	27.7	26.4	23.2	19.4	16.0	14.0
18	11.1	10.7	11.3	11.0	10.3	10.6	14.4	19.6	23.3	27.4	29.3	30.9	26.5	21.9	22,0	17.0	14.1
19	8.3	10.9	7.5	6.6	7.2	6.0	9.0	16.0	26,0	27.9	28.5	33.3	31.6	29.9	20.9	17.4	15.0
20	6.4	7.9	6.5	7.9	7.1	6.9	9.8	12.0	25.1	23.0	20.0	28.1	22.2	11.2	16.9	12.8	11.3
21	8.4	8.9	8.4	9.3	6.5	6.0	8.9	19.4	15.6	15.9	15.3	15.6	17.2	24.9	15.5	12.8	11.2
22	9.0	7.2	8.3	9.3	7.4	8.1	16.9	19.3	24.8	20.6	20,1	18.2	19.2	15.5	17.3	12.0	10.9
23	4.4	4.0	3.1	3.6	2,8	1.9	9.5	14.6	20,0	23.5	25.0	25.9	26.2	26.9	23.7	16.0	10.9
24	7.9	6.6	4.2	4.2	3.4	3.4	5.9	17.3	23.6	28.4	29.8	27.9	25.6	23.9	18.9	15.9	13.0
25	6.4	4.9	7.3	7.3	6.1	7.6	5.4	16.0	21.5	25.9	19.2	24.9	27.6	25.6	21.2	21.9	15.6
26	8.0	7.3	7.9	6.3	7.6	7.6	8.3	7.3	17.9	23.0	27.9	23.8	16.4	14.1	15.0	10.0	10.1
27	5.4	6.5	7.0	6.7	6.4	6.9	8.1	10.5	15.4	18.0	19.0	18.9	18.4	19.0	18.0	15.7	13.9
28	10.4	10.0	3.9	3.4	3.1	3.2	3.9	10.9	11.2	13.0	17.5	14.4	15.0	13.7	14.1	10.0	8.6
29	3.9	2.3	2.5	1.9	1.2	4.0	11.9	16.0	18.3	20.6	16.0	17.0	23.2	15.9	14.3	10.5	9.0
30	3.8	3.9	4.0	3.9	4.0	4.1	5.0	8.4	10.1	14.0	21.3	23.9	25.6	26.9	21.0	15.0	11.9
Moyenne horaire	8.12	7.80	7.36	7.18	7.15	7.26	11.44	16.18	21.28	23.44	24.38	25.72	25.08	22.96	20.21	16.17	13.35

près du sol ÷

- Novembre 1925 -

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moyenne diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
10.5	9°.0	7.8	6.5	5.9	6.4	5.1	13.37	3°.0	6.0	29.5	12.0	26°.5	1
10.0	8.4	8.1	8.2	6.5	6.5	6.4	12,83	1.8	6.3	28.6	14.5	26.8	2
12.8	12.9	10.4	9.0	7.4	7.8	7.5	15.31	2.8	4.0	32.9	14.0	30.1	3
14.4	13.2	12.3	10.4	10.0	11.8	10.9	15.82	4.4	4.2	33.4	12.1	29.0	4
16.1	14.9	13.4	10.6	11.8	9.9	10.4	16.18	5.7	6.0	33.0	13.5	27.3	5
15.3	14.2	12.4	10.8	10.3	9.3	9.2	17.13	6.0	6.3	33.3	14.8	27.3	6
17.6	17.3	16.3	13.1	14.8	14.9	12.1	17,89	7.4	4.0	35.0	13.6	27.6	7
10.9	13.8	13.0	18.2	11.3	9.4	10.0	14,86	9.4	23.0	22.5	12.0	13.1	8
9.6	9.6	9.9	9.3	9.4	9.8	9.9	12,98	9.3	21.0	15.2	15.5	5.9	9
16.3	10.6	9.0	8.8	8.3	9.1	9.3	11.90	8.3	22.0	22.3	13.0	14.0	10
14.9	12.7	11.5	11.9	11.0	9.9	9.5	14.22	7.3	4.6	25.2	13.1	17.9	11
13.3	15.6	15.1	14.3	11.9	12.0	12.3	14,95	7.2	3.0	23.9	12.0	16.7	12
15.9	14.6	13.7	13.0	12.9	12.0	10.6	17,22	10.2	5.3	30.9	11.5	20.7	13
15.0	13.9	12.3	12.7	12.9	12.3	11.0	16.26	10.0	3.0	31.9	12.0	21.9	14
13.0	12.4	12.0	9.3	8.7	8.3	9.3	15.62	6.8	6.8	32.3	12.0	25.5	15
15.0	14.0	13.7	13.2	14.4	13.4	13.3	16.21	5.4	6.0	29.2	11.3	23.8	16
13.0	13.4	13.0	12.8	11.9	11.7	11.8	16.52	10.0	7.0	28.5	11.2	18.5	17
12.5	9.7	10.9	10.3	9.9	11.1	11.3	16.13	9.7	19.0	30.9	12.0	21.2	18
12.4	10.4	9.0	8.5	6.5	6.6	6.3	14.99	6.0	6.0	33.3	12.0	27.3	19
10.8	9.0	9.2	8.3	9.5	9.1	8.6	12,48	6.4	1.0	25.2	9.2	18.8	20
11.3	11.1	10.6	9.4	10.0	10.4	10.3	12,20	6.0	6.0	24.9	14.0	18.9	21
10.0	8.9	7.8	7.2	15.9	15.9	15.2	13.54	7.1	21.2	24.9	9.3	17.8	22
10.6	9.3	7.9	7.8	7.3	4.9	6.9	12.28	1.8	6.3	26.9	14.0	25.1	23
12.3	9.6	9.3	9.6	7.7	6.2	6.4	13,37	3.3	5.1	29.9	11,3	26.6	24
14.9	12.6	12.2	11.6	8.6	9.3	8,0	14,23	4.9	2.0	27.6	13.0	22,7	25
9.9	7.2	6.6	8.0	5.2	6.3	4.5	11,06	4.5	24.0	27.9	11.0	23.4	26
14.9	13.9	13.6	10.4	11.0	9.9	9.8	12,47	5.3	1,2	19.0	14.0	13.7	27
3.2	6.2	6.1	4.0	5.7	4.2	3.2	8.70	3.1	5.0	18.8	14.2	15.7	28
8.0	6.6	6,8	6.4	6.1	6.0	4.2	9,69	1.1	5.2	23,4	13.3	22.3	29
11,8	10.3	10.4	8.0	7.5	6.7	5.9	11,15	3,8	1,0	26.9	14,0	23.1	30
12,51	11.51	10.81	10.05	9,69	9.36	8.97							Moyenne horaire

Moyenne mensuelle : 11°.05 - Ecarts des valeurs extrêmes : 33°.9 -

Humidité

- Décembre 1925 -

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

Relatif à

- Novembre 1925 -

18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
63	66	69	73	77	78	86	72	43	17.0	96	3.5	53	1
46	52	58	61	64	64	68	63	35	14.8	95	4.0	60	2
45	46	49	53	56	58	59	54	30	15.0	77	6.3	47	3
58	67	72	77	77	77	79	61	28	14.0	79	24.0	51	4
54	57	62	65	68	65	70	67	44	14.0	96	5.3	52	5
52	57	57	58	59	63	64	57	35	14.3	76	6.0	41	6
36	39	44	52	53	55	57	49	22	13.9	75	5.0	53	7
93	71	70	76	95	95	73	72	54	5.0	96	22.3	42	8
95	94	93	90	93	92	90	89	76	13.2	96	17.5	20	9
90	90	84	87	86	89	88	84	66	13.0	94	1.0	28	10
66	68	77	71	73	79	81	75	49	12.9	96	4.2	47	11
64	57	60	59	68	71	70	65	50	12.0	86	3.0	36	12
51	53	57	58	63	63	68	61	40	12.0	83	5.2	43	13
40	43	46	47	43	43	44	53	31	12.0	78	6.0	47	14
28	31	35	34	40	43	45	41	21	13.3	67	6.0	46	15
41	43	46	48	47	46	48	45	30	14.0	58	7.0	28	16
33	34	34	34	35	35	34	35	28	13.2	45	1.0	17	17
37	40	46	46	46	44	40	35	28	12.1	47	21.2	19	18
47	48	50	50	54	53	57	46	33	13.8	57	24.0	24	19
76	80	82	80	73	76	87	69	50	11.1	87	24.0	37	20
68	76	76	76	77	76	81	73	62	15.0	81	24.0	19	21
71	77	79	84	87	89	91	74	50	12.3	92	8.3	42	22
62	64	69	70	71	72	70	68	39	13.1	90	2.0	51	23
57	65	71	74	76	81	82	64	45	13.2	82	24.0	37	24
68	68	76	77	77	75	82	72	51	15.0	92	6.0	41	25
80	85	76	76	92	65	84	75	46	11.2	93	4.0	47	26
91	54	52	77	95	76	86	68	38	13.9	95	22.0	57	27
81	80	87	82	85	90	87	76	65	15.0	90	23.0	25	28
69	77	78	78	83	76	93	76	49	14.0	96	4.3	47	29
48	50	53	57	60	60	71	74	48	18.0	93	7.0	45	30
59	61	63	66	69	68	71							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : [illegible] - Écart des valeurs extrêmes : 75 -

- Distribution de la température près du sol -

- Novembre 1925 -

Températures			N.H.O.	%
+ 30	à	+ 35	21	0,03
+ 25	à	+ 30	65 ½	0,09
+ 20	à	+ 25	74 ¼	0,10
+ 15	à	+ 20	92 ¾	0,13
+ 10	à	+ 15	195	0,26
+ 5	à	+ 10	238	0,33
+ 0	à	+ 5	43 ½	0,06

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) a été de 718 seulement par suite de lacunes, couvrant 2 heures sur l'enregistreur.

Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

Phénomènes aqueux

Date	Précipitation en mm.	Roscomètre en gr.	Roscomètre en mm.	Evaporation en mm.	Date	Précipitation en mm.	Roscomètre en gr.	Roscomètre en mm.	Evaporation en mm.
1	gouttes	14gr,1	0,098	2mm,6	16		2gr,7	0,mm019	5mm,5
2		9,7	0,067	3,2	17		0,7	0,005	6,5
3		5,0	0,035	3,9	18		1,6	0,011	5,3
4		4,8	0,033	3,6	19		1,0	0,007	3,7
5		8,3	0,058	3,3	20	1mm,3	4,0	0,028	2,9
6		3,2	0,022	3,8	21		4,3	0,030	2,7
7	2mm,1	3,0	0,021	5,9	22	gouttes	3,1	0,021	2,2
8	11,9	5,9	0,041	2,5	23		5,4	0,037	2,6
9				0,7	24	0,1	3,4	0,024	2,9
10				1,2	25		4,9	0,034	2,5
11				3,0	26	0,6	5,0	0,035	2,3
12		2,5	0,017	3,8	27	6,9			5,0
13		4,3	0,030	3,6	28				1,9
14		3,6	0,025	4,4	29		11,8	0,082	1,8
15		3,0	0,021	5,2	30		5,2	0,036	2,1
					Total	22mm,9	120gr,5	0m,837	100,9

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Novembre 1925 - Nombre d'heures d'insolation -

Date	7 h.			13 h.			18 h.			Intense		Faible		Total	
	N	A	Diff.	N	A	Diff.	N	A	Diff.		%		%		%
1	27.2	15.0	12.2				11.3	11.2	0.1	8.3	0.81	0.5	0.05	8.8	0.86
2	25.8	13.4	12.4	45.1	31.7	13.4	13.2	13.1	0.1	9.0	0.89	1.1	0.11	10.1	1.00
3	31.0	18.5	12.5	47.2	33.9	13.3	14.4	14.3	0.1	8.9	0.88	1.2	0.12	10.1	1.00
4	27.1	15.6	11.5	48.4	35.0	13.4	16.4	16.3	0.1	8.2	0.81	1.9	0.19	10.1	1.00
5	25.8	16.9	8.9	36.0	27.9	8.1	16.4	16.3	0.1	6.0	0.60	1.2	0.12	10.0	1.00
6	30.4	19.0	11.4	48.0	34.8	13.2	16.8	16.8	0.0	8.3	0.83	1.7	0.17	10.0	1.00
7	28.8	18.1	10.7	47.4	36.0	11.4	18.9	18.8	0.1	6.2	0.62	0.3	0.03	6.6	0.66
8	22.9	19.5	3.4				11.7	11.6	0.1	0.1	0.01	0.5	0.05	0.6	0.06
9	11.8	11.1	0.7	27.6	20.8	6.8	10.4	10.4	0.0	0.1	0.01	0.2	0.02	0.3	0.03
10	13.5	11.6	1.9	42.0	28.0	14.0	11.2	11.1	0.1	1.6	0.16	0.1	0.01	1.7	0.17
11	12.0	10.8	1.2	45.6	32.2	13.4	15.2	15.0	0.2	7.2	0.72	0.0	0.00	7.2	0.72
12	16.4	14.2	2.2	36.4	27.0	9.4	14.4	14.3	0.1	2.4	0.24	0.3	0.03	2.7	0.27
13	27.4	18.4	9.0	42.0	31.4	10.6	15.3	15.2	0.1	5.3	0.54	0.8	0.08	6.2	0.62
14	31.8	20.4	11.4	50.6	36.2	14.4	16.2	16.1	0.1	5.5	0.56	2.1	0.21	7.6	0.77
15	24.0	15.9	8.1	47.3	34.0	13.3	15.2	15.2	0.0	8.1	0.84	1.6	0.16	9.7	1.00
16	23.2	14.9	8.3	45.6	32.8	12.8	15.9	15.8	0.1	7.9	0.81	1.0	0.10	8.9	0.91
17	31.6	21.4	10.2	34.8	26.6	8.2	14.0	13.8	0.2	4.8	0.50	0.6	0.06	5.4	0.56
18	30.4	20.2	10.2	44.0	31.7	12.3	13.8	13.7	0.1	5.9	0.61	1.7	0.17	7.6	0.78
19	13.7	10.8	2.9	47.6	33.8	13.8	13.0	12.8	0.2	6.1	0.64	1.0	0.10	7.1	0.74
20	12.1	10.6	1.5	30.2	23.2	7.0	12.0	11.9	0.1	4.0	0.41	0.3	0.03	4.3	0.44
21	14.4	10.5	3.9	27.2	20.1	7.1	12.0	11.9	0.1	3.3	0.35	0.8	0.08	4.1	0.43
22	27.4	17.6	9.8				10.5	10.5	0.1	3.0	0.32	0.3	0.03	3.3	0.35
23	23.0	12.8	10.2	42.6	29.3	13.3	11.4	11.3	0.1	7.9	0.80	0.8	0.08	8.7	0.88
24	12.0	8.6	3.4	44.4	31.2	13.2	13.6	13.6	0.0	7.0	0.73	0.5	0.05	7.5	0.78
25	7.8	7.4	0.4	43.7	31.0	12.7	13.6	13.6	0.0	7.5	0.79	0.5	0.05	8.0	0.84
26	10.2	9.4	0.8	20.0	18.2	1.8	10.9	10.8	0.1	0.7	0.07	0.1	0.01	0.8	0.08
27	10.4	9.8	0.6	27.6	22.6	5.0	15.6	15.6	0.0	0.2	0.02	0.1	0.01	0.3	0.03
28	11.2	10.9	0.3	20.8	16.0	4.8	8.4	8.4	0.0	2.8	0.28	0.3	0.03	3.0	0.32
29	16.8	9.0	7.8				9.9	9.8	0.1	4.9	0.52	1.0	0.10	5.9	0.62
30	6.3	5.4	0.9	37.0	26.4	10.6	14.0	13.8	0.2	0.1	0.01	6.2	0.66	6.3	0.67
Moyenne :		6h29			10h67			0.09		Total mensuel :		182h9		0.12	

Vitesse du vent en kilomètres par heure

- Novembre 1925 -

Fréquence des vents de chaque direction

Moyennes diurnes et calmes

Date	Kil	Calmes	Date	Kil	Calmes
1	8.3	2	16	11.4	
2	4.4	2	17	17.1	
3	5.1	4	18	15.7	
4	6.8	5	19	9.9	
5	5.5	5	20	13.6	
6	7.8	2	21	18.4	
7	8.0	3	22	13.9	
8	15.0		23	6.8	
9	13.5		24	11.5	
10	15.3		25	9.0	
11	21.1		26	6.2	2
12	17.7		27	18.5	2
13	12.6		28	23.6	
14	10.1	1	29	6.8	2
15	9.3	2	30	2.9	3

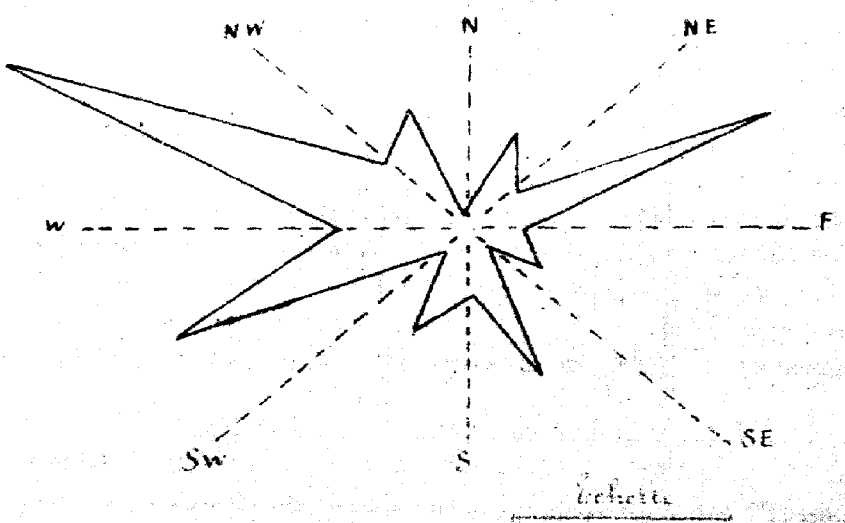
Moyennes horaires de calmes

Heures	Kil	Calmes	Heures	Kil	Calmes
1	8.8	1	13	17.6	
2	8.3	3	14	21.5	
3	8.0	4	15	22.3	
4	8.0	1	16	19.8	
5	7.6	4	17	16.5	
6	6.8	6	18	14.3	
7	5.7	8	19	12.2	
8	6.0	6	20	11.0	
9	7.4	1	21	11.1	
10	9.0	2	22	9.8	
11	11.9		23	10.8	
12	13.9		24	9.6	

N	4
NNE	27
NE	14
ENE	74
E	13
ESE	17
SE	5
SSE	43
S	16
SSW	30
SW	10
WSW	74
W	30
WNW	113
NW	26
NNW	36
Calmes	188

Deux sens du mot "Calme" - 1er sens (1er et 2me tableau) : il a passé moins de 1000 mètres de vent dans le mouvement pendant l'heure précédente ; - 2me sens (3me tableau) : dans le relevé des directions du vent aux heures rondes, sa vitesse ne s'est pas trouvée supérieure à 1m par seconde à l'heure considérée -

Fréquence des vents suivant chaque direction



Echelle

Calmes

- Novembre 1925 -

DATE	Nébulosité de 0 à 10 — 7h.		13h.		18h.		Phénomènes et Remarques
1	ci, ci-cu, cu, cu-nb.	3			ci	3	⌓ (très abondante) ↳, g, ≡ (P)
2		0	ci, cu	0,1	ci	tr.	
3	ci-cu, a-cu	1	cu	tr.		0	
4	ci	tr.	ci, ci-st, cu	1	st-cu, fr-cu	2	
5	ci, st-cu	8	ci, cu	5	st-cu	3	
6		0	cu	tr.		0	⊙
7	a-cu	tr.	a-cu, cu-nb.	4	ci, a-st, st-cu	1	⊙ ⚡
8	ci-st, a-cu, nb.	9			nb, a-st	9,9	
9	nb, a-st	10	cu, cu-nb, a-st, a-cu	9,8	st	10	
10	st	10	cu-nb	9	st-cu	9	
11	st, st-cu	10	st-cu	5	st-cu	0,2	
12	st-cu, a-cu	4	st-cu	9	st-cu	2	
13	ci-st, a-cu, ci-cu, st-cu	5	ci, ci-st, ci-cu, cu	4	ci, st-cu	1	⦶ incomplet, répété plusieurs fois
14	ci, ci-cu, ci-st, a-cu	5	ci, ci-cu	4	ci	4	
15	ci, ci-cu, ci-st	9	ci, ci-cu, ci-st	5	ci	1	⦶
16	a-cu, ci, ci-cu	1	ci, ci-cu, a-cu	1	ci, ci-st, a-cu	7	
17	ci, ci-cu, a-cu	5	a-cu	3,5	a-cu	1	
18	ci, ci-cu	2	ci, ci-st, ci-cu, a-cu	9	a-cu	1	⊖ à 5h.
19	ci-cu, ci, ci-st, a-cu	4	st-cu, a-cu	4	a-cu	tr.	⊖ à 5h.
20	fr-nb. st-cu	9,5	a-cu, st-cu, cu-nb	8	st-cu	1	T ⊙
21	st-cu, cu	3,5	st-cu, cu	4	st-cu	7	g
22	st-cu, nb.	8			cu, st-cu	2	⌓ faible ⌒ (double)
23	cu	tr.	cu	1	cu	tr.	⌓ (t. ab.) ⊖, ⊙.
24	ci, ci-cu, cu, a-cu	3	ci-cu, a-cu, cu	2	a-cu	4	⌓ modérée ⊖.
25	a-cu, cu-nb.	1	ci, cu	3		0	⚡ dans le sud.
26	st-cu	10	st-cu	10	st-cu, fr-cu	1	⊙
27	a-st, st-cu, a-cu, fr-nb.	10	a-st, st-cu, fr-nb.	10	a-st, fr-nb.	10	⊙ ⌒ et T orage sur Mrézath.
28	st-cu, fr-nb.	9	fr-nb.	9	ci, st-cu	5	
29	ci-cu, ci	6			ci, ci-cu, a-cu	1	⌓ ruisselante. ⌴ très abondante dans la plaine.
30	a-st.	10	ci, a-cu	10	a-cu, a-st	10	⊖ double (r = 2° et 4°), ⊖

Moyenne : 5,20 4,38 3,20 Moyenne mensuelle : 4,26

Note : La lettre (P) près d'un symbole signifie que le phénomène avait lieu dans la plaine.

- Novembre 1925 -

Date	Impression générale	Note
1	Nuageux. frais. un peu menaçant le matin.	B = Beau AB = assez beau T.B. Très beau
2	B.	
3	T.B.	
4	T.B le matin, un peu nuageux après midi.	
5	Nuageux. calme.	Le 2, la neige apparaît sur l'Hermon.
6	T.B.	
7	Matin clair, après midi menaçant et lourd.	La brume matinale légère a eu lieu du 1er au 7e, du 13 au 16, du 18 au 27, et le 30.
8	averses, orages, grains; matin chaud, soir très frais.	
9	Menaçant, mansarde, soir frais.	
10	Temps froid et presque complètement couvert.	
11	Matin: stratus bas, progressivement ascendant, soir:	On a signalé des vols d'étourneaux, le 2 novembre; et un vol de vanneaux le 5.
12	Nuageux. A.B. plus chaud	
13	Nuageux, assez lourd.	
14	Nuageux par cirrus. AB et chaud.	
15	B.	
16	B. malgré quelques cirrus.	
17	Nuageux. temps doux.	
18	A.B.	
19	Nuageux, s'éclaircit après le coucher du soleil.	
20	Menaçant. un peu de pluie.	
21	Nuageux. quelques gouttes de pluie.	
22	Nuageux. frais. petites averses.	
23	B. calme bien qu'avec vent faible le soir.	
24	Nuageux, non sensible.	
25	Nuageux. assez chaud, mais lourd.	
26	Très nuageux; petites averses fines.	
27	Très nuageux, devient menaçant le soir.	
28	Pluvieux le matin, meilleur après midi. frais.	
29	A.B.	
30	Presque toujours couvert. matin frais, soir plus chaud.	

Observatoire de Ksara

Mois de Décembre 1925

Avant-propos.

Pression atmosphérique - Bien que la pression atmosphérique ait continué à monter, la pression moyenne (685mm,53) de ce mois est un peu supérieure à celle de Novembre (685mm,39).

Maximum absolu 690mm,5
Minimum absolu 676mm,7

L'allure régulière de la courbe barométrique n'a été troublée que du 16 au 22 et du 26 au 28.

Le 16 une baisse commençait et se maintenait assez régulière jusqu'au 19h. vers 4h; heure à laquelle débutaient des variations brusques qui ont duré jusque vers 14h. C'est pendant cet intervalle de temps que la pression a atteint son minimum 677mm,8 à 13h,9. Parti de 690mm,0 le 16, le baromètre a baissé de 12mm,2 pour remonter de 12mm,7 en atteignant 690mm,5 le 22 (maximum mensuel).

Du 26 au 29, le registre des observations accuse des orages, averses et grains. C'est le 28 que le baromètre, irrégulier pendant cette période, a atteint le minimum mensuel.

Des grains ont été signalés entre 17h. et 17h,30 le 11.

Température de l'air - En même temps que le baromètre présentait des variations non ordinaires, le thermomètre enregistrait lui aussi des irrégularités considérables, sauts brusques et répétés de température dans un sens et dans l'autre, c'est-à-dire du 18 au soir au minuit du 21 au 22, et du même du 26 au 28. Le reste du temps la marche de la courbe thermométrique a pris son allure habituelle.

Le mois de décembre avec sa moyenne mensuelle de 9°,91 contre 14°,14 en novembre accuse une baisse de 4°,23 sur le mois précédent. La baisse a été surtout sensible pendant la seconde quinzaine.

Maximum absolu 23°,7 le 1er Décembre.
Minimum absolu 1°,3 le 29.

Température près du sol - Elle est restée comprise entre -0°,9 (minimum) et 33°,0 (maximum). Elle est descendue au dessous de Zéro 6 jours et n'a dépassé 30° que 3 jours.

Moyenne mensuelle 9°,00 inférieure de 5°,05 à celle de Novembre.

Humidité relative - L'humidité moyenne mensuelle (75) surpasse celle du mois de Novembre (64); la moyenne diurne a atteint 91.

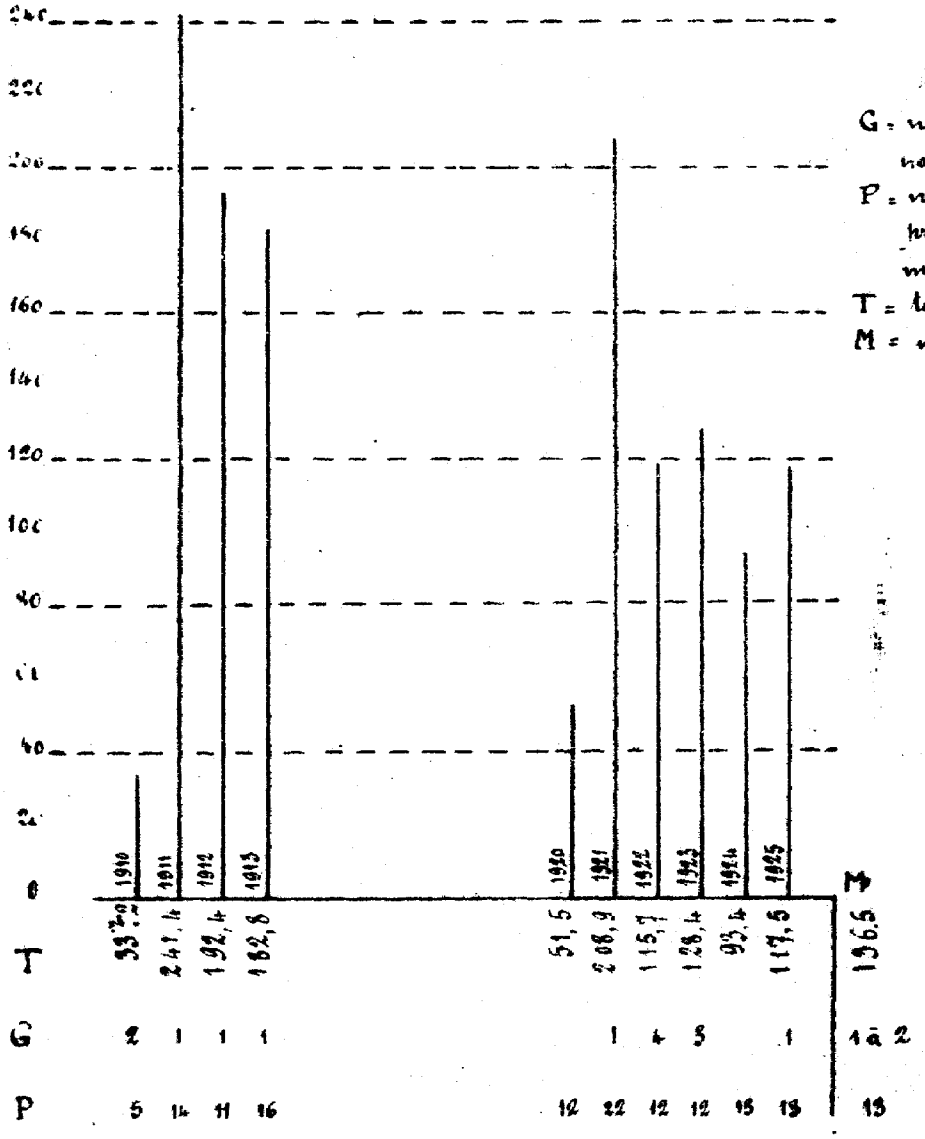
Minimum : 18 ; maximum 97, atteint 9 fois.

Après le 18, le minimum diurne est resté constamment supérieur à 52, le maximum s'est maintenu au dessus de 87, et la moyenne diurne au dessus de 75.

Précipitations - Il y a eu en Décembre 1 jour où il est tombé de la pluie en quantité non mesurable et 13 jours de pluie mesurable. Un jour de grésil très fin s'est mélangé à la pluie.

Le total de l'eau recueillie en Décembre a été de 117mm.5. Depuis le 1er Septembre on compte 172mm.5 d'eau tombée.

Pluie à Ksara en Décembre



Evaporation - La plus faible évaporation observée a été de 0mm.6, la plus forte de 4mm.9; l'évaporation totale monte sensiblement à 77mm.4 en décroissance sur celle de Novembre (100mm.9).

Condensation occulte - En dehors de 9 jours de lacune, on a mesuré 256mm.8 d'eau déposée, nombre presque double de celui du mois précédent -, où l'on comptait pourtant seulement 6 jours de lacune.
La plus faible condensation observée a été de 2mm.4 la plus forte de 65mm.9.

Insolations - Le pourcentage des heures de présence du soleil de 0,93 en Septembre est de 0,66 en Octobre et de 0,62 en Novembre est descendu à 0,50 en Décembre. Le total des heures où le soleil a frappé l'héliographe était de 147.6.

Vents - Le nombre des kilomètres de vent passés en 1 heure dans le montinet a été 10 fois compris entre 40 et 50 et 8 fois entre 50 et 59. Ces derniers appartiennent tous au 26 et au 27 du mois. Le total des kilomètres de vent s'est élevé le 26 à 886 kil. et le 27 à 674 kil. Les moyennes diurnes sont respectivement de 36 kil. 11 et 28 kil. 09.
Le nombre total des kilomètres de vent passés pendant le mois sur la girouette est de 8387.
L'inspection des diagrammes de l'anémocinémographe[1] conduit aux remarques suivantes :
Le 11, un grain élève brusquement la vitesse du vent au dessus de 14 m. par seconde ; le 19 à 8h ½, 10h ½ et 18h ½ il y a eu des sauts brusques de vent portant sa vitesse au delà de 14 m. par seconde ; - Le 26, se manifeste une très grande agitation, de 10h à 20h. et de 21h. 3/4 à minuit la vitesse du vent reste presque constamment supérieure à 10 m. par seconde, à 23h. 3/4 elle monte jusque vers 19m. par seconde ; - Pendant les deux premières heures du 27, la vitesse dépasse très fréquemment 10 m. et même plusieurs fois 15 m. ; pendant le reste du mois, on compte en tout à peine 6 à 7 heures de vitesses supérieures à 10 m, et même on a de longues périodes où la vitesse reste constamment inférieure à 5m. par seconde, par exemple 39h. consécutives du 12 à 21h. au 14 à 12h. - ou encore 35h. du 14 à 23h. au 16 à 10h. ou enfin 42h. consécutives du 20 à 2h. au 22 à 16h.
Les vents de l'WSW ont été d'une prépondérance marquée.

Nébulosité - La moyenne de la nébulosité en Décembre 1925 a été de 5,47 presque également éloignée de la plus forte observée en Décembre 1913 et de la plus faible en Décembre 1910.
La moyenne générale des 9 années pour lesquelles on a des observations était 5.77 en adjoignant l'année présente on a pour moyenne générale en Décembre sur 10 années 5,6.

(1) Note - Cet anémocinémographe est l'enregistreur Richard donnant la vitesse moyenne du vent.

Pression

- Décembre 1925 - 600mm +

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	86.3	86.2	87.0	86.8	86.7	86.9	87.2	87.4	87.7	87.6	87.1	86.8	86.2	86.0	85.9	86.2	86.5
2	86.9	86.9	86.8	86.7	86.7	86.7	86.9	87.1	87.2	87.1	86.7	86.0	86.8	85.7	85.9	86.2	86.3
3	87.7	87.9	87.9	87.7	87.8	88.0	88.4	88.7	88.9	88.5	88.2	87.7	87.2	87.0	87.1	87.4	87.4
4	86.3	86.7	86.6	86.4	86.4	86.4	86.8	86.9	87.0	86.8	86.1	85.3	84.6	84.4	84.3	84.3	84.4
5	84.8	84.8	84.7	84.7	84.6	84.7	85.0	85.2	85.2	85.2	84.7	83.9	83.6	83.4	83.4	83.6	83.7
6	84.0	83.7	83.7	83.5	83.3	83.3	83.5	83.6	83.8	83.7	83.1	82.6	82.3	82.3	82.5	82.9	83.3
7	84.5	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.9	84.9	85.3	85.0	85.1	84.5	84.1	84.1	84.2	84.5	85.0
8	86.4	86.2	86.2	85.7	86.0	86.0	86.0	86.1	86.2	86.1	85.8	85.3	84.8	84.8	85.0	85.2	85.2
9	85.8	85.7	85.7	85.5	85.6	85.8	86.0	86.1	86.2	86.1	85.5	85.0	84.7	84.5	84.4	84.5	84.8
10	84.4	84.3	84.2	83.7	84.0	84.1	84.6	84.7	85.0	85.2	84.9	84.7	84.2	84.2	84.2	84.6	84.8
11	85.0	85.0	84.9	84.6	84.5	84.6	84.7	85.2	85.5	85.5	85.0	84.6	84.7	84.7	85.0	85.1	85.1
12	87.0	87.2	87.3	87.3	87.4	87.6	88.4	88.6	89.0	89.1	88.7	88.5	88.1	88.0	88.0	88.2	88.3
13	88.9	88.9	88.7	88.3	88.4	88.5	89.0	89.2	89.4	89.4	88.9	88.2	87.7	87.6	87.3	87.3	87.3
14	88.2	88.0	88.0	87.8	87.6	87.7	87.9	88.1	88.3	88.3	87.7	87.3	86.8	86.7	86.7	86.7	86.7
15	87.2	87.2	87.0	86.9	86.9	87.1	87.4	87.5	87.9	87.7	87.3	86.8	86.4	86.3	86.3	86.5	86.7
16	88.6	88.7	88.9	88.7	89.0	89.2	89.6	89.7	89.9	89.9	89.4	88.9	88.3	88.1	88.2	88.4	88.4
17	88.9	88.7	88.7	88.5	88.4	88.4	88.8	88.9	89.0	88.7	88.2	87.5	87.1	86.9	86.7	86.6	86.7
18	86.1	85.9	85.8	85.5	85.3	85.2	85.4	85.5	85.3	85.5	84.5	83.9	83.2	83.1	83.1	83.0	83.1
19	81.7	81.0	80.7	79.9	79.5	79.2	79.3	79.9	80.1	79.4	79.2	78.5	78.2	78.2	78.6	78.8	79.3
20	80.6	80.9	81.3	81.3	81.9	82.6	82.9	83.4	83.8	84.0	84.2	84.0	84.2	84.5	84.9	85.0	85.6
21	87.2	87.2	87.2	87.2	87.5	87.9	88.2	88.4	89.0	88.7	88.8	88.4	88.0	88.1	88.3	88.4	88.6
22	89.5	89.6	89.6	89.4	89.6	89.6	89.9	90.3	90.4	90.4	90.0	89.5	89.0	88.9	88.8	88.7	88.9
23	89.1	89.1	89.1	89.0	89.2	89.3	89.5	89.6	90.1	90.0	89.3	88.5	88.1	88.0	88.0	88.0	88.1
24	88.4	88.3	88.0	87.8	87.8	87.8	87.8	87.9	87.9	87.7	87.0	86.4	85.8	85.7	85.9	86.0	86.2
25	86.0	86.1	85.9	85.5	85.5	85.4	85.5	85.8	85.8	85.6	84.8	84.3	84.0	83.8	83.8	83.7	83.7
26	82.4	82.3	81.9	81.8	81.4	81.6	81.9	81.8	80.9	80.7	80.0	79.8	79.9	79.8	79.5	80.0	79.8
27	79.5	79.9	79.7	79.6	79.9	80.4	81.1	81.5	82.1	82.2	82.0	81.7	81.1	81.0	81.2	81.2	81.3
28	76.6	77.7	77.7	77.4	77.0	76.9	77.3	77.9	78.4	80.1	80.1	80.3	80.3	80.8	81.1	81.4	81.8
29	84.0	84.1	84.0	84.0	83.9	84.1	84.3	84.5	84.8	84.8	84.6	83.8	83.4	83.2	83.2	83.3	83.4
30	83.8	83.7	83.4	83.3	83.2	83.3	83.5	83.7	82.2	83.6	83.4	83.0	83.7	83.7	83.8	84.0	84.1
31	86.1	86.0	85.7	85.6	85.6	85.8	85.9	86.4	86.5	86.5	86.0	85.6	85.5	85.4	85.3	85.3	85.3
Moy. horaire	85.63	85.65	85.52	85.29	85.16	85.48	85.71	85.91	86.10	86.10	85.68	85.20	84.90	84.82	84.86	84.99	85.14

atmosphérique + 600 mm

Décembre 1925

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
86,7	86.8	86,9	87.2	87.2	87.2	87.0	86.18	85,9	15.0	87,8	9.4	1,9	1
86.6	86.9	87.0	87.2	87.2	87.3	87.6	86.17	85.3	13.5	87.7	23.9	2.4	2
87.7	87.8	87.8	87.8	87.7	87.5	87.0	87.79	87.1	13.3	89.0	8.9	1.9	3
84.7	85.0	85.1	85.1	85,0	84.9	84.9	85,62	84.2	16.3	87.0	0.3	2.8	4
83.9	84.0	84.2	84.4	84.4	84.2	84.2	84.36	83.3	14.2	85.3	9.2	2.0	5
83.7	83.6	83.6	84.2	84.3	84.5	84.4	83,48	82.2	13.2	84.6	23.2	2.4	6
85.3	85.4	85.5	86.1	86.5	86.5	86.5	85,06	84.0	13.1	86.7	22.2	2.7	7
85.6	85.7	86.0	86.1	86.1	86.1	85.9	85.77	84.7	13.5	86.4	1.0	1.7	8
84.5	84.7	84.8	84.7	84.7	84.6	84.6	85.17	84.2	17.2	86.3	9.1	2.1	9
84.9	85.3	85.5	85.5	85.6	85.5	85.1	84.72	83.7	4.0	85.3	9.7	1.6	10
85.6	86.0	86.2	86.5	86.7	87.1	87.0	85.37	84.5	4.0	87.2	23.2	2.7	11
88.5	89.1	89.3	89.4	89.5	89.3	89.1	88.38	86.3	0.3	89.5	22.0	2.6	12
87.7	88.1	88.3	88.4	88.4	88.5	88.2	88.36	87.3	16.0	89.5	9.5	2.2	13
86.9	87.3	87.4	87.5	87.6	87.5	87.3	87.50	86.6	14.5	88.7	0.3	2.1	14
87.2	87.8	88.1	88.2	88.4	88.5	88.6	87.33	86.3	14.0	88.6	24.0	2.3	15
89.0	89.1	89.2	89.2	89.2	89.1	89.0	88,57	88.1	14.0	90.0	9.8	1.9	16
86.9	87.0	87.0	87.0	86.9	86.6	86.2	87.68	86.6	16.0	89.2	9.0	2.6	17
83.1	83.2	83.2	82.7	82.6	82.3	81.9	84,12	81.9	24.0	86.2	0.3	4.3	18
78.3	80.1	80.2	80.2	80.8	80.8	80.7	79.72	77.6	13.9	81.7	6.3	3.9	19
86.2	86.2	86.3	86.5	86.8	86.9	87.0	84.21	80.6	1.0	87.0	24.0	6.4	20
89.2	89.2	89.6	89.6	89.9	89.8	89.6	88.50	86.6	0.5	89.9	22.0	3.3	21
88.9	88.9	89.3	89.6	89.6	89.5	89.0	89.45	88.7	16.6	90.5	9.5	1.8	22
88.4	88.7	88.9	89.0	89.0	88.8	88.5	88.89	87.9	15.9	90.4	9.5	2.5	23
86.4	86.6	86.6	86.7	86.9	86.6	86.4	87.02	85.7	14.0	88.4	1.0	2.7	24
83.9	83.9	84.0	83.7	83.6	83.5	82.9	84.62	82.9	24.0	86.1	2.0	3.2	25
80.1	79.9	80.4	79.7	78.7	79.0	78.9	80.50	78.6	21.8	82.4	1.0		26
81.3	81.2	81.0	80.9	80.6	80.8	79.4	80,84	79.4	24.0	82.2	10.0	3.8	27
82.5	83.0	83.4	83.5	83.9	83.9	83.9	80.37	76.7	6.3	84.0	23.1	2.8	28
83.6	83.7	84.0	84.0	83.9	84.0	83.8	83.93	83.1	13.9	85.0	9.8	17.3	29
84.6	85.3	85.5	85.6	85.7	85.9	85.8	85.88	83.1	4.7	85.9	23.0	1.9	30
												2.8	
85.7	86.0	86.3	86.5	86.5	86.0	85.7	85.88	85.2	14.9	86.6	9.2	1.4	31
85.44	85.66	85.83	85.89	85.93	85.88	85.65							Moy. finale

Moyenne annuelle : 685mm.53. Ecart des valeurs extrêmes : 13mm.8

- Décembre 1925 -

Date	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.
1	10.6	9.5	9.1	8.7	9.0	7.6	7.8	10.3	13.0	16.3	19.7	21.9	23.6	23.4	22.5	20.4	18.9
2	8.2	9.6	7.5	7.5	6.3	6.7	6.7	7.6	9.7	12.6	15.2	19.6	20.0	19.7	18.5	17.6	16.3
3	9.9	9.3	9.0	8.4	6.0	6.4	6.9	9.9	11.8	13.9	15.9	17.5	19.0	19.1	18.6	16.9	14.7
4	7.2	7.5	6.5	5.6	5.6	5.3	5.7	8.0	11.2	14.6	18.2	20.7	21.9	22.2	21.9	20.3	17.6
5	6.7	8.2	9.6	11.2	11.6	12.6	12.7	15.9	17.8	19.0	20.2	20.5	20.8	20.3	19.3	18.6	17.6
6	10.8	10.6	9.7	10.3	12.7	12.7	13.9	14.7	16.2	16.6	19.6	19.8	20.9	20.8	19.6	19.0	17.8
7	8.0	8.1	7.3	7.6	7.3	7.0	6.6	10.2	12.6	16.1	18.7	19.2	19.9	19.9	19.8	17.1	15.7
8	8.2	8.6	8.3	7.8	7.5	7.2	7.3	8.0	11.7	14.6	15.1	16.3	17.3	17.4	16.6	13.7	13.0
9	11.2	10.4	9.9	9.6	9.6	9.6	9.7	10.2	10.7	12.2	12.9	13.8	15.0	14.7	14.2	12.4	10.8
10	6.1	5.3	6.1	6.1	6.1	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	7.1	7.3	8.9	12.6	12.3	11.7	11.1
11	6.5	6.3	6.8	6.1	5.9	5.9	6.4	6.4	7.7	9.1	10.7	10.6	8.5	8.6	8.7	8.9	7.7
12	5.7	4.7	4.3	5.6	4.6	4.7	6.0	7.6	9.1	9.5	10.6	11.0	11.5	10.8	10.3	9.7	9.1
13	8.0	7.2	7.3	7.2	7.4	5.7	6.1	7.7	8.7	13.3	11.7	12.0	12.6	13.6	13.4	13.3	11.7
14	5.2	5.6	4.3	3.7	3.4	4.3	2.1	4.7	7.2	14.3	14.9	16.6	16.6	16.1	14.3	12.1	11.8
15	8.1	8.0	7.8	7.2	7.2	6.3	4.7	11.3	14.2	16.0	17.0	18.3	18.5	18.5	17.3	14.2	11.3
16	5.5	6.4	4.9	5.5	5.6	4.7	4.9	6.5	9.7	12.5	15.7	19.5	19.9	20.0	19.7	17.5	14.3
17	9.1	8.7	9.4	8.1	8.2	7.5	8.2	7.9	9.7	11.6	16.2	18.6	20.6	20.7	20.2	18.9	15.6
18	7.9	8.6	6.7	7.4	6.9	7.1	5.8	7.2	13.5	17.6	19.5	19.5	19.6	18.2	18.0	15.7	14.9
19	10.6	9.9	9.7	10.0	10.2	9.7	9.6	7.6	7.4	9.6	8.0	8.3	8.0	7.3	5.8	5.5	4.5
20	4.3	3.5	3.8	4.2	4.8	4.5	5.4	6.6	6.7	7.9	9.0	9.6	9.4	9.9	9.3	7.8	7.4
21	4.1	3.6	3.3	3.6	4.2	3.2	3.6	3.2	3.3	6.4	8.2	9.3	10.4	10.5	10.0	9.6	9.1
22	5.4	5.0	5.1	5.7	5.2	4.1	4.0	6.6	7.8	10.2	11.1	10.8	11.7	12.1	12.1	10.9	9.7
23	5.6	5.4	5.1	4.2	4.5	2.6	3.4	6.7	7.1	9.1	11.5	12.1	13.4	12.1	12.1	11.9	11.2
24	5.7	5.1	4.4	4.0	4.0	3.2	3.4	5.1	7.7	9.5	11.7	14.1	16.1	15.8	15.4	14.8	12.9
25	6.6	5.6	6.1	6.5	4.6	4.6	5.4	5.7	9.2	12.6	11.7	12.9	13.0	12.8	12.4	12.1	11.8
26	10.1	10.7	10.1	10.4	11.0	10.5	10.6	10.7	10.6	11.0	9.2	10.1	10.7	9.2	10.8	11.1	10.2
27	8.8	8.5	8.2	9.0	7.4	7.7	8.1	8.6	9.3	10.7	10.7	10.8	12.1	11.3	10.6	9.8	9.1
28	7.9	7.4	6.5	6.4	6.5	7.2	8.1	6.8	8.0	8.5	8.8	9.3	9.5	9.4	9.1	8.5	8.1
29	2.9	2.4	2.1	1.9	1.4	1.3	1.5	1.7	2.1	3.4	5.0	7.4	10.0	10.5	10.7	10.1	9.4
30	7.3	7.3	7.3	7.5	7.7	8.0	7.9	7.4	9.4	8.2	8.6	9.6	12.4	11.8	11.1	10.0	9.1
31	4.0	4.1	3.8	3.1	3.0	2.4	2.3	2.1	2.7	3.7	4.5	7.4	10.4	10.1	9.8	8.3	7.6
Moy. horaire	7.30	7.13	6.77	6.77	6.63	6.34	6.47	7.72	9.42	11.52	12,80	14,01	14,91	14.80	14.33	13,19	11,90

de l'air sous abri

Décembre 1925

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moyenne	Min.	Heure	Max.	Heure	Recil.	Date
17°9	15°6	14°6	14°5	12°5	12°6	16°1	14°84	6°7	6.3	23°7	13.4	17°0	1
15.3	14.6	13.5	11.2	11.0	14.4	14.6	12,66	6.3	7.4	20.3	13.4	14.0	2
12.7	12.3	10.9	10.4	8.5	8.0	8.2	11.84	6.0	5.0	19.5	13.6	13.5	3
15.3	14.2	10.7	10.6	9.7	8.6	9.1	12,43	4.6	6.5	22.3	14.2	17.7	4
16.8	14.9	14.4	13.1	11.9	11.6	10.7	14.81	6.7	1.0	20.9	13.3	14.2	5
15.9	15.1	11.0	10.5	10.2	9.1	8.6	14.38	9.0	1.3	21.4	13.5	12.4	6
14.2	13.6	12.6	12.1	10.3	10.1	9.2	12.63	6.3	6.9	20.0	14.3	13.7	7
12.6	12.2	11.9	11.5	11.5	11.5	11.4	13.38	7.1	5,5	17.4	14.0	10.3	8
10.0	9.2	8.5	8.1	7.5	7.3	6.9	10.60	6.9	24.0	15.0	13.0	8.1	9
13.2	12.5	12.2	12.3	12.0	11.5	12.0	9.12	4.9	2.4	12.6	14.0	7.7	10
7.9	7.2	6.2	5.5	5.6	4.7	4.8	7.20	4.5	23.4	11.0	10.9	6.5	11
8.6	7.7	7.9	8.3	8.0	7.7	7.5	7,94	3.7	3.5	11.5	13.0	7.8	12
11.0	10.6	9.5	7.6	6.6	6.5	5.3	9,33	5.3	24.0	13.6	14.0	8.3	13
9.3	7.9	7.0	7.2	6.7	7.5	7.4	8.75	2.1	7.0	16.6	13.4	14.5	14
9.5	9.2	8.2	7.9	6.2	7.2	6.8	10.88	4.7	7.0	18.5	14.0	13.8	15
14.3	12.7	11.5	11.6	10.9	10.3	10.2	11.40	3.9	5.9	20.0	14.3	16.1	16
14.6	13.5	12.4	12.2	10.0	11.0	8.8	12.57	6.8	5.5	20.3	14.1	14.0	17
13.2	12.7	12.1	10.8	10.6	10.7	10.7	12.26	5.8	7.0	19.6	13.0	13.8	18
5.3	3.8	4.8	5.2	4.2	3.8	3.9	7.20	3.2	22.6	10.8	0.3	7.6	19
6.8	6.6	5.9	6.2	4.5	4.5	4.4	6.37	3.5	2.0	9.9	14.0	6.4	20
8.5	8.3	8.0	7.1	6.7	6.8	5.5	6,53	2.3	6.8	10.8	13.5	8.5	21
8.7	7.9	8.2	7.7	6.8	6.3	5.6	7.66	4.0	6.2	12.4	13.6	8.4	22
9.8	9.1	8.4	7.5	6.6	6.5	5.8	7,98	2.6	5.8	13.4	13.0	10.8	23
11.4	10.5	10.1	8.6	8.5	7.3	7.0	9.01	3.2	6.0	16.1	13.0	12.9	24
11.5	11.4	11.3	11.1	10.8	10.6	10.4	9.61	4.5	6.1	13.0	13.0	8.5	25
10.5	10.3	9.4	8.2	9.7	9.7	9.7	10,18	8.2	21.0	11.1	16.0	2.9	26
8.6	8.7	8.4	8.4	8.6	8.5	8.4	9,18	7.4	5.0	12.1	13.0	4.7	27
5.5	4.9	4.9	4.9	3.9	3.9	2.8	6,95	2.8	24.0	9.5	13.0	6.7	28
8.7	8.1	7.9	7.4	8.1	7.9	7.8	5.82	1.3	6.0	10.7	15.0	9.4	29
9.4	8.0	6.9	5.8	5.7	5.5	6.1	8.25	5.5	23.0	12.4	13.0	6.9	30
7.4	7.1	5.1	5.1	4.5	4.0	3.9	5.27	2.1	8.0	10.4	13.0	8.3	31
11.09	10.38	9.50	8.99	8.33	8.24	8.05							Moy. mens.

Moyenne mensuelle : 9°91. Ecart des valeurs extrêmes : 22°

(empérature

- Décembre 1925 -

Date	1h.	2h.	3h.	4h.	5h.	6h.	7h.	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.
1	5°6	5°0	4°3	5°1	4°0	3°4	4°0	16°1	22°2	26°3	26°2	27°0	27°8	26°0	21°6	15°3	13°3
2	3.9	5.0	3.2	2.9	2.9	2.3	5.4	10.2	16.9	18.0	22.6	21.4	21.2	20.0	17.4	14.3	13.2
3	5.1	5.1	4.1	6.2	2.9	2.9	5.8	13.4	21.3	22.4	23.9	25.9	26.6	23.9	17.6	12.9	9.9
4	3.1	2.9	2.0	2.3	1.6	1.4	6.5	12.0	20.9	24.2	27.0	26.0	29.9	27.5	20.8	15.0	13.0
5	4.0	7.0	5.3	8.3	8.4	8.9	12.9	21.9	25.1	29.9	27.0	23.9	21.5	22.9	18.1	15.0	13.4
6	6.9	7.0	7.6	8.4	9.6	9.1	10.0	14.0	17.5	21.0	30.0	22.0	22.2	20.6	17.9	17.0	13.9
7	3.7	3.9	3.0	3.0	2.4	2.6	5.9	14.0	18.9	24.6	27.8	26.7	25.6	24.9	20.0	15.6	13.9
8	6.2	5.6	5.5	5.5	5.1	5.3	5.6	14.0	20.0	19.5	16.6	19.0	20.5	20.0	14.6	11.0	10.1
9	9.9	8.6	6.7	7.9	7.7	7.9	7.9	10.0	11.8	20.0	16.6	15.9	19.2	18.6	14.3	10.6	8.1
10	2.9	1.5	4.2	4.0	4.2	4.8	5.0	4.9	4.9	5.6	6.1	6.3	8.0	8.9	8.0	6.9	5.4
11	4.1	3.7	4.0	2.8	3.0	3.5	4.6	7.0	12,8	10.0	14.2	10.9	6.5	7.6	10.0	6.9	5.5
12	0.8	2.4	0.0	3.2	1.1	1.0	9.0	8.0	14.0	12.5	12.3	11.6	11.9	10.0	9.3	7.8	6.9
13	5.8	4.9	4.1	4.0	3.0	2.5	6.8	10.2	14.9	22.5	20.0	20.1	21.7	21.0	17.6	14.0	7.0
14	0.2	0.2	0.6	-0,6	0.9	0.7	1.6	10.5	11.0	19.7	23.2	20.0	24.0	22.4	17.4	13.5	9.3
15	4.0	3.9	4.1	2.2	2.0	1.2	4.0	11.0	15.5	21,0	20.0	23.5	26.5	26.2	22.3	18.0	11.4
16	1.4	1.5	0.9	1.6	0.3	0.2	3.0	12,5	14.0	22.7	24.0	23.9	26.2	21.5	22.1	20.0	11.5
17	5.3	4.8	5.3	5.0	4.4	4.2	5.9	6.9	11.0	15.1	21.0	25.0	29.9	26.5	27.9	20.0	12.1
18	3.4	3.6	2.4	3.8	2.6	3.0	5.8	10.0	15.0	20.6	22.0	22.3	22.9	22.0	18.0	14.0	12.0
19	8.0	7.8	8.0	7.9	7.1	7.5	6.5	5.9	6.0	9.9	6.3	6.3	6.5	4.5	3.9	3.6	3.6
20	2.0	1.5	1.4	1.4	0.5	1.3	2.0	6.9	6.0	9.0	13.9	15.0	14.9	15.5	10.9	5.8	5.2
21	-0.1	0.9	0.0	0.3	1.0	0.0	1.0	3.6	6.0	16.0	17.2	14.0	15.9	11.8	10.1	8.8	6.9
22	3.1	4.0	3.9	3.7	3.9	7.0	4.9	13.6	17.6	20.2	15.0	23.5	17.0	21.0	11.4	9.0	7.2
23	1.9	1.0	0.9	0.6	0.0	-0.1	2.0	13.1	15.5	18.4	18.0	19.5	23.0	13.2	13.0	10.4	8.6
24	1.5	0.6	1.9	0.6	0.1	-0.4	1.5	11.2	15.0	16.3	16.0	18.0	19.3	18.6	15.0	10.0	9.0
25	1.9	1.3	1.9	2.2	0.5	0.3	0.6	11.0	15.0	15.9	15.8	15.5	13.2	11.7	11.5	10.9	10.2
26	8.4	8.5	8.6	8.5	8.2	9.1	9.5	9.9	9.0	9.9	9.8	7.9	8.5	10.5	8.4	7.3	7.3
27	5.9	5.1	5.3	5.7	5.0	6.0	5.9	13.0	9.0	14.7	11.5	13.1	13.0	11.5	9.9	7.9	7.5
28	6.9	6.4	5.5	5.4	5.5	5.9	6.1	6.6	12.7	9.9	11.3	10.0	9.9	8.6	8.1	6.5	4.1
29	1.6	1.4	1.0	0.6	0.5	0.1	0.5	2.9	3.5	10.0	10.0	13.0	17.0	13.0	10.6	8.1	7.0
30	5.8	5.8	6.0	6.2	6.2	6.3	5.8	7.0	9.5	8.4	20.0	13.3	18.6	12.0	9.0	7.4	6.6
31	1.2	2.3	1.0	1.9	1.6	1.2	0.6	2.9	5.9	7.0	10.9	16.4	22.4	11.9	9.8	7.5	6.1
Moy. horaire	4.00	3.97	3.64	3.89	3.43	3.52	5.05	10.20	13.48	17.00	17.94	17.74	19.10	17.23	14.40	11.32	9.01

près du sol :

- Décembre 1925 -

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. horaire	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
13°3	10.1	9°.0	9°.0	7°.4	7°.0	6°.1	13°,13	3°.0	6.5	28°.0	13.8	25°.0	1
13.0	10.0	7.9	6.1	7.0	6.6	5.6	10.71	2.2	5.8	24.5	10.9	22.3	2
7.9	8.8	6.4	6.1	4.3	3.9	3.4	11,29	2.0	5.6	26.9	12,6	24.9	3
10.9	8.4	8.0	7.0	7.0	5.7	5.6	12,03	0.6	6.3	33.0	12.6	32.4	4
12.2	11.7	8.9	9.9	7.8	9.9	6.7	14,19	4.0	1.0	31.0	10.2	27.0	5
10.9	9.9	7.9	5.6	5.7	4.5	3.2	12,60	5.7	1.3	31.0	11.4	25.3	6
11.6	10.3	10.3	8.4	7.9	7.6	6.8	12,56	2.0	6.2	28.7	12.0	26.7	7
10.5	10.1	9.9	9.9	9.8	10.0	10.1	11,43	5.1	5.0	22.9	10.3	17.8	8
7.3	6.0	5.6	5.6	5.5	5.3	4.3	10,07	6.6	3.1	20.0	10.0	13.4	9
6.0	5.1	4.3	5.4	4.0	4.7	4.9	5.25	1.2	2.4	12.3	10.8	11.1	10
5.9	3.0	2.8	1.1	0.9	1.9	0.9	5,57	2.7	4.1	19.1	10.8	16.4	11
6.0	4.7	5.8	5.8	5.8	5.2	5.6	6.70	-0.9	3.1	18.8	11.4	17.9	12
6.8	6.9	3.7	3.8	2.1	1.5	1.0	9.39	1.0	24.0	25.1	13.5	24.1	13
8.2	6.6	5.8	4.2	3.2	3.9	3.8	8,73	-0.6	4.0	26.5	11.6	24.9	14
18.0	5.1	6.0	4.0	3.1	2.1	3.0	10,33	0.8	6.9	28.1	13.5	27.3	15
9.1	8.9	7.0	7.9	7.1	6.6	6.0	10,91	0.0	5.8	29.0	13.6	29,0	16
10.2	9.3	8.9	7.4	6.5	6.6	4.0	11,80	3.9	6.5	29.9	13.0	26.0	17
10.7	10.9	10.3	9.1	8.2	8,6	9.3	11,27	2.5	5.3	24.5	11.2	22.0	18
2.9	2.0	2.3	2.4	1.5	1.8	1.5	5,13	1.2	22.3	13.1	9.9	11.9	19
5.0	4.5	3.0	2.5	1.0	1.2	1.6	5.51	0.0	23.5	17.7	11.5	17.7	20
6.6	7.0	6.0	4.9	4.9	3.9	2.7	6.22	-0.1	1.0	17.2	11.0	17.1	21
6.3	4.5	6.2	3.3	2.2	1.9	1.6	8.82	1.0	6.4	23.5	12.3	22.5	22
5.5	5.0	3.8	3.4	3.2	2.3	2.2	7.68	-0.1	6.0	23.0	13.0	22.9	23
8.0	5.5	6.0	3.3	2.8	3.1	3.0	7.74	-0.4	6.0	19.9	13.4	19.5	24
9.8	9.4	9.9	9.5	8.5	8.7	8.6	8.32	0.3	6.0	19.0	9.3	18.7	25
7.3	7.4	7.3	6.8	6.9	7.0	6.0	8,27	5.9	20.2	10.1	14.0	14.2	26
7.6	7.0	7.1	7.6	7.1	7.2	7.1	8.36	5,0	2.1	17.0	12.1	12.0	27
3.5	2.9	2.4	1.5	1.8	1.8	1.5	6.03	0.9	21.3	12.9	9.2	12,0	28
6.3	6.2	6.0	6.0	6.1	5.6	5.9	5.95	0.0	6.3	17.0	13.0	17.0	29
5.9	4.9	4.3	1.9	2.9	2.1	1.5	7.23	1.9	21.0	22.0	13.3	20.1	30
5.4	5.0	4.2	1.3	0.9	0.8	0.0	5.34	-0.9	23.9	23.0	13.5	22.1	31
8.34	7.00	6.34	5.48	4.94	4.80	4.30							Moy. horaire

Moyenne mensuelle : 9°.01 - Ecart des valeurs extrêmes : 33°,9 -

190

Humidité

- Décembre 1925 -

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

Relatige =

Décembre 1925

18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.	24h.	Moy. diurne	Min.	Heure	Max.	Heure	Oscil.	Date
35	38	42	46	50	55	60	55	18	14.5	83	5.8	67	1
42	45	49	54	63	75	90	62	32	11.9	86	7.3	54	2
67	72	81	84	86	85	85	74	29	12.3	97	6.2	68	3
42	54	72	75	78	81	80	67	28	14.2	96	7.0	68	4
42	47	50	56	61	63	67	53	31	13.4	92	0.9	61	5
47	47	68	70	66	72	77	54	30	13.6	77	24.0	47	6
72	77	78	86	95	92	95	71	32	13.4	95	22.0	63	7
85	82	92	86	88	87	90	84	52	14.2	97	1.0	45	8
70	73	82	87	83	90	92	79	46	14.3	96	2.0	50	9
87	95	89	86	81	94	86	88	77	7.3	97	12.0	20	10
73	72	68	77	80	83	85	80	57	12.3	95	5.5	38	11
70	71	74	70	76	75	78	78	62	13.3	95	3.0	33	12
58	61	58	63	71	73	75	66	36	14.0	93	7.2	57	13
58	70	77	79	73	73	72	67	36	14.0	90	8.0	54	14
64	70	74	76	75	80	83	63	33	15.0	86	6.0	53	15
54	52	63	63	64	66	63	63	31	14.1	94	7.0	63	16
49	54	57	58	66	63	70	59	31	13.8	79	8.0	48	17
69	71	70	77	81	81	87	68	41	13.1	87	24.0	46	18
93	87	92	81	78	89	93	89	76	22.0	96	17.0	18	19
72	76	78	74	71	79	78	76	62	16.2	89	1.1	27	20
82	73	77	87	87	90	93	76	60	12.0	91	23.3	31	21
73	74	74	70	80	87	86	76	52	12.0	97	7.0	45	22
78	83	81	87	87	90	92	80	59	12.3	96	6.2	37	23
75	70	76	85	86	83	86	80	53	15.0	97	7.0	44	24
86	87	86	89	93	97	94	88	66	10.0	97	23.0	31	25
77	73	85	90	79	85	77	87	73	19.0	97	9.0	24	26
96	86	90	90	93	94	96	90	65	11.0	96	24.0	31	27
97	93	95	97	97	97	97	87	70	15.0	97	24.0	27	28
84	92	93	95	94	79	95	91	69	15.0	97	12.0	28	29
70	84	85	93	87	85	82	82	63	14.0	96	4.0	33	30
71	71	72	75	82	81	83	87	71	19.0	97	12.0	26	31
69	71	75	78	79	78	83							Moy. mensuelle

Moyenne mensuelle : 75 — Ecart des valeurs extrêmes : 79 —

- Distribution de la température près du sol -
- Décembre 1925 -

Températures	N.H.O	o/o
+ 30 à + 35	1 ½	0,001
+ 25 à + 30	25 ½	0,03
+ 20 à + 25	54 ½	0,07
+ 15 à + 20	70 ½	0,10
+ 10 à + 15	102 ½	0,14
+ 5 à + 10	256 ½	0,35
0 à + 5	226 ½	0,30
- 5 à 0	6 ½	0.01

Les observations ont porté sur les 744 heures du mois

- Phénomènes aqueux -

Date	Précipitation en m/m.	Rosicomètre en gr.	Rosicomètre en m/m.	Evaporation en m/m.	Date	Précipitation en m/m.	Rosicomètre en gr.	Rosicomètre en m/m.	Evaporation en m/m.
1		4gr,2	0m/m,029	4m/m,8	16		7gr,0	0,049	3m/m,4
2		5.2	0.036	3.9	17		3,8	0,026	3,6
3		11.3	0,078	2,8	18	5m/m,2	4.9	0,034	4.8
4		10.5	0.073	3.6	19				1.7
5		2.4	0,017	4,7	20	30,1			1.9
6		1,2	0,008	4,2	21		5.4	0,037	0,6
7	1m/m,8	3,3	0,023	3.3	22		5.7	0,040	1.5
8	0,5			2.2	23		7,9	0,055	1.3
9				2.5	24		13.3	0,092	2.3
10	0,5	4.6	0,032	0.9	25	1.9	7.0	0,049	2.2
11	0,5			1.5	26	33.2	65.9	0.457	2.1
12				1.8	27	27.7			1.9
13	gouttes	3.7	0,026	2.4	28	1.6			1.1
14		3.7	0,026	2.6	29	13.4	37.9	0,263	0.8
15		4.6	0.032	2.8	30	1.0			1.6
					31		23.3	0,162	1.1
					Total :	117m/m,5	256gr,8	1m/m,644	77m/m,4

- Insolation -

Actinomètre d'Arago - Décembre 1925 - Nombre d'heures d'insolations -

Date	7 h.			13 h.			18 h.			Intense		Faible		Total	
	N	A	Diffe	N	A	Diffe	N	A	Diffe		%		%		%
1	8.4	6.8	1.6	47.6	34.6	13.0	16.0	16.0	0.0	illegible	illegible	2.0	0.24	illegible	illegible
2	9.6	7.0	2.6	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible
3	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible
4	19.2	10.2	9.0	46.7	33.2	13.5	13.4	13.3	0.1	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible	illegible
5	26.5	18.0	8.5	37.2	27.7	9.5	14.5	14.4	0.1	5.3	0.56	1.7	0.17	7.0	0.74
6	13.8	13.4	0.4	40.6	29.6	11.0	14.0	13.9	0.1	1.6	0.17	0.3	0.03	1.9	0.20
7	13.4	10.0	3.4	38.4	28.0	10.4	12.9	12.8	0.1	5.2	0.55	1.2	0.12	6.4	0.68
8	7.5	6.8	0.7	43.4	29.4	14.0	12.0	12.0	0.0	6.5	0.69	0.3	0.03	6.8	0.69
9	9.8	9.4	0.4	39.6	26.0	13.6	8.6	8.5	0.1	4.0	0.42	0.4	0.03	4.4	0.46
10	7.7	6.7	1.0	17.2	12.0	5.2	6.1	6.0	0.1	1.0	0.10			1.0	0.10
11	6.8	6.2	0.4	13.0	9.6	3.4	7.1	7.0	0.1	0.9	0.09			0.9	0.09
12	8.4	5.0	3.4	19.4	14.6	4.8	7.7	7.6	0.1	0.8	0.08	1.2	0.12	2.0	0.21
13	6.3	5.8	0.5				9.6	9.5	0.1	5.3	0.55			5.3	0.55
14	14.2	6.7	7.5	40.8	27.4	13.4	9.8	9.7	0.1	7.7	0.82	1.1	0.11	8.8	0,94
15	15.0	7.6	7.4	42.6	29.4	13.2	9.6	9.6	0.0	7.8	0.83	0.9	0.09	8.7	0.93
16	13.2	6.6	6.6	43.6	30.6	13.0	11.8	11.8	0.0	7.6	0.82	1.0	0.10	8.6	0.93
17	8.8	8.2	0.6	44.7	31.4	13.3	13.0	12.8	0.2	5.2	0.56	0.2	0.02	5.4	0.59
18	7.7	6.0	1.7	43.8	30.8	13.0	12.3	12.2	0.1	7.3	0.79	0.9	0.09	8.2	0,87
19	8.1	8.0	0.1	12.5	9.4	3.1	4.7	4.6	0.1						
20	5.2	4.8	0.4				6.5	6.4	0.1	5.5	0.60			5.5	0,60
21	4.0	3.1	0.9	22.2	15.7	6.5	7.9	7.8	0.1	0.6	0.06			0.6	0.06
22	8.4	5.0	3.4	23.9	16.7	7.2	7.8	7.7	0.1	4.8	0.52	0.3	0.03	5.1	0.55
23	11.9	5.8	6.1	41.4	26.2	15.2	7.6	7.5	0.1	5.1	0.55	1.0	0.10	6.1	0.66
24	12.2	6.0	6.2	40.6	27.2	13.4	9.2	9.1	0.1	6.6	0.71	1.3	0.13	7.9	0.85
25	7.3	5.3	2.0				11.1	illegible	0.1	2.5	0.27	1.3	0.13	3.8	0.41
26	11.1	10.8	0.3	16.7	12.7	4.0	9.5	9.5	0.0						
27	7.8	7.4	0.4	38.5	24.6	13.9	8.3	8.2	0.1	0.7	0.07			0.7	0.07
28	6.8	6.6	0.2	16.8	12.7	4.1	4.5	4.4	0.1	0.5	0.05			0.5	0.05
29	2.9	1.5	0.5	35.8	21.7	14.1	8.1	8.0	0.1	1.0	0.10	2.0	0.21	3.0	0.32
30	8.0	7.6	0.4	30.8	20.8	10.0	7.8	7.7	0.1	2.0	0.21	0.4	0.04	2.4	0.25
31	2.3	1.8	0.5	31.6	18.8	12.8	6.6	6.6	0.0	1.7	0.18	0.30	0.03	2.0	0.21
Moyenne :		2,94			10.35			0.10		Total mensuel :				147h.6	0.50

Paris

Décembre 1915 – Vitesse du vent en kilomètres par heure –

Moyennes diurnes de calmes

Dat.	Kil.	Calmes	Date	Kil	Calmes
1	7,58	5	16	5,41	2
2	11,54	3	17	5,66	1
3	9,50	2	18	17,66	2
4	5,58	4	19	22,75	
5	11,96	1	20	19,24	
6	9,87		21	4,16	1
7	9,87	2	22	6,42	2
8	15,20		23	5,25	
9	17,20		24	3,91	1
10	16,37		25	6,91	1
11	7,83	1	26	36,91	
12	13,04		27	28,09	
13	5,25	3	28	18,04	
14	7,35	1	29	11,87	
15	5,04	3	30	20,70	
			31	9,41	

Moyenne horaires de calmes

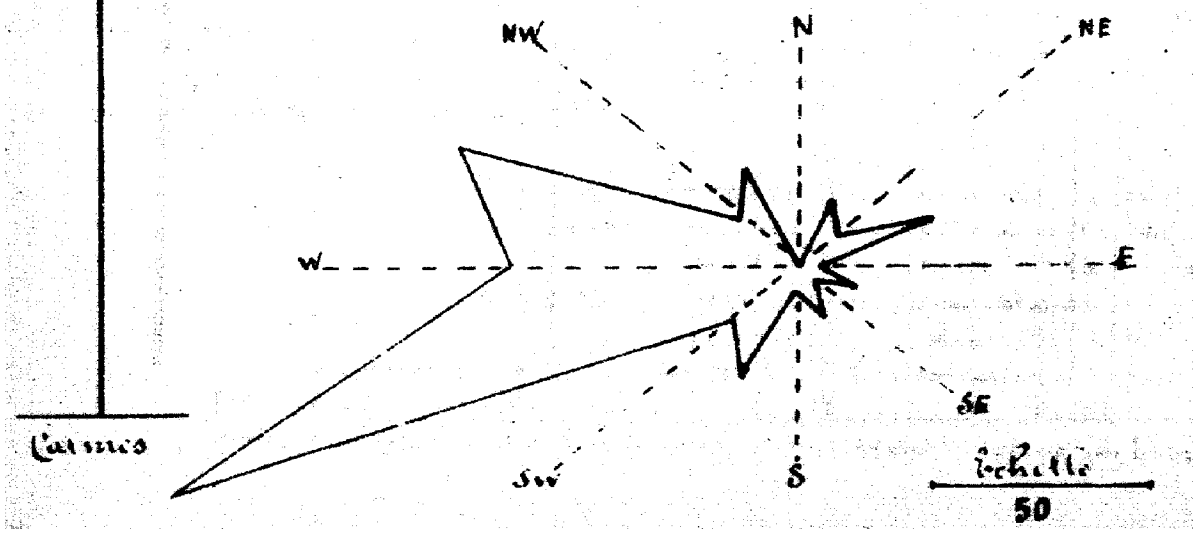
Heures	Kil.	Calmes	Heures	Kil.	Calmes
1	8,3	3	13	19,7	
2	8,0	2	14	21,9	
3	6,8	5	15	24,1	
4	7,7	5	16	22,1	
5	7,8	2	17	19,8	
6	7,9	5	18	17,9	
7	8,0	5	19	15,7	
8	7,8	5	20	12,4	
9	7,8	4	21	11,5	
10	10,8	3	22	9,3	1
11	12,6		23	9,1	2
12	16,0		24	9,8	1

Fréquence des vents de chaque direction

N	6
NNE	20
NE	12
ENE	34
E	5
ESE	13
SE	5
SSE	14
S	6
SSW	32
SW	21
WSW	157
W	66
WNW	85
NW	20
NNW	30
Calmes	2214

Deux sens du mot "Calmes" – 1er sens (1re du 2me tableau): il a passé moins de 1000 mètres de vents dans le moulinet pendant l'heure précédente; – 2me sens (3me tableau): dans le relevé des directions du vents aux heures rondes, sa vitesse ne s'est pas élevée à plus d'un mètre par seconde à l'heure considérée.

Fréquence des vents suivant chaque direction



– Décembre 1925 –

Date	Nébulosité de 0 à 10						Phénomènes et Remarques
	7h.		13h.		18h.		
1	ci, ci-cu	10	ci, a-cu	8	a-cu	8	
2	ci, ci-cu	10	ci-st	10	ci	2	⌓, ∋, ⦶
3		0		tr.		0	⌓ très abondante
4		0	ci, ci-cu	2.5	?	tr.	⌓ très abondante ⊔ (P)
5	ci	1	ci	10	ci, ci-st	7	⦶
6	a-st	10	ci-cu, cu, cu-st	8	st-cu	4	⌐
7	ci, ci-cu	3.5	a-cu	7	cu-nb	3	⌓, ⊘, ⦶, ⊼
8	a-cu, st-cu	9.5	cu-nb, cu	4	fr-cu, cu-nb	8	⊘
9	ci fibreux, st-cu	10	ci, ci-cu, cu, st-cu	4	cu	1	⌐
10	nb	10	cu, nb	8	st-cu, fr-nb	10	⊘
11	st-cu	10	cu-nb	10	fr-cu, st-cu	8	⊘ T, ⊼
12	nb, cu	3	nb, cu-nb	10	st-cu	4	∩, T.
13	ci (tr) a-cu	9				tr.	⌓, g.
14	ci	2	ci, ci-cu	2	ci	4	⌓ très abondante
15	ci, ci-cu	3	a-cu	tr		0	⌓
16		0	ci			tr.	⌓ abondante, ⊔ (P)
17	ci-st	10	ci, cu, a-cu	2.5		0	
18	ci, a-cu	7	cu	1	st-cu, fr-cu	tr.	⊘
19	nb	10	nb	10	nb	10	
20	nb, cu-nb	7	nb, cu-nb, a-cu	5	st-cu, fr-cu	3	⊘
21	ci, a-cu	4	a-cu, st-cu	10	a-cu, st-cu	9.5	⊔ faible, ⊔ (P) abondante
22	ci (tr), a-cu	7	ci, ci-cu (tr) cu-nb a-cu	9	a-cu	1	⌓ assez abondante
23	ci, ci-cu	tr.	ci (tr), a-cu	8	a-cu	1	⌓ très abondante et ⊔, ⊔ (P)
24	ci, ci-cu	1	ci, ci-cu	1.5	ci-st	5	⌓ très abondante, ⊔ sur le métal ∋
25	ci, ci-cu	8			st-cu	8	⌓ très abondante, ⊘, Δ,
26	ci, a-cu, cu-nb, st-cu	10	nb, cu-nb	9	nb, fr-nb	9.8	⊘ ⊼
27	ci, ci-st, nb	9.9	ci-st, nb, st-cu	9	a-st, a-cu, fr-nb	10	⊘
28	cu-nb	10	cu-nb	7.5	st-cu, cu	1	⊘
29	≡		ci-st, cu-nb	10	st-cu	10	⊘, ≡,
30	cu-nb	9	cu-nb	7	st-cu, cu	1	⊘
31	≡		ci, cu-nb	7	ci, st-cu		⌓ ruisselante, ≡

Moyenne : 5.13 5,21 4,25 – Moyenne mensuelle 547

La lettre (P) près d'un symbole signifie que le phénomène avait lieu dans la plaine.

- Décembre 1925 -

Date	Impression générale
1	AB, chaud, ciel couvert de ci. fins.
2	B, nuageux, (ci, ci-st.)
3	TB. plutôt frais.
4	B. soleil très chaud.
5	B. chaud, nuageux (ci, ci-st.)
6	Couvert, chaud, menaçant le matin, très nuageux le soir.
7	Nuageux, orageux.
8	Orageux, quelques averses.
9	Très nuageux, temps meilleur le soir, mais frais.
10	Jour froid, presque constamment couvert, bruine.
11	Froid, très nuageux, petites averses, grains.
12	Froid, nuageux.
13	Nuageux puis B. relativement chaud.
14	B. nuageux (ci)
15	TB, relativement chaud.
16	TB, chaud.
17	Matinée couverte, puis TB et chaud.
18	Nuageux le matin, puis B, vent assez fort.
19	Froid, pluie, vent, 1ère journée d'hiver
20	Nuit pluvieuse, journée nuageuse et assez froide.
21	Très nuageux, moins froid, assez calme.
22	Très nuageux, se découvre le soir, le vent tournant au Nord.
23	Nuageux, calme
24	B, assez chaud.
25	B, le matin, se couvre le soir.
26	Averses, orages, grains.
27	Très nuageux, froid, petite pluie le soir.
28	Nuit pluvieuse, journée nuageuse, fraîche, soir froid.
29	Froid, humide, brouillard le matin, pluie fine.
30	Nuit pluvieuse, journée nuageuse et froide
31	Brouillard le matin, soir nuageux et froid. C'éclaircit le soir

Notes

B = Beau
AB = Assez beau
TB = Très beau

La brume légère matinale a été remarquée le long de l'Antilibay: les 2 et 5, du 6 au 9 du 13 au 19, du 21 au 24 et le 30.
Elle a persisté à 13h. les 1, 14, 24 et les 19, 21 et 30, elle s'étendait partout. Le 25 elle devenait un brouillard répandu devant Bar Elias et Ammik.
Les 10 et 28 brume épaisse cachant toutes les montagnes.

Le 8 au soir, la planète Vénus prend une teinte orangé au dessus des nuages.
Le 12, selon l'expression populaire, "Vénus et un certain nombre d'étoiles "boivent"".
Le 16 au soir, plusieurs étoiles paraissent un peu brumeuse.
Le 10 la neige tombe sur le Kneyssch; - Le 11, on aperçoit une forte couche de neige sur l'Hermon; - le 20 tous les sommets se couvrent de neige, et celle-ci descend jusqu'à Boarège.

Résumé des observations faites en 1925

et compléments divers

Avant - propos

Ces pages contiennent : 1° une série de courbes représentant pour chaque mois la variation horaire diurne de la pression ; - 2° pour la pression atmosphérique, les températures sous abri et près du sol, et pour l'humidité des tableaux groupant ensemble les moyennes mensuelles, et les oscillations (maxima, et en outre pour les températures les oscillations mensuelles moyennes) avec des graphiques représentatifs ; 3° une note spéciale relative à la totalité mensuelle de la température enregistrée près du sol ; avec une planche (Pl. XI.) représentant les résultats.

4° des planches 1 à X donnant pour les températures sous abri et près du sol des graphiques représentant

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

(Pour des raisons typographiques les planches ont été rejetées à la fin du volume).

5° des graphiques comparant les moyennes horaires mensuelles des températures sous abri et près du sol ;

6° une note sur les températures observées depuis le début de Mai aux profondeurs de 30 cm., 60 cm. et 100 cm. avec un graphique de comparaison entre ces températures et celle à 5 cm. du dessus du sol.

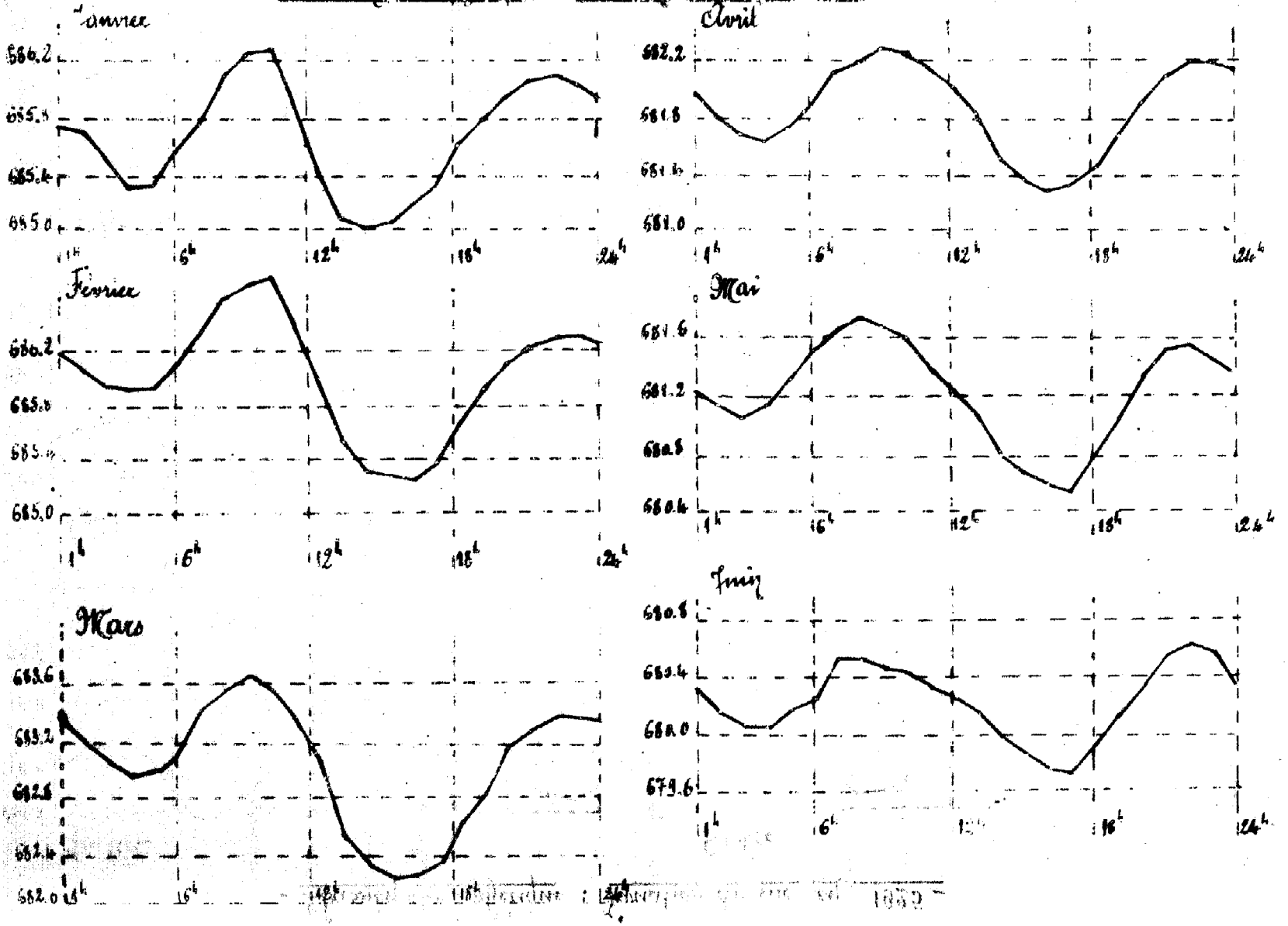
7° un tableau groupant les moyennes mensuelles, les minima et maxima de l'évaporation et des pluies, avec comparaison graphique ;

8° La répartition horaire des directions de vent suivant leur fréquence annuelle avec un graphique représentatif.

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

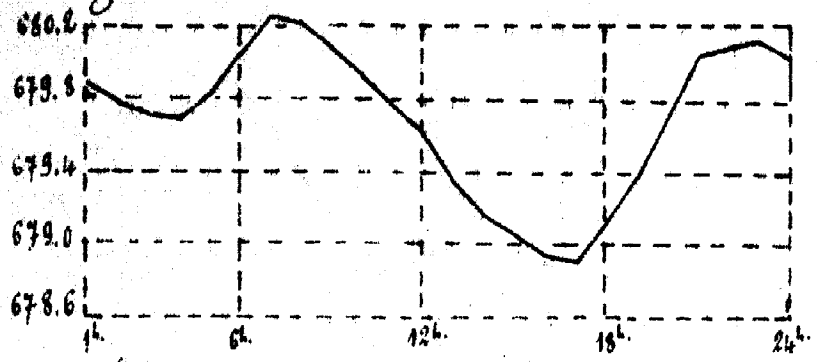
10° des tableaux donnant les moyennes annuelles, les minima et maxima des divers phénomènes.

Pression atmosphérique : variation diurne en 1925

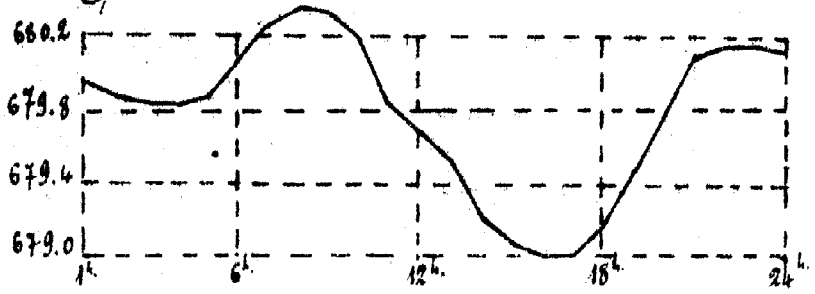


- Pression atmosphérique : Variation diurne en 1925 -

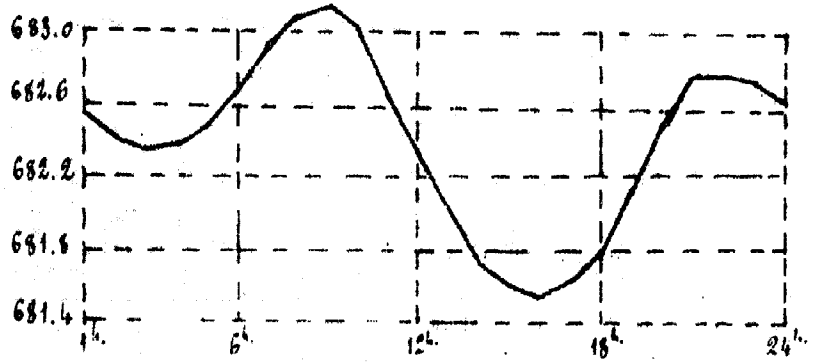
Juillet



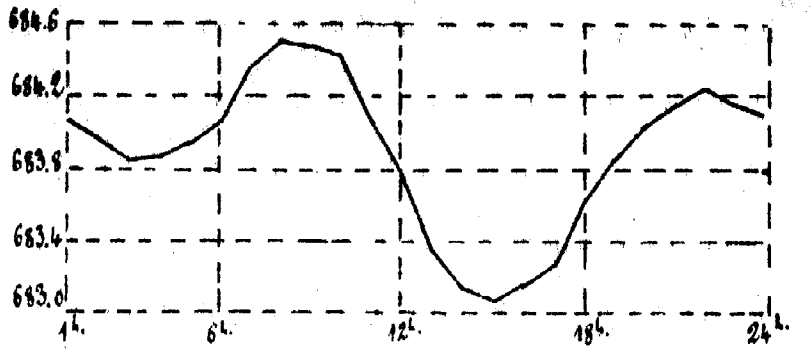
Août



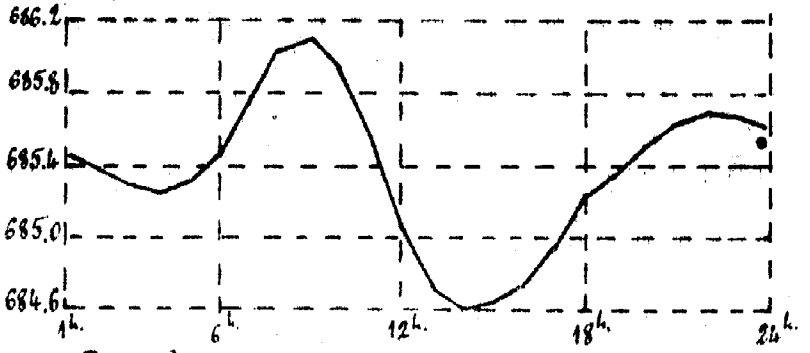
Septembre



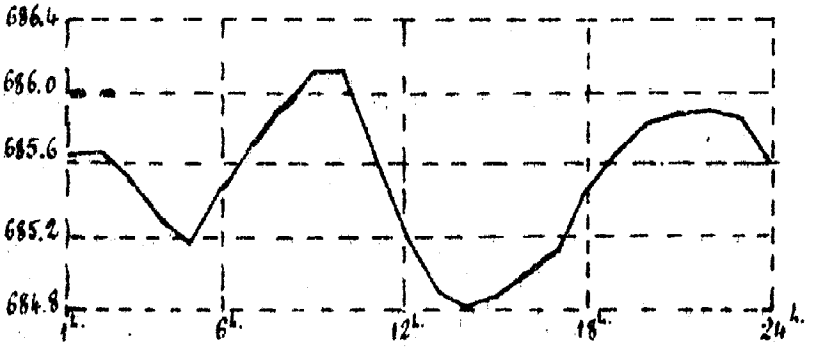
Octobre



Novembre



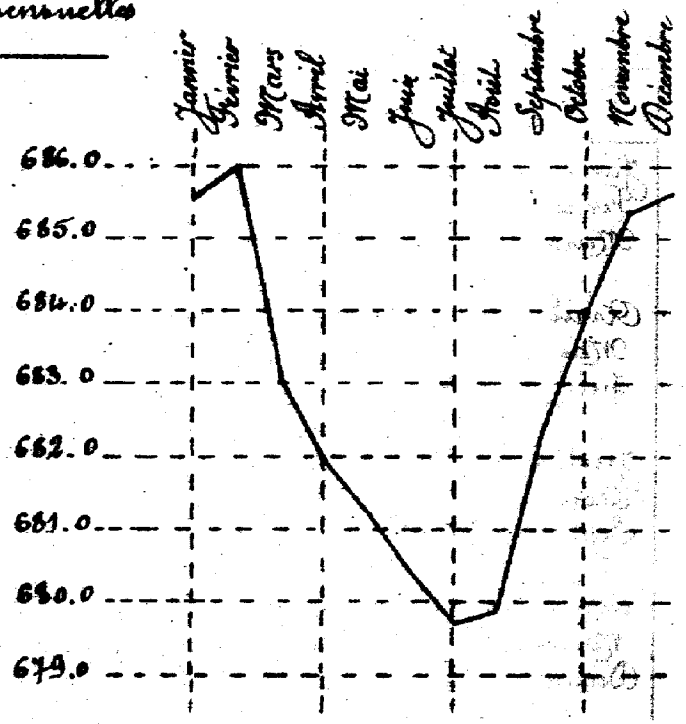
Décembre



Pression atmosphérique en 1925

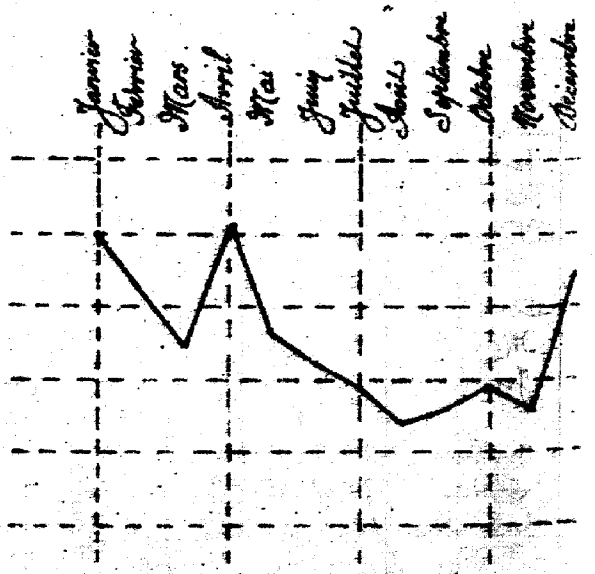
Moyennes mensuelles

Mois	Millimètres
Janvier	685 m/m, 67
Février	685 , 94
Mars	683 , 01
Avril	681 , 85
Mai	681 , 22
Juin	680 , 25
Juillet	679 . 70
Août	679, 80
Septembre	682 , 41
Octobre	683, 90
Novembre	685, 39
Décembre	685, 53



Oscillations mensuelles

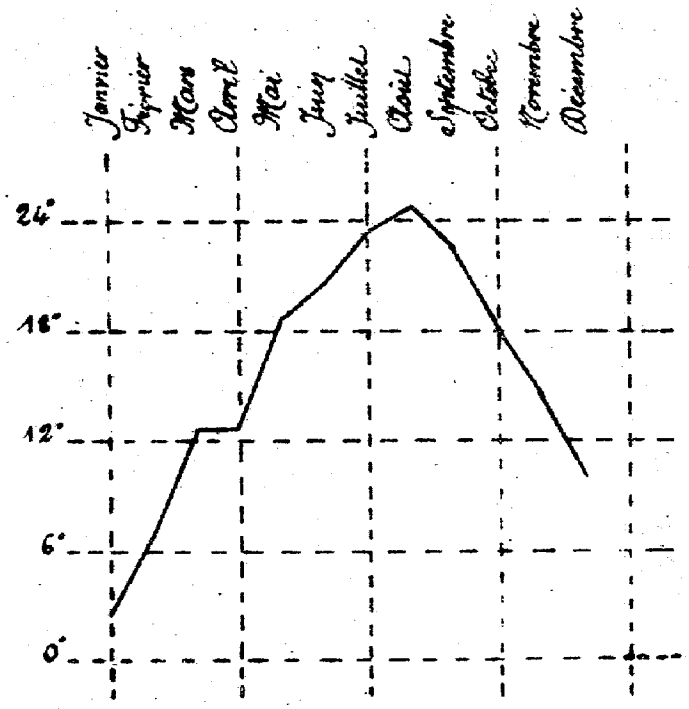
Mois	Millimètres
Janvier	16 m/m, 0
Février	13 , 0
Mars	9 . 6
Avril	16.6.
Mai	10.5
Juin	9.0
Juillet	7.6
Août	5.7
Septembre	6.6
Octobre	7.3
Novembre	6.1
Décembre	13.8



- Température de l'air sous abri en 1925 -

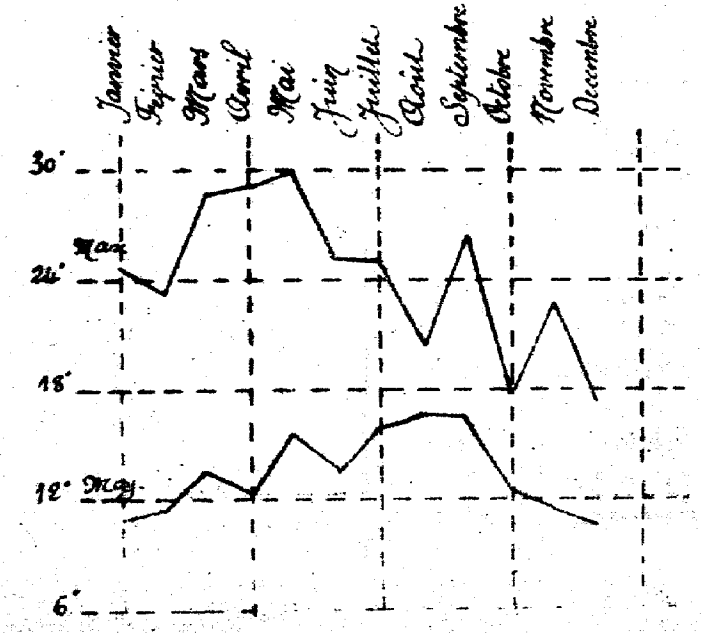
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés centigrades
Janvier	+ 2°,22
Février	6 . 34
Mars	12 . 75
Avril	12, 77
Mai	18 . 54
Juin	20 . 08
Juillet	23, 79
Août	24 ,25
Septembre	22, 53
Octobre	17. 68
Novembre	14 . 14
Décembre	9. 91



Oscillations mensuelles

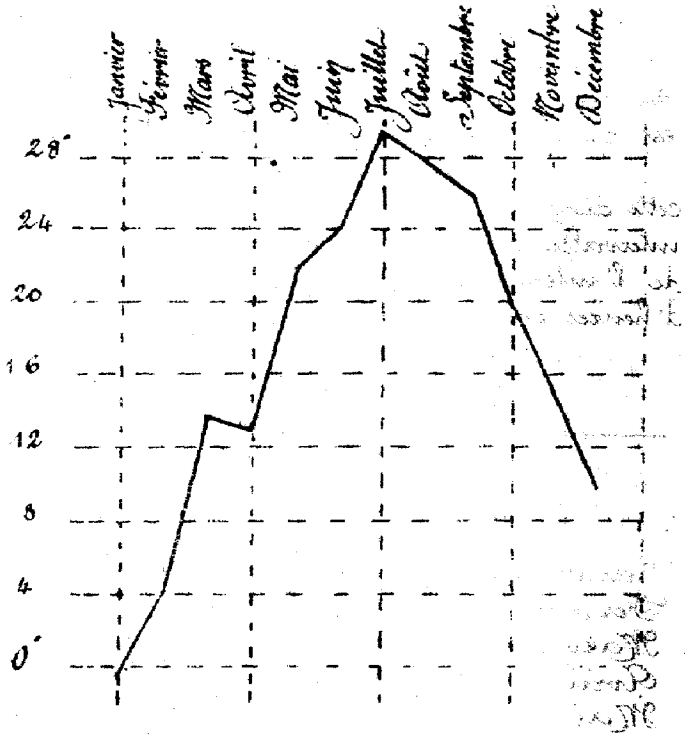
Mois	Degrés Max.	Moy.
Janvier	24°.7	8.98
Février	23,7	11,61
Mars	24.7	13.39
Avril	25.0	12.53
Mai	29.8	15,98
Juin	25.6	12.78
Juillet	26.0	15.91
Août	20;2	16.72
Septembre	26.0	16.62
Octobre	17.8	12,55
Novembre	22.3	11.44
Décembre	17.7	10.61



Température près du sol en 1925

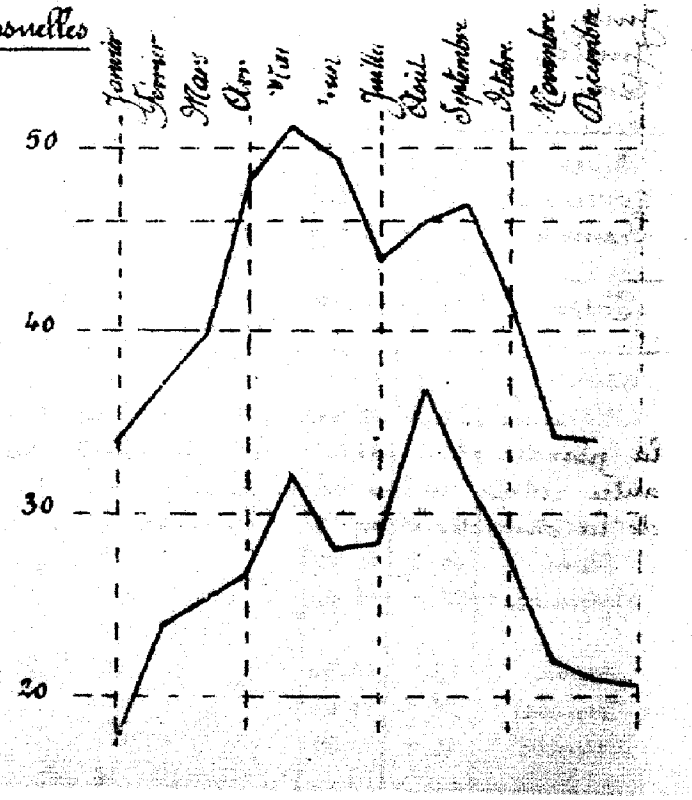
Moyennes mensuelles

Mois	Degrés centigrades
Janvier	- 0°.80
Février	+ 3,63
Mars	+ 12.91
Avril	+ 12,81
Mai	+ 21,59
Juin	+ 23,63
Juillet	+ 28,03
Août	+ 27,66
Septembre	+ 25,55
Octobre	+ 19,01
Novembre	+ 14,05
Décembre	+ 9,00



Oscillations mensuelles

Mois	Degrés Max.	Moyenne
Janvier	33°.3	17 29
Février	36.8	2° 57
Mars	39,0	25.27
Avril	47.9	27.01
Mai	50.8	31.31
Juin	49.2	27.81
Juillet	42.9	28.04
Août	45.7	36.30
Septembre	46.4	31.33
Octobre	41.2	27.02
Novembre	33.9	21.64
Décembre	33.9	20.68



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

On a indiqué chaque mois la distribution de la température près du sol, en comptant le nombre d'heures pendant lesquelles la température est restée comprise entre les limites de chaque intervalle de 5°.

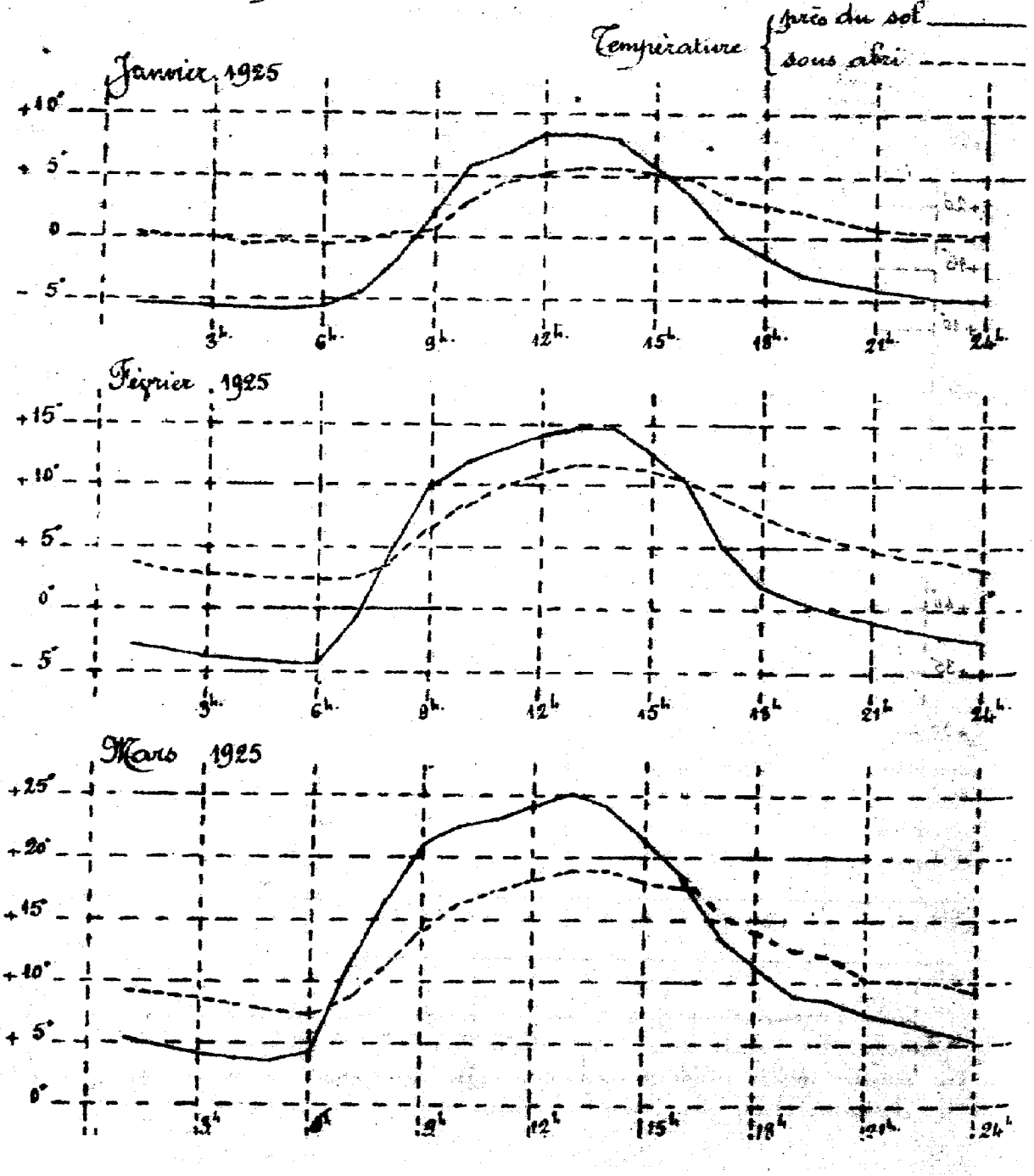
On aura une première idée de la quantité de chaleur reçue à cette distance du sol si, remplaçant la succession des températures d'un intervalle par la température constante moyenne des températures limites de l'intervalle de 5°, on fait le produit de ces dernières par le nombre d'heures correspondant.

On obtient ainsi les résultats suivants :

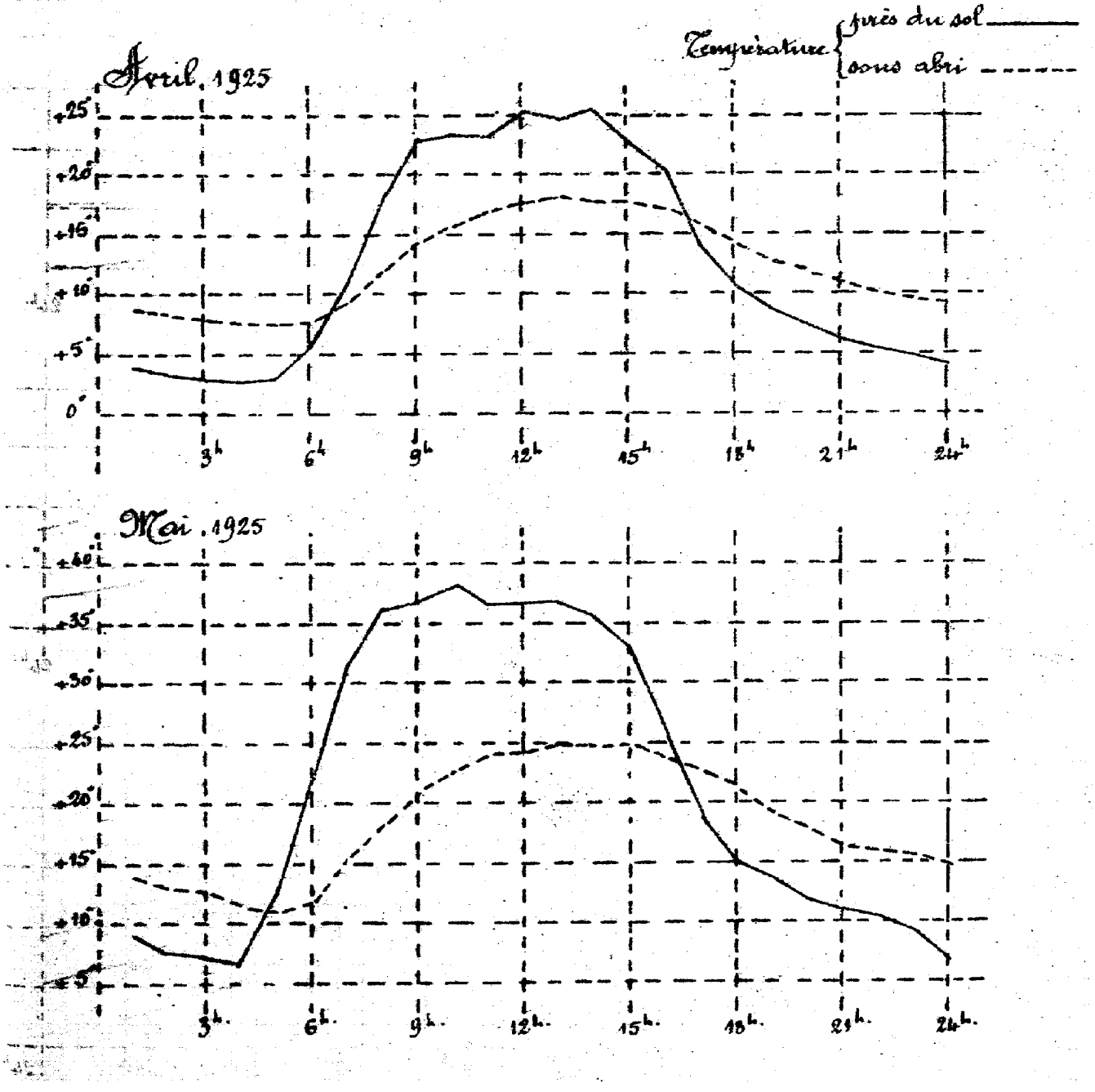
	Températures		
	positives	négatives	somme algébrique
Janvier	1715,0	2320.0	− 605.0
Février	3675,0	1310.0	+ 2365,0
Mars	9320,0	47,5	9272.5
Avril	9302,5	62.5	9240.0
Mai	14830,0	37.5	14792.5
Juin	16095,0		16095.0
Juillet	19162,5		19162.5
Août	20460,0		20460.0
Septembre	17915,0		17915.0
Octobre	11655,5		11655.5
Novembre	9984,0		9984.0
Décembre	6975,75		6960.0
Total	141090°,25	3793°,25	137297°,0

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

Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

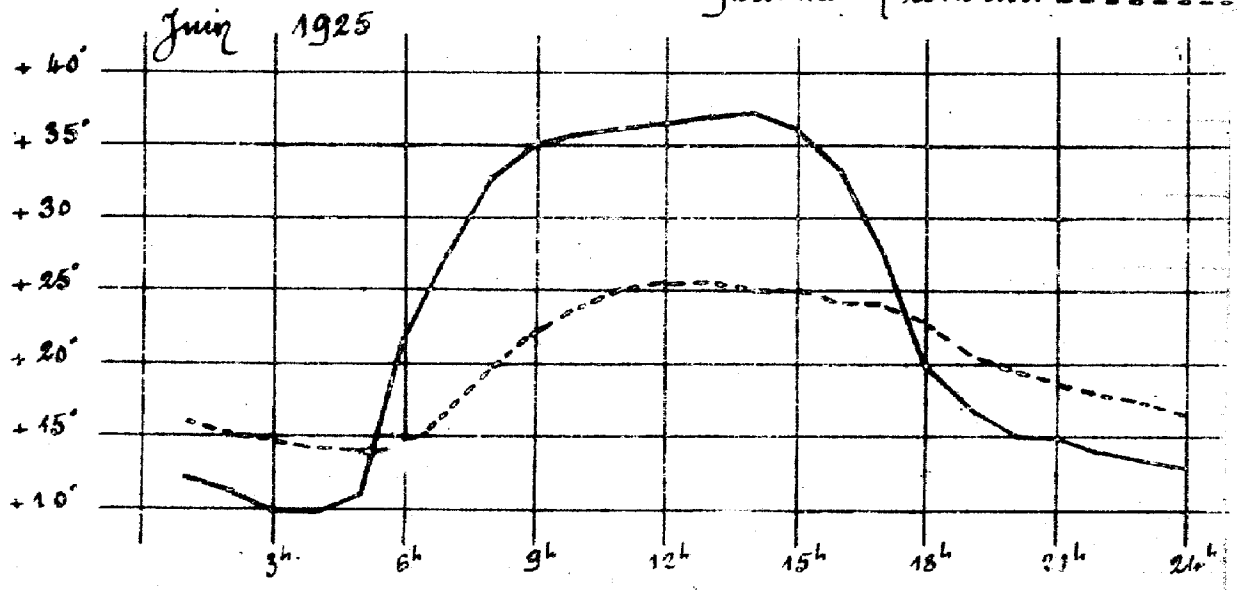


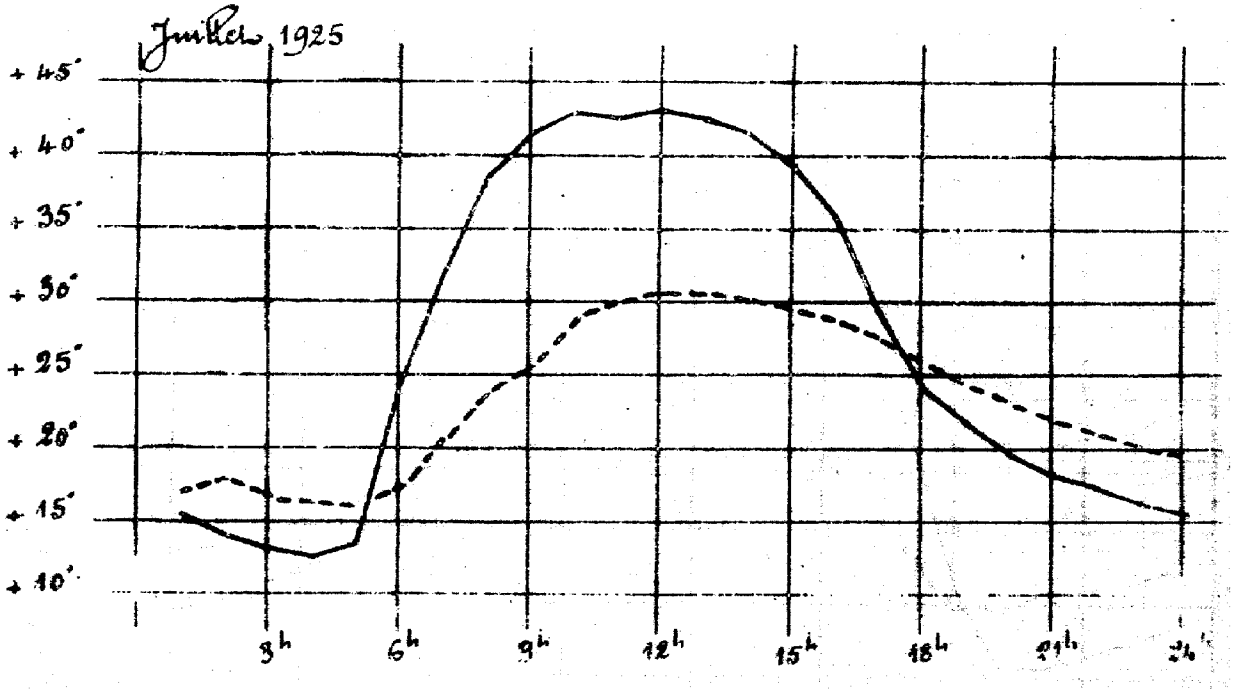
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois



Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

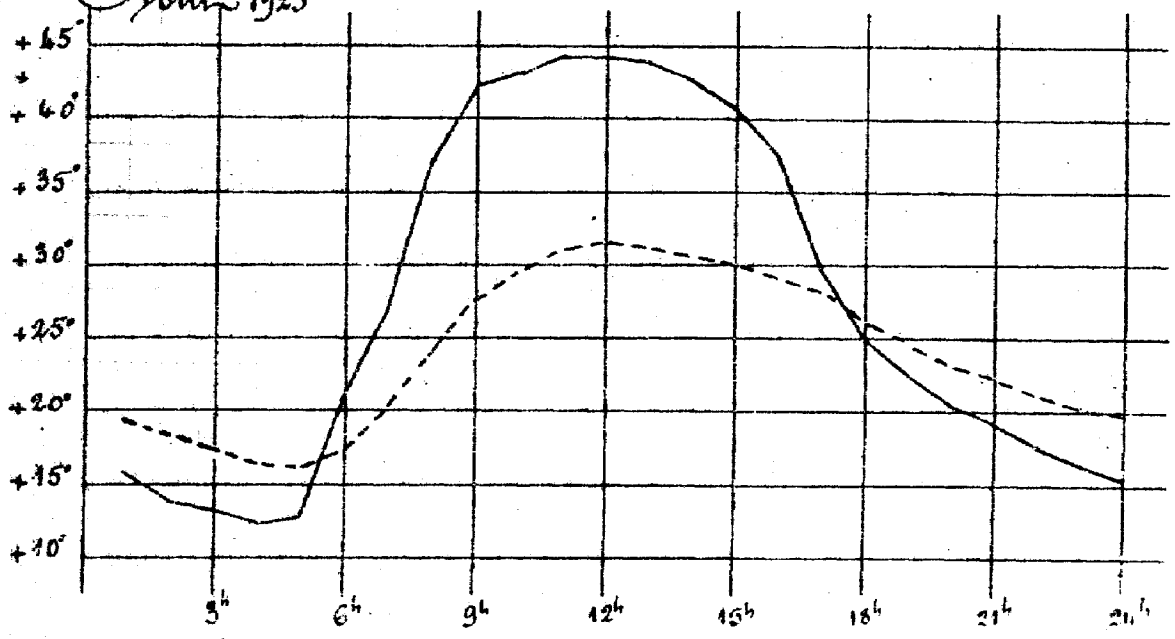




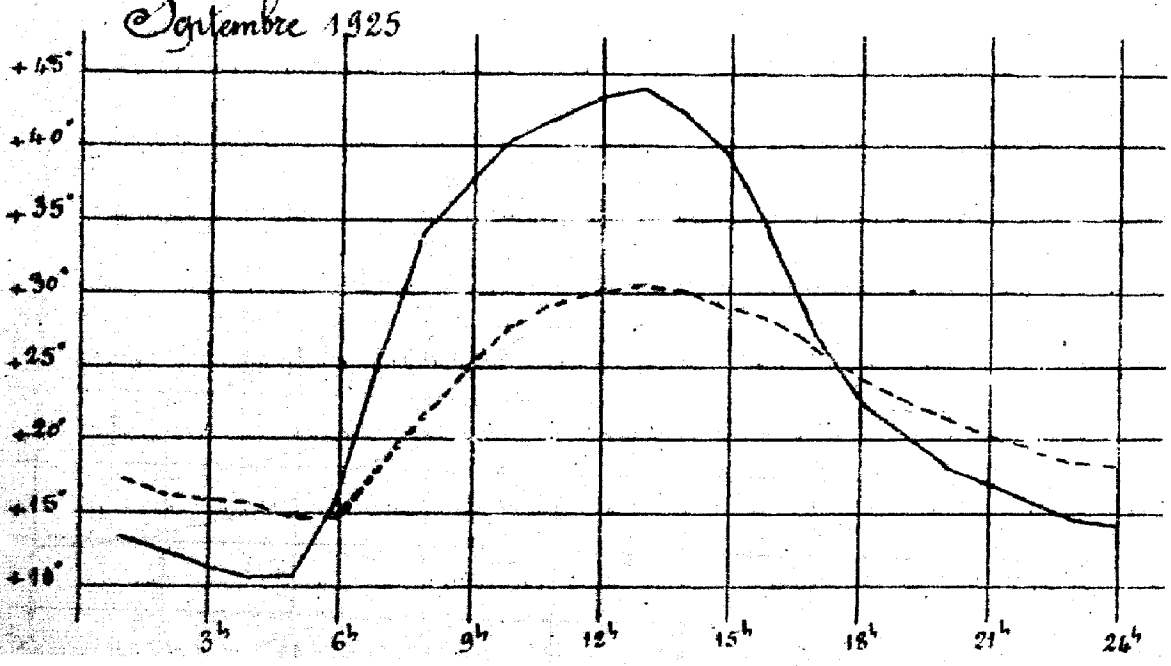
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

Août 1925



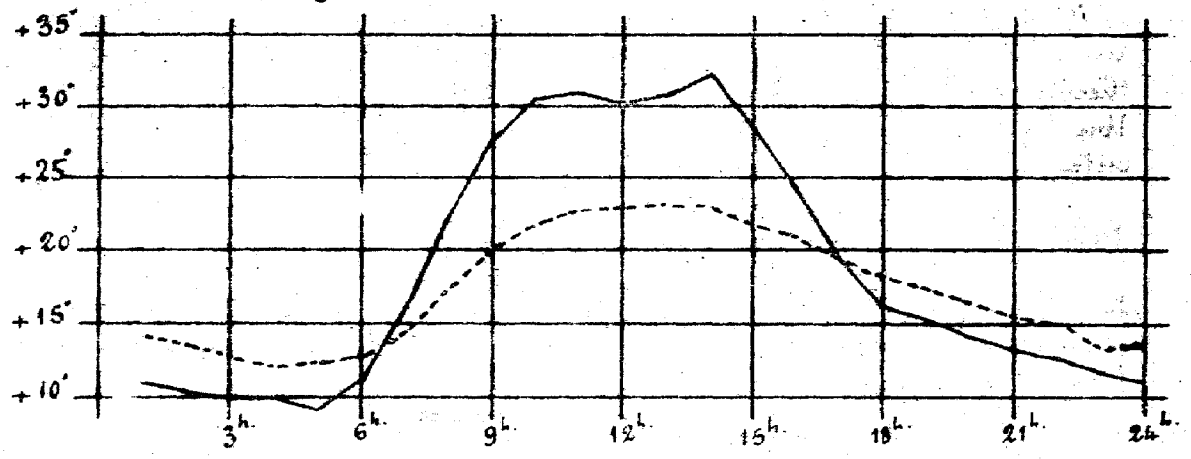
Septembre 1925



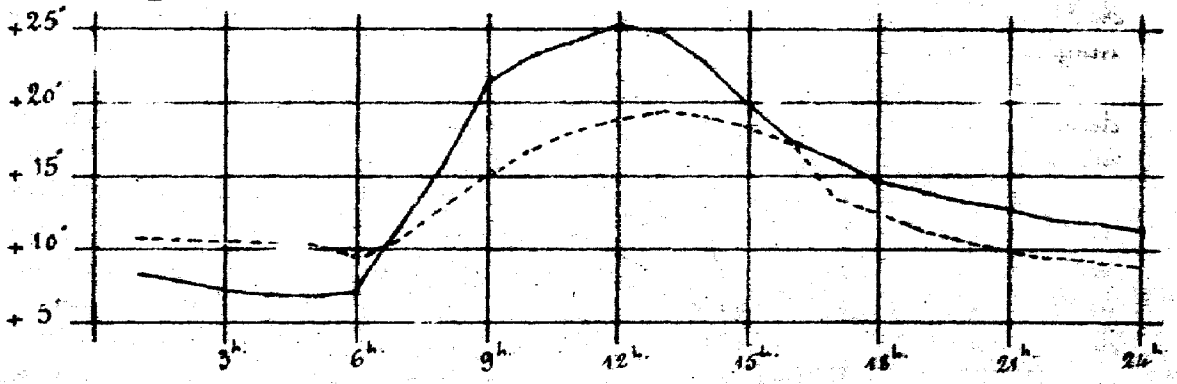
Répartition des moyennes horaires de température suivant les mois

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

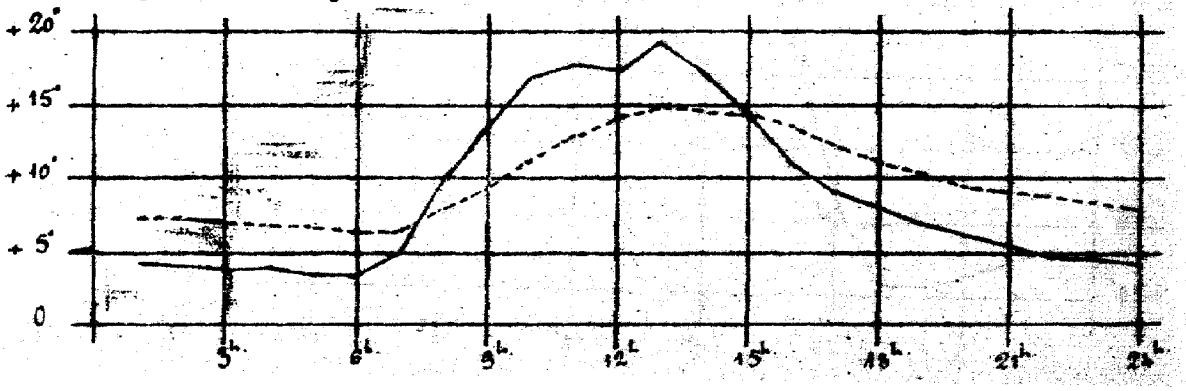
Octobre 1925



Novembre 1925



Décembre 1925



- Température dans le sol -

Des thermomètres ont été installés dans le sol, aux profondeurs de 100 m/m (7 mars) 60 m/m et 30 m/m (11 avril). A cet effet, on a introduit dans le sol des tubes en ébonite terminés par un petit godet en fer contenant assez de mercure pour que la cuvette des thermomètres qu'on y descend y soit complètement immergé. Ces tubes et leurs godets installés à poste fixe sont en contact serré avec le sol environnant. Dans chacun on descend un bâton d'ébonite à l'extrémité duquel est insérée la tige du thermomètre, la cuvette de celui-ci dépassant le bout du bâton. Un fragment de tuyau de fer protège la cuvette contre les chocs et entre avec elle dans le godet de mercure.

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

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

Observations à la profondeur de 30 m/m.

On a pris les moyennes des observations relatives à chacune des heures 7, 13 et 18, de 5 en 5 jours (6 jours pour le dernier groupe dans les mois de 31 jours ; dans le cas de lacunes dans un groupe on a pris les moyennes des observations restantes.

Ces moyennes ainsi que les moyennes mensuelles ont été inscrites dans les tableaux de la page 210. Un tableau annexe donne l'oscillation diurne moyenne pour chaque mois, avec son minimum et son maximum.

Comme on peut le voir la température à 30 m/m de profondeur oscille pendant la journée de 0°.8 en moyenne chaque jour. Des trois observations quotidiennes celle de 13h. donne en général la valeur la plus faible et celle de 18h. la valeur la plus forte ; on voit que la variation de la température à cette profondeur suit celle de la surface avec un retard. Les exceptions à ce régime tant pour la plus faible que pour la plus forte valeur coïncident presque toutes avec des jours de pluie.

– Température à 30 m/m dans le sol –

. Moyennes de 5 en 5 jours .

Mai

	7h.	13h.	18h.	Moy.
	18°3	17°7	18°9	18°3
	18.7	18.1	19.1	18.6
	20.5	20.0	20.9	20.5
	20.2	19.7	20.7	20.2
	20.3	20.0	20.3	20.2
	21.4	20.8	22.0	21.4
M	19°9	19°5	20°3	19°9

Juin

	7h.	13h.	18h.	Moy.
	23°6	22°3	23°8	23°4
	22.5	21.8	22.8	22.4
	21.4	21.2	22.1	21.2
	23.0	22.5	23.7	23.1
	24.1	23.6	24.6	24.1
	25.0	24.5	25.5	25.0
M	23°3	22°8	23°8	23°3

Juillet

	7h.	13h.	18h.	Moy.
	24°8	24°2	25°2	24°7
	26.8	26.1	27.4	26.8
	27.1	26.4	27.3	26.9
	26.7	25.9	27.0	26.5
	27.4	26.7	27.7	27.3
	27.4	26.9	26.8	27.0
M	26°7	26°0	26°9	26°5

Août

	7h.	13h.	18h.	Moy.
	28°0	27°5	28°2	27°9
	28.4	27.7	28.6	28.2
	27.4	26.7	27.6	27.2
	27.4	27.0	27.9	27.4
	27.3	26.7	27.5	27.2
	27.7	27.0	27.8	27.5
M	27°7	27°1	27°9	27°6

Septembre

	7h.	13h.	18h.	Moy.
	26°8	26°2	27°1	26°7
	27.1	26.2	27.4	26.9
	27.3	26.7	27.7	27.2
	26.9	26.2	27.1	26.7
	25.5	24.8	25.8	25.4
	25.2	24.6	25.4	25.1
M	26°2	25°8	26°8	26°3

Octobre

	7h.	13h.	18h.	Moy.
	25°2	24°7	25°2	25°2
	23.6	23.1	23.6	23.4
	22.4	21.8	22.5	22.2
	21.3	20.5	21.5	21.1
	18.2	17.8	18.6	18.2
	18.3	17.9	18.7	18.3
M	21°4	20°7	21°5	21°2

Novembre

	7h.	13h.	18h.	Moy.
	17°2	16°8	17°7	17°2
	17.2	16.6	17.5	17.1
	15.7	15.5	16.3	15.5
	16.2	15.9	16.7	16.3
	14.5	14.3	15.9	14.9
	13.7	13.6	13.7	13.7
M	15°7	15°5	16°1	15°8

Décembre

	7h.	13h.	18h.	Moy.
	12°9	12°6	13°6	13°0
	13.2	13.1	13.3	13.2
	10.8	10.7	11.2	10.9
	11.7	11.2	11.7	11.5
	9.3	8.9	9.7	9.3
	9.2	9.0	9.4	9.2
M	11°3	10°9	11°5	11°3

Oscillations

	Moyenne	Maxima	Minima
Mai	0°9	1°3	0°3
Juin	1.0	1.5	0.4
Juillet	1.0	1.4	0.5
Août	0.8	1.7	0.5
Septembre	0.9	1.3	0.6
Octobre	0.8	1.2	0.4
Novembre	1.0	1.1	0.3
Décembre	0.6	1.5	0.0

— Le tableau suivant indique les valeurs extrêmes observées chaque mois, leur différence, et la variation totale de température notée à 30 c/m de profondeur du 1er Mai au 31 Décembre.

	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Maximum	23°.5	25°.4	26°.4	28°.8	28°.2	25°.6	18°.3	14°.0
Minimum	16.8	19.4	23.7	26.6	24.4	17.2	12.2	8.1
Différence	6.7	6.0	4.7	2.2	3.8	8.6	6.1	5.9

Valeur { la plus élevée 28°,8 les 6 et 7 août à 18h.
la plus basse 8°.1 le 31 Décembre à 18h.

Variation totale du 1er Mai au 31 Décembre 20°.7

Observations à la profondeur de 60 c/m

Le relevé des variations diurnes pendant les huit mois d'observations donne nous le pourcentage de ces variations :

jours	0°.0	0°.1	0°.2	0°.3	0°.4
%	0,21	0,37	0,32	0,09	0,01

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

	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 en 5 jours	16°.6	21°.9	24°,0	26°.9	26°.3	24°,6	18°.2	14.0
	17.7	22.1	25,0	27.2	26.2	23.8	17.9	14.0
	19.0	21.5	25.9	26.9	26.3	22.7	16.8	12.8
	19,5	21.7	25.7	26.8	26.4	21.9	16.8	12.4
	19.8	23.0	26.2	26.7	25.8	19.8	15.9	11.2
	20.1	23.7	26.4	26.7	24.9	19.0	15.0	10.5
mm	18.8	22.3	25.5	26.9	25.8	22.0	16.3	12.5
M	20.9	23.9	26.7	27.4	26.8	24.8	18.6	14.2
m	16.3	20.7	23.8	26.4	24.6	18.7	14.2	10.0
D	4.6	3.2	2.9	1.0	2.2	6.1	4.4	4.2

La valeur la plus élevée est 27°.4 (du 7 au 10 août)
la plus faible 10°.0 (30 et 31 Décembre) la variation entre le 1er mai et le 31 Décembre est donc 17°.4 -

Observations à la profondeur de 100 cm

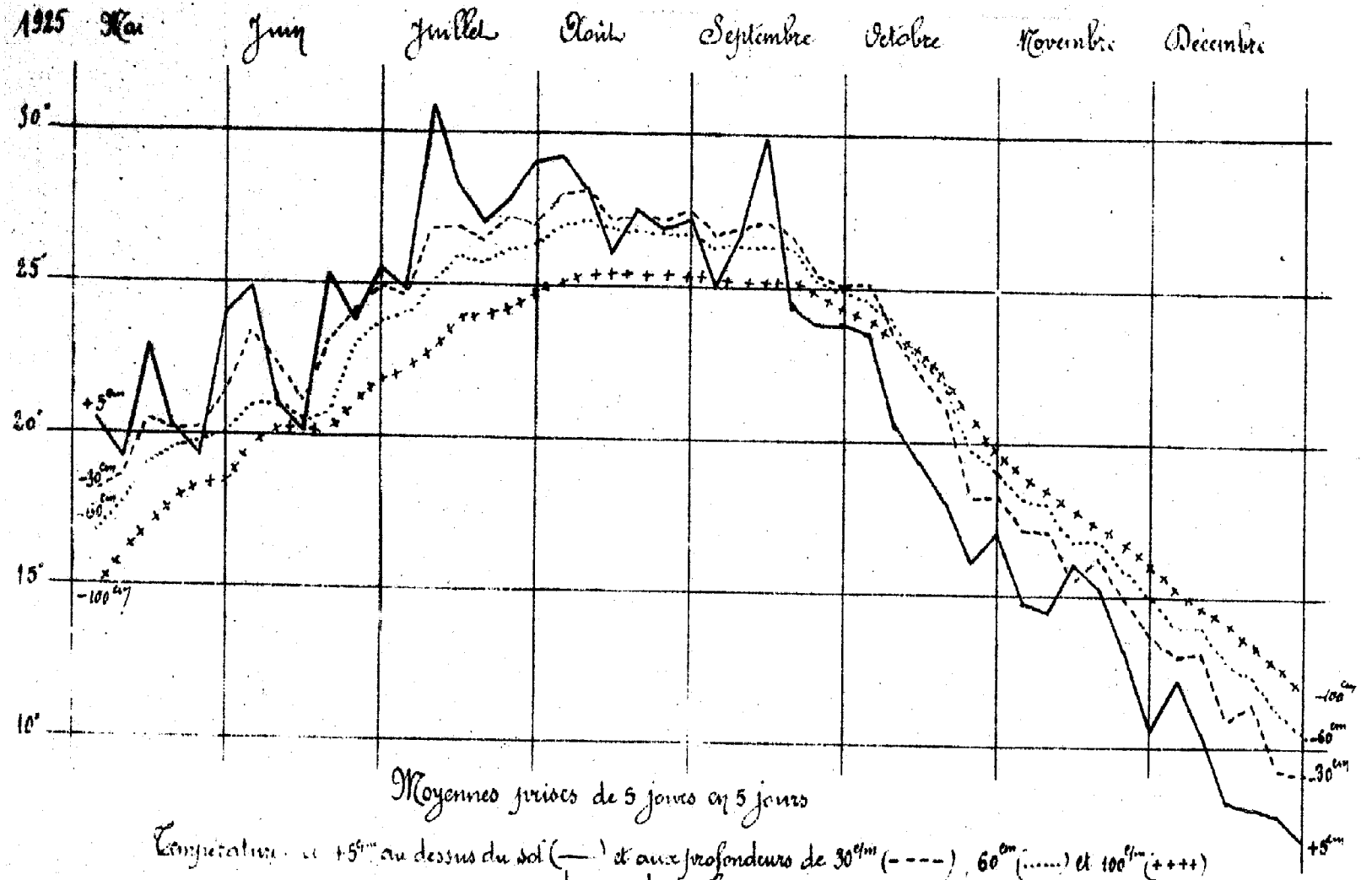
Elles sont réunies dans le tableau suivant pareil à celui relatif à la profondeur de 60 cm.

	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Moy. de 5 j. en 5 j.	14.9	19.7	22.2	25.1	25.3	24.0	18.9	15.2
	16.1	20.5	22.8	25.4	25.2	23.6	18.5	14.7
	17.0	20.3	23.8	25.5	25.2	22.8	17.8	14.1
	17.8	20.2	24.0	25.4	25.3	22.0	17.4	13.4
	16.4	21.1	24.3	25.4	24.8	20.9	16.8	12.8
	18.5	21.8	24.7	25.4	24.3	19.7	16.1	11.9
m/m	17.2	20.6	23.6	25.4	25.0	22.2	17.6	13.7
M	18.9	22.1	24.9	25.6	25.4	24.1	19.3	15.6
m	14.2	18.9	22.0	24.9	24.2	19.4	15.7	11.5
D	4.7	3.2	2.9	0.7	1.2	4.7	3.6	4.1

La valeur la plus élevée est 25°,6 le 11 Août à 13h., et la plus faible 11°,5 le 31 Décembre à 7h. et 18h.; la variation entre le 1er Mai et le 31 Décembre est donc de 14°,1 –

En comparant l'écart des valeurs extrêmes du 1er Mai au 31 Décembre 1915 à 5 cm au dessus du sol 30 cm, 60 cm et 100 cm en dessous on trouve les écarts 53°,7 ; 20°,7 ; 17°,4 ; 14°,1 –

Le diagramme de la page suivante met en parallèle les moyennes de 5 en 5 jours des températures à 5 cm au dessous du sol et aux profondeurs 30 cm, 60 cm, 100 cm au dessous.



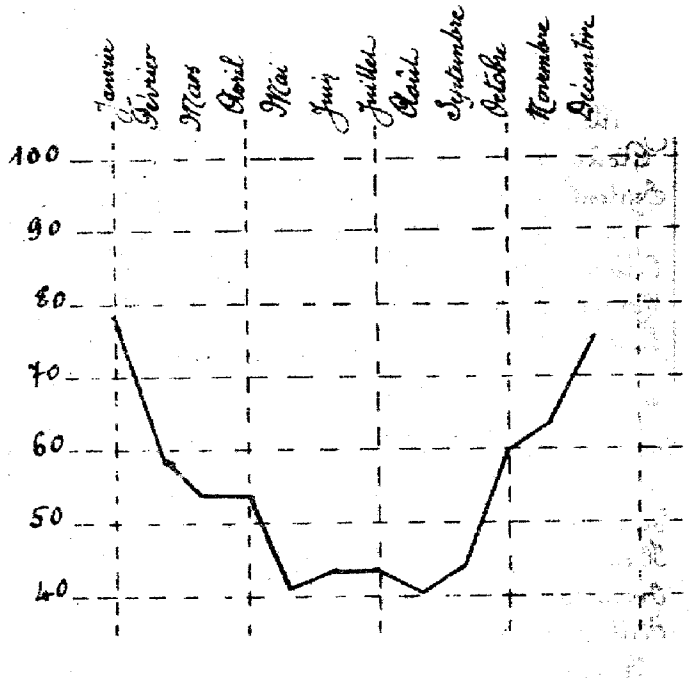
Moyennes prises de 5 jours en 5 jours

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

Humidité relative en 1925

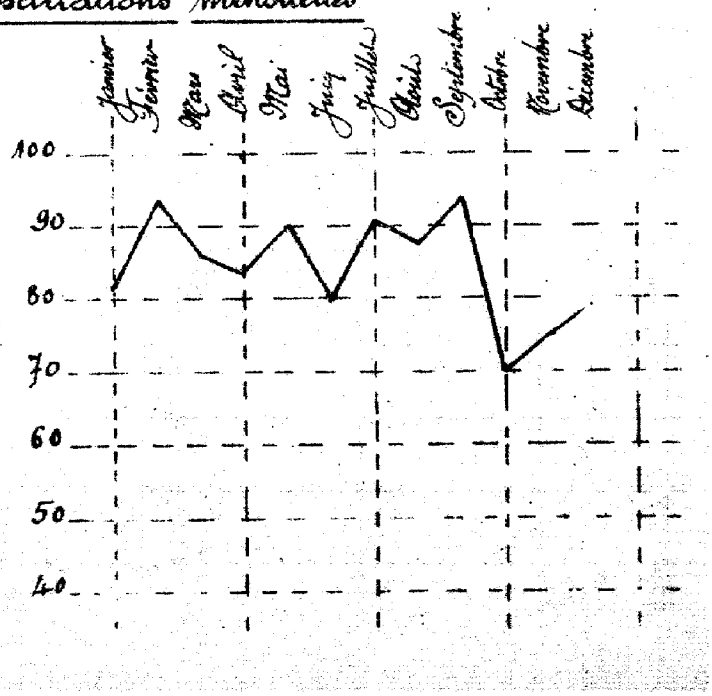
Moyennes mensuelles

Mois	Valeurs de 0 à 100
Janvier	79
Février	60
Mars	55
Avril	55
Mai	42
Juin	44
Juillet	44
Août	41
Septembre	44
Octobre	60
Novembre	64
Décembre	75



Oscillations mensuelles

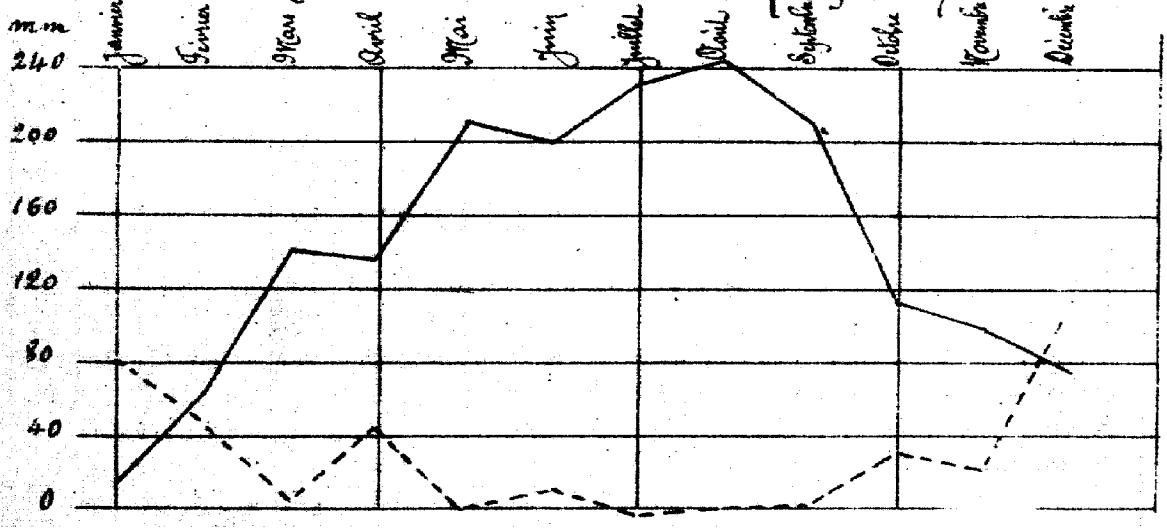
Mois	Valeurs de 0 à 10
Janvier	82
Février	94
Mars	86
Avril	84
Mai	90
Juin	80
Juillet	91
Août	87
Septembre	94
Octobre	70
Novembre	75
Décembre	79



1925	Evaporation en mm: Total	moyenne	minimum	date du minimum	Maximum	date du maximum	Pluie en m/m (ou précipitations): nombre de jours de pluie	Total	maximum	date du maximum	nombre de jours sans pluie
Janvier	14m/m,4	1m/m,20*	0m/m,4	9	2m/m,8	18	15	62m/m,2	21m/m,8	9	16
Février	61.8	3.96*	1.9	28	7.2	22	5	48,6	15.8	25	23
Mars	147.9	4,77	2.3	1	9.8	19	7	5.4	2.3	10	24
Avril	139.7	4,82	0.8	3	10.0	30	7	45.1	17.4	2	23
Mai	213.5	6.89	3.2	25	10.5	31	2	0.8	0.6	24	29
Juin	205.4	6.85	1.7	14	9.9	28	4	12.1	8.8	13	26
Juillet	236.4	7.88	3.7	3	11.0	9	0				31
Août	242.4	7.82	5.3	12	10.9	24	0				31
Septembre	203.5	6.78	3.9	4	11.7	15	1	0.7	0.7	17	29
Octobre	115.9	4.14*	1.9	22	6.6	1	6	31.1	20.7	19	25
Novembre	100.9	4.04	0.7	9	6.5	17	7	23.2	11.9	8	23
Décembre	77.4	2.50	0.6	21	4.9	1	12	117.4	33.2	26	19

*En Janvier, on n'a pu observer l'évaporation que 12 jours, à cause des gelées. La moyenne inscrite se rapporte exclusivement à ces 12 jours.
En Février, la moyenne répond à 16 jours
En octobre, la moyenne répond à 28 jours
Il en est de même des minima.
On a compté comme jours de pluie ceux là seulement où la précipitation était mesurable.
Il y a eu en tout 9 jours où la précipitation a été de la neige, de la grêle ou du grésil, ou un mélange avec de la pluie

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



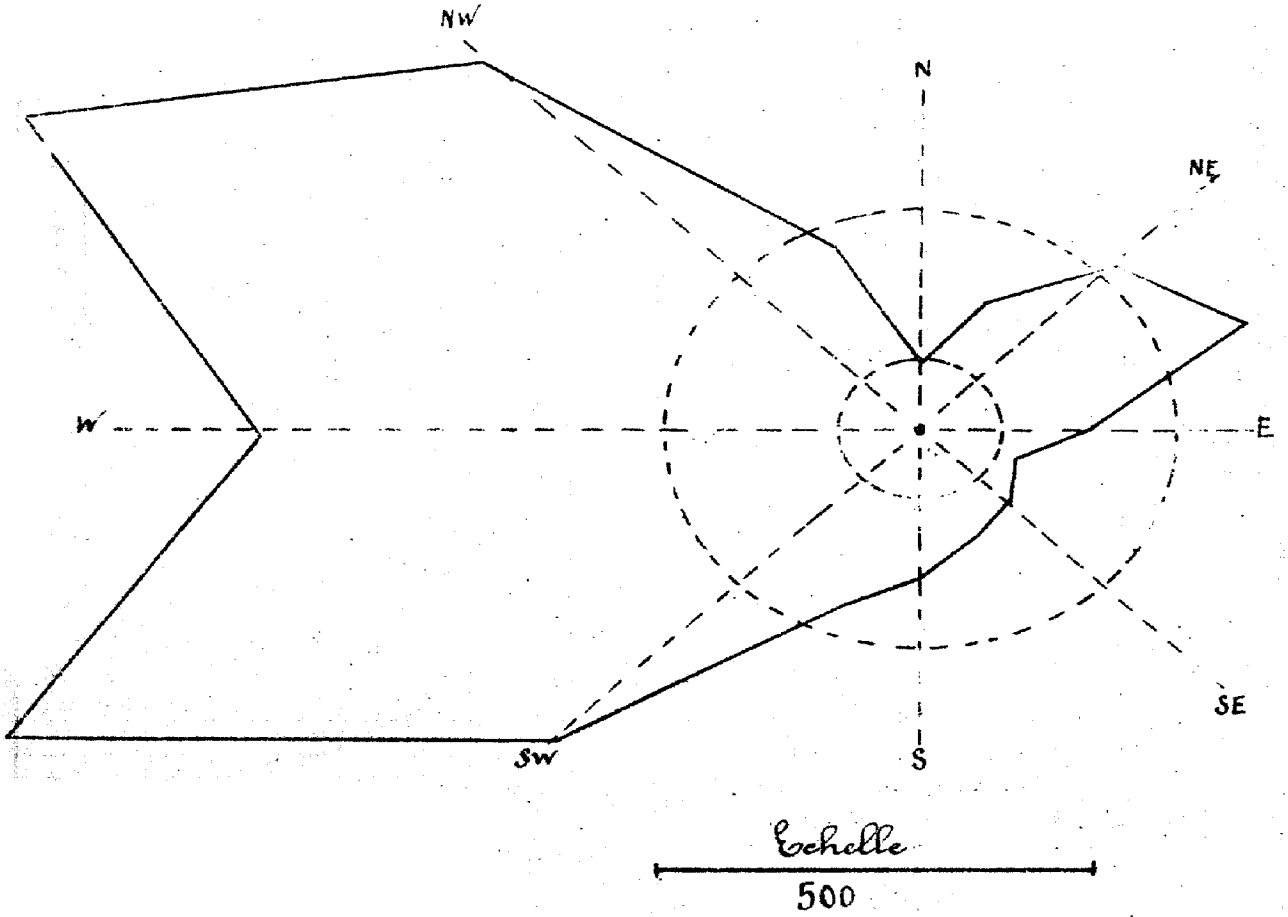
Répartition horaire des directions de vent suivant leur fréquence annuelle en 1925

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
1	12	16	27	11	6	4	—	—	1	10	12	23	26	49	25	6
2	8	17	21	14	4	1	3	—	2	2	11	22	31	32	23	16
3	7	15	20	10	6	2	—	—	1	1	10	21	33	33	22	8
4	7	15	22	19	5	—	2	1	2	3	11	16	20	31	14	11
5	6	7	21	19	2	—	2	1	4	6	14	20	26	27	9	9
6	1	4	19	22	7	2	1	1	5	3	10	30	19	22	12	3
7	—	—	20	16	14	6	6	1	5	12	20	38	11	13	8	6
8	—	2	1	9	28	13	9	15	21	33	39	40	13	12	4	3
9	—	—	3	9	21	15	10	11	29	27	63	59	16	17	9	1
10	—	—	3	8	10	12	21	11	26	30	59	78	23	32	8	1
11	—	1	1	9	10	6	16	12	17	27	72	94	25	43	17	3
12	1	1	—	6	14	7	10	15	16	30	47	85	33	54	24	5
13	—	1	2	5	6	5	15	11	16	22	39	78	33	74	35	7
14	—	—	3	8	12	6	8	15	11	12	36	78	33	78	52	5
15	1	—	3	9	9	5	8	17	12	10	22	70	46	71	64	7
16	1	1	3	13	5	5	7	26	9	4	10	73	33	82	67	18
17	4	8	—	21	4	2	7	11	8	5	25	62	30	71	73	22
18	2	9	11	23	11	5	3	1	2	5	18	43	53	71	63	22
19	1	1	3	13	5	5	7	26	9	4	10	73	33	82	67	18
20	4	8	—	21	4	2	7	11	8	5	25	62	30	71	73	22
21	2	9	11	23	11	5	3	1	2	5	18	43	53	71	63	22
22	8	12	26	23	3	2	—	2	2	3	11	35	24	44	26	19
23	8	22	29	17	2	—	—	—	1	2	14	28	44	43	36	16
24	7	26	26	16	2	2	1	2	1	3	9	25	33	57	20	17
Total	99	198	320	402	195	105	133	155	202	268	532	1143	768	1132	720	270

Fréquence annuelle des vents en 1925

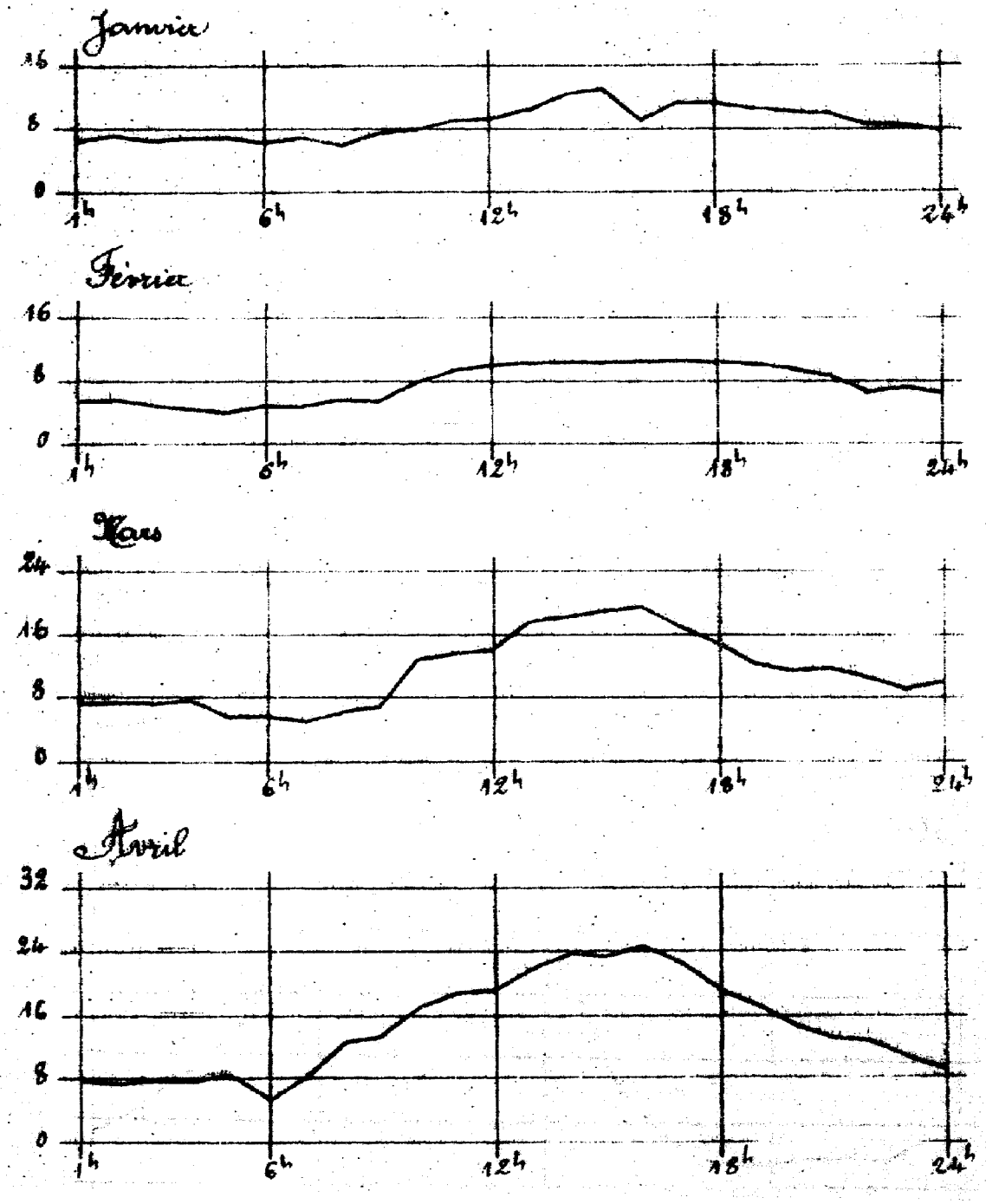
Si, comme on l'a fait dans les Annales de Ksara (Observations) p. 134, en 1922, on classe les vents en vents fréquents (fréquence supérieure à 300), - moins fréquents (fréquence inférieure à 300, mais supérieure à 100) - et, vents peu fréquents (fréquence inférieure à 100), on trouve en 1925 comme en 1922 que les vents fréquents ont été SW, WSW, W, WNW, NW, c'est à dire viennent du quadrant SW, NW. Par contre, cette année, aucun des autres vents ne peut être rangé parmi les vents peu fréquents, car, c'est à peine si l'on peut mettre dans cette catégorie le vent du nord avec sa fréquence 99 si voisine de la limite 100.

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



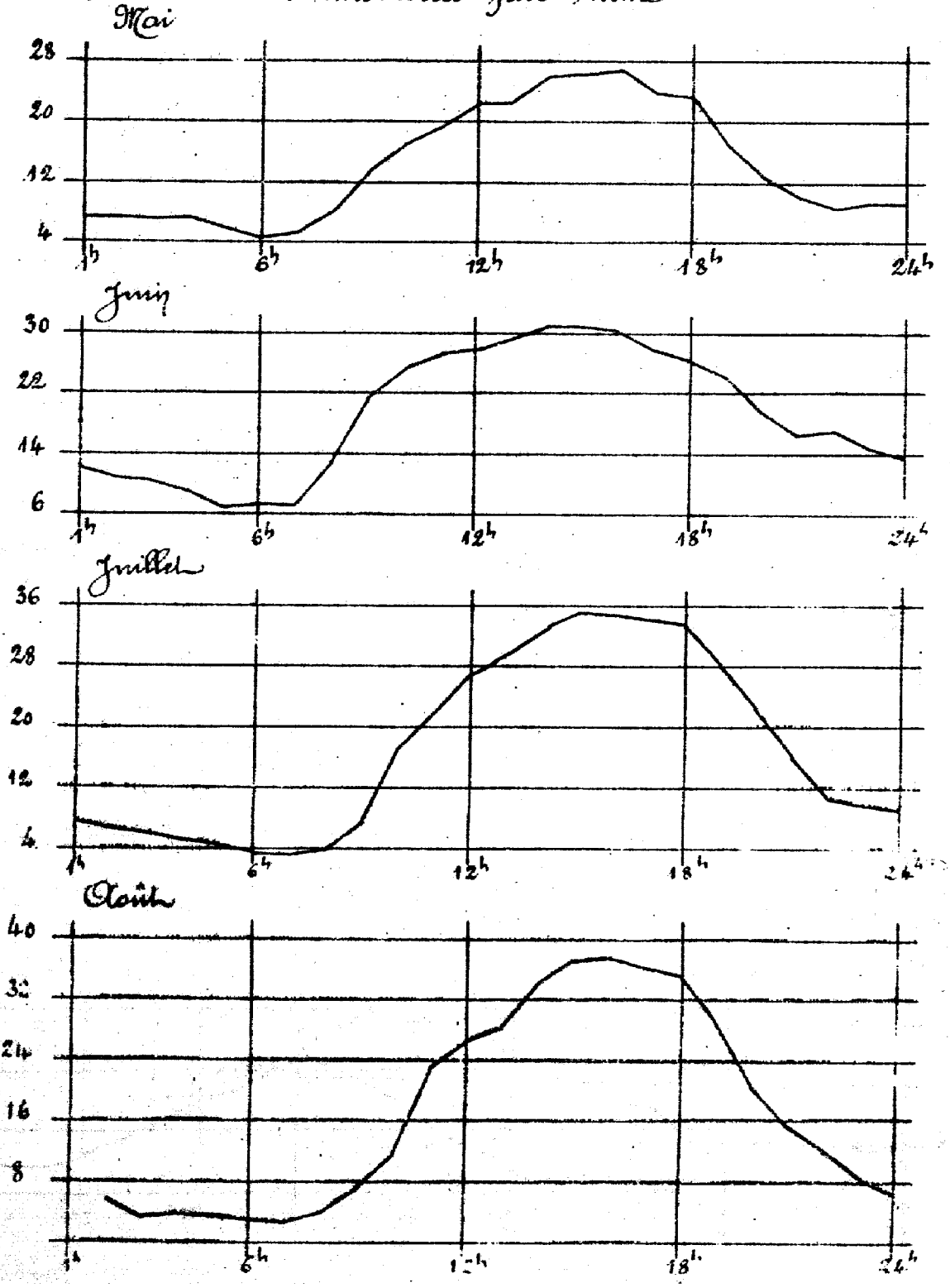
Vitesse moyenne horaire du vent
en kilomètres par heure

1925



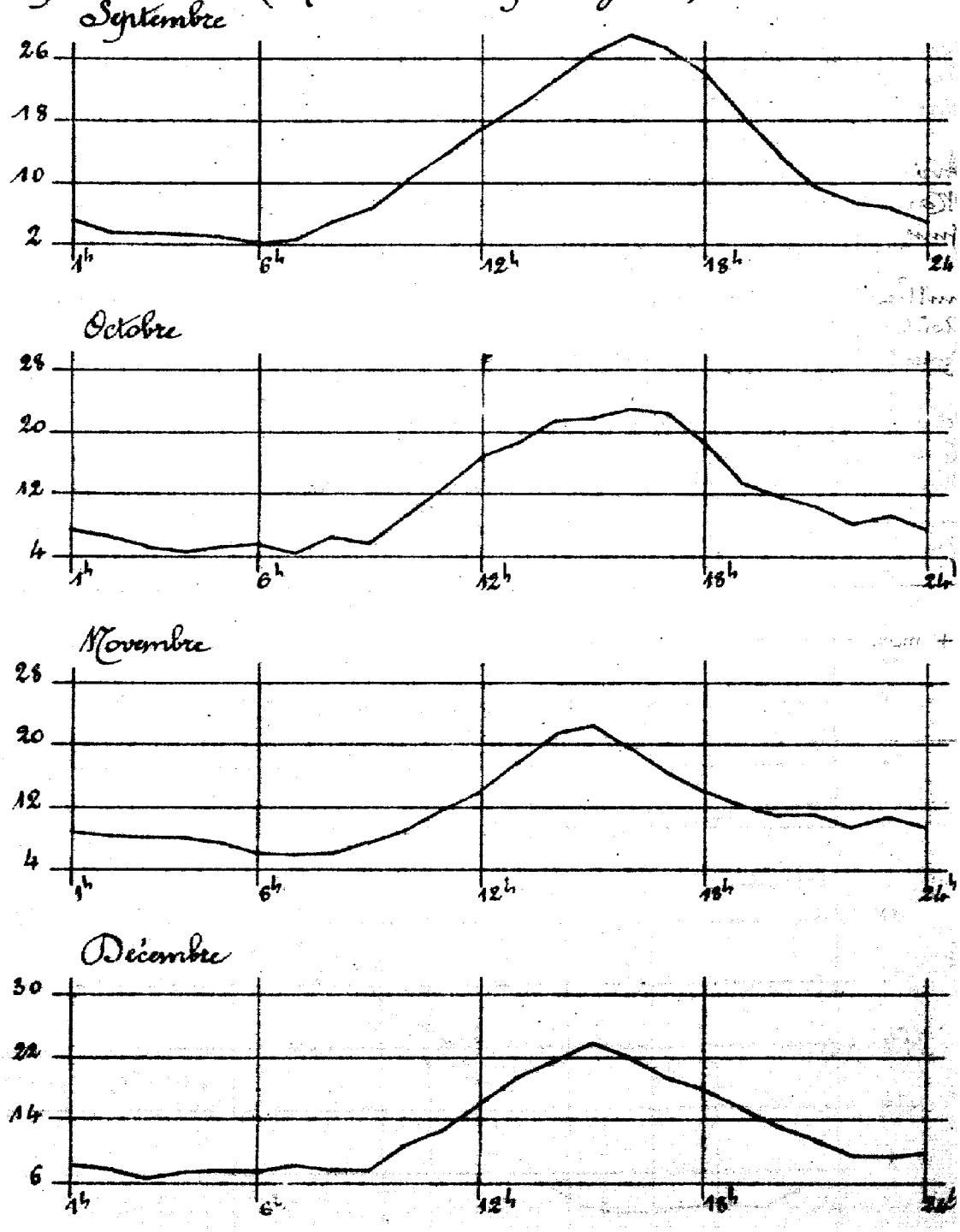
Vitesse moyenne horaire du vent

1925 en kilomètres par heure



Vitesse moyenne horaire du vent

1925 (en kilomètres par heure)



Résumé annuel 1925

Mois	Pression	Température sous abri	Température près du sol	Humidité relative	Vitesse des vents en kilomètres moyenne diurne	Vitesse des vents en kilomètres moyenne horaire
Janvier	685m/m,67	+ 2°,22	− 0°,80	79	218.0	8.9
Février	685,94	6,34	+ 3,63	60	214,4+	7.7
Mars	683.01	12,75	12,91	55	270.0	11.3
Avril	681.85	12.77	12.81	55	347.8	14.5
Mai	681.22	18.54	21.59	42	333.5	14.1
Juin	680.25	20.08	23,63	44	437.4	19.6
Juillet	679.70	23.79	28.03	44	424.2	17.6
Août	679.80	24.25	27.65	41	396.1	16.5
Septembre	682.41	22.53	25.55	44	287.1	12.0
Octobre	683.90	17.68	19.01	60	279.5	11.6
Novembre	685.39	14.14	14.05	64	276.7	11.5
Décembre	685.53	9,91	9.00	75	302.8	12.6
Moyenne	682.89	15°,42	16°,49	55.2	315.6	13.2

+ moyenne prise sur 27 jours seulement à cause d'une lacune

Valeurs minima et maxima

	Minima		Maxima	
	Valeur	Date	Valeur	Date
Pression	671m/m,7	3 Avril	695m/m,2	26 Janvier
Température sous abri	− 12°,1	1 Janvier	36°,2	8 Juillet
» près du sol	− 15°,0	2 Janvier	52°,8	8 Juillet
Humidité	6	18 Février 27 Décembre	100	24 fois. Janv.(5) Mai(6) Juillet(3) Août(5) 7bre(6)
Vent			72 K. à l'heure	13 Avril à 14h; 25m.
Evaporation	0m/m,40	21 Janvier	11m/m,7	15 Septembre
Pluie			33m/m,2	26 Décembre

Errata

Note - Par suite de défaut d'impression plusieurs copies manquent de certains chiffres ; ceux-ci sont signalés parmi les errata.

		au lieu de	lire
p. 1	avant dernière ligne	établies	établies
p. 3	l. 5	sol	soleil
p. 11	l. 2 col "Min"	- 12°.1	- 12°.1
	l. 7 col "Oscil"	16.4	16.4
	l. 12 "	3.1	3.1
	l. 19 col "Max"	12.6	12.6
p. 12	l. 15 col 13h.	8.3	18.3
p. 13	dernière ligne col 22h.	4°,04	- 4°.04

p. 16 remplacer la moitié supérieure de la page par ce qui suit :

- Distribution de la température près du sol -

Janvier 1925

Températures	N.H.O.	%
+ 15° à + 20°	13	0.02
+ 10 à + 15	40	0.06
+ 5 à + 10	76	0.10
0 à + 5	167	0.23
- 5 à - 0	210	0.30
- 10 à - 5	161	0,22
- 15 à - 10	47	0.07

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) a été de 714 seulement par suite de lacunes couvrant 30 heures sur l'enregistreur. Le pourcentage est basé sur ce chiffre.

		astérique	astérisque
p. 16	l. 5 par en bas		
p. 24	dernière ligne	84.58	85.23
p. 24	col "Date" 13me nombre	15	13
p. 27	le 13, col "Min" et même	3°.5 3h.0	2°.9 8h.0
	le 25 col "24h."	0.6	5.6
	" col "Min"	0.6	5.6
	" col "24h." au bas	3°.77	3°.95
	en bas, hors cadre	6°.34	6°.36
p. 37	dernière ligne		le 6, du 8 au 11, du 14 au 17, du 19 au 21.
p. 43	l. 17 col "18h."		14,5
	l. 18 "		21.8
	l. 19 "		13.9

p. 45 au bas des col 18h à 24h } ajoutez les moyennes respectives } 11°.54 | 9°.61 | 8°.15 | 7°.75 | 7°.25 | 6°.56 | 5°.71

Errata (suite)

p. 52	dernière l.		Beau, vent fort et frais
p. 96	1er tableau col N.H.O. l.9	176	186
	" " " l.10	4	7
	Dans le texte voisin	661	677
	"	59	43
p. 98	Dans les moyennes horaires échangez les nombres relatifs aux heures 10. 11. 12 respectivement avec ceux des h. 22, 23, 24		
p. 106	le 27 aux col 2h à 9h. Supplée[z] successivement		17.5 | 17.0 | 17.2 | 16.0 | 16.6 | 20.5 | 23.4 | 26.0
p. 107	le 27 col "moy"	17.47	23,90
	" col "Min" et suivante	16°.6 | 4h.3	16°.0 | 5h.0
p. 112	Dans le texte	673	671
	"	71	73
p. 114	Moy. horaires, 9h	17.7	7.7
p. 122	le 5, aux col. 1h à 6h supplée[z] successivement		20,6 | 20.4 | 19.5 | 19.1 | 19.6 | 20.6 |
	Dernière l.	19.15 | 18,29	19.28 | 18.36
	"	17.50 | 16.68	17.56 | 16,76
		16.33 | 17.18	16,45 | 17.29
p. 123	le 3, col "Moy"	28,68	26.50
	le 3, col "Min" et voisine Supplée		18°.1 4h.5
	le 31, col "Moy"	30.2	28.6
	en bas, hors cadre	24°.29	24°.25

p. 126 remplacer la moitié supérieure de la page par ce que voici :

Distribution de la température près du sol

Août 1925

Températures	N.H.O.	%
+ 50° à + 55°	2	0.00
+ 45 à + 50	66	0.09
+ 40 à + 45	138	0.19
+ 35 à + 40	61	0.08
+ 30 à + 35	37	0.05
+ 25 à + 30	56	0.08
+ 20 à + 25	100	0.13
+ 15 à + 20	140	0.19
+ 10 à + 15	121	0.17
+ 5 à + 10	15	0.02

Le nombre d'heures observées (N.H.O.) a été de 736 seulement par suite de lacunes couvrant 8 heures sur l'enregistreur. Le pourcentage est basé sur ce nombre.

Errata (suite)

	au lieu de	lire
p. 145 col 13h Différ. ajoutez au bas la moyenne		13°.79
p. 150 tableau des pluies l.T	31.1	31.4
même tableau, dernière l.	31mm.8	32mm.1
p. 152 col "8h" dernière l.	81.29	84.51
col "17h" l.2		80.5
l.14		84.3
l.19		84.3

Les pages d'Octobre paginées 140 et 141 doivent être paginées 156 et 157

p. 156 à 13h le 1er	43°.4	45°.2
dernière l. à 7h (moy.)		16°.92
" " à 8h		22°.23
p. 157 col "Max" le 1er	45°.0	45°.2
l. hors cadre, en bas,	41°.2	41°.4
p. 160 tableau en bas, col "Précipitation" le 31, ajoutez au dessous	31mm.1	0.3 31mm.4
p. 161 au bas, hors cadre		moy. 8°.30 19°.01 0°.05 total mensuel 219h.3 | 0.66
p. 162 2ème col. le 16		28.6
le 17		33.3
12me col le 24		0.65
le 25		0.53
aux l. suivantes le chiffre effacé est un zéro		
p. 169 col 18h dernier groupe		84.8
		84.2
		85.8
		86.5
		86.9
le 26 col. 24h et suivante		85.3 | 84.89
le 27 col. 23h et 24h		83.4 | 83.4
dernière ligne		moy. mensuelle 685mm.39
		écart 6mm.1
p. 175 dernière ligne		moy. mensuelle 64
		écart 75
p. 177 dernier nombre (hors cadre)		0.62
p. 193 dernier nombre (hors cadre)		0.50
p. 194 l.13 (texte au milieu) relevé		relevé

Table des matières

	pages
Introduction	1
Mois de Janvier	6
" Février	21
" Mars	37
" Avril	53
" Mai	69
" Juin	85
" Juillet	101
" Août	117
" Septembre	133
" Octobre	149
" Novembre	165
" Décembre	181

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
Distribution de la température près du sol
Phénomènes aqueux { précipitations, Rosée, évaporation
Insolation { actinomètre d'Arago, durée d'insolation
Vents { moyennes diurnes, moyennes horaires, fréquence de 16 directions avec graphique
Nébulosité
Phénomènes et remarques
Impression générale de la journée
Notes diverses.

Résumé des observations faites en 1925 et complément	197
Graphiques de la variation diurne du baromètre	198
Moyennes mensuelles des oscillations de la pression	200
" " " de la température sous abri	201
" " " de la température près du sol	202
Note sur la température près du sol	203
Répartition des moyennes horaires de température et comparaison graphique des températures sous abri et près du sol	204

Table des matières (suite)

	pages
Température dans le sol à 30cm, 60cm, 100cm	209
Diagramme comparant les températures à +5cm, -30cm, -60cm, -100cm	213
Moyennes mensuelles et oscillations de l'Humidité	214
Evaporation et précipitations	215
Répartition horaire des directions de vent suivant leur fréquence annuelle.	216
Résumé annuel synoptique de la pression, de la température de l'humidité et de la vitesse du vent.	221
Errata	222
Table des matières	225

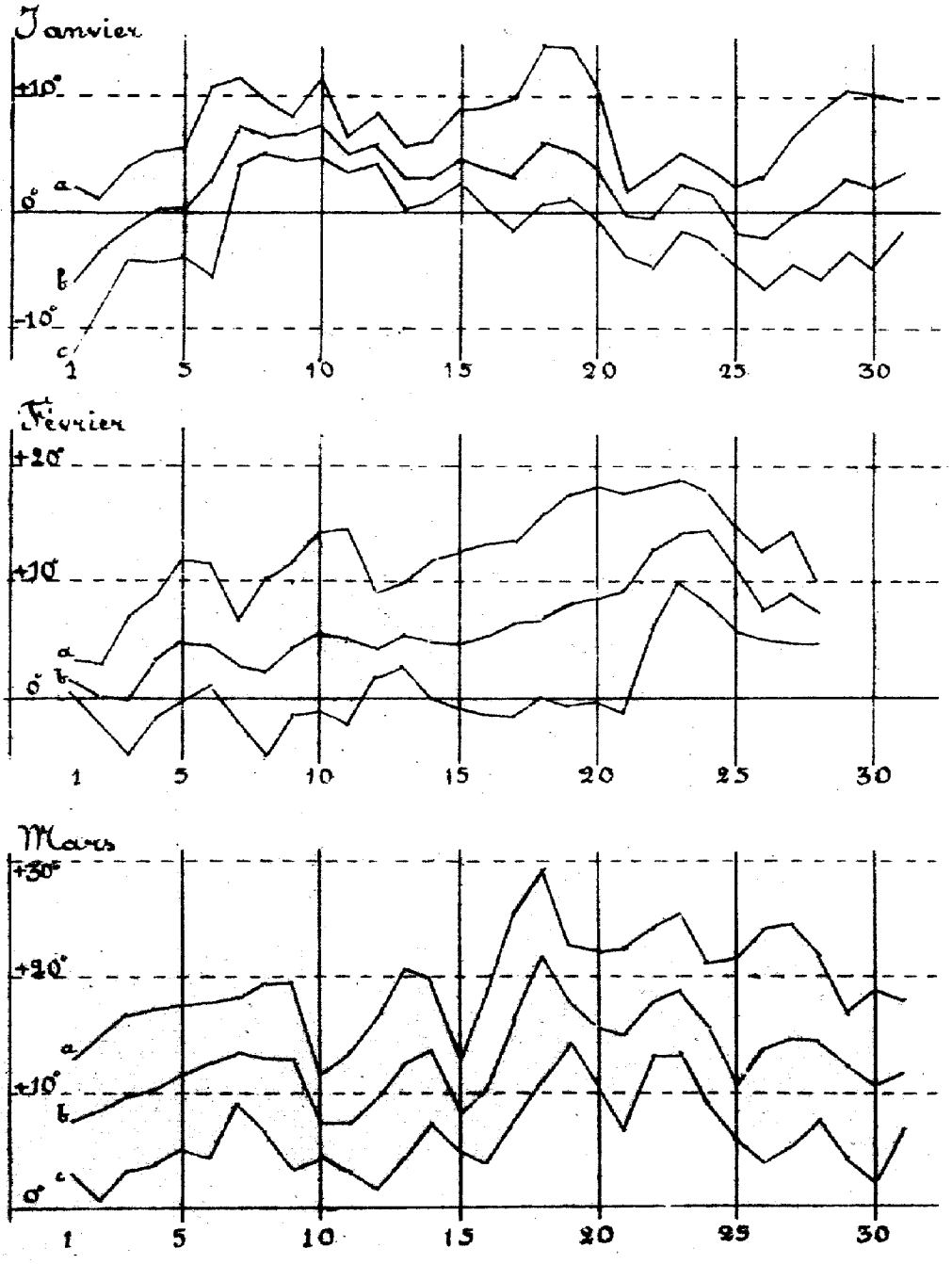
Planches. I à IV minima, moyenne, maxima de la température sous abri

V à X minima, moyenne, maxima de la température près du sol.

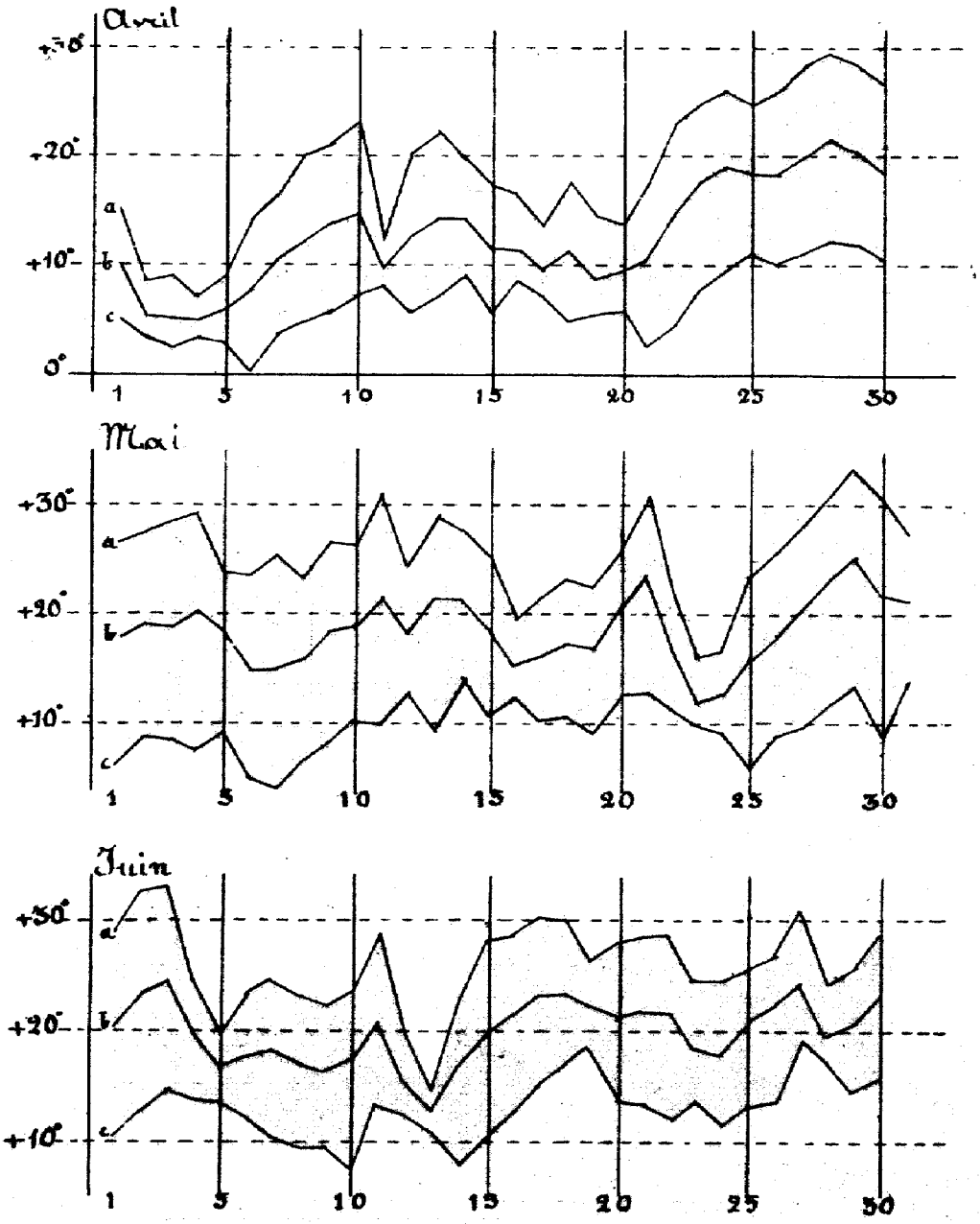
XI totalisation de la température près du sol suivant les divers mois.

Température de l'air sous abri. PL. I

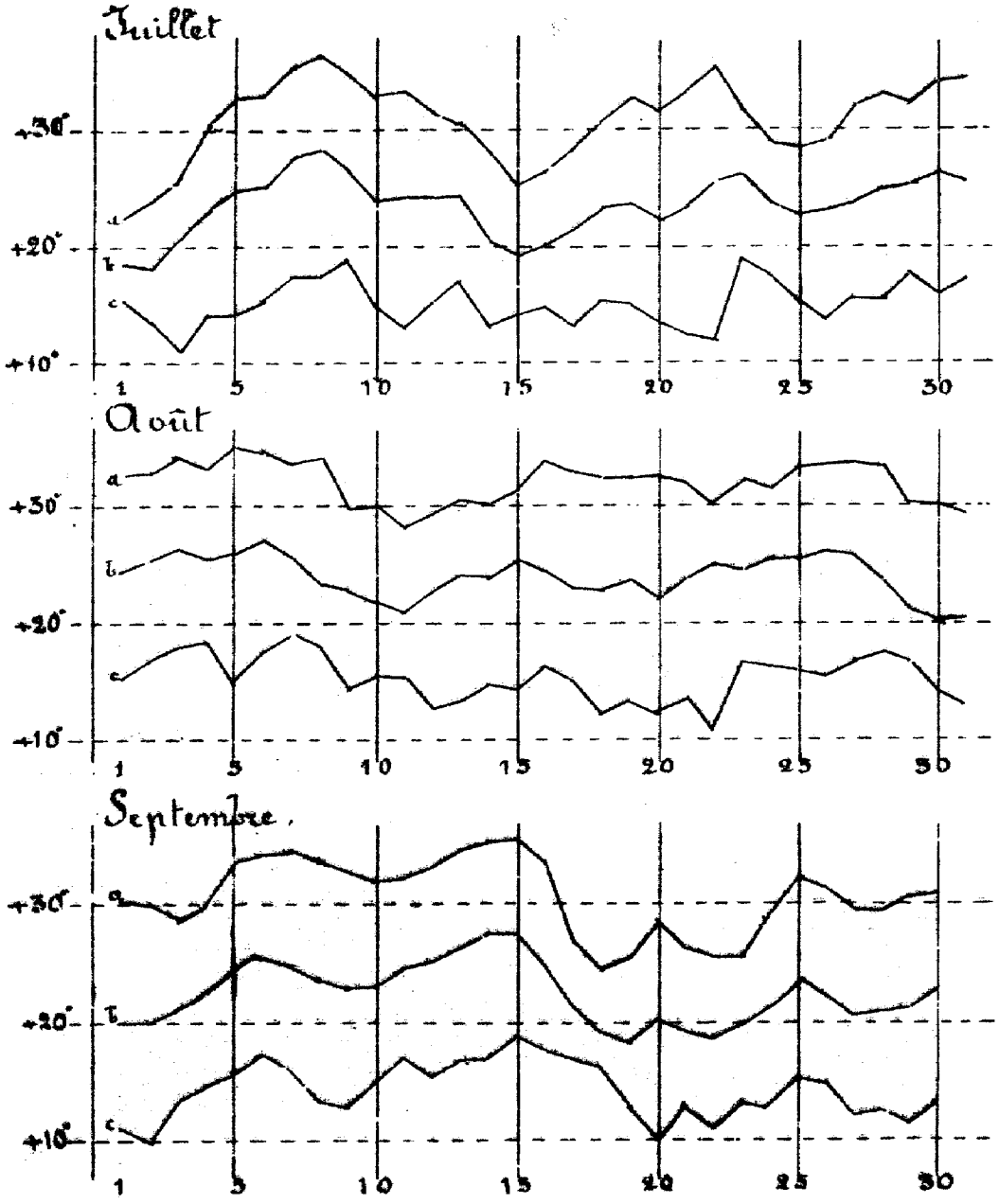
1925



PL. II Température de l'air sous Abri.
1925

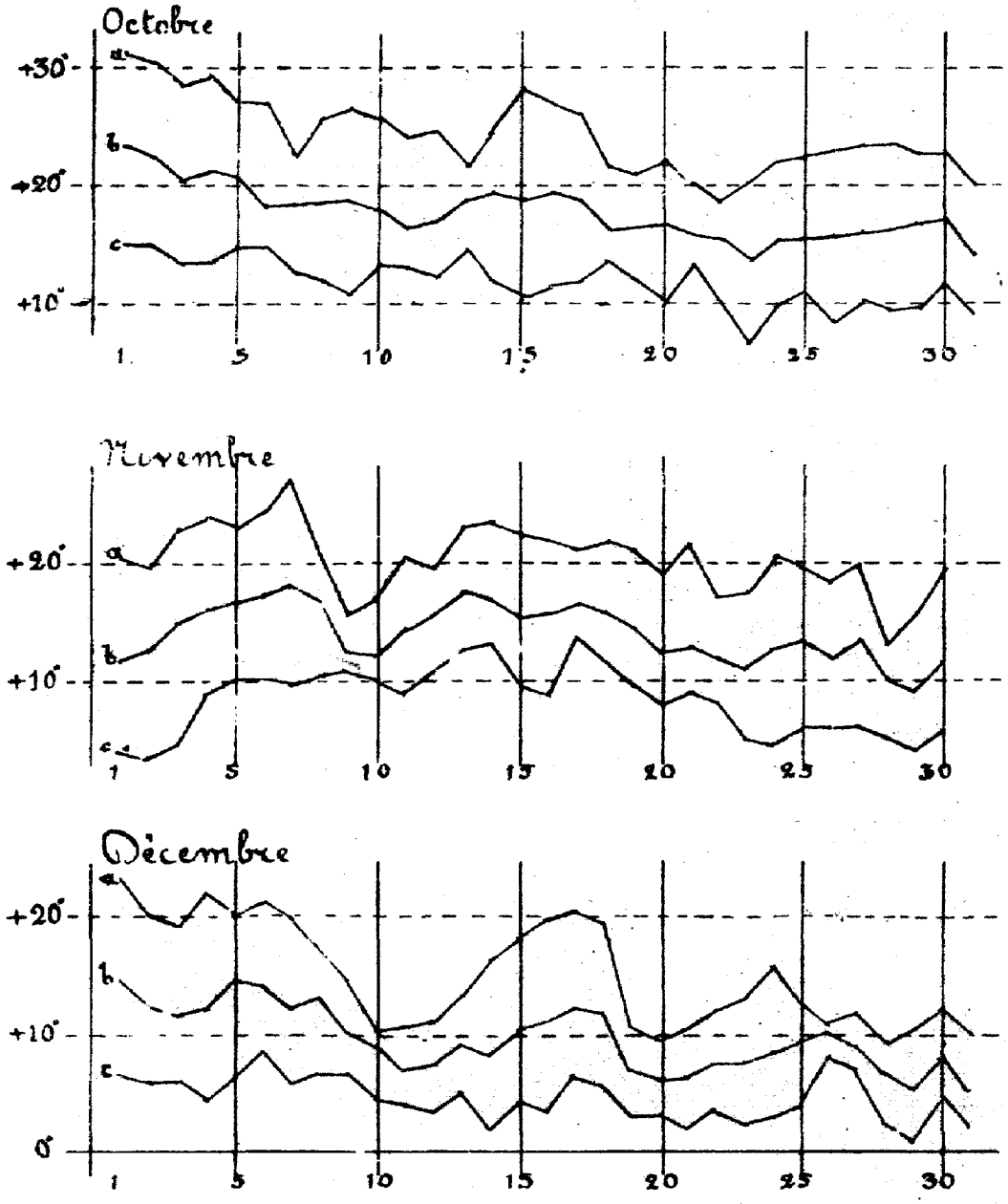


Température de l'air sous Abri. PL. III
1925.



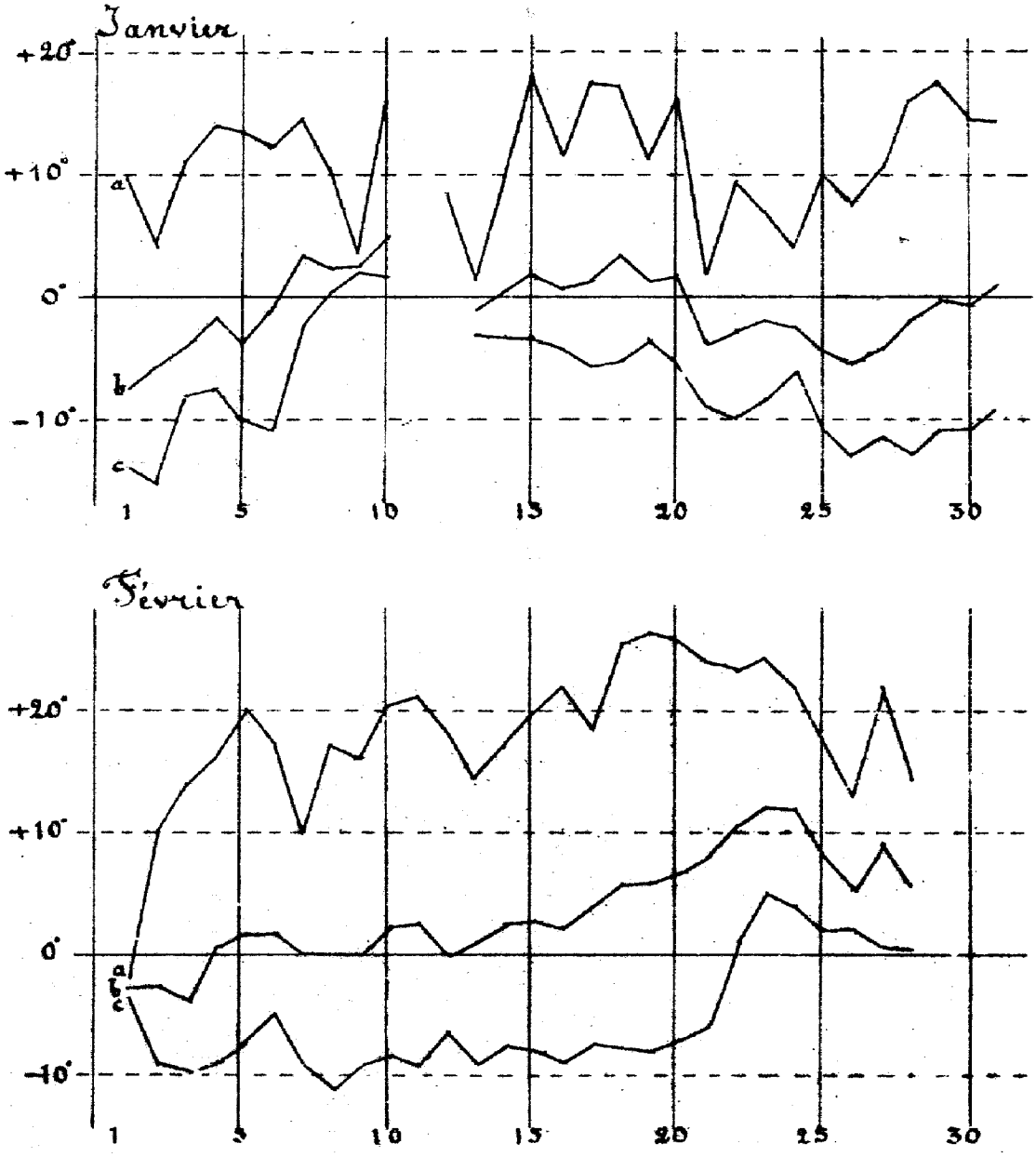
PL. IV

Température de l'air sous Abri
1925

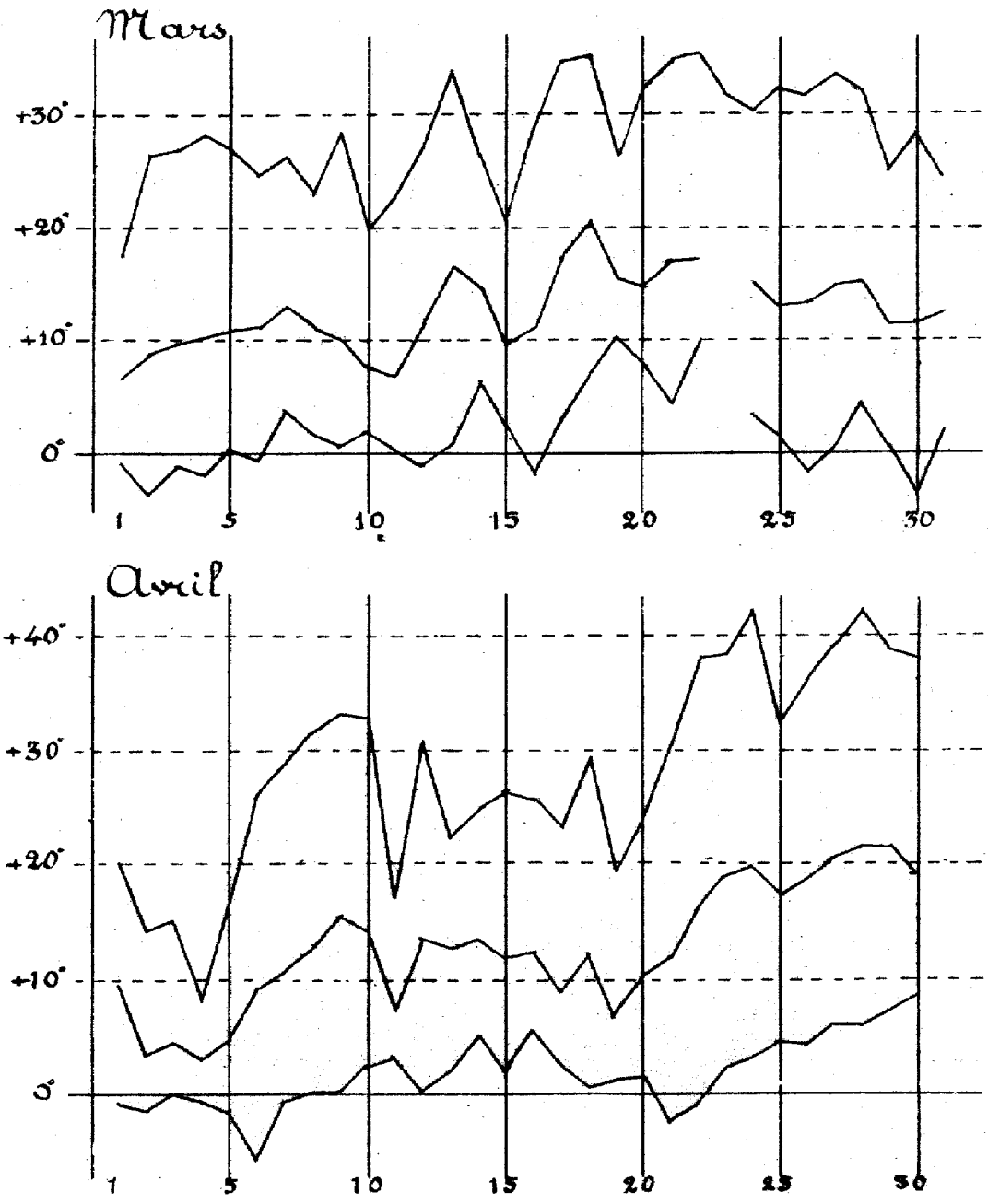


Température près du Sol
1925

PL. V

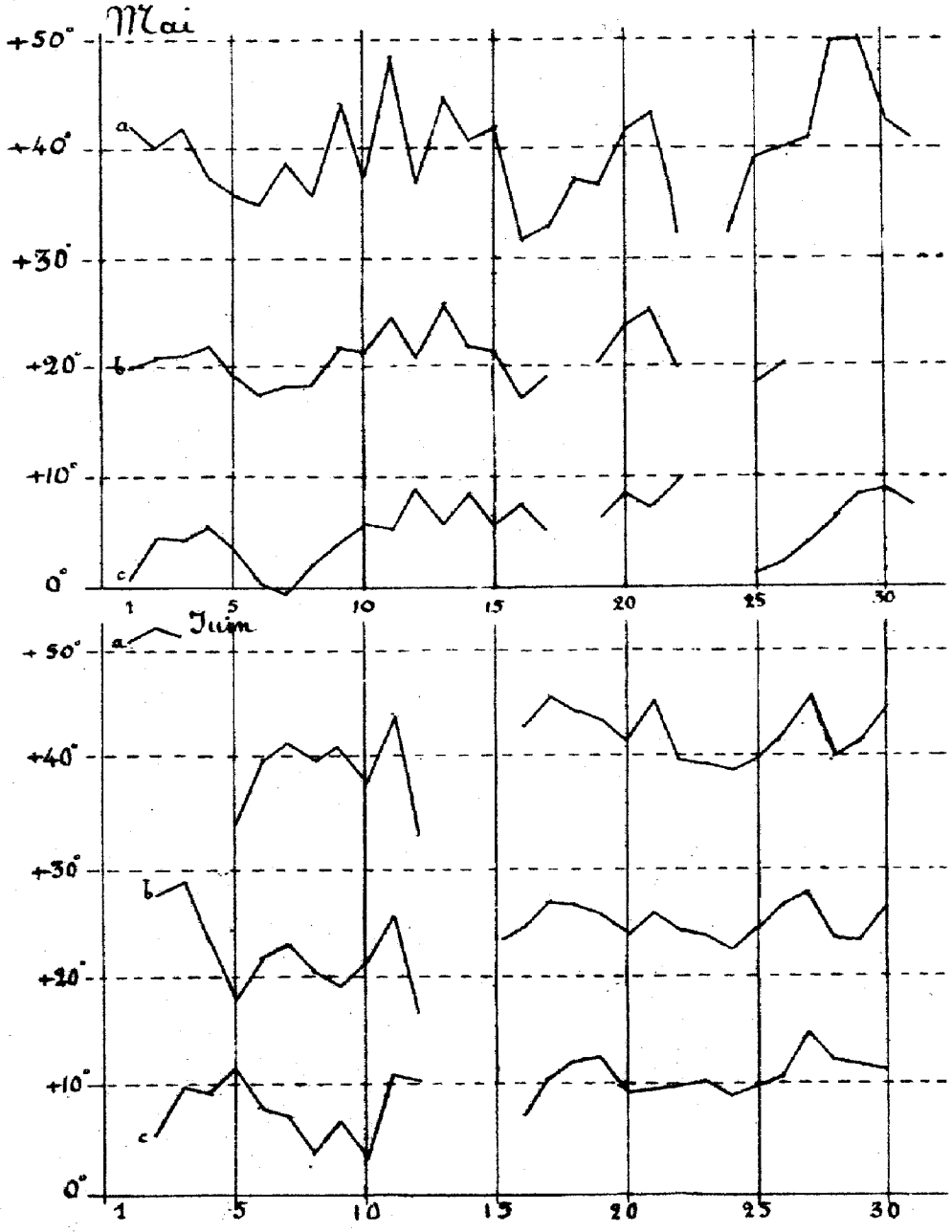


PL. VI Température près du Sol
1925



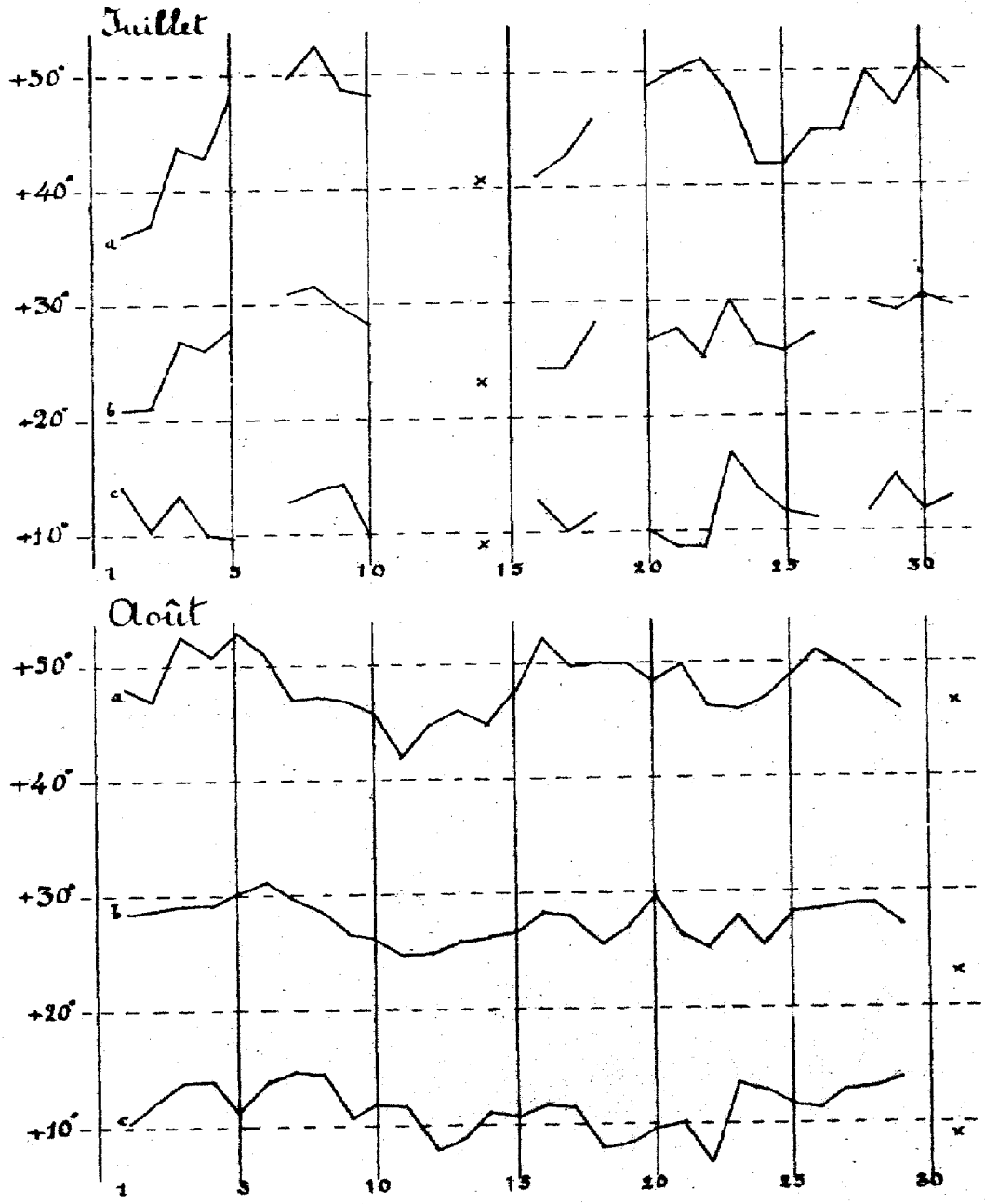
Température près du Sol
1925

PL. VII



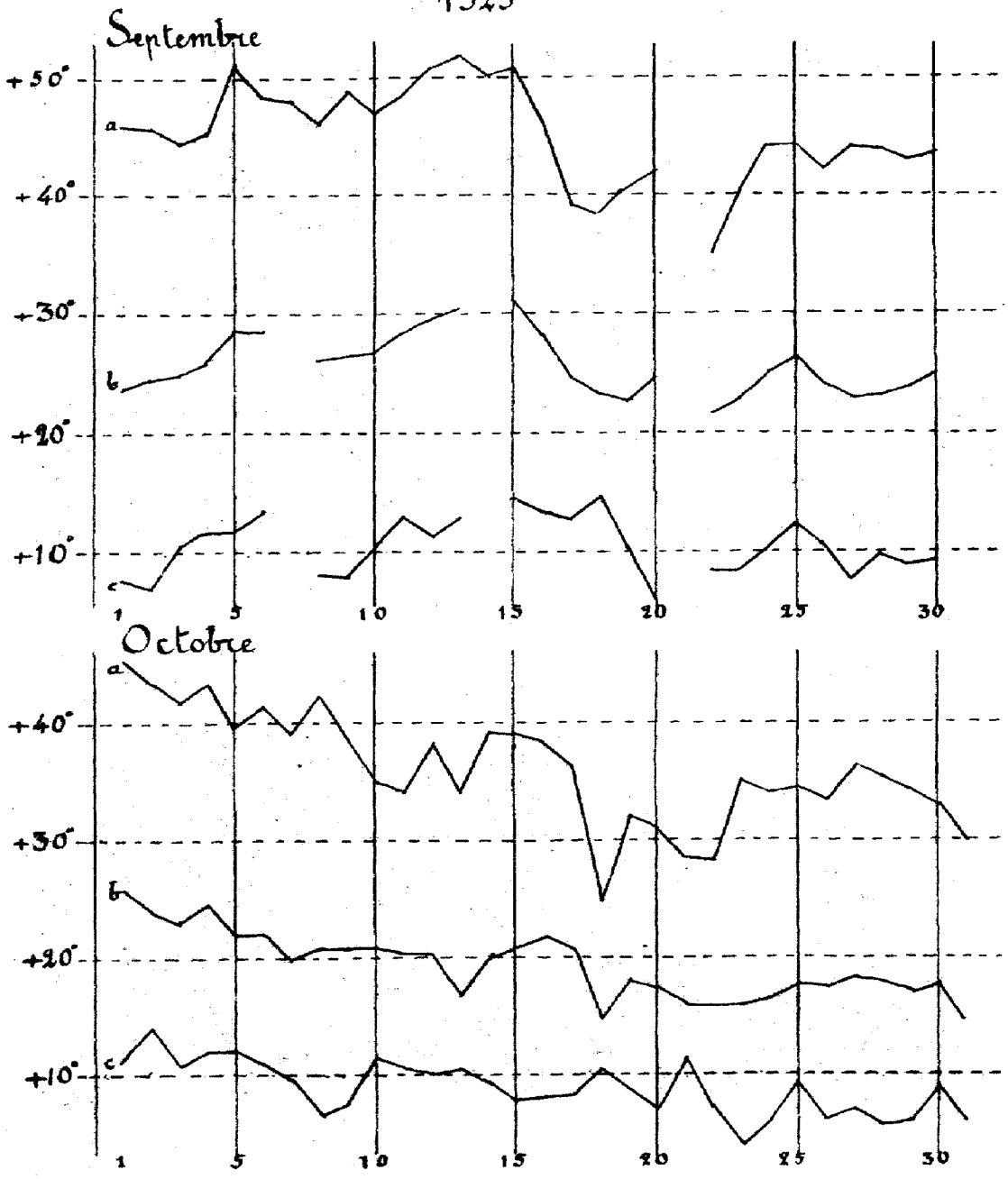
PL. VIII

Température près du Sol
1925



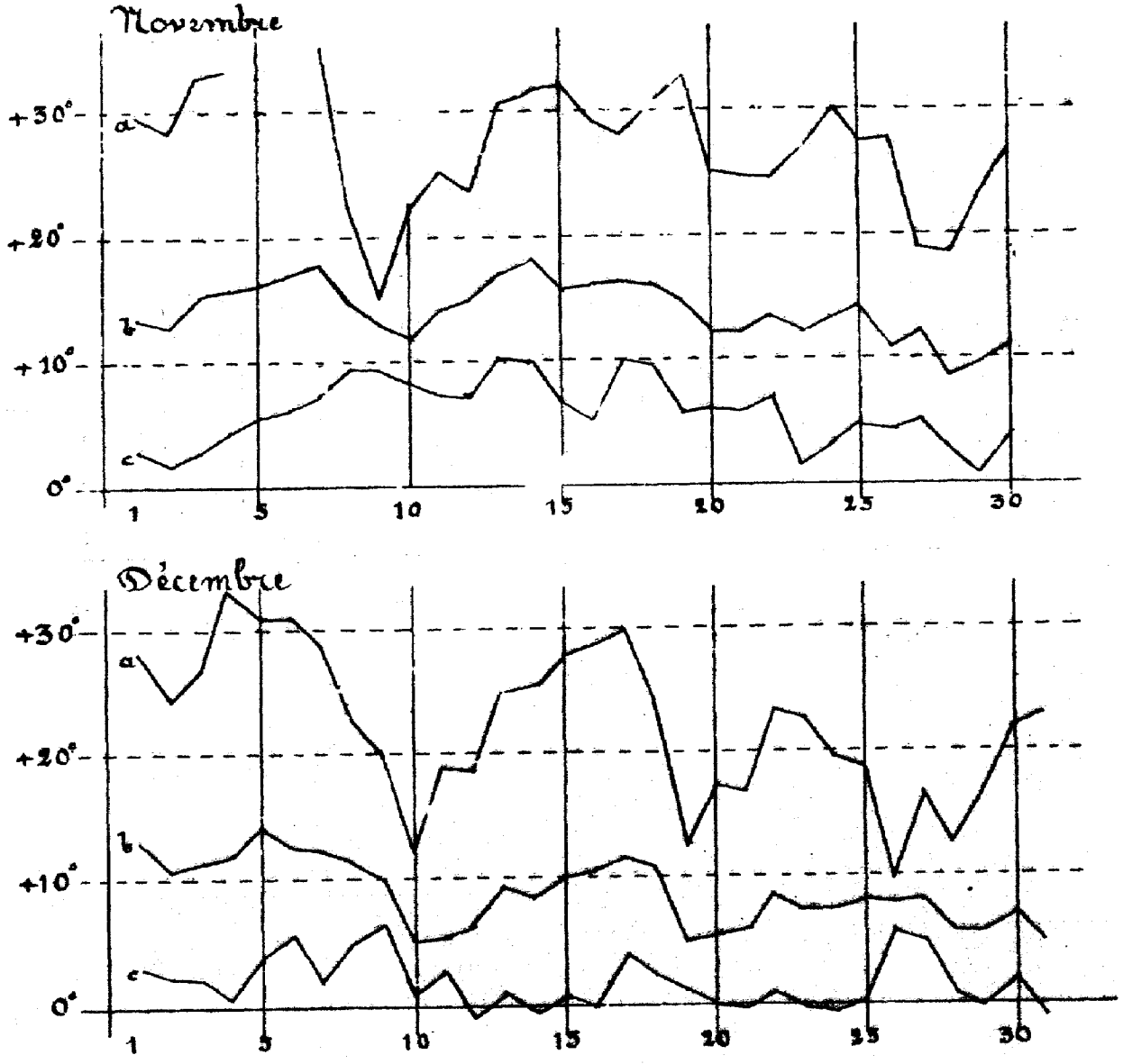
Température près du Sol
1925

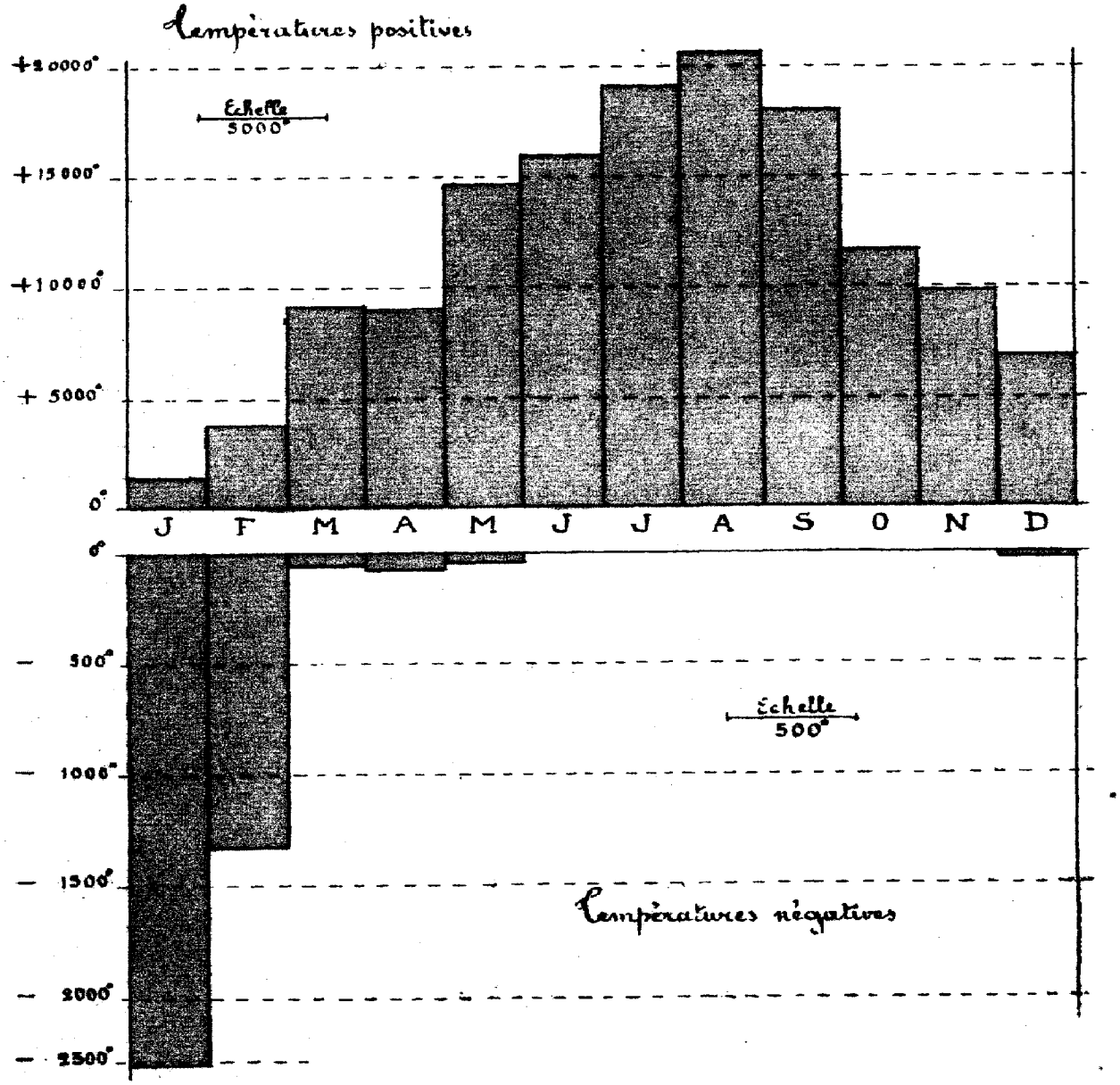
PL. IX



PL.X

Température près du Sol
1923



PL.XI

Températures près du Sol.