MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

LIBRARY
DEC 12 1887
SIGNAL OFFICE

# ANNALES

DU

# BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE

## DE FRANCE,

PUBLIÉES

PAR E. MASCART,

DIRECTEUR DU BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE.

ANNÉE 1885.

IV.

## MÉTÉOROLOGIE GÉNÉRALE.

QC
989
.F8
A56
année
1885
pt. 4

PARIS,
GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE,
Quai des Augustins, 55.

1887

LIBRARY
N.O.A.A
U.S Dept of Commerce

# National Oceanic and Atmospheric Administration

## Environmental Data Rescue 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 Environmental Data Rescue 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.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

1149
3465
Signal

# ANNALES

DU

# BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE

DE FRANCE.

---

## MÉTÉOROLOGIE GÉNÉRALE.

ΑΕΙ Ο ΘΕΟΣ ΓΕΩΜΕΤΡΕΙ

# PREMIÈRE PARTIE.

---

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

DANS LES CONSULATS ET POSTES FRANÇAIS.

**Janvier 1885.**

## TRÈBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France. — Hauteur du baromètre : 28m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h20 | 3h20 | 9h20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force. 9h20 | 3h20 | 9h20 | Nébulosité. 9h20 | 3h20 | 9h20 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 64.5 | 63.4 | 64.5 | 5.0 | 10.7 | WSW 0 | WSW 0 | ESE 4 | 8 | 10 | 10 | 6.0 | 3 h. 20 couv., très sombre NE, pluie de 8 h. 30 à midi; 9 h. 20 couv., gr. à 8 h. s. |
| 2 | 63.5 | 64.7 | 67.9 | - 2.0 | 6.0 | NW 5 | NW 5 | W 3 | 8 | 9 | 10 | . | 3 h. 20 très sombre N, tempête; 9 h. 20 couvert, tempête diminue. |
| 3 | 69.7 | 68.7 | 67.1 | 1.2 | 4.6 | WSW 0 | WSW 0 | WSW 3 | 10 | 10 | 10 | 1.0 | 3 h. 20 très sombre N, pluie la nuit; 9 h. 20 couvert. |
| 4 | 63.9 | 62.4 | 61.9 | 3.0 | 5.2 | WSW 1 | NW 3 | WSW 2 | 10 | 10 | 10 | 5.3 | 3 h. 20 très sombre N, pluie depuis la veille; 9 h. 20 couvert, pluie fine. |
| 5 | 62.1 | 64.1 | 67.7 | 3.2 | 6.0 | W 1 | NW 3 | W 4 | 10 | 10 | 9 | 3.0 | 3 h. 20 très sombre N, pluie cesse à 2 h. s.; 9 h. 20 couvert, étoiles zénith. |
| 6 | 71.0 | 71.8 | 72.0 | - 1.2 | 7.2 | WSW 2 | ESE 1 | ESE 2 | 9 | 4 | 0 | . | 3 h. 20 beau, cumulus; 9 h. 20 clair. |
| 7 | 71.2 | 68.6 | 65.9 | - 1.2 | 7.0 | SSW 2 | ESE 2 | SE 2 | 0 | 0 | 0 | . | Très clair. |
| 8 | 61.0 | . | 57.8 | 1.4 | 8.4 | W 2 | . | SW 1 | 0 | . | 0 | . | 9 h. 20 clair. |
| 9 | 56.9 | 57.7 | 58.2 | 3.8 | 8.8 | S 1 | NNW 2 | SW 1 | 10 | 10 | 10 | 3.8 | 3 h. 20 couvert, pluie depuis 8 h. s. et la nuit; 9 h. 20 pluie fine. |
| 10 | 59.9 | 59.8 | 59.8 | 3.2 | 8.0 | SW 0 | NW 2 | NW 4 | 10 | 10 | 10 | 2.5 | 3 h. 20 couvert, pluie depuis 6 h. s. et la nuit; 9 h. 20 pluie fine. |
| 11 | 61.1 | 61.7 | 62.4 | 2.0 | 6.2 | NW 3 | NW 3 | W 2 | 10 | 10 | 10 | . | 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert, gouttes à 6 h. s. |
| 12 | 62.8 | 63.0 | 62.9 | - 0.2 | 6.0 | SSE 0 | NW 1 | SE 2 | 9 | 5 | 7 | . | 3 h. 20 cumulus N-S, queiq. altocumulus; 9 h. 20 couvert horizon, zénith clair. |
| 13 | 63.2 | 63.1 | 63.3 | 0.0 | 6.2 | SSE 1 | ESE 0 | SE 3 | 0 | 0 | 0 | . | 3 h. 20 clair, quelques petits cumulus N; 9 h. 20 très clair. |
| 14 | 62.0 | 60.8 | 59.4 | 2.0 | 6.2 | S 1 | E 2 | W 2 | 0 | 0 | 4 | . | 3 h. 20 très clair; 9 h. 20 clair N, couvert W. |
| 15 | 57.8 | 57.3 | 57.9 | 6.0 | 10.0 | W 0 | WNW 0 | S 1 | 10 | 10 | 10 | 3.6 | 3 h. 20 couvert, pluie la nuit; 9 h. 20 couvert, gouttes à 6 h. |
| 16 | 63.7 | 63.0 | 63.7 | 5.4 | 9.0 | NNW 3 | WNW 2 | S 0 | 10 | 10 | 10 | 0.1 | 3 h. 20 couvert, pluie fine cesse à 10 h. m.; 9 h. 20 couvert. |
| 17 | 67.5 | . | . | 4.2 | 9.0 | NNW 0 | . | . | 9 | . | . | . | |
| 18 | 64.1 | 61.4 | 60.5 | 3.4 | 5.8 | NW 1 | NNW 2 | S 1 | 10 | 10 | 10 | 3.9 | 3 h. 20 couvert, pluie depuis 6 h. à midi; 9 h. 20 gouttes depuis 12 h. |
| 19 | 61.1 | 59.8 | 59.7 | 2.8 | 9.0 | SSE 1 | E 2 | SE 1 | 9 | 9 | 3 | . | 3 h. 20 couvert, éclaircie horizon N; 9 h. 20 gouttes NNW, clair zénith. |
| 20 | 57.8 | 55.8 | 55.5 | 5.0 | 8.2 | NNW 0 | NNW 1 | SW 2 | 10 | 10 | 10 | . | 3 h. 20 couvert, éclaircie horizon N; 9 h. 20 gouttes NNW. |
| 21 | 57.7 | 57.9 | 58.7 | 6.0 | 12.7 | ESE 0 | NW 4 | S 1 | 10 | 10 | 10 | 6.5 | 3 h. 20 pluie depuis 4 h. s. et la nuit; 9 h. 20 pluie depuis 4 h. s. |
| 22 | 59.7 | 62.6 | 64.4 | 4.0 | 8.8 | E 0 | ENE 0 | SW 1 | 10 | 10 | 10 | 12.5 | 3 h. 20 pluie depuis 3 h. s. et la nuit; 9 h. 20 pluie depuis 3 h. s. |
| 23 | 65.9 | 64.7 | 63.7 | 3.2 | 8.6 | WSW 0 | WSW 0 | WSW 0 | 10 | 10 | 10 | 2.0 | 3 h. 20 pluie depuis 5 h. 30 à 8 h. s.; 9 h. 20 pluie. |
| 24 | 62.6 | 61.4 | . | 3.8 | 8.8 | SSE 2 | NW 0 | . | 7 | 9 | . | 1.5 | 3 h. 20 pluie depuis 3 h. à 6 h. |
| 25 | 64.8 | 67.9 | 69.8 | - 1.0 | 5.2 | NW 4 | NW 4 | SW 3 | 10 | 9 | 4 | . | 3 h. 20 pluie, sombre SW, éclaircie zénith; 9 h. 20 cumulus, horizon. |
| 26 | 72.1 | 70.9 | 68.0 | 0.0 | 5.2 | SSE 1 | E 3 | SE 2 | 10 | 8 | 5 | . | 3 h. 20 très sombre S, cumulus N; 9 h. 20 couvert N, nimb. génér. double halo. |
| 27 | 63.1 | 60.1 | 59.9 | 3.8 | 6.6 | E 0 | ESE 1 | ESE 0 | 9 | 10 | 10 | . | 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert N, halo. |
| 28 | 62.1 | 62.6 | 63.8 | 3.8 | 9.2 | W 0 | NNW 2 | WSW 0 | 10 | 10 | 10 | . | 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert N, halo. |
| 29 | 62.8 | 61.0 | 60.5 | 2.8 | 8.8 | S 1 | E 2 | ESE 0 | 4 | 1 | 9 | . | 3 h. 20 clair, ligne cumulus N; 9 h. 20 nimbo-cirrus. |
| 30 | 60.9 | 60.8 | 60.8 | 5.4 | 9.0 | WSW 0 | NNW 2 | WSW 2 | 10 | 10 | 10 | 0.6 | 3 h. 20 couvert, pluie depuis 9 h. s.; 9 h. 20 pluie fine depuis 9 h. s. |
| 31 | 63.9 | 64.6 | 65.8 | 2.8 | 9.2 | W 0 | N 0 | N 0 | 10 | 9 | 3 | 0.6 | 3 h. 20 couvert, pluie cesse à 9 h. m.; 9 h. 20 nimbo-cumulus S. |
| Moy. | 63.24 | 62.88 | 62.95 | 2.6 | 7.7 | 1.0 | 1.7 | 1.7 | 8.1 | 8.0 | 7.4 | 52.9 | |

**Février 1885.**

## TRÈBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France. — Hauteur du baromètre : 28m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h20 | 3h20 | 9h20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force. 9h20 | 3h20 | 9h20 | Nébulosité. 9h20 | 3h20 | 9h20 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 68.0 | 67.9 | 67.9 | 2.2 | 8.8 | W 1 | E 1 | SSE 1 | 10 | 9 | 9 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 éclaircie NE; 9 h. 20 s. pommelé. |
| 2 | 67.8 | 66.7 | 66.5 | 1.8 | 9.8 | ESE 2 | E 1 | SSE 0 | 2 | 8 | 10 | . | 9 h. 20 strato-cumulus N; 3 h. 20 très sombre W, nimbo-cumulus; 9 h. 20 s. halo. |
| 3 | 66.7 | 65.1 | 65.4 | 0.6 | 8.2 | SSE 0 | E 3 | SE 2 | 2 | 1 | 2 | . | 9 h. 20 strato-cum. N; 3 h. 20 clair, str. NE, cirr. NE; 9 h. 30 s. nebul. horizon. |
| 4 | 66.0 | 65.6 | 64.9 | 0.2 | 8.2 | W 1 | NNW 0 | S 2 | 5 | 10 | 2 | . | 9 h. 20 nimbo-cumulus, horizon; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 nébuleux horizon. |
| 5 | 63.9 | 61.2 | 60.9 | 2.8 | 9.6 | E 1 | E 2 | S 4 | 1 | 0 | 0 | . | 9 h. 20 stratus N; 3 h. 20 clair; 9 h. 20 clair. |
| 6 | 61.6 | 61.7 | 61.7 | 2.0 | 9.2 | W 1 | E 1 | ESE 1 | 3 | 9 | 4 | . | 9 h. 20 nimbo-cumulus W, 3 h. 20 couvert, éclaircie N; 9 h. 20 couvert horizon. |
| 7 | 61.7 | 60.2 | . | 3.2 | 10.0 | S 0 | S 1 | . | 10 | 10 | . | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 cumulus. |
| 8 | 61.8 | 61.5 | 61.5 | 2.2 | 9.4 | SSE 1 | N 1 | SSE 1 | 8 | 10 | 9 | . | 9 h. 20 stratus N, couvert S; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert. |
| 9 | 60.5 | 58.9 | 58.1 | 4.0 | 9.2 | E 1 | E 1 | SSE 1 | 3 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 nimbo-cirrus, horizon; 3 h. 20 nébuleux; 9 h. 20 nébuleux. |
| 10 | 57.8 | 57.6 | 56.9 | 1.6 | 8.0 | SSE 0 | E 2 | WNW 2 | 4 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 nimbo-cirrus; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 nébuleux. |
| 11 | 57.6 | 58.0 | 57.9 | 0.6 | 9.8 | ESE 2 | E 0 | E 1 | 1 | 10 | 9 | 0.2 | 9 h. 20 stratus N; 3 h. 20 brouillard depuis 10 h.; 9 h. 20 étoiles zenith. |
| 12 | 59.1 | 58.9 | . | 1.4 | 9.4 | ESE 0 | E 1 | . | 10 | 1 | . | . | 9 h. 20 brouillard cesse à 1 h.; 3 h. 20 strato-nimbus N. |
| 13 | 57.8 | 57.0 | 57.0 | 3.8 | 10.7 | SSE 1 | SSE 1 | S 0 | 8 | 10 | 9 | . | 9 h. 20 nimbo-cumulus; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert, étoiles S. |
| 14 | 58.6 | 59.6 | 60.8 | 5.6 | 10.0 | NW 1 | E 1 | WNW 2 | 4 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 nimbus N, cumulus S; 3 h. 20 nébuleux; 9 h. 20 couvert, étoiles S. |
| 15 | 64.9 | 64.7 | 64.5 | 5.4 | 8.8 | W 0 | E 1 | NW 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 nébuleux; 9 h. 20 couvert, étoiles S. |
| 16 | 64.4 | 63.3 | 62.9 | 6.0 | 8.8 | NW 0 | NE 0 | ENE 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 nébuleux; 9 h. 20 couvert, étoiles S. |
| 17 | 63.8 | 63.1 | . | 1.8 | 7.4 | N 0 | E 0 | . | 10 | 10 | . | . | 9 h. 20 couvert, gouttes; 3 h. 20 nébuleux. |
| 18 | 60.8 | 59.5 | 57.8 | 4.2 | 10.3 | E 2 | E 3 | E 2 | 1 | 2 | 2 | . | 9 h. 20 stratus N; 3 h. 20 stratus N, quelques gouttes; 9 h. 20 quelques gouttes. |
| 19 | 57.4 | 57.9 | 58.9 | 6.8 | 13.3 | ESE 0 | ESE 0 | S 2 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert. |
| 20 | 62.5 | 64.0 | 64.5 | 5.8 | 13.5 | SSW 0 | SSW 0 | WSW 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 pommelé; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert. |
| 21 | 65.4 | 64.4 | 63.5 | 4.0 | 12.7 | W 0 | E 1 | E 1 | 0 | 0 | 0 | . | 9 h. 20 clair; 3 h. 20 clair; 9 h. 20 clair. |
| 22 | 61.3 | 60.2 | 59.4 | 7.2 | 14.1 | SSE 1 | SSE 0 | S 2 | 0 | 9 | 2 | . | 9 h. 20 clair; 3 h. 20 couvert, éclaircie N; 9 h. 20 cumulus S. |
| 23 | 61.2 | 63.7 | 67.5 | 4.2 | 13.1 | W 0 | NNW 3 | WSW 3 | 10 | 10 | 10 | 6.5 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 gouttes à 4 h., 8 h. et la nuit; 9 h. 20 cumulus S. |
| 24 | 67.4 | 65.0 | 65.0 | 5.2 | 9.2 | NE 2 | E 3 | E 1 | 8 | 10 | 10 | 0.5 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert, pluie la nuit; 9 h. 20 cumulus S. |
| 25 | 65.7 | 64.9 | 63.0 | 5.2 | 9.6 | E 1 | E 1 | W 0 | 9 | 10 | 10 | 7.0 | 9 h. 20 couvert, cumulus; 3 h. 20 couvert, pluie à 9 h. s.; 9 h. 20 cumulus S. |
| 26 | 61.6 | 60.7 | 61.3 | 5.0 | 7.0 | NW 1 | NNW 3 | E 1 | 10 | 10 | 10 | 0.8 | 9 h. 20 couvert, pluie fine cesse à 11 h.; 3 h. 20 pluie à 12 h. la n.; 9 h. 20 pluie. |
| 27 | 62.9 | 63.7 | 64.7 | 1.6 | 6.8 | NNW 3 | NNW 4 | NNW 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 cumulus. |
| 28 | 64.6 | 61.6 | 58.7 | 3.2 | 9.0 | E 2 | E 3 | E 1 | 1 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 clair, légers strato-cumulus N.; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 cumulus. |
| Moy. | 62.60 | 62.02 | 62.05 | 3.5 | 9.8 | 0.9 | 1.3 | 1.4 | 6.1 | 8.2 | 7.5 | 15.0 | |

**Mars 1885.**

## TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37° 25′ E. — Latitude 41° 1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France. Hauteur du baromètre : 28m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Nébulosité. 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 59.4 | 57.2 | 61.6 | 6.0 | 10.7 | SSE 1 | N 2 | SE 1 | 10 | 9 | 10 | . | Couvert. |
| 2 | 62.2 | 58.9 | 59.5 | 6.4 | 10.9 | E 1 | E 2 | S 2 | 8 | 8 | 9 | 1.0 | 9 h. 20 nimbus, alto-cirrus; 3 h. 20 nimb. cum. cirrus, pl.; 9 h. 20 couvert. |
| 3 | 66.6 | 68.3 | 67.5 | 4.2 | 8.0 | NNW 1 | N 0 | S 2 | 10 | 10 | 10 | 0.3 | 9 h. 20 couv., pluie fine; 3 h. 20 couv., pl. cesse à 10 h.; 9 h. 20 gouttes à 5 h. |
| 4 | 63.7 | 60.5 | 57.5 | 5.4 | 9.7 | E 3 | E 2 | SSE 1 | 10 | 9 | 10 | . | 9 h. 20 nimbo-cirrus; 3 h. 20 nimbo-cumulus, pommelé; 9 h. 20 couvert. |
| 5 | 58.7 | 60.6 | 60.0 | 6.0 | 9.3 | NNW 2 | E 1 | ESE 1 | 10 | 10 | 10 | 6.7 | 9 h. 20 pluie depuis le matin; 3 h. 20 pluie jusqu'à 3 h. s.; 9 h. 20 couvert. |
| 6 | 59.0 | 60.7 | 59.8 | 3.0 | 8.2 | NW 0 | NW 0 | S 1 | 10 | 10 | 1 | 8.2 | 9 h 20 pl. depuis le matin; 3 h. 20 pluie cesse à 4 h. 45; 9 h. 20 strato-cum. N. |
| 7 | 57.4 | 55.6 | 53.7 | 7.0 | 17.1 | E 1 | SE 2 | S 1 | 7 | 5 | 8 | . | 9 h. 20 nébuleux; 3 h. 20 nimbus, alto-cirrus; 9 h. 20 couvert, stratus zénith. |
| 8 | 58.6 | 60.6 | . | 7.0 | 13.9 | SSE 2 | W 1 | . | 10 | 10 | . | 8.0 | 9 h. 20 couv., goutt.; 3 h. 20 pluie fine de 12 h. à 11 h. s. |
| 9 | 67.8 | 67 5 | 65.7 | 2.8 | 9.8 | NW 3 | E 2 | SE 1 | 10 | 6 | 1 | . | 9 h. 20 couvert, gouttes; 3 h. 20 cumulus S, stratus E; 9 h. 20 bords nuageux. |
| 10 | 61.6 | 59.4 | 56.5 | 7 0 | 17.1 | E 0 | E 1 | S 2 | 0 | 6 | 2 | . | 9 h. 20 clair; 3 h. 20 nimbo-cirrus; 9 h. 20 bords nuageux. |
| 11 | 58.3 | 62.6 | 63.9 | 2.0 | 17.1 | N 2 | N 4 | NW 2 | 10 | 10 | 10 | 16.0 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert, tempête, pluie; 9 h. 20 pluie depuis 4 h. soir |
| 12 | 69.5 | 68.6 | 61.7 | 2.8 | 6.2 | NNW 3 | E 1 | NNW 2 | 10 | 7 | 5 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 nimbus, cumulus; 9 h. 20 couvert à l'hor.; 9 h. 20 pluie. |
| 13 | 58.8 | 61.1 | 63.6 | 4.0 | 7.4 | W 0 | NNW 3 | SW 10 | 10 | 10 | 4 | 16.1 | 9 h. 20 pl. dep. le matin; 3 h. 20 pl. dep. le matin, cesse la nuit; 9 h. 20 couv. |
| 14 | 60.9 | 60.8 | 59.7 | 4.8 | 8.2 | E 1 | E 2 | S 0 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert, tempête de W. |
| 15 | 56.7 | 52.6 | 53.8 | 3.2 | 9.6 | W 1 | NNW 1 | W 5 | 10 | 10 | 10 | 6.5 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert, pluie de 11 h. au matin; 9 h. 20 neige de 4 h. |
| 16 | 60.0 | 60.2 | 61.0 | 0.6 | 5.2 | NNW 3 | NNW 2 | W 1 | 10 | 10 | 10 | 3.9 | 9 h. 20 couv.; 3 h. 20 couv., goutt. à 1 h., neige de 4 h. s; 9 h. 20 couv. à l'hor. |
| 17 | 60.1 | 60.9 | 61.6 | 0.2 | 4.2 | NW 0 | W 0 | SW 3 | 10 | 10 | 4 | 12.0 | 9 h. 20 neige fond.; 3 h. 20 goutt., neige fond. de 9 h. s. et 3 h. s.; 9 h. 20 couv. à l'hor. |
| 18 | 64.0 | 64.9 | 66.0 | 0.8 | 6.0 | NNE 1 | NNW 4 | SW 2 | 5 | 5 | 4 | . | 9 h. 20 nimbus, couvert, cirrus; 3 h. 20 neige S, cumulus; 9 h. 20 clair. |
| 19 | 61.8 | 61.8 | 65.0 | 1.0 | 10.1 | E 1 | E 2 | E 1 | 2 | 0 | 0 | . | 9 h. 20 couvert S; 3 h. 20 clair; 9 h. 20 horizon couvert. |
| 20 | 61.9 | 58.9 | 57.6 | 4.8 | 12.9 | ESE 1 | E 3 | S 1 | 4 | 0 | 4 | . | 9 h. 20 stratus N, cumulus S; 3 h. 20 clair; 9 h. 20 clair. |
| 21 | 56.5 | 55.5 | 55.6 | 8.0 | 16.1 | W 0 | E 1 | S 1 | 6 | 5 | 0 | . | 9 h. 20 nimbus, cumulus, pommelé; 3 h. 20 strato-cum.; 9 h. 20 brume au S. |
| 22 | 55.6 | 55.0 | 54.4 | 8.4 | 17.1 | N 0 | ESE 2 | S 3 | 1 | 0 | 2 | . | 9 h. 20 stratus N; 3 h. 20 clair; 9 h. 20 clair. |
| 23 | 54.8 | 54.7 | 54 4 | 8.0 | 16.7 | NE 1 | WNW 1 | S 1 | 2 | 5 | 0 | . | 9 h. 20 nimbus S. cirrus N; 3 h 20 nimbo-cum. S, pommelé; 9 h. 20 nimbus. |
| 24 | 55.4 | 56.0 | 56.5 | 7.0 | 14.7 | E 1 | E 3 | SSE 1 | 9 | 5 | 3 | . | 9 h. 20 nimbus, cumulus; 3 h. 20 couvert S, nimbus, cirrus N; 9 h. 20 brouill. |
| 25 | 58.3 | 59.1 | 58.5 | 7.0 | 11.1 | W 1 | NE 1 | E 0 | 4 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 brouillard N, nimbus S; 3 h. 20 brouillard; 9 h. 20 nébuleux. |
| 26 | 59.5 | 58.4 | 57.4 | 7.2 | 11.9 | E 2 | E 2 | SW 1 | 10 | 7 | 10 | . | 9 h. 20 brouillard N; 3 h. 20 nimbus, cirrus; 9 h. 20 nébuleux. |
| 27 | 56.5 | 55.5 | 54.9 | 7.0 | 9.2 | E 0 | NNE 0 | W 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 brouillard N; 3 h. 20 brouillard; 9 h. 20 brouill., pluie fine. |
| 28 | 54.6 | 52.7 | 52.7 | 6.8 | 9.8 | NNW 0 | N 0 | NW 1 | 10 | 10 | 10 | 0.7 | 9 h. 20 brouillard N; 3 h. 20 brouillard, pluie fine; 9 h. 20 couvert. |
| 29 | 53.4 | 54.2 | 54.5 | 6.8 | 9.0 | NNW 2 | N 1 | W 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert. |
| 30 | 55.6 | 54.6 | 54.5 | 5.2 | 11.7 | W 0 | N 0 | N 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert, brouillard à l'horizon; 3 h. 20 couv., brouill.; 9 h. 20 couv. |
| 31 | 53.6 | 53.6 | 53.6 | 6.4 | 10.3 | W 0 | NW 0 | W 0 | 10 | 10 | 10 | 1.5 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couv., pluie de 12 h. à 3 h. et de 3 h. à nuit; 9 h. 20 couv. |
| Moy. | 59.38 | 59.06 | 58.76 | 5.1 | 10.9 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 8.0 | 7.6 | 6.6 | 80.9 | |

**Avril 1885.**

## TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37° 25′ E. — Latitude 41° 1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France. Hauteur du baromètre : 28m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force. 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Nébulosité. 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 53.6 | 53.6 | 55.6 | 5.0 | 10.0 | N 1 | NNW 4 | NW 2 | 10 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 2 | 58.7 | 58.7 | 58.7 | 6.8 | 9.2 | N 0 | N 2 | SW 1 | 10 | 10 | 4 | . | 9 h. 20 et 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 nuages à l'horizon, clair zénith. |
| 3 | 59.0 | 61.6 | 61.7 | 4.0 | 11.9 | E 2 | E 2 | SW 2 | 4 | 8 | 5 | . | 9 h. 20 nimbus, cirrus; 3 h. 20 couvert, nimbus, cumulus; 9 h. 20 couvert S. |
| 4 | 62.4 | 60.6 | 57.4 | 5 0 | 16.1 | E 2 | E 3 | E 2 | 0 | 0 | 0 | . | Clair. |
| 5 | 52.1 | 50.4 | . | 8.0 | 18.1 | WSW 1 | ESE 3 | . | 10 | 7 | . | . | 9 h. 20 couvert, vent S chaud le matin; 3 h. 20 nimbo-cumulus, alto-cumulus. |
| 6 | 46 7 | 45.4 | 45.4 | 8.8 | 14.1 | NNW 1 | NNW 0 | NW 1 | 10 | 10 | 10 | 7.0 | 9 h. 20 couv.; 3 h. 20 couv., gouttes, pl. de 4 h. à 8 h. m; 9 h. 20 pl. depuis 4 h. |
| 7 | 48.4 | 50.4 | 52.6 | 8.0 | 11.1 | E 0 | NW 3 | NW 2 | 10 | 10 | 10 | 7.2 | 9 h. 20 couv., g.; 3 h. 20 c., g., pl. de 6 h. à 8 h. m.; 9 h. 20 pl. d. 6 h. cesse à 8 h. m. le 8. |
| 8 | 58.4 | 60.5 | 61.3 | 4.2 | 10.0 | ESE 1 | NNW 0 | E 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert, gouttes; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert. |
| 9 | 63.0 | 62.3 | . | 5.0 | 14.9 | E 1 | E 2 | . | 0 | 0 | . | . | 9 h. 20 et 3 h. 20 très clair. |
| 10 | 58.8 | 57.2 | 56.0 | 9.8 | 18.3 | ESE 1 | SSE 1 | S 4 | 0 | 2 | 0 | . | 9 h. 20 et 3 h. 20 clair, queiq. nimbo-cirrus; 9 h. 20 cl., f. v. S de 8 h. à 11 h. |
| 11 | 55.5 | 54.1 | 56.7 | 9.0 | 19.7 | E 0 | E 1 | W 1 | 1 | 3 | 9 | . | 9 h. 20 cumulus; 3 h. 20 couvert W, nimbus, cirrus zénith; 9 h. 20 couvert. |
| 12 | 56.5 | 53.9 | 51.1 | 12.9 | 24.1 | E 2 | SSE 3 | SSE 3 | 0 | 8 | 2 | . | 9 h. 20 clair; 3 h. 20 cumulus; 9 h. 20 nébuleux SW. |
| 13 | 48.9 | 46.7 | 52.0 | 10.9 | 32.7 | SW 3 | SSW 2 | W 2 | 10 | 5 | 7 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 brume N et E, cumulus S; 9 h. 20 couvert. |
| 14 | 55.5 | 56.2 | 56.5 | 8.8 | 16.3 | E 2 | NNW 2 | SE 2 | 10 | 10 | 5 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert, ondées à 1 h., 3 h. et 10 h. s.; 9 h. 20 couv. S. |
| 15 | 57.0 | 57.5 | 59.3 | 7.0 | 15.3 | NW 1 | W 1 | W 4 | 2 | 10 | 10 | 3.8 | 9 h. 20 cum. S; 3 h. 20 couv., pl. à 6 h. 15 et la nuit; 9 h. 20 pl. dep. 6 h. 15. |
| 16 | 61.2 | 68.8 | 63.2 | 9.2 | 12.7 | NNW 1 | NNW 0 | NNW 1 | 10 | 8 | 10 | 2.7 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert, pluie la nuit; 9 h. 20 couvert. |
| 17 | 65.1 | 63.9 | 63.0 | 8.0 | 14.9 | E 0 | E 2 | E 1 | 3 | 3 | 7 | . | 9 h. 20 nimbus, cumulus; 3 h. 20 cumulus W et NW; 9 h. 20 cum. N, couv. S |
| 18 | 60.3 | 58 9 | 57.3 | 7.2 | 15.1 | ESE 0 | E 1 | NW 1 | 10 | 4 | 4 | . | 9 h. 20 brouill. N; 3 h. 20 cumulus W, pommelé NE; 9 h. 20 couv. S. |
| 19 | 56.1 | 54.6 | 52.4 | 10.0 | 15.5 | E 2 | N 1 | W 1 | 9 | 9 | 6 | . | 9 h. 20 nimbo-cumulus; 3 h. 20 cum. W, nimb.; 9 h. 20 couv. N, gouttes à 4 h. |
| 20 | 52.5 | 56.2 | 56.8 | 9.0 | 11.7 | NNW 2 | NNW 3 | NW 0 | 10 | 10 | 10 | 5.1 | 9 h. 20 couv., pl cesse à 8 h. m.; 3 h. 20 goutt. à 2 h., pl. n. et mat. de 6 h. à 8 h. |
| 21 | 59.6 | 59.7 | 59.9 | 6.6 | 13.7 | N 0 | NNW 1 | W 1 | 5 | 10 | 10 | 0.8 | 9 h. 20 couv. S, nimb. N; 3 h. 20 goutt. à 5 h. 30; 9 h. 20 couv., goutt. à 5 h. 30. |
| 22 | 56.6 | 55.5 | 56.4 | 7.4 | 13.1 | E 1 | E 2 | NW 1 | 9 | 10 | 10 | 5.8 | 9 h. 20 couv.; 3 h. 20 gouttes, pl. dep. 8 h. s. et la nuit; 9 h. 20 pl. dep. 6 h 30. |
| 23 | 57.6 | 59.1 | 60.4 | 6.2 | 13.7 | W 0 | NNE 1 | NW 1 | 9 | 10 | 10 | 7.5 | 9 h. 20 couv.; 3 h. 20 gouttes, pluie dep. 8 h. s. et la nuit; 9 h. 20 pluie. |
| 24 | 63.7 | 65.1 | 64.3 | 5.2 | 13.1 | NW 1 | N 0 | SE 1 | 8 | 10 | 0 | . | 9 h 20 cumulus; 3 h. 20 clair, cirrus; 9 h. 20 clair. |
| 25 | 64.4 | 63.3 | 62.4 | 4.8 | 14.7 | E 2 | E 2 | SW 1 | 0 | 0 | 0 | . | 9 h. 20 très clair; 3 h. 20 nimbus S, cumulus N; 9 h. 20 très clair. |
| 26 | 62.3 | 60.9 | 60.3 | 6.2 | 14.3 | NW 1 | NW 1 | SW 1 | 5 | 5 | 2 | . | 9 h. 20 nimbus, cumulus; 3 h. 20 nimbus S, cumulus NE; 9 h. 20 nimbus W. |
| 27 | 60.1 | 59.8 | 59.3 | 6.6 | 14.7 | S 0 | E 0 | SW 1 | 1 | 3 | 9 | . | 9 h. 20 nimbus S; 3 h. 20 nimb. S, quelques alto-cumulus NE; 9 h. 20 pommelé. |
| 28 | 59.9 | 60.3 | 60.2 | 6.4 | 16.1 | E 1 | E 1 | ESE 0 | 0 | 1 | 0 | . | 9 h. 20 cumulus sur mer; 3 h. 20 brume sur mer; 3 h. 20 queiq. alto-cirrus S. |
| 29 | 60.7 | 60.8 | 59.1 | 8.0 | 18.1 | E 1 | E 2 | E 1 | 0 | 0 | 0 | . | 9 h. 20 clair; 3 h. 20 clair; 9 h. 20 clair. |
| 30 | 58.9 | 58.2 | 57.6 | 9.8 | 20.9 | E 2 | E 2 | S 4 | 0 | 1 | 1 | . | 9 h. 20 brume N; 3 h. 20 couvert SW; 9 h. 20 couvert SW. |
| Moy. | 57.78 | 57.81 | 57.75 | 7.5 | 15.5 | 1.1 | 1.6 | 1.5 | 5.5 | 6.2 | 5.7 | 39.9 | |

**Mai 1885.**

## TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37°25′ E. — Latitude 41°1′ N.

OBSERVATEUR : M. A. QUERRY, Consul général de France.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 28m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | VENT. Direction et force. | | | | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Min. | Max. | 9h 20 | | 3h 20 | | 9h 20 | | 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | | |
| 1 | 56.9 | 55.8 | 55.8 | 11.7 | 24.7 | W | 1 | S | 1 | S | 1 | 2 | 2 | 1 | . | Cumulus S., alto-cumulus N. |
| 2 | 55.5 | 52.4 | 51.2 | 9.7 | 24.1 | ESE | 1 | WNW | 1 | W | 1 | 9 | 10 | 9 | 6 0 | Couvert, orage, pluie de 5 h. à 6 h. s. |
| 3 | 50.6 | 51.7 | 54.5 | 12.4 | 24.1 | E | 1 | WNW | 2 | WSW | 1 | 9 | 10 | 10 | 3.5 | Couvert, pluie de 7 h. à 9 h. s. |
| 4 | 55.8 | 57.0 | 57.6 | 11.9 | 19.9 | W | 0 | E | 0 | W | 2 | 10 | 9 | 2 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert, éclaircie NW; 9 h. 20 stratus S. |
| 5 | 59.5 | 60.3 | 59.9 | 9.8 | 17.9 | E | 2 | ESE | 2 | E | 2 | 9 | 9 | 2 | . | 9 h. 20 brouill. élevé du N; 3 h. 20 brouill. se dissipe à 4 h.; 9 h. 20 strat. hor |
| 6 | 59.3 | 58.7 | 57.3 | 11.9 | 23.9 | E | 1 | ESE | 1 | S | 2 | 0 | 0 | 3 | . | 9 h. 20 clair; 3 h. 20 clair; 9 h. 20 couvert vers 5 h. |
| 7 | 60.6 | 60.6 | 61.1 | 11.9 | 26.9 | ESE | 1 | E | 1 | SSW | 1 | 1 | 0 | 2 | . | 9 h. 20 pommelé NE; 3 h. 20 clair; 9 h. 20 couvert. |
| 8 | 60.4 | 59.3 | 58.7 | 13.9 | 25.9 | ESE | 1 | E | 1 | S | 0 | 0 | 1 | 4 | . | 9 h. 20 clair; 3 h. 20 clair, strato-cumulus SW; 9 h. 20 couvert S. |
| 9 | 58.5 | 58.1 | 57.4 | 14.9 | 28.7 | E | 1 | E | 1 | S | 0 | 0 | 1 | 2 | . | 9 h. 20 clair; 3 h. 20 brume S, petits cirrus N; 9 h. 20 cumulus horiz. |
| 10 | 57.1 | 56.3 | 57.0 | 15.1 | 26.1 | E | 0 | NW | 0 | NW | 2 | 3 | 4 | 8 | . | 9 h. 20 brouill. sur mer N; 3 h. 20 brouill. sur mer N, alt. cirr. N; 9 h. 20 couvert. |
| 11 | 59.4 | 58.4 | 57.7 | 14.9 | 23.1 | N | 0 | N | 0 | SW | 1 | 0 | 1 | 10 | . | 9 h. 20 clair; 3 h. 20 stratus, alto-cirrus N, nimbus S; 9 h. 20 couvert. |
| 12 | 55.5 | 53.4 | 51.6 | 14.9 | 22.9 | E | 1 | E | 2 | NE | 3 | 10 | 10 | 3 | . | 9 h. 20 couvert 3; h. 20 couvert, gouttes à 2 h.; 9 h. 20 cumulus hor. |
| 13 | 52.5 | 51.7 | 52.4 | 15.1 | 23.7 | N | 1 | N | 0 | N | 1 | 9 | 10 | 10 | 1.0 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert, pluie de 4 h. à 5 h. |
| 14 | 54.6 | 56.1 | 56.4 | 13.9 | 17.1 | NNW | 4 | NNW | 4 | NNW | 2 | 10 | 10 | 10 | 1.8 | 9 h. 20 couv., gouttes; 3 h. 20 couv., gouttes à 5 h., pl. à 10 h.; 9 h. 20 pl. de 9 à 10 h |
| 15 | 56.7 | 56.6 | 55.9 | 11.9 | 21.1 | N | 0 | N | 1 | E | 1 | 10 | 4 | 3 | . | 9 h. 20 couv.; 3 h. 20 strat. N, strat.-cum. N., cum.-cirrus; 9 h. 20 couv. horiz |
| 16 | 55.6 | 54.9 | 54.5 | 16.9 | 25.1 | ESE | 1 | E | 1 | E | 1 | 8 | 8 | 2 | . | 9 h. 20 nimbo-cumulus S; 3 h. 20 pommelé; 9 h. 20 couvert horiz. |
| 17 | 58.2 | 58.1 | 58.9 | 15.7 | 28.1 | E | 1 | NNW | 1 | SW | 2 | 6 | 9 | 10 | 1 2 | 9 h. 20 couv. cum.-cirr.; 3 h. 20 couv. S, cum.-cirr., pluie; 9 h. 20 pluie à 9 h. |
| 18 | 62.0 | 63.5 | 63.7 | 14.3 | 17.9 | NW | 1 | NW | 2 | NW | 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert. |
| 19 | 60.4 | 58.4 | 55.6 | 14.9 | 19.9 | E | 0 | E | 0 | S | 0 | 8 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert S, nimbo-cumulus; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert. |
| 20 | 54.6 | 55.5 | 57.5 | 14.3 | 20.7 | S | 0 | WNW | 2 | NNW | 1 | 10 | 10 | 10 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert. |
| 21 | 58.6 | . | 57.1 | 14.3 | 21.5 | SSE | 0 | . | . | SW | 2 | 10 | . | 9 | . | 9 h. 20 couvert; 9 h. 20 s. couvert, quelques étoiles zénith. |
| 22 | 55.6 | 53.3 | 54.5 | 15.1 | 24.1 | E | 1 | E | 1 | NW | 2 | 9 | 9 | 10 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert; 9 h. 20 couvert. |
| 23 | 58.5 | 59.2 | 60.4 | 15.1 | 19.5 | N | 1 | N | 0 | W | 1 | 10 | 10 | 10 | 6.7 | 9 h. 20 couv.; 3 h. 20 couv., ondée à 12 h., pl. de 4 h. à 11 h 0; 9 h. 20 pl. à 4 h. |
| 24 | 60.6 | 60.5 | 59.8 | 15.9 | 19 9 | NNW | 1 | NNW | 1 | WSW | 0 | 10 | 10 | 10 | 2.0 | 9 h. 20 couvert, gouttes de 2 h. à 9 h.; 3 h. 20 couvert, pluie; 9 h. 20 couvert. |
| 25 | 58.7 | 60.0 | 59.4 | 15.1 | 19.7 | NW | 0 | N | 1 | SSW | 0 | 10 | 10 | 10 | 12.4 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 couvert, pluie à 6 h. 30; 9 h. 20 couvert, brume. |
| 26 | 59.5 | 59.7 | 59.7 | 12.9 | 19.7 | NW | 1 | N | 1 | E | 0 | 10 | 10 | 9 | 0.4 | 9 h. 20 couv.; 3 h. 20 pluie de 2 h. 30 à 3 h.; 9 h. 20 couvert, quelques étoiles. |
| 27 | 60.1 | 60.0 | 59.2 | 15.7 | 22.7 | E | 2 | E | 2 | WSW | 1 | 6 | 5 | 10 | . | 9 h. 20 couvert NS, alto-cirrus; 3 h. 20 couvert NS; 9 h. 20 couvert. |
| 28 | 60.7 | 60.5 | 60.4 | 16.1 | 20.7 | ESE | 0 | ESE | 0 | SE | 0 | 10 | 10 | 10 | 1.8 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 pluie fine de 7 h. 30 à 1 h.; 9 h. 20 pluie à 7 h. 30 |
| 29 | 60.8 | 61.6 | 61.6 | 14.9 | 22.1 | ESE | 1 | WNW | 0 | WNW | 1 | 10 | 10 | 10 | 5.6 | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 pluie fine de 1 h. à 4 h.; 9 h. 20 couvert. |
| 30 | 61.5 | 61.5 | 60.3 | 13.9 | 22.5 | W | 0 | NW | 1 | W | 1 | 10 | 10 | 10 | 4.8 | 9 h. 20 pluie dep. la nuit; 3 h. 20 . pluie cesse à 11 h.; 9 h. 20 couvert. |
| 31 | 59.9 | 59.7 | 59.5 | 13.1 | 22.1 | NE | 2 | E | 2 | E | 1 | 10 | 4 | 0 | . | 9 h. 20 couvert; 3 h. 20 stratus NE, cumulus S; 9 h. 20 clair. |
| Moy. | 58.01 | 57.76 | 57.63 | 13.9 | 22.5 | 0.9 | | 1.1 | | 1.1 | | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 47.2 | |

**Juin 1885.**

## TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37°24′ E. — Latitude 41°1′ N.

OBSERVATEUR : M. A. QUERRY, Consul général de France.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 28m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | VENT. Direction et force. | | | | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Min. | Max. | 9h 20 | | 3h 20 | | 9h 20 | | 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | | |
| 1 | 58.0 | 56.4 | 55.5 | 15.4 | 23.0 | E | 1 | E | 2 | NW | 1 | 0 | 5 | 10 | 0.7 | Nimbus; pluie à 10 h.; clair. |
| 2 | 53.4 | 53.4 | 54.7 | 16.6 | 24.8 | W | 0 | E | 1 | SW | 0 | 5 | 5 | 10 | 1.0 | Couvert; pluie à 9 h. soir et nuit. |
| 3 | 56.7 | 57.5 | 56.7 | 14.6 | 21.0 | W | 0 | E | 0 | W | 1 | 10 | 10 | 10 | 59.6 | Couvert; pluie depuis 2 h.; orage. |
| 4 | 59.5 | 60.5 | 62.3 | 15.2 | 23.0 | ESE | 1 | NW | 1 | SW | 3 | 9 | 10 | 10 | 1.5 | Couvert; pluie de 9 h. 30 soir à 11 h |
| 5 | 64.2 | 64.4 | 64.6 | 13.4 | 20.2 | W | 0 | WSW | 1 | SW | 1 | 10 | 2 | 9 | 0.3 | Gouttes depuis le matin. |
| 6 | 64.4 | 64.6 | 63.5 | 13.4 | 22.0 | S | 1 | E | 2 | S | 1 | 2 | 0 | 1 | . | Cumulus; cirrus région Nord. |
| 7 | 62.6 | 62.1 | 61.2 | 13.2 | 22.2 | E | 2 | E | 2 | SE | 1 | 0 | 1 | 0 | . | Très clair, pas un nuage. |
| 8 | 59.5 | 58.4 | 57.0 | 14.4 | 23.2 | E | 1 | E | 1 | W | 1 | 0 | 9 | 2 | . | Très clair, pas un nuage. |
| 9 | 54.7 | 53.1 | 53.4 | 16.0 | 22.2 | SSE | 1 | E | 2 | W | 1 | 6 | 10 | 10 | 0.2 | Couvert; cumulus ESE. |
| 10 | 52.2 | 53.9 | 53.9 | 15.2 | 21.4 | NNW | 1 | N | 0 | W | 0 | 10 | 8 | 7 | . | Couvert; pluie légère, nuit. |
| 11 | 54.4 | 53.9 | 54.3 | 16.6 | 23.8 | W | 0 | NW | 1 | S | 0 | 9 | 6 | 6 | . | Couvert. |
| 12 | 54.4 | 54.5 | 55.4 | 16.8 | 22.6 | W | 0 | WNW | 3 | N | 1 | 10 | 10 | 4 | . | Couvert; strato-nimbus. |
| 13 | 57.5 | 57.5 | 60.3 | 17.4 | 23.2 | NW | 1 | NW | 4 | W | 3 | 10 | 8 | 10 | 3.5 | Couvert; ondée à 6 h. 30 m. |
| 14 | 61.9 | 60.1 | 59.5 | 15.0 | 24.0 | NNW | 3 | E | 2 | E | 0 | 10 | 5 | 10 | . | Gouttes à 7 h. m.; strato-cumulus; couvert. |
| 15 | 61.1 | 61.7 | 63.6 | 13.0 | 20.8 | W | 2 | NNW | 1 | W | 1 | 10 | 2 | 10 | 14.0 | Pluie depuis 6 h. m. |
| 16 | 64.5 | 63.6 | 61.6 | 13.4 | 22.2 | S | 0 | E | 2 | SSE | 1 | 8 | 0 | 2 | . | Cumulus; très clair. |
| 17 | 58.4 | 57.8 | 57.1 | 13.0 | 23.0 | N | 1 | NNW | 1 | W | 0 | 0 | 10 | 0 | . | Très clair; couvert. |
| 18 | 56.0 | 55.4 | 55.5 | 15 0 | 22.0 | NNW | 1 | N | 0 | SW | 0 | 8 | 9 | 10 | . | Nimbo-cumulus; clair; ondée de 6 h. à 8 h. 30 soir |
| 19 | 55.4 | 55.1 | 55.3 | 17.4 | 24.2 | W | 0 | E | 0 | SW | 1 | 1 | 9 | 9 | 0.9 | Stratus à l'horizon; clair. |
| 20 | 54.9 | 54.8 | . | 17.0 | 23.0 | W | 1 | E | 0 | . | | 10 | 2 | . | . | Couvert; clair. |
| 21 | 57.1 | 55.9 | 55.2 | 19.6 | 27.0 | E | 0 | E | 1 | E | 1 | 0 | 10 | 0 | . | Clair; couvert. |
| 22 | 50.6 | 52.1 | 53.0 | 17.0 | 24.4 | NW | 1 | SSE | 1 | S | 1 | 6 | 4 | 1 | . | Couvert; nimbus. |
| 23 | 54.0 | 55.0 | 54.0 | 18.8 | 27.0 | SSE | 1 | E | 1 | S | 1 | 2 | 3 | 1 | . | Cumulus; nimbus. |
| 24 | 55.0 | 54.6 | 54.9 | 19.0 | 26.8 | E | 1 | E | 1 | W | 1 | 1 | 7 | 0 | . | Cumulus; nimbo-cumulus. |
| 25 | 56.2 | 55.7 | 53.7 | 21.0 | 28.0 | E | 1 | E | 1 | N | 1 | 3 | 10 | 10 | . | Nimbus, quelques stratus; pluie à 5 h m |
| 26 | 55.1 | 55.2 | 55.0 | 20.0 | 26.0 | NNW | 0 | N | 0 | S | 1 | 10 | 10 | 10 | 9.4 | Couvert, orage de 5 à 6 h. m. |
| 27 | 51.0 | 50.0 | . | 19.4 | 26.2 | NNW | 1 | E | 1 | . | | 10 | 2 | . | . | Couvert, orage; gouttes. |
| 28 | 51.0 | 51.2 | . | 16.0 | 25.0 | NW | 1 | NW | 3 | . | | 10 | 8 | . | 5.0 | Couvert; pluie la nuit. |
| 29 | 52.9 | 52.7 | . | 18.0 | 26 0 | S | 1 | E | 2 | . | | 10 | 8 | . | 1.5 | Couvert, pluie à 5 h.; éclaircie au zenith. |
| 30 | 53.9 | 56.7 | . | 19.0 | 27.8 | NW | 1 | E | 3 | . | | 5 | 10 | . | . | Clair; gouttes. |
| Moy. | 56.68 | 56.60 | 57.24 | 16.3 | 23.8 | 0.8 | | 1.3 | | 0.9 | | 6.1 | 6.5 | 6.0 | 97.6 | |

**Juillet 1885.**

## TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37° 24′ E. — Latitude 41° 1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France.

Hauteur du baromètre : 28m

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h20 | 3h20 | 9h20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force. 9h20 | | 3h20 | | 9h20 | | Nébulosité. 9h20 | 3h20 | 9h20 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 55.1 | 54.9 | 54.9 | 18.6 | 24.2 | NW | 3 | S | 0 | S | 0 | 10 | 10 | 8 | 13.0 | Couvert, pluie la nuit, orage à 3 h. s. |
| 2 | 55.8 | 56.1 | 57.9 | 19.0 | 26.0 | S | 1 | NNW | 1 | S | 1 | 4 | 8 | 10 | 8.5 | Strato-cumulus; pluie de 4 h. à 9 h. 30 s |
| 3 | 55.8 | 56.9 | 56.9 | 21.2 | 26.8 | W | 0 | N | 0 | N | 1 | 5 | 10 | 10 | . | Cumulo-nimbus; couvert. |
| 4 | 56.9 | 55.9 | 55.0 | 21.0 | 26.2 | NNW | 1 | NNW | 1 | NNW | 1 | 10 | 9 | 9 | . | Couvert. |
| 5 | 53.9 | 53.0 | 52.7 | 20.0 | 26.8 | NNW | 1 | NNW | 2 | W | 1 | 10 | 10 | 10 | 1.5 | Très sombre E, orageux; pluie de 6 h. à 8 h. s. |
| 6 | 53.0 | 54.0 | 55.0 | 19.8 | 27.6 | NNW | 2 | E | 1 | W | 1 | 10 | 9 | 10 | 3.7 | Très sombre, pluie à 9 h.; nimbo-cumulus. |
| 7 | 56.9 | 57.0 | 56.6 | 18.6 | 27.4 | E | 1 | E | 2 | WSW | 1 | 9 | 0 | 0 | . | Cumulus; clair. |
| 8 | 56.8 | 56.4 | 55.2 | 19.0 | 28.0 | E | 1 | E | 2 | W | 0 | 0 | 1 | 1 | . | Très clair; clair. |
| 9 | 55.2 | 54.9 | 53.9 | 20.0 | 28.0 | E | 1 | E | 1 | S | 0 | 1 | 1 | 1 | . | Strato-cumulus région E; clair. |
| 10 | 53.9 | 53.8 | 53.8 | 20.2 | 26.0 | N | 1 | NNW | 1 | W | 0 | 10 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 11 | 55.2 | 55.9 | 56.2 | 20.4 | 25.8 | NNW | 1 | NNW | 3 | NW | 1 | 10 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 12 | 56.7 | 56.0 | 56.8 | 20.2 | 28.0 | NNW | 1 | NNW | 2 | S | 1 | 10 | 5 | 10 | . | Couvert; couvert, strato-cumulus NE. |
| 13 | 56.9 | 56.9 | 56.7 | 19.0 | 27.6 | NW | 1 | NW | 1 | S | 1 | 6 | 10 | 5 | . | Cumulus région N; couvert. |
| 14 | 56.1 | 56.9 | 55.3 | 20.2 | 27.2 | NNW | 1 | NW | 1 | S | 1 | 6 | 5 | 8 | . | Nimbo-cumulus; couvert. |
| 15 | 55.4 | 54.0 | 55.0 | 19.8 | 27.2 | NNW | 3 | S | 5 | S | 1 | 5 | 10 | 9 | . | Cumulus; couvert, coup de vent S. |
| 16 | 54.9 | 54.6 | 54.1 | 19.8 | 28.6 | ENE | 2 | E | 2 | SE | 1 | 9 | 2 | 1 | 2.0 | Couvert; pluie de 6 h. 30 à 7 h. 15 m. |
| 17 | 53.9 | 53.8 | 53.8 | 20.8 | 27.4 | NW | 1 | NNW | 1 | S | 1 | 3 | 6 | 2 | . | Nimbo-cumulus, strato-cumulus. |
| 18 | 53.1 | 53.1 | 54.0 | 20.6 | 27.6 | NNW | 1 | WNW | 0 | S | 1 | 2 | 10 | 10 | . | Cumulus; couvert. |
| 19 | 53.9 | 55.8 | 56.0 | 20.4 | 27.8 | E | 1 | E | 1 | S | 2 | 9 | 7 | 0 | . | Pommelé, un peu de pluie à 6 h. m. |
| 20 | 57.1 | 57.3 | 57.9 | 21.0 | 29.2 | E | 1 | NW | 1 | SW | 1 | 2 | 7 | 2 | . | Cumulus SW; couvert. |
| 21 | 57.9 | 57.9 | 57.9 | 21.0 | 26.4 | NNE | 1 | NNW | 0 | S | 1 | 10 | 10 | 10 | . | Couvert; nimbo-stratus. |
| 22 | 56.6 | 56.5 | 56.6 | 20.0 | 28.8 | NNE | 1 | NNE | 1 | SW | 1 | 10 | 3 | 1 | . | Couvert; cumulo-stratus N et W. |
| 23 | 55.8 | 57.0 | 57.7 | 20.2 | 29.0 | SSW | 0 | W | 1 | SW | 1 | 1 | 3 | 3 | . | Cumulus NW; couvert. |
| 24 | 58.9 | 58.8 | 58.9 | 21.2 | 27.2 | NW | 3 | NW | 4 | SW | 1 | 8 | 4 | 10 | . | Pommelé; couvert. |
| 25 | 57.9 | 57.8 | 57.7 | 22.0 | 26.8 | W | 1 | NNW | 2 | W | 1 | 10 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 26 | 55.9 | 56.0 | 55.9 | 21.4 | 28.4 | N | 1 | N | 1 | W | 1 | 6 | 9 | 10 | . | Nimbo-cumulus; couvert. |
| 27 | 52.8 | 52.6 | 50.9 | 20.2 | 28.0 | NE | 0 | N | 2 | S | 1 | 4 | 10 | 10 | . | Couvert SW; éclaircie à l'horizon. |
| 28 | 45.7 | 38.8 | 44.9 | 20.6 | 28.0 | E | 1 | N | 0 | N | 3 | 4 | 9 | 2 | . | Nimbo-cumulus; pluie de 1 h. à 2 h. s. |
| 29 | 49.0 | 51.9 | 52.9 | 18.2 | 27.4 | E | 1 | S | 1 | W | 3 | 10 | 4 | 7 | 2.6 | Couvert; clair. |
| 30 | 54.6 | 51.9 | 50.9 | 20.8 | 30.0 | E | 2 | E | 3 | S | 4 | 0 | 0 | 0 | . | Clair. |
| 31 | 55.0 | 55.8 | 55.9 | 20.2 | 26.0 | ENE | 0 | ENE | 3 | ENE | 3 | 10 | 10 | 9 | 0.3 | Quelques ondées de 6 h. à 7 h. m.; couvert. |
| Moy. | 55.05 | 54.91 | 55.09 | 20.1 | 27.4 | 1.1 | | 1.4 | | 1.2 | | 6.5 | 6.8 | 6.3 | 31.6 | |

**Août 1885.**

## TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37° 24′ E. — Latitude 41° 1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France.

Hauteur du baromètre : 28m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h20 | 3h20 | 9h20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force. 9h20 | | 3h20 | | 9h20 | | Nébulosité. 9h20 | 3h20 | 9h20 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 54.8 | 56.8 | 58.3 | 17.8 | 26.2 | N | 1 | ENE | 1 | W | 2 | 7 | 10 | 10 | 9.0 | Couvert, pluie de 4 h. à 7 h. s. |
| 2 | 59.0 | 58.9 | 58.0 | 19.2 | 24.2 | NW | 2 | NNW | 1 | W | 2 | 10 | 10 | 10 | 2.0 | Couvert, ondée à 9 h. m. et pluie à 8 h. s. |
| 3 | 57.2 | 57.2 | . | 19.4 | 25.0 | NW | 1 | N | 2 | . | | 10 | 10 | . | 5.0 | Couvert, pluie depuis 8 h. s. et la nuit. |
| 4 | 57.0 | 57.8 | 57.4 | 18.6 | 26.2 | W | 0 | N | 1 | S | 2 | 10 | 9 | 2 | . | Couvert. |
| 5 | 56.8 | 57.9 | 57.3 | 19.2 | 27.2 | NE | 1 | ENE | 1 | S | 1 | 1 | 7 | 3 | . | Nimbus et cumulus. |
| 6 | 57.7 | 57.9 | 57.8 | 20.6 | 27.4 | S | 0 | ENE | 1 | S | 1 | 4 | 4 | 10 | . | Couvert, cumulus. |
| 7 | 56.2 | 56.7 | 57.0 | 19.2 | 25.4 | NW | 0 | W | 1 | SW | 2 | 9 | 10 | 10 | 1.9 | Couvert, pluie la nuit. |
| 8 | 58.1 | 58.0 | 59.0 | 19.8 | 26.0 | NW | 0 | NNW | 3 | S | 1 | 10 | 3 | 3 | . | Cumulus. |
| 9 | 58.1 | 57.1 | 56.1 | 19.2 | 28.2 | NNW | 2 | E | 2 | S | 1 | 3 | 2 | 2 | . | Cumulus, stratus. |
| 10 | 54.9 | 54.6 | 54.9 | 19.2 | 27.4 | NNW | 1 | NNW | 3 | SSE | 3 | 0 | 4 | 10 | 1.3 | Cumulus, cirrus. |
| 11 | 53.0 | 52.7 | 53.5 | 16.2 | 23.0 | NW | 0 | E | 0 | W | 1 | 10 | 10 | 10 | 20.4 | Gouttes à 8 h. m., pluie de 2 h. s. à minuit. |
| 12 | 53.2 | 54.3 | 55.3 | 15.8 | 23.2 | NW | 3 | S | 1 | SW | 0 | 9 | 10 | 10 | 30.5 | Gouttes à 8 h. m., pluie depuis midi et la nu |
| 13 | 57.9 | 58.7 | 59.4 | 16.0 | 23.8 | W | 1 | W | 1 | W | 1 | 10 | 9 | 10 | 7.0 | Pluie depuis la veille jusqu'à 3 h. s. |
| 14 | 59.5 | 60.2 | 61.2 | 16.8 | 24.6 | NW | 1 | NNW | 1 | SW | 2 | 8 | 4 | 2 | . | Cumulus. |
| 15 | 60.1 | 58.0 | 57.2 | 17.2 | 24.8 | E | 1 | E | 2 | W | 1 | 3 | 4 | 2 | . | Cumulus et stratus. |
| 16 | 56.0 | 56.0 | 57.0 | 19.0 | 24.2 | N | 1 | NNW | 2 | SW | 1 | 4 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 17 | 58.1 | 58.4 | 58.5 | 17.6 | 23.8 | SSW | 0 | NNW | 2 | S | 2 | 10 | 10 | 4 | . | Couvert, brouillard. |
| 18 | 56.9 | 56.1 | 58.8 | 21.0 | 27.0 | E | 1 | NW | 2 | ESE | 1 | 2 | 10 | 0 | . | Brouillard dans la journée. |
| 19 | 61.7 | 61.0 | 57.2 | 17.2 | 27.0 | E | 1 | E | 3 | S | 1 | 2 | 2 | 0 | . | Cumulus. |
| 20 | 58.0 | 57.7 | 56.0 | 18.0 | 25.8 | S | 0 | E | 1 | S | 1 | 2 | 1 | 10 | . | Légère brume le jour, couvert le soir. |
| 21 | 57.1 | 57.0 | 55.0 | 21.0 | 25.8 | NW | 1 | NNE | 1 | W | 1 | 1 | 5 | 8 | . | Cumulus, nimbus. |
| 22 | 55.7 | 54.8 | 55.0 | 19.6 | 25.2 | NW | 1 | N | 0 | WSW | 1 | 9 | 9 | 0 | . | Couvert le jour et clair la nuit. |
| 23 | 55.3 | 55.3 | 52.1 | 19.0 | 25.8 | W | 0 | N | 1 | ESE | 1 | 2 | 2 | 0 | . | Nimbus, cumulus. |
| 24 | 53.2 | 53.2 | 53.0 | 17.8 | 26.8 | E | 1 | E | 2 | S | 1 | 0 | 0 | 0 | . | Clair. |
| 25 | 53.9 | 55.2 | . | 19.8 | 25.4 | NW | 1 | NNW | 4 | . | | 1 | 10 | . | 15.5 | Cumulus, pluie la nuit. |
| 26 | 56.0 | 56.1 | 57.2 | 18.6 | 24.8 | NNW | 1 | NNW | 3 | WSW | 1 | 10 | 10 | 10 | 5.5 | Pluie fine de 4 h. à 7 h. s. |
| 27 | 60.2 | 59.9 | 60.0 | 18.0 | 23.2 | NW | 2 | NW | 2 | W | 2 | 10 | 10 | 10 | 1.7 | Couvert, pluie de 10 h. à minuit. |
| 28 | 59.2 | 59.7 | 59.3 | 18.0 | 21.2 | SSW | 1 | SSW | 0 | SSW | 1 | 10 | 10 | 10 | 0.6 | Couvert, pluie de minuit à 1 h. m. |
| 29 | 60.0 | 59.2 | 59.0 | 17.0 | 23.8 | NW | 1 | NW | 1 | ESE | 2 | 10 | 8 | 0 | . | Couvert le matin, clair le soir. |
| 30 | 58.9 | 58.8 | 58.2 | 16.2 | 25.2 | E | 2 | E | 2 | ESE | 0 | 0 | 1 | 0 | . | Clair. |
| 31 | . | 56.0 | 54.8 | 17.6 | 26.8 | . | | E | 2 | S | 0 | . | 0 | 0 | . | Clair. |
| Moy. | 57.12 | 57.14 | 57.02 | 18.4 | 25.3 | 0.9 | | 1.6 | | 1.2 | | 5.9 | 6.6 | 5.4 | 100.4 | |

**Septembre 1885.**

## TRÈBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37°24′ E. — Latitude 41°1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France.

Hauteur du baromètre : 28m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force. 9h 20 | | 3h 20 | | 9h 20 | | Nébulosité. 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 54.4 | 53.4 | 53.1 | 19.4 | 29.0 | W | 0 | E | 1 | E | 1 | 0 | 0 | 0 | . | Beau temps. |
| 2 | 51.7 | 49.0 | 48.0 | 20.2 | 28.4 | E | 2 | N | 1 | N | 1 | 0 | 9 | 0 | . | Nuageux. |
| 3 | 51.7 | 52.9 | 56.2 | 17.0 | 27.0 | E | 1 | NW | 4 | NW | 4 | 1 | 10 | 10 | 4.6 | Pluie de 3 h. à 4 h. s. et la nuit. |
| 4 | 62.3 | 63.5 | 64.6 | 14.6 | 22.0 | WNW | 5 | NW | 5 | NW | 5 | 10 | 10 | 6 | . | Tempête tout le jour, cesse à 7 h. s. |
| 5 | 63.2 | 60.2 | 59.9 | 14.8 | 23.4 | ESE | 1 | E | 3 | E | 3 | 1 | 1 | 0 | . | Nimbus, cumulus. |
| 6 | 57.7 | 56.1 | 56.2 | 15.2 | 25.2 | E | 2 | E | 2 | E | 2 | 0 | 0 | 0 | . | Beau temps. |
| 7 | 57.2 | 58.1 | 59.2 | 17.0 | 25.2 | NW | 1 | NNW | 3 | NNW | 3 | 1 | 3 | 1 | . | Nimbus, cumulus. |
| 8 | 60.3 | 61.2 | 63.4 | 14.2 | 23.8 | S | 3 | NW | 2 | NW | 2 | 10 | 10 | 4 | 7.4 | Gouttes à 2 h. s., pluie forte de 5 h. à 6 h. s. |
| 9 | 62.1 | 60.3 | 58.2 | 14.6 | 21.4 | S | 0 | ESE | 1 | ESE | 1 | 1 | 9 | 10 | . | Nuages. |
| 10 | 52.9 | 52.3 | 49.3 | 14.6 | 25.2 | SE | 1 | SE | 2 | E | 2 | 1 | 0 | 0 | . | Beau temps. |
| 11 | 48.7 | 52.1 | 56.3 | 20.0 | 27.6 | SW | 0 | W | 1 | W | 1 | 0 | 4 | 9 | . | Nimbus, cirrus. |
| 12 | 60.1 | 60.1 | 59.3 | 16.2 | 23.8 | NW | 1 | NW | 1 | NW | 1 | 7 | 9 | 3 | . | Nuages. |
| 13 | 58.1 | 55.1 | 54.1 | 18.2 | 26.0 | E | 1 | E | 2 | S | 2 | 0 | 0 | 0 | . | Beau temps. |
| 14 | 56.2 | 56.3 | 56.2 | 18.4 | 24.2 | SE | 1 | NW | 1 | NW | 1 | 9 | 10 | 10 | 6.0 | Temps sombre. |
| 15 | 56.9 | 61.3 | 66.1 | 14.8 | 21.2 | WSW | 0 | WNW | 5 | WNW | 5 | 10 | 10 | 10 | 0.4 | Tempête depuis 11 h. m., pluie à 5 h. s. |
| 16 | 68.2 | 67.3 | 67.1 | 15.0 | 22.0 | SE | 0 | ENE | 1 | ENE | 1 | 1 | 9 | 7 | . | Cumulus, nimbus. |
| 17 | 65.8 | 65.5 | 62.7 | 14.8 | 22.2 | SE | 1 | E | 3 | E | 3 | 1 | 3 | 0 | . | Cumulus. |
| 18 | 60.5 | 58.7 | 58.4 | 17.2 | 22.0 | ESE | 1 | ENE | 1 | ENE | 1 | 3 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 19 | 56.6 | 56.3 | 56.5 | 17.2 | 22.2 | S | 0 | NW | 1 | NW | 1 | 10 | 10 | 10 | 8.3 | Pluie de 2 h. à 4 h. s. et la nuit. |
| 20 | 56.6 | 57.4 | 58.3 | 16.4 | 22.4 | SE | 1 | NNW | 3 | NNW | 3 | 10 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 21 | 59.1 | 60.5 | 61.3 | 17.0 | 23.8 | NW | 2 | NW | 3 | NW | 3 | 4 | 7 | 7 | . | Stratus et cumulus. |
| 22 | 62.5 | 62.4 | 62.4 | 19.0 | 23.2 | S | 1 | NW | 1 | NW | 1 | 2 | 9 | 10 | . | Couvert. |
| 23 | 63.6 | 64.5 | 65.5 | 15.0 | 21.8 | W | 3 | W | 3 | NW | 3 | 10 | 10 | 1 | . | Gouttes à 11 h. m |
| 24 | 66.5 | 66.9 | 64.5 | 14.2 | 22.0 | S | 2 | N | 1 | N | 1 | 8 | 9 | 10 | 0.8 | Pluie à 7 h. m. |
| 25 | 62.2 | 60.0 | 59.6 | 14.0 | 21.4 | E | 2 | W | 0 | W | 0 | 1 | 0 | 0 | . | Très beau temps. |
| 26 | 60.4 | 60.9 | 61.5 | 14.2 | 22.8 | W | 0 | ENE | 1 | ENE | 1 | 1 | 2 | 0 | . | Stratus, cumulus. |
| 27 | 62.8 | 62.6 | 62.2 | 18.0 | 22.0 | NW | 1 | N | 1 | SW | 1 | 5 | 9 | 10 | . | Couvert. |
| 28 | 62.2 | 61.4 | 61.2 | 16.4 | 21.8 | NW | 0 | NW | 1 | S | 0 | 10 | 6 | 4 | . | Stratus, cumulus, cirrus. |
| 29 | 61.2 | 60.1 | 59.4 | 14.2 | 23.2 | E | 1 | E | 2 | S | 0 | 1 | 1 | 1 | . | Cumulus, légers stratus. |
| 30 | 57.0 | 56.2 | 56.1 | 18.4 | 25.2 | ESE | 1 | SSE | 1 | S | 0 | 1 | 1 | 3 | . | Cumulus. |
| Moy. | 59.29 | 59.09 | 59.23 | 16.34 | 23.7 | 1.2 | | 1.9 | | 1.8 | | 4.0 | 6.0 | 4.9 | 27.5 | |

**Octobre 1885.**

## TRÈBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37°24′ E. — Latitude 41°1′ N.

Observateur : M. A. QUERRY, Consul général de France.

Hauteur du baromètre : 28m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force. 9h 20 | | 3h 20 | | 9h 20 | | Nébulosité. 9h 20 | 3h 20 | 9h 20 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 61.1 | 61.0 | 60.4 | 19.2 | 23.4 | W | 0 | NW | 1 | SW | 1 | 4 | 10 | 10 | . | Très couvert, cumulus. |
| 2 | 60.2 | 57.2 | 55.3 | 16.6 | 24.2 | E | 2 | E | 2 | S | 1 | 9 | 6 | 10 | . | Cirrus, stratus, cumulus. |
| 3 | 55.5 | 57.3 | 59.2 | 14.2 | 21.2 | W | 1 | NNW | 3 | W | 2 | 10 | 10 | 10 | 20.7 | Pluie de 5 h. à 6 h. s. |
| 4 | 60.3 | 59.7 | 59.3 | 15.2 | 20.2 | WNW | 0 | W | 1 | WNW | 2 | 10 | 10 | 10 | 2.0 | Pluie de 4 h. à 5 h. et la nuit. |
| 5 | 57.6 | 58.6 | 59.1 | 13.0 | 17.0 | E | 0 | W | 1 | SW | 2 | 10 | 10 | 10 | 18.1 | Pluie tout le jour. |
| 6 | 60.6 | 61.2 | 62.7 | 13.4 | 20.8 | S | 1 | NW | 4 | S | 1 | 8 | 9 | 10 | 1.8 | Pluie de 7 h. à 8 h. s. |
| 7 | 63.7 | 63.7 | 63.3 | 14.0 | 18.8 | WNW | 1 | ESE | 0 | SW | 2 | 9 | 9 | 8 | . | Couvert, cumulus. |
| 8 | 62.0 | 61.3 | 60.7 | 13.4 | 20.4 | SSW | 1 | E | 1 | S | 1 | 4 | 2 | 0 | . | Cirrus, cumulus. |
| 9 | 58.5 | 57.3 | 53.5 | 16.8 | 21.8 | ESE | 1 | E | 2 | S | 3 | 2 | 11 | 10 | . | Couvert, nimbus. |
| 10 | 55.5 | 56.5 | 57.7 | 14.0 | 22.2 | SSW | 0 | NW | 3 | W | 3 | 9 | 10 | 2 | 1.4 | Pluie de 4 h. à 6 h. s. |
| 11 | 56.7 | 56.3 | 54.4 | 15.8 | 22.2 | E | 2 | E | 2 | W | 1 | 5 | 1 | 2 | . | Cumulus. |
| 12 | 57.5 | 58.3 | 58.3 | 18.0 | 24.8 | S | 0 | E | 0 | S | 4 | 9 | 2 | 2 | . | Stratus, cumulus. |
| 13 | 61.2 | 62.2 | 62.8 | 15.6 | 25.2 | W | 0 | ENE | 1 | S | 2 | 1 | 1 | 0 | . | Nimbus, cumulus, cirrus. |
| 14 | 66.2 | 67.0 | 67.1 | 15.0 | 22.4 | S | 0 | W | 1 | SW | 2 | 1 | 2 | 0 | . | Nimbus, cumulus, stratus. |
| 15 | 69.4 | 69.4 | 69.6 | 14.6 | 21.2 | SW | 0 | E | 1 | SW | 2 | 1 | 1 | 0 | . | Cumulus. |
| 16 | 70.3 | 69.3 | 68.6 | 14.0 | 20.8 | SSW | 1 | NNW | 1 | W | 1 | 4 | 6 | 8 | . | Cumulus. |
| 17 | 67.5 | 67.4 | 66.3 | 13.8 | 20.2 | WSW | 1 | NNE | 1 | WSW | 1 | 1 | 1 | 1 | . | Cumulus. |
| 18 | 64.2 | 61.9 | 60.2 | 9.6 | 20.2 | E | 3 | E | 3 | S | 1 | 1 | 0 | 0 | . | Cumulo-stratus. |
| 19 | 58.5 | 58.1 | 56.9 | 12.0 | 21.0 | SW | 0 | NNW | 0 | SSW | 1 | 0 | 0 | 0 | . | Beau temps. |
| 20 | 60.2 | 60.6 | 59.5 | 11.8 | 20.4 | NW | 2 | NW | 1 | S | 0 | 6 | 2 | 0 | . | Cumulus, stratus. |
| 21 | 58.5 | 57.8 | 57.5 | 16.6 | 24.2 | S | 1 | SSE | 0 | S | 4 | 0 | 1 | 1 | . | Nimbus, cirrus. |
| 22 | 56.7 | 55.3 | 54.9 | 15.6 | 30.0 | S | 3 | SE | 2 | S | 2 | 1 | 4 | 6 | . | Gouttes de pluie à 4 h. s. |
| 23 | 59.0 | 60.3 | 61.4 | 16.2 | 21.0 | NNW | 3 | NNE | 1 | SSW | 0 | 5 | 10 | 10 | . | Très couvert, cumulus. |
| 24 | 60.5 | 60.4 | 60.5 | 15.0 | 20.6 | W | 0 | NW | 1 | S | 1 | 10 | 10 | 10 | 23.3 | Pluie depuis la veille 5 h. s. |
| 25 | 64.7 | 65.4 | 65.7 | 18.0 | 18.0 | W | 1 | NNW | 4 | W | 2 | 10 | 10 | 10 | 3.1 | Pluie. |
| 26 | 64.8 | 63.6 | 62.8 | 11.8 | 18.4 | SSW | 1 | E | 2 | SSE | 1 | 1 | 0 | 0 | . | Stratus et cirro-cumulus. |
| 27 | 61.5 | 60.5 | 59.6 | 14.0 | 20.4 | S | 1 | E | 2 | S | 4 | 1 | 1 | 1 | . | Nimbus, cirrus. |
| 28 | 59.4 | 57.4 | 55.9 | 12.4 | 21.8 | W | 1 | ESE | 1 | S | 1 | 6 | 2 | 0 | . | Nimbus. |
| 29 | 54.7 | 55.4 | 55.7 | 16.0 | 26.0 | S | 3 | NNW | 1 | S | 3 | 1 | 4 | 4 | . | Nimbo-cumulus. |
| 30 | 57.0 | 56.5 | 55.4 | 17.0 | 27.0 | W | 0 | SSE | 0 | S | 3 | 3 | 0 | 0 | . | Cirrus. |
| 31 | 53.6 | 52.1 | 54.1 | 11.8 | 25.2 | WSW | 0 | SSE | 0 | W | 5 | 0 | 2 | 10 | . | Nimbus. |
| Moy. | 60.55 | 60.29 | 59.95 | 14.6 | 22.0 | 1.0 | | 1.4 | | 1.9 | | 4.6 | 4.7 | 4.7 | 70.4 | |

**Novembre 1885.**

## TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37°24′ E. — Latitude 41°1′ N.

**Observateur** : M. A. QUERRY, Consul général de France. **Hauteur du baromètre** : 28m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h20 | 3h20 | 9h20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force. 9h20 | | 3h20 | | 9h20 | | Nébulosité. 9h20 | 3h20 | 9h20 | Pluie | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 63.0 | 64.8 | 65.1 | 10.0 | 14.2 | W | 0 | WNW | 1 | W | 1 | 10 | 10 | 10 | 29.1 | Pluie de 4 h. m. à 8 h. s. |
| 2 | 66.0 | 63.7 | 65.8 | 10.2 | 15.0 | NW | 1 | N | 1 | W | 1 | 10 | 5 | 5 | . | Cumulus, cirrus. |
| 3 | 64.9 | 63.8 | 63.9 | 9.2 | 16.0 | SSW | 1 | E | 1 | WSW | 2 | 1 | 3 | 2 | . | Stratus, cumulus. |
| 4 | 63.3 | 62.4 | 62.9 | 10.8 | 16.8 | E | 1 | ENE | 1 | SW | 1 | 1 | 4 | 4 | . | Nimbus, cumulus, cirrus. |
| 5 | 62.0 | 62.0 | 61.3 | 11.2 | 17.4 | SSW | 1 | NNW | 2 | WSW | 1 | 1 | 4 | 5 | . | Cumulus. |
| 6 | 61.5 | 60.9 | 61.0 | 10.2 | 16.8 | SW | 0 | NNW | 0 | SW | 1 | 1 | 9 | 3 | . | Ciel nuageux. |
| 7 | 63.8 | 65.1 | 66.0 | 10.0 | 16.2 | SSW | 0 | N | 0 | S | 0 | 7 | 10 | 10 | 10.5 | Pluie de 1 h. s. au lendemain matin. |
| 8 | 69.7 | 70.1 | 70.0 | 8.2 | 10.2 | N | 2 | NNW | 3 | WSW | 2 | 10 | 10 | 10 | 2.6 | Pluie fine tout le jour. |
| 9 | 68.2 | 65.8 | 63.9 | 10.0 | 14.0 | W | 1 | E | 2 | S | 0 | 9 | 9 | 10 | . | Temps sombre. |
| 10 | 62.2 | 62.3 | 63.0 | 8.8 | 15.0 | S | 0 | NW | 1 | WSW | 1 | 9 | 10 | 10 | 6.9 | Pluie fine de 4 h. s. au lendemain. |
| 11 | 65.5 | 65.4 | 65.6 | 9.0 | 11.8 | W | 0 | NNW | 4 | WSW | 1 | 10 | 10 | 10 | . | Temps sombre. |
| 12 | 66.2 | 65.9 | 65.0 | 8.2 | 11.0 | NW | 1 | NW | 0 | WSW | 1 | 10 | 10 | 10 | 26.8 | Averses à 9 h. m. et 2 h. s. et pluie depuis 6 h. s. |
| 13 | 66.5 | 65.5 | 64.3 | 7.6 | 13.4 | W | 0 | ESE | 2 | WSW | 1 | 10 | 9 | 9 | . | Couvert. |
| 14 | 62.5 | 60.2 | 59.2 | 9.0 | 14.0 | ESE | 2 | ESE | 1 | SE | 1 | 10 | 10 | 2 | . | Couvert. |
| 15 | 58.3 | 58.1 | 59.1 | 10.4 | 15.6 | WSW | 0 | W | 0 | W | 0 | 10 | 10 | 10 | . | Couvert, gouttes à 5 h. s. |
| 16 | 62.2 | 62.1 | 62.1 | 11.4 | 16.8 | W | 0 | ESE | 0 | W | 1 | 9 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 17 | 63.0 | 62.9 | 61.9 | 12.0 | 17.0 | W | 0 | SW | 0 | SW | 0 | 10 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 18 | 64.3 | 64.3 | 65.0 | 10.2 | 14.8 | W | 0 | WNW | 2 | WSW | 1 | 10 | 10 | 10 | 13.5 | Pluie depuis 7 h. m. à 5 h. s. |
| 19 | 61.9 | 59.3 | 58.0 | 11.4 | 15.2 | WNW | 0 | SSW | 1 | S | 1 | 9 | 10 | 10 | 8.8 | Pluie depuis 4 h. 20 m., ondée de 6 h. à 8 h. s. |
| 20 | 63.6 | 64.3 | 64.3 | 10.2 | 12.8 | NW | 1 | NNW | 4 | WSW | 1 | 10 | 10 | 10 | 18.5 | Pluie du matin à 5 h. s. |
| 21 | 67.8 | 68.4 | 67.2 | 8.2 | 11.2 | W | 1 | NNW | 0 | SSE | 2 | 10 | 10 | 10 | 15.9 | Cirrus, nimbus, pluie le matin. |
| 22 | 66.2 | 63.2 | 62.2 | 6.8 | 13.0 | S | 2 | E | 4 | WSW | 0 | 3 | 2 | 3 | . | Couvert. |
| 23 | 59.1 | 58.9 | 58.1 | 10.2 | 17.8 | SE | 2 | E | 2 | ESE | 3 | 8 | 9 | 3 | . | Stratus, nimbus. |
| 24 | 59.4 | 58.7 | 58.0 | 12.0 | 20.4 | S | 3 | W | 0 | SW | 0 | 2 | 7 | 8 | . | Cumulus, cirrus. |
| 25 | 57.0 | 56.9 | 56.7 | 17.2 | 21.6 | S | 2 | W | 0 | S | 0 | 3 | 9 | 9 | . | Nébuleux. |
| 26 | 55.0 | 58.3 | 57.4 | 14.0 | 21.8 | W | 0 | W | 1 | SW | 0 | 9 | 10 | 10 | 8.1 | Pluie de 3 h. à 8 h. s. et la nuit. |
| 27 | 60.0 | 59.8 | 59.8 | 12.6 | 14.6 | SW | 0 | WNW | 1 | SW | 0 | 10 | 10 | 10 | 19.3 | Pluie forte de 12 h. à 4 h. 30 s. et la nuit. |
| 28 | 60.8 | 62.0 | 62.9 | 10.2 | 13.0 | S | 0 | NNW | 4 | W | 3 | 10 | 10 | 10 | 12.5 | Pluie de 9 h. m. à 2 h. s. et à 8 h. s. |
| 29 | 63.3 | 62.3 | 62.1 | 8.6 | 10.4 | N | 0 | SSE | 0 | S | 1 | 10 | 10 | 10 | 3.5 | Pluie de 7 h. m. à 3 h. s. |
| 30 | 60.6 | 61.0 | 59.0 | 10.6 | 15.2 | SSW | 0 | SE | 0 | SSW | 4 | 2 | 8 | 10 | . | Très sombre. |
| Moy. | 62.93 | 62.61 | 62.36 | 10.3 | 15.1 | 0.7 | | 1.3 | | 1.0 | | 7.5 | 8.6 | 8.1 | 176.0 | |

**Décembre 1885.**

## TRÉBIZONDE (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 37°24′ E. — Latitude 41°1′ N.

**Observateur** : M. A. QUERRY, Consul général de France. **Hauteur du baromètre** : 28m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 9h20 | 3h20 | 9h20 | Thermomètre. Min. | Max. | Vent. Direction et force. 9h20 | | 3h20 | | 9h20 | | Nébulosité. 9h20 | 3h20 | 9h20 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 57.3 | 56.2 | 55.0 | 8.8 | 15.8 | E | 1 | SSW | 1 | S | 1 | 4 | 0 | 8 | . | Nuageux. |
| 2 | 56.9 | 59.7 | 58.4 | 8.0 | 14.8 | NW | 1 | W | 1 | WNW | 3 | 10 | 10 | 10 | 14.0 | Pluie intense depuis 11 h. m. et le jour et la nuit. |
| 3 | 59.1 | 61.7 | 62.3 | 5.0 | 8.8 | WSW | 1 | NW | 4 | SSW | 2 | 10 | 10 | 9 | 23.8 | Pluie de 11 h. m. à 8 h. 30 s. |
| 4 | 69.0 | 69.3 | 68.2 | 5.2 | 10.2 | NNW | 2 | W | 2 | SW | 3 | 9 | 9 | 4 | 1.7 | Pluie de 7 h. à 8 h. m. |
| 5 | 66.6 | 66.3 | 65.3 | 3.2 | 10.2 | SW | 0 | SW | 0 | S | 4 | 1 | 5 | 2 | . | Stratus région NE. |
| 6 | 61.4 | 59.4 | 58.2 | 4.8 | 10.4 | E | 2 | S | 2 | SW | 1 | 1 | 0 | 1 | . | Cirrus, légère brume à l'horizon. |
| 7 | 58.1 | 58.9 | 59.4 | 5.8 | 14.4 | W | 0 | W | 0 | SSW | 2 | 6 | 3 | 2 | . | Ciel pommelé, brume à l'horizon. |
| 8 | 62.3 | 62.5 | 62.3 | 9.0 | 16.2 | SE | 0 | S | 1 | S | 1 | 9 | 1 | 10 | . | Ciel nuageux. |
| 9 | 62.8 | 60.3 | 60.3 | 8.8 | 16.4 | W | 0 | E | 1 | S | 0 | 7 | 5 | 2 | . | Stratus, cumulus. |
| 10 | 61.3 | 59.9 | 57.2 | 6.4 | 16.0 | SSE | 0 | W | 0 | S | 2 | 0 | 0 | 2 | . | Nuages au SW. |
| 11 | 57.3 | 56.0 | 55.2 | 7.6 | 14.4 | SSE | 1 | W | 0 | SW | 1 | 6 | 1 | 0 | . | Cumulus. |
| 12 | 56.2 | 56.2 | 57.2 | 10.6 | 17.4 | W | 0 | SW | 0 | S | 1 | 5 | 0 | 3 | . | Nimbus. |
| 13 | 60.7 | 62.4 | 64.8 | 9.4 | 18.8 | W | 0 | W | 2 | S | 2 | 9 | 5 | 10 | . | Nimbus, cumulus. |
| 14 | 67.3 | 66.2 | 65.1 | 8.0 | 13.8 | E | 0 | ESE | 1 | W | 1 | 10 | 8 | 9 | . | Brouillard dense, halo le soir. |
| 15 | 64.3 | 62.3 | 60.0 | 8.8 | 13.4 | E | 0 | WSW | 0 | S | 1 | 10 | 4 | 10 | . | Brumeux. |
| 16 | 58.8 | 59.0 | 59.7 | 7.8 | 16.4 | SW | 0 | W | 0 | SW | 1 | 9 | 9 | 9 | . | Cumulus, cirrus, halo le soir. |
| 17 | 61.3 | 61.1 | 60.3 | 10.8 | 14.0 | E | 1 | W | 0 | S | 1 | 10 | 4 | 10 | . | Brouillard. |
| 18 | 61.0 | 60.4 | 60.6 | 6.2 | 13.2 | NW | 0 | S | 1 | WNW | 2 | 10 | 9 | 10 | 48.0 | Pluie depuis midi tout le jour et la nuit. |
| 19 | 62.4 | 67.6 | 69.7 | 0.2 | 8.0 | WNW | 4 | NW | 3 | WNW | 3 | 10 | 10 | 10 | 17.0 | Pluie depuis la veille, cesse à 4 h., neige de 4 à 5 h. s. |
| 20 | 72.2 | 72.6 | 71.9 | 1.2 | 4.4 | N | 2 | W | 2 | SSW | 2 | 10 | 9 | 10 | 1.6 | Grésil à midi, gouttes à 3 h. s. |
| 21 | 72.9 | 73.8 | 72.7 | 2.4 | 7.8 | SSW | 0 | SSW | 0 | SSW | 2 | 8 | 10 | 8 | . | Cumulus, le soir halo colore. |
| 22 | 71.8 | 69.2 | 67.8 | 3.2 | 7.4 | E | 3 | ESE | 2 | ESE | 2 | 1 | 1 | 1 | . | Légers stratus. |
| 23 | 64.3 | 62.1 | 61.8 | 3.4 | 8.8 | S | 0 | SSE | 2 | S | 2 | 1 | 1 | 1 | . | Légers stratus. |
| 24 | 62.8 | 62.7 | 62.7 | 4.4 | 10.2 | SSW | 1 | S | 2 | S | 2 | 6 | 7 | 10 | . | Nimbus, cumulus. |
| 25 | 64.3 | 62.9 | 62.3 | 5.2 | 11.0 | NNW | 1 | SW | 1 | WNW | 2 | 10 | 7 | 10 | 0.3 | Pluie la nuit, gouttes à 4 h. s. |
| 26 | 61.2 | 60.3 | 56.9 | 2.4 | 9.2 | NE | 0 | W | 0 | SSE | 3 | 7 | 9 | 4 | . | Couvert. |
| 27 | 61.6 | 62.3 | 64.2 | 5.2 | 11.0 | NW | 1 | W | 2 | WNW | 1 | 3 | 3 | 10 | . | Nimbus, cirrus. |
| 28 | 62.8 | 65.0 | 66.2 | 3.6 | 7.4 | WNW | 3 | S | 1 | WNW | 1 | 10 | 10 | 10 | 9.2 | Pluie fine de 10 h. m. à 9 h. s., mer furieuse. |
| 29 | 65.8 | 63.7 | 61.9 | 3.6 | 9.8 | E | 0 | SW | 0 | NNW | 2 | 9 | 9 | 9 | . | Couvert. |
| 30 | 57.7 | 56.3 | 56.6 | 7.6 | 13.2 | SE | 0 | S | 0 | S | 2 | 10 | 10 | 10 | . | Couvert. |
| 31 | 59.6 | 64.0 | . | 6.0 | 17.2 | E | 1 | SW | 2 | . | | 9 | 8 | . | . | Nuageux |
| Moy. | 62.62 | 62.59 | 62.14 | 5.9 | 12.3 | 0.8 | | 1.1 | | 1.8 | | 7.1 | 5.7 | 6.8 | 115.6 | |

# TRÉBIZONDE.

## REMARQUES GÉNÉRALES.

### Mois de Janvier.

Dans la nuit du 1er au 2, tempête violente du SE. qui, vers le matin, tourne au NW. La neige couvre les hauteurs aux environs de la ville, direction de l'Ouest. — La tempête continue violente toute la journée du 2 jusqu'à la nuit. — Le 26, la lune est entourée d'un double halo, l'un touchant les bords de l'astre, et l'autre formant un anneau dont le diamètre croissait avec l'heure.

### Mois de Février.

Le 11, brouillard intense qui donne en vingt-quatre heures 0mm,2 au pluviomètre. — Le 12, même brouillard qui se dissipe à 1 h. soir. — La neige a fait défaut jusqu'à ce jour en ville et aux environs. — La pluie a été rare.

### Mois de Mars.

Le 7, à 12 h. s., violent coup de vent S., chaud. — Le 11, à 1 h. m., violent coup de vent S., chaud. — Le 12, tempête du N. — Le 15, tempête de l'Ouest, de 9 h. s. à matin du 16, la neige couvre les hauteurs près de la ville. — Le 16, de 4 h. s. à minuit, la neige couvre les toits, mais fond en touchant la terre; la colline de Roztépé, qui domine la ville à 500m d'altitude, est couverte de neige. — La nuit du 17 au 18, neige depuis 11 h. s., 0m,02 d'épaisseur. — Le 18, de 10 h. m. à 6 h. s., coup de vent NW. — La nuit du 20 au 21, violent coup de vent S. — Le 30, la nébulosité ne permet pas d'observer l'éclipse de lune.

### Mois d'Avril.

Le 6, la pression barométrique descend jusqu'à 745mm. — Pendant la nuit du 12, coup de vent violent du SSW., très chaud, qui dure jusqu'au 13. — Le 12, vent du SW., brûlant; la pression descend à 746mm à 3 h. après midi, et à la même heure le thermomètre atteint le maximum de 32°,8 pour redescendre à 11° pendant la nuit.

### Mois de Mai.

Le 2, de 5 h. à 6 h. s., coup de vent W., orage, tonnerre à l'Ouest, peu de pluie, vent du SW. pendant la nuit. — Le 5 matin, brouillard élevé vient de la mer région N., se dissipe à 4 h. s. — Le 12, à 2 h., tonnerre lointain W. — Le 17, à 9 h. s., pluie, tonnerre lointain E., se rapprochant jusque vers 12 h., éclairs et coups de tonnerre fréquents; l'orage passe alors à l'Ouest, humide avec une augmentation de pression barométrique. — Le 22, de 4 h. à 5 h. s., tonnerre lointain W., pluie.

### Mois de Juin.

Le 1er, tonnerre lointain W. à 2 h. s., violent coup de vent S. pendant la nuit. — Le 2, à 9 h. soir, coups de tonnerre lointains, vent et pluie nuit. — Nuit du 3 au 4, orage violent, pluie abondante de 10 h. soir au matin. — Le 14, à 4 h. matin, violent coup de vent W., suivi de pluie; id., à 10 h. matin, à 4 h. soir et 8 h. soir. — Le 18, orage, coup de tonnerre lointain W., à 9 h. soir. — Le 26, de 5 h. à 6 h. matin, orage, tonnerre prolongé sans éclairs ni éclats, pluie forte. — Le 27, de 7 h. à 10 h. soir, éclairs, orage au loin. — Le 30, éclairs et tonnerre; de 12 h. soir à 3 h. matin, orage.

### Mois de Juillet.

Le 1er, à 3 h. soir, orage, éclairs, tonnerre venant de l'Ouest. — Le 15, de 2 h. 30 à 4 h. soir, violent coup de vent de S. qui tourne au NW. jusqu'à 6 h. soir. — Pendant la nuit du 18 au 19, orage violent dans la montagne. — Le 24, à 5 h. matin, coup de vent NW. — Le 27, dépression, qui descend, le 28, à 741mm,94. — Pendant la nuit du 28 au 29, violente bourrasque de vent de S. — Le 29, pluie de 1 h. à 2 h. soir; tonnerre région S.; pendant la nuit du 29 au 30, forte bourrasque de vent de SE. — Les 29, 30, 31, a lieu le phénomène local dit *galoche*, c'est-à-dire forte houle de NE., qui a pour effet une métastase du littoral, tantôt dans un sens, tantôt dans un autre. — Le 29, orage et pluie abondante dans le district de Machka à 5km de distance de Trébizonde.

### Mois d'Août.

Le 9, de 11 h. soir à 1 h. matin, ouragan du SE., vent violent, éclairs, peu de pluie. — Le 11, à 8 h. soir, coup de vent de l'Ouest et pluie depuis 2 h. soir à minuit; recommence le 12 à midi et continue tout le jour et la nuit.

### Mois de Septembre.

Le 2, dépression barométrique. — Le 3, à 4 h. soir, coup de vent de SE.; à 10 h., le vent tourne au NW. et la mer moutonne; pendant la nuit du 3, violent orage d'Ouest, la foudre tombe à deux heures et demie de distance sur la montagne au SW. — Le 4, tempête d'Ouest, de 4 h. matin à 7 h. soir. — Le 8, de 5 h. à 6 h. soir, orage et tonnerre à l'Ouest. — Le 15, tempête de SW. de 11 h. matin au soir. — Le 30, de 6 h. à 11 h. soir, vent fort et chaud du Sud.

### Mois d'Octobre.

Le 3, à 4 h. matin, orage, tonnerre et un peu de pluie jusqu'à 6 h. matin. — Le 9, de 7 h. à 9 h. soir, coup de vent du Sud. — Le 12, vent violent du Sud, de 8 h. soir au matin. — Le 22, vent chaud du Sud; depuis la nuit la température s'élève à + 30°. — Le 24, à 10 h. soir, coup de vent d'Ouest, forte pluie. — Le 29, pendant la nuit, fort vent du Sud, très chaud. — Le 30, même remarque que le 29.

### Mois de Novembre.

Le 19, à 9 h. 30 soir, violent coup de vent du Sud. — Le 23, vers le soir, forte mer d'Est, présente le phénomène appelé *galoche* dont j'ai déjà parlé. — Le 24, de 6 h. à 8 h. matin, fort coup de vent du Sud. — Le 25, fort coup de vent du Sud, de 1 h. matin à 5 h. matin.

Je dois constater que, pendant ce mois, un assez grand nombre d'étoiles filantes ont pu être observées, quoiqu'elles ne paraissaient que peu brillantes à cause de l'obscurité du ciel.

### Mois de Décembre.

Le 2, à 8 h. matin, fort coup de vent du NW. — Pendant la nuit du 3 au 4, forte pluie et vent violent du NNW. — La nuit du 9 au 10, vent violent du Sud. — Le 14, de midi à 7 h. soir, brouillard épais, principalement dans la région N. sur la mer. — Le 19, tempête d'Ouest tout le jour, neige de 4 h. à 5 h. soir. — Le 28, à 1 h. soir, la mer grossit tout à coup et devient furieuse, quoique le vent ne soit pas très violent.

Vénus a brillé d'un éclat extraordinaire pendant ce mois.

### Année.

L'année a été remarquable par la faiblesse relative de l'humidité et par la pression barométrique relativement élevée.

**Janvier 1885.** **SAMSOUN (Turquie d'Asie).**

Longitude de Paris 33°59′ E. — Latitude 41°18′ N.

OBSERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2h36 | . | 2h36 | . | 2h36 | . | | |
| 1 | . | . | . | . | . | . | . | L'observation n'a pu être faite |
| 2 | 72.3 | . | NW 4 | . | 10 | . | . | Nuages, brume, neige. |
| 3 | 72.5 | . | SW 2 | . | 10 | . | 10.0 | Ciel brumeux et nuageux. |
| 4 | 66.3 | . | NW 3 | . | 10 | . | 4.0 | Nuages et brouillard. |
| 5 | 69.3 | . | NW 3 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| 6 | 74.2 | . | SW 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 7 | 69.7 | . | SW 3 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 8 | 60.7 | . | SW 3 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 9 | 59.3 | . | SW 1 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 10 | 63.5 | . | NW 3 | . | 10 | . | 12.5 | Ciel brumeux, pluie, neige sur les hauteurs. |
| 11 | 65.5 | . | NW 2 | . | 10 | . | 1.5 | Ciel brumeux, neige. |
| 12 | 64.2 | . | SW 0 | . | 0 | . | . | Très beau ciel, sans aucun nuage. |
| 13 | 64.2 | . | SW 1 | . | 0 | . | . | Très beau ciel, sans aucun nuage. |
| 14 | 61.1 | . | SW 1 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 15 | 59.6 | . | SW 1 | . | 10 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 16 | 67.1 | . | NE 2 | . | 2 | . | 15.0 | Brouillard et nuages. |
| 17 | 67.8 | . | NW 2 | . | 3 | . | . | Ciel nuageux, horizon brumeux. |
| 18 | 63.3 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Nuages, brouillard, temps pluvieux. |
| 19 | 62.7 | . | NW 2 | . | 10 | . | 2.0 | Nuages, brouillard, temps pluvieux. |
| 20 | 58.6 | . | NE 1 | . | 10 | . | 5.0 | Nuages, brouillard, temps pluvieux. |
| 21 | 60.1 | . | NW 2 | . | 10 | . | 12.0 | Nuages, brouillard, temps pluvieux. |
| 22 | 65.1 | . | NW 2 | . | 10 | . | 5.0 | Nuages, brouillard, temps pluvieux. |
| 23 | 67.2 | . | NW 2 | . | 10 | . | 2.0 | Ciel nuageux, horizon brumeux. |
| 24 | 63.8 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux, horizon brumeux. |
| 25 | 71.7 | . | NW 3 | . | 10 | . | 10.0 | Nuages, brume intense, neige. |
| 26 | 73.3 | . | SW 4 | . | 10 | . | 3.5 | Brouillard et nuages. |
| 27 | 63.1 | . | SE 1 | . | 10 | . | . | Ciel brumeux. |
| 28 | 64.5 | . | SE 2 | . | 10 | . | . | Ciel brumeux. |
| 29 | 63.4 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel et quelques nuages. |
| 30 | 63.1 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Nuages brumeux. |
| 31 | 67.4 | . | NW 2 | . | 10 | . | 5.0 | Nuages, temps pluvieux. |
| Moy... | 65.49 | . | 2.1 | . | 7.3 | . | 87.5 | |

**Février 1885.** **SAMSOUN (Turquie d'Asie).**

Longitude de Paris 33°59′ E. — Latitude 41°18′ N.

OBSERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | VENT. direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2h36 | . | 2h36 | . | 2h36 | . | | |
| 1 | 68.8 | . | NE 3 | . | 1 | . | 3.0 | Beau ciel, quelques nuages à l'horizon. |
| 2 | 68.4 | . | NE 3 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages à l'horizon. |
| 3 | 67.1 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages à l'horizon. |
| 4 | 66.1 | . | NE 3 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages à l'horizon. |
| 5 | 63.9 | . | NE 2 | . | 2 | . | . | Ciel un peu brumeux. |
| 6 | 63.5 | . | NW 2 | . | 7 | . | . | Ciel nuageux. |
| 7 | 63.4 | . | NE 2 | . | 10 | . | . | Brouillard et nuages. |
| 8 | 63.5 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Brouillard et nuages. |
| 9 | 61.3 | . | NE 2 | . | 10 | . | 3.0 | Brouillard et nuages. |
| 10 | 58.1 | . | NE 3 | . | 1 | . | . | Beau ciel, horizon brumeux. |
| 11 | 59.7 | . | NE 1 | . | 1 | . | . | Brouillard intense sur l'horizon. |
| 12 | 60.3 | . | NE 1 | . | 0 | . | . | Très beau ciel. |
| 13 | 58.8 | . | NW 1 | . | 10 | . | . | Nuages et brume. |
| 14 | 62.4 | . | NW 1 | . | 10 | . | . | Nuages et brume. |
| 15 | 66.3 | . | NW 2 | . | 9 | . | . | Nuages et brume. |
| 16 | 65.7 | . | NE 2 | . | 10 | . | . | Ciel brumeux. |
| 17 | 65.1 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brume intense |
| 18 | 58.4 | . | NW 2 | . | 2 | . | . | Nuages. |
| 19 | 59.3 | . | SE 1 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 20 | 65.0 | . | NW 2 | . | 4 | . | . | Ciel nuageux. |
| 21 | 65.1 | . | NE 2 | . | 0 | . | . | Très beau ciel. |
| 22 | 61.4 | . | NW 2 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| 23 | 67.3 | . | NW 4 | . | 10 | . | . | Nuages et brume |
| 24 | 67.1 | . | NE 2 | . | 10 | . | 4.0 | Ciel nuageux. |
| 25 | 67.6 | . | NE 2 | . | 10 | . | 1.0 | Ciel nuageux. |
| 26 | 64.3 | . | NE 1 | . | 10 | . | 6.0 | Nuages et brume. |
| 27 | 66.6 | . | NW 1 | . | 10 | . | 15.0 | Ciel nuageux. |
| 28 | 62.8 | . | SE 3 | . | 7 | . | . | Ciel nuageux. |
| Moy... | 63.83 | . | 2.0 | . | 6.0 | . | 32.0 | |

rs 1885.

## SAMSOUN (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 33°59′ 15″ E. — Latitude 41°18′ N.

BSERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 2h 36 | . | VENT. Direction et force. 2h 36 | | . | NÉBULOSITÉ. 2h 36 | . | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 62.0 | . | SE | 2 | . | 10 | . | . | Brouillard et nuages. |
| 2 | 60.0 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Brouillard et nuages. |
| 3 | 68.3 | . | NE | 3 | . | 10 | . | 4.0 | Brouillard et nuages. |
| 4 | 60.6 | . | NE | 2 | . | 4 | . | . | Ciel nuageux. |
| 5 | 61.7 | . | NW | 2 | . | 10 | . | 9.0 | Nuages et brume, pluie fine. |
| 6 | 60.3 | . | NE | 3 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 7 | 61.5 | . | NW | 4 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 8 | 67.6 | . | NW | 4 | . | 7 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 9 | 59.1 | . | SE | 1 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, un peu brumeux à l'horizon. |
| 10 | 66.7 | . | NW | 4 | . | 10 | . | . | Nuages et brume, fort coup de vent vers 10 h. m. |
| 11 | 69.9 | . | NE | 2 | . | 8 | . | 10.0 | Pluie pendant la nuit, neige sur les hauteurs. |
| 12 | 67.3 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard, pluie fine. |
| 13 | 63.2 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Ciel brumeux, pluie fine. |
| 14 | 55.1 | . | NW | 3 | . | 10 | . | 25.0 | Temps pluvieux. |
| 15 | 63.1 | . | NW | 2 | . | 10 | . | 15.0 | Très grosse mer pendant la nuit; présentement grosse houle. |
| 16 | 62.3 | . | NW | 2 | . | 6 | . | 5.0 | Ciel nuageux, neige pendant la nuit. |
| 17 | 66.5 | . | NW | 2 | . | 6 | . | 6.0 | Pluie, neige et gresil pendant la soirée et la nuit d'hier |
| 18 | 66.0 | . | NE | 2 | . | 0 | . | . | Ciel magnifique. |
| 19 | 58.3 | . | SW | 2 | . | 5 | . | . | Fort coup de vent de NE hier entre 5 et 6 h. s. |
| 20 | 55.6 | . | SW | 2 | . | 8 | . | . | Ciel nuageux. |
| 21 | 55.1 | . | SE | 2 | . | 7 | . | . | Ciel nuageux. |
| 22 | 56.9 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 23 | 57.8 | . | NE | 1 | . | 10 | . | . | Ciel brumeux. |
| 24 | 60.5 | . | NW | 2 | . | 5 | . | . | Nuages à l'horizon, brume intense. |
| 25 | 60.2 | . | NE | 3 | . | 10 | . | . | Ciel très brumeux. |
| 26 | 59.1 | . | NW | 2 | . | 10 | . | | Ciel très brumeux. |
| 27 | 55.6 | . | NE | 2 | . | 10 | . | . | Ciel très brumeux. |
| 28 | 56.6 | . | NW | 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, un peu brumeux à l'horizon. |
| 29 | 55.9 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, un peu brumeux à l'horizon. |
| 30 | 56.9 | . | NW | 4 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux |
| 31 | 57.9 | . | NW | 4 | . | 5 | . | . | Ciel nuageux |
| Moy... | 60.76 | . | 2.5 | | . | 7.0 | . | 74.0 | |

rril 1885.

## SAMSOUN (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 33°59′ E. — Latitude 41°18′ N.

BSERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 2h 36 | . | VENT. Direction et force. 2h 36 | | . | NÉBULOSITÉ. 2h 36 | . | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 58.4 | . | NW | 5 | . | 4 | . | . | Ciel nuageux, horizon embrumé. |
| 2 | 60.2 | . | NW | 4 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 3 | 63.6 | . | NE | 2 | . | 2 | . | . | Nuages. |
| 4 | 60.7 | . | NE | 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, horizon un peu brumeux. |
| 5 | 51.7 | . | NE | 2 | . | 10 | . | . | Nuages, temps pluvieux. |
| 6 | 48.8 | . | NE | 2 | . | 10 | . | 5.0 | Nuages et brume intenses. |
| 7 | 53.8 | . | NW | 3 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux. |
| 8 | 62.1 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Brouillard et nuages. |
| 9 | 62.5 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Nuages et brume. |
| 10 | 58.1 | . | SW | 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 11 | 56.6 | . | NW | 3 | . | 9 | . | . | Fort coup de vent, temps orageux, petite pluie. |
| 12 | 53.6 | . | NW | 2 | . | 1 | . | 5.0 | Nuages, un peu de brume à l'horizon |
| 13 | 51.6 | . | NW | 3 | . | 2 | . | . | Nuages et brume, vent de SW fort dans la matinée |
| 14 | 56.7 | . | NW | 2 | . | 10 | . | 4.5 | Ciel nuageux, temps pluvieux. |
| 15 | 60.1 | . | NW | 3 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux, temps pluvieux. |
| 16 | 64.6 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux, temps pluvieux. |
| 17 | 65.0 | . | NW | 3 | . | 5 | . | . | Nuages et brume. |
| 18 | 60.3 | . | NE | 3 | . | 5 | . | . | Nuages et brume. |
| 19 | 56.7 | . | NE | 2 | . | 10 | . | . | Brouillard et nuages, temps pluvieux. |
| 20 | 58.8 | . | NW | 4 | . | 10 | . | 15.0 | Brouillard et nuages, temps pluvieux |
| 21 | 62.6 | . | NW | 3 | . | 10 | . | 2.0 | Brouillard et nuages, temps pluvieux. |
| 22 | 58.1 | . | NW | 1 | . | 10 | . | 4.0 | Brouillard et nuages, temps pluvieux. |
| 23 | 61.9 | . | NW | 3 | . | 7 | . | . | Brouillard et nuages, temps pluvieux. |
| 24 | 64.7 | . | NE | 3 | . | 2 | . | . | Nuages, beau ciel. |
| 25 | 63.1 | . | SE | 1 | . | 9 | . | . | Brouillard et nuages |
| 26 | 61.9 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 27 | 61.7 | . | NW | 1 | . | 1 | . | . | Beau ciel, horizon un peu brumeux. |
| 28 | 61.7 | . | NW | 1 | . | 1 | . | . | Beau ciel, horizon un peu brumeux. |
| 29 | 61.4 | . | NW | 2 | . | 0 | . | . | Très beau ciel, légère brume à l'horizon. |
| 30 | 60.0 | . | NW | 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, légère brume à l'horizon |
| Moy... | 59.37 | . | 2.5 | | . | 5.5 | . | 35.5 | |

**Mai 1885.**

## SAMSOUN (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 33°59′15″ E. — Latitude 41°18′ N.

OBSERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2h 36 | . | 2h 36 | . | 2h 36 | . | | |
| 1 | 57.7 | . | NW 4 | . | 5 | . | . | Nuages et brume. |
| 2 | 54.4 | . | NE 2 | . | 9 | . | . | Nuages et brume. |
| 3 | 54.1 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Nuages, temps pluvieux. |
| 4 | 57.9 | . | NW 1 | . | 8 | . | 4.0 | Brouillard et nuages. |
| 5 | 60.5 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 6 | 58.4 | . | NW 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 7 | 62.8 | . | NW 1 | . | 2 | . | . | Nuages et brume. |
| 8 | 60.8 | . | NW 3 | . | 3 | . | . | Nuageux. |
| 9 | 59.1 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel. |
| 10 | 58.5 | . | SW 2 | . | 3 | . | . | Nuages. |
| 11 | 60.8 | . | NW 4 | . | 4 | . | . | Nuages, horizon brumeux. |
| 12 | 55.3 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 13 | 55.1 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 14 | 59.0 | . | NW 4 | . | 10 | . | . | Nuages et brume. |
| 15 | 57.1 | . | NE 4 | . | 2 | . | . | Nuages, horizon brumeux. |
| 16 | 55.4 | . | SE 1 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 17 | 60.8 | . | NW 5 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 18 | 66.0 | . | NE 1 | . | 10 | . | 12.0 | Nuages et brouillard. |
| 19 | 59.3 | . | NE 5 | . | 2 | . | . | Nuages et brume. |
| 20 | 57.9 | . | SW 2 | . | 2 | . | . | Nuages. |
| 21 | 60.3 | . | NE 2 | . | 8 | . | . | Nuages, brume à l'horizon. |
| 22 | 56.6 | . | SE 1 | . | 10 | . | . | Temps orageux et pluvieux. |
| 23 | 61.6 | . | NE 1 | . | 10 | . | 5.0 | Nuages et brume. |
| 24 | 62.9 | . | NE 2 | . | 9 | . | . | Nuages et brume. |
| 25 | 60.8 | . | NE 2 | . | 4 | . | . | Nuages. |
| 26 | 61.6 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 27 | 62.1 | . | NE 3 | . | 9 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 28 | 63.0 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard pluvieux. |
| 29 | 63.7 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 30 | 63.3 | . | NW 3 | . | 5 | . | . | Nuages. |
| 31 | 61.3 | . | NW 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| Moy... | 59.62 | . | 2.4 | . | 5.5 | . | 21.0 | |

**Juin 1885.**

## SAMSOUN (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 33°59′15″ E. — Latitude 41°18′ N.

OBSERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2h 36 | . | 2h 36 | . | 2h 36 | . | | |
| 1 | 57.9 | . | NE 5 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 2 | 55.8 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard, temps pluvieux. |
| 3 | 59.3 | . | NW 2 | . | 1 | . | 3.0 | Beau ciel, quelques nuages. |
| 4 | 63.5 | . | NW 4 | . | 10 | . | . | Nuageux, temps pluvieux. |
| 5 | 67.1 | . | NE 3 | . | 2 | . | 1.5 | Beau ciel, quelques nuages. |
| 6 | 66.3 | . | NE 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 7 | 63.7 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 8 | 60.0 | . | NE 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 9 | 55.4 | . | NE 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 10 | 54.2 | . | NW 5 | . | 9 | . | . | Nuages. |
| 11 | 56.3 | . | NW 5 | . | 4 | . | . | Nuages, brume à l'horizon. |
| 12 | 57.0 | . | NW 4 | . | 5 | . | . | Nuages, brume à l'horizon. |
| 13 | 64.4 | . | NW 4 | . | 2 | . | . | Orage dans la matinée suivi d'une ondée. |
| 14 | . | . | . | . | . | . | . | L'observation n'a pas été faite. |
| 15 | 65.2 | . | NW 4 | . | 2 | . | 8.0 | Beau ciel, nuages. |
| 16 | 64.4 | . | NE 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, nuages. |
| 17 | 59.7 | . | NE 5 | . | 1 | . | . | Beau ciel, nuages. |
| 18 | 57.8 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, nuages. |
| 19 | 57.0 | . | NW 5 | . | 9 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 20 | 56.0 | . | NW 3 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 21 | 51.9 | . | NW 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 22 | 53.9 | . | NE 2 | . | 3 | . | . | Petite pluie et coup de vent de NW le matin. |
| 23 | 55.5 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 24 | 56.2 | . | NE 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel. |
| 25 | 56.8 | . | NE 4 | . | 9 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 26 | 58.0 | . | NW 2 | . | 5 | . | 8.0 | Orage pendant la nuit. |
| 27 | 52.2 | . | NE 1 | . | 7 | . | . | Brouillard et nuages. |
| 28 | 52.8 | . | NE 1 | . | 1 | . | 2.0 | Beau ciel, quelques nuages. |
| 29 | 54.0 | . | NE 2 | . | 5 | . | 2.5 | Orage hier soir vers 9 h. |
| 30 | 57.1 | . | NW 2 | . | 10 | . | 3.5 | Orage hier soir entre 4 h. et 7 h. soir. |
| Moy... | 58.19 | . | 3.2 | | 4.0 | . | 28.5 | |

**llet 1885.**

## SAMSOUN (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 33°59′15″ E. — Latitude 41°18′ N.

ERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 2h 36 | . | VENT. Direction et force. 2h 36 | | . | NÉBULOSITÉ. 2h 36 | . | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 56.7 | . | NE | 2 | . | 1 | . | 3.0 | Beau ciel, quelques nuages. |
| 2 | 58.2 | . | NW | 4 | . | 2 | . | 1.0 | Nuages, horizon brumeux. |
| 3 | 59.3 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 4 | 58.5 | . | NW | 4 | . | 10 | . | . | Nuages, temps pluvieux. |
| 5 | 54.8 | . | NW | 5 | . | 7 | . | . | Nuages. |
| 6 | 57.5 | . | NW | 4 | . | 10 | . | 2.0 | Nuages et brouillard, temps pluvieux. |
| 7 | 58.9 | . | WNW | 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 8 | 57.5 | . | NE | 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 9 | 56.0 | . | NE | 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 10 | 55.5 | . | NE | 3 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 11 | 58.1 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 12 | 58.6 | . | NW | 1 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 13 | 58.1 | . | NE | 1 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 14 | 58.9 | . | NW | 2 | . | 2 | . | . | Beau ciel, nuages à l'horizon. |
| 15 | 57.0 | . | WNW | 5 | . | 1 | . | . | Nuages et brume. |
| 16 | 56.1 | . | WNW | 5 | . | 2 | . | . | Nuages et brume. |
| 17 | 55.4 | . | NE | 2 | . | 1 | . | 1.0 | Beau ciel, quelques nuages, averse le matin. |
| 18 | 55.9 | . | NE | 2 | . | 6 | . | . | Nuages. |
| 19 | 56.7 | . | WNW | 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 20 | 59.0 | . | WNW | 5 | . | 5 | . | 2.0 | Ciel nuageux. |
| 21 | 61.8 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, brume à l'horizon. |
| 22 | 58.4 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 23 | 58.9 | . | WNW | 5 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 24 | 61.4 | . | NW | 2 | . | 1 | . | 1.0 | Beau ciel, quelques nuages. |
| 25 | 60.1 | . | NE | 3 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 26 | 57.9 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 27 | 53.4 | . | NE | 3 | . | 1 | . | . | Très begu ciel, quelques nuages. |
| 28 | 45.4 | . | NW | 2 | . | 2 | . | 1.0 | Nuages, petite pluie dans la matinée. |
| 29 | 51.4 | . | SW | 3 | . | 5 | . | 1.0 | Nuages, petite pluie dans la matinée. |
| 30 | 51.6 | . | NE | 5 | . | 6 | . | . | Nuages. |
| 31 | 57.2 | . | NE | 4 | . | 5 | . | . | Nuages. |
| Moy... | 56.91 | . | 3.2 | | . | 2.9 | . | 12.0 | |

**oût 1885.**

## SAMSOUN (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 33°59′15″ E. — Latitude 41°18′ N.

ERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 2h 36 | . | VENT. Direction et force. 2h 36 | | . | NÉBULOSITÉ. 2h 36 | . | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 60.0 | . | NW | 2 | . | 10 | . | 5.0 | Nuages, temps pluvieux. |
| 2 | 61.3 | . | NE | 2 | . | 4 | . | . | Ciel nuageux. |
| 3 | 58.6 | . | NE | 5 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 4 | 59.2 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 5 | 58.5 | . | NE | 3 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 6 | 59.5 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 7 | 59.3 | . | NW | 5 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 8 | 60.7 | . | NW | 5 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 9 | 57.9 | . | NE | 3 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, brume a l'horizon. |
| 10 | 57.4 | . | NW | 3 | . | 9 | . | . | Nuages, temps pluvieux. |
| 11 | 56.7 | . | NW | 2 | . | 10 | . | 4.0 | Nuages, pluie. |
| 12 | 57.8 | . | NW | 4 | . | 10 | . | 5.0 | Brouillard et nuages, temps pluvieux. |
| 13 | 61.3 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 14 | 62.4 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 15 | 59.7 | . | NE | 2 | . | 0 | . | . | Très beau ciel sans nuages. |
| 16 | 58.5 | . | NE | 2 | . | 0 | . | . | Ciel un peu brumeux a l'horizon |
| 17 | 60.6 | . | NW | 5 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 18 | 57.3 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Ciel un peu brumeux. |
| 19 | 59.8 | . | NE | 4 | . | 1 | . | . | Ciel un peu brumeux. |
| 20 | 59.0 | . | NE | 4 | . | 1 | . | . | Ciel un peu brumeux. |
| 21 | 58.9 | . | NE | 2 | . | 0 | . | . | Très beau ciel sans nuages. |
| 22 | 56.2 | . | NE | 3 | . | 0 | . | . | Beau ciel, un peu brumeux a l'horizon. |
| 23 | 57.1 | . | NE | 3 | . | 0 | . | . | Beau ciel, un peu brumeux a l'horizon. |
| 24 | 54.0 | . | NE | 4 | . | 0 | . | . | Beau ciel, un peu brumeux a l'horizon. |
| 25 | 57.9 | . | NW | 5 | . | 2 | . | . | Nuages. |
| 26 | 59.7 | . | NW | 3 | . | 10 | . | . | Temps pluvieux. |
| 27 | 62.6 | . | NW | 2 | . | 9 | . | 2.0 | Ciel nuageux. |
| 28 | 61.5 | . | NE | 2 | . | 9 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 29 | 60.0 | . | NE | 4 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 30 | 59.8 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 31 | 55.5 | . | NE | 1 | . | 0 | . | . | Très beau ciel, horizon un peu brumeux. |
| Moy... | 58.99 | . | 3.0 | | . | 2.8 | . | 16.0 | |

**Septembre 1885.** **SAMSOUN (Turquie d'Asie).**

Longitude de Paris 33°59′15″ E. — Latitude 41°18′ N.

OBSERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE :

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2h36 | . | 2h36 | . | 2h36 | . | | |
| 1 | 54.4 | . | NE 2 | . | 0 | . | . | Ciel un peu brumeux à l'horizon. |
| 2 | 50.2 | . | NE 3 | . | 5 | . | . | Temps orageux, tonnerre. |
| 3 | 56.2 | . | NW 4 | . | 10 | . | 3.0 | Pluie fine. |
| 4 | 66.8 | . | NW 2 | . | 6 | . | 24.0 | Ciel nuageux. |
| 5 | 61.7 | . | NE 4 | . | 0 | . | . | Très beau ciel. |
| 6 | 58.3 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 7 | 60.5 | . | NW 2 | . | 2 | . | . | Nuages. |
| 8 | 64.4 | . | NW 3 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux. |
| 9 | 61.0 | . | NE 5 | . | 1 | . | . | Beau ciel, brumeux à l'horizon. |
| 10 | 51.5 | . | SE 3 | . | 0 | . | . | Très beau ciel, brumeux a l'horizon. |
| 11 | 54.4 | . | NW 3 | . | 2 | . | . | Nuages et brume. |
| 12 | 61.7 | . | NE 3 | . | 5 | . | 4.0 | Ciel nuageux. |
| 13 | 56.6 | . | NE 3 | . | 1 | . | . | Ciel très pur. |
| 14 | 59.0 | . | NW 3 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 15 | 66.1 | . | NW 2 | . | 10 | . | 36.0 | Ciel nuageux. |
| 16 | 67.3 | . | NE 2 | . | 4 | . | . | Ciel nuageux. |
| 17 | 66.4 | . | NE 2 | . | 4 | . | . | Ciel nuageux. |
| 18 | 60.8 | . | NE 1 | . | 5 | . | . | Nuages et brume. |
| 19 | 57.8 | . | NE 2 | . | 9 | . | . | Nuages et brume. |
| 20 | 59.3 | . | NW 3 | . | 1 | . | . | Beau ciel, brume à l'horizon. |
| 21 | 62.6 | . | NW 2 | . | 2 | . | . | Nuages. |
| 22 | 64.8 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux. |
| 23 | 66.9 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 24 | 67.3 | . | NE 1 | . | 5 | . | . | Ciel nuageux. |
| 25 | 61.7 | . | SE 3 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 26 | 62.1 | . | NE 1 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, brume à l'horizon. |
| 27 | 64.6 | . | NE 1 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 28 | 63.6 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 29 | 60.5 | . | NE 3 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 30 | 57.2 | . | NE 1 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| Moy... | 60.84 | . | 2.4 | . | 3.7 | . | 67.0 | |

**Octobre 1885.** **SAMSOUN (Turquie d'Asie).**

Longitude de Paris 33°59′15″ E. — Latitude 41°18′ N.

OBSERVATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE :

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2h36 | . | 2h36 | . | 2h36 | . | | |
| 1 | 63.5 | . | NW 3 | . | 8 | . | . | Ciel nuageux. |
| 2 | 59.9 | . | NE 3 | . | 10 | . | 4.0 | Temps pluvieux. |
| 3 | 61.6 | . | NW 3 | . | 10 | . | 12.0 | Nuages, temps pluvieux. |
| 4 | 61.4 | . | NW 2 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux. |
| 5 | 61.9 | . | NW 4 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| 6 | 64.8 | . | NW 2 | . | 10 | . | 14.0 | Ciel nuageux, pluvieux. |
| 7 | 65.7 | . | NE 2 | . | 4 | . | . | Ciel nuageux. |
| 8 | 61.6 | . | NE 3 | . | 0 | . | . | Très beau ciel. |
| 9 | 57.5 | . | NE 1 | . | 10 | . | . | Nuages et brume. |
| 10 | 57.8 | . | NE 3 | . | 5 | . | 4.0 | Temps pluvieux. |
| 11 | 55.3 | . | SE 3 | . | 3 | . | . | Nuages. |
| 12 | 58.1 | . | SE 1 | . | 0 | . | . | Ciel sans aucun nuage. |
| 13 | 63.1 | . | NW 1 | . | 3 | . | . | Nuages et brouillard léger. |
| 14 | 68.9 | . | NW 1 | . | 0 | . | . | Ciel sans aucun nuage. |
| 15 | 71.6 | . | NE 1 | . | 9 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 16 | 71.3 | . | NE 1 | . | 0 | . | . | Très beau ciel, brume à l'horizon. |
| 17 | 69.3 | . | NE 1 | . | 0 | . | . | Très beau ciel, brume à l'horizon. |
| 18 | 64.4 | . | SE 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 19 | 60.2 | . | SE 1 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 20 | 61.1 | . | NE 1 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 21 | 58.0 | . | SW 3 | . | 5 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 22 | 56.5 | . | SW 1 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 23 | 63.0 | . | NE 1 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 24 | 62.5 | . | NE 3 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 25 | 67.9 | . | NE 2 | . | 1 | . | 14.0 | Quelques nuages, orage de 6 h. s. à minuit. |
| 26 | 64.8 | . | SE 2 | . | 0 | . | . | Ciel très pur, plusieurs secousses de tremblem de terre assez fortes vers 10 h. s |
| 27 | 60.5 | . | SW 2 | . | 1 | . | . | Nuages, horizon brumeux. |
| 28 | 57.4 | . | SW 1 | . | 0 | . | . | Ciel sans aucun nuage. |
| 29 | 56.0 | . | SW 1 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux. |
| 30 | 57.3 | . | NE 2 | . | 1 | . | . | Beau ciel, quelques nuages. |
| 31 | 55.7 | . | NW 2 | . | 10 | . | 10.0 | Nuages et brouillard, temps pluvieux. |
| Moy... | 61.85 | . | 1.9 | . | 4.9 | . | 58.0 | |

mbre 1885.

## SAMSOUN (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 33°59′15″ E. — Latitude 41°18′ N.

VATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m.

| ATES. | BAROMÈTRE (700 +). 2h 36 | . | VENT. Direction et force. 2h 36 | | . | NÉBULOSITÉ. 2h 36 | . | PLUIE. | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 66.9 | . | NW | 2 | . | 1 | . | 20.0 | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 2 | 68.3 | . | NW | 1 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| 3 | 65.1 | . | NE | 4 | . | 0 | . | . | Très beau ciel. |
| 4 | 64.6 | . | SE | 1 | . | 3 | . | . | Nuages. |
| 5 | 65.4 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 6 | 62.3 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 7 | 67.6 | . | NW | 3 | . | 10 | . | . | Brouillard, nuages, pluie. |
| 8 | 73.2 | . | NE | 3 | . | 10 | . | 22.0 | Brouillard, nuages, pluie. |
| 9 | 67.4 | . | NE | 3 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| 10 | 66.4 | . | NW | 2 | . | 10 | . | 6.0 | Ciel nuageux. |
| 11 | 68.6 | . | NW | 2 | . | 1 | . | 11.5 | Beau ciel, quelques nuages. |
| 12 | 67.8 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux, temps pluvieux. |
| 13 | 67.8 | . | NW | 2 | . | 10 | . | 5.0 | Ciel nuageux, temps pluvieux. |
| 14 | 61.0 | . | SE | 2 | . | 3 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 15 | 60.0 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 16 | 63.3 | . | NE | 2 | . | 5 | . | . | Ciel nuageux. |
| 17 | 64.3 | . | NW | 1 | . | 8 | . | . | Ciel nuageux. |
| 18 | 68.5 | . | NW | 3 | . | 10 | . | 30.0 | Brouillard, nuages et pluie. |
| 19 | 60.6 | . | NE | 1 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux. |
| 20 | 65.7 | . | NW | 1 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 21 | 69.4 | . | NE | 4 | . | 10 | . | . | Nuages, brouillard et pluie. |
| 22 | 64.3 | . | SE | 3 | . | 8 | . | 4.0 | Ciel nuageux. |
| 23 | 59.5 | . | SE | 1 | . | 8 | . | . | Ciel nuageux. |
| 24 | 59.3 | . | SE | 1 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| 25 | 57.0 | . | SE | 1 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux. |
| 26 | 57.5 | . | SW | 3 | . | 8 | . | . | Ciel nuageux. |
| 27 | 61.3 | . | NW | 1 | . | 10 | . | . | Ciel brumeux, pluie. |
| 28 | 65.8 | . | NW | 3 | . | 10 | . | 24.0 | Nuages et brouillard, temps pluvieux. |
| 29 | 64.1 | . | NW | 2 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| 30 | 60.6 | . | NW | 1 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| Moy... | 64.45 | . | 2.0 | | . | 7.7 | . | 122.5 | |

mbre 1885.

## SAMSOUN (Turquie d'Asie).

Longitude de Paris 33°59′15″ E. — Latitude 41°18′ N.

VATEUR : M. N. DOULCET, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m.

| ATES. | BAROMÈTRE (700 +). 2h 36 | . | VENT. Direction et force. 2h 36 | | . | NÉBULOSITÉ. 2h 36 | . | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 56.7 | . | SE | 3 | . | 9 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 2 | 61.3 | . | NW | 3 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard pluvieux. |
| 3 | 65.9 | . | NW | 2 | . | 10 | . | 40.0 | Nuages et brouillard pluvieux. |
| 4 | 70.7 | . | SW | 1 | . | 0 | . | . | Ciel très pur. |
| 5 | 67.6 | . | SE | 2 | . | 0 | . | . | Ciel très pur. |
| 6 | 66.2 | . | SE | 2 | . | 8 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 7 | 59.7 | . | SE | 2 | . | 5 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 8 | 63.3 | . | SW | 2 | . | 9 | . | . | Nuages et brouillard. |
| 9 | 60.9 | . | SW | 3 | . | 2 | . | . | Nuages, beau ciel. |
| 10 | 60.5 | . | NE | 2 | . | 1 | . | . | Très beau ciel, quelques nuages. |
| 11 | 56.2 | . | NE | 1 | . | 5 | . | . | Ciel nuageux. |
| 12 | 55.7 | . | SE | 1 | . | 7 | . | . | Ciel nuageux. |
| 13 | 64.5 | . | NW | 2 | . | 8 | . | . | Nuages, beau ciel. |
| 14 | 67.3 | . | NE | 2 | . | 8 | . | . | Brume et nuages. |
| 15 | 62.8 | . | S | 1 | . | 9 | . | . | Brume et nuages. |
| 16 | 60.5 | . | SW | 1 | . | 10 | . | . | Brume et nuages. |
| 17 | 61.7 | . | NW | 3 | . | 8 | . | . | Ciel brumeux et nuageux. |
| 18 | 63.0 | . | NW | 3 | . | 10 | . | . | Ciel nuageux. |
| 19 | 69.4 | . | NW | 4 | . | 10 | . | . | Neige. |
| 20 | 74.2 | . | NE | 1 | . | 10 | . | 40.0 | Brouillard et nuages, neige |
| 21 | 73.4 | . | SW | 2 | . | 10 | . | 5.0 | Nuages |
| 22 | 71.0 | . | NE | 2 | . | 0 | . | . | Ciel très pur. |
| 23 | 63.9 | . | SE | 1 | . | 0 | . | . | Ciel très pur. |
| 24 | 64.6 | . | NE | 1 | . | 8 | . | . | Nuages et brouillard |
| 25 | 65.8 | . | NW | 2 | . | 10 | . | . | Nuages et brouillard pluvieux. |
| 26 | 60.7 | . | NE | 3 | . | 5 | . | 5.0 | Ciel nuageux |
| 27 | 59.1 | . | NW. | 2 | . | 7 | . | . | Ciel nuageux. |
| 28 | 68.3 | . | NW | 3 | . | 10 | . | . | Pluie et neige alternativement. |
| 29 | 65.8 | . | NE | 2 | . | 1 | . | 42.0 | Beau ciel, quelques nuages |
| 30 | 57.7 | . | SE | 1 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| 31 | 66.3 | . | NW | 2 | . | 9 | . | . | Ciel nuageux. |
| oy... | 63.83 | . | 2.0 | | . | 6.7 | . | 132.0 | |

**Janvier 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. A. BROENS. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 58.9 | 60.3 | 61.2 | 16.8 | 19.0 | 18.4 | 8.1 | 21.3 | 85 | 84 | 73 | SW 1 | NE 1 | NW 3 | 9 | 9 | 10 | . | Le 3, pl. très forte tombée depuis 12 h. jusqu'au soir à 7 h. 5 : 30mm,3. |
| 2 | 60.8 | 60.7 | 60.1 | 13.8 | 16.2 | 15.4 | 7.6 | 17.0 | 91 | 85 | 81 | ENE 1 | ENE 2 | W 3 | 7 | 5 | 6 | . | |
| 3 | 61.8 | 65.6 | 65.3 | 15.0 | 14.6 | 14.0 | 7.4 | 17.4 | 87 | 82 | 84 | NE 1 | SW 2 | W 3 | 10 | 10 | 10 | 30.3 | Le 6, pluie fine tombée dans la nuit du 5 au 6 : 0mm,5. |
| 4 | 61.8 | 62.8 | 62.6 | 13.0 | 14.8 | 14.4 | 6.1 | 17.4 | 88 | 82 | 82 | NE 2 | NE 2 | NW 3 | 9 | 9 | 9 | . | |
| 5 | 64.0 | 63.8 | 64.3 | 13.0 | 16.4 | 15.6 | 7.0 | 16.8 | 79 | 73 | 69 | NE 1 | SW 1 | SW 1 | 8 | 4 | 4 | . | |
| 6 | 67.0 | 66.7 | 65.8 | 13.0 | 17.4 | 15.8 | 7.8 | 17.6 | 86 | 76 | 73 | ESE 2 | ESE 2 | ESE 2 | 6 | 8 | 8 | 0.5 | Le 9, pluie assez forte tombée depuis 5 h. 20 jusqu'à 5 h. 35 du soir : 0mm,8. |
| 7 | 67.4 | 65.2 | 65.6 | 12.8 | 15.8 | 15.0 | 8.3 | 15.6 | 70 | 61 | 66 | E 3 | E 3 | ENE 3 | 8 | 9 | 9 | . | |
| 8 | 62.8 | 61.3 | 61.4 | 13.0 | 16.6 | 16.6 | 8.0 | 18.5 | 86 | 73 | 73 | W 1 | W 1 | Calme | 4 | 8 | 9 | . | Le 12, pluie assez forte tombée dans la nuit du 11 au 12 : 2mm. |
| 9 | 61.9 | 60.5 | 61.0 | 11.6 | 17.8 | 16.2 | 6.8 | 17.7 | 83 | 67 | 59 | W 3 | W 3 | W 3 | 3 | 4 | 5 | 0.8 | |
| 10 | 63.2 | 63.3 | 62.7 | 9.2 | 15.4 | 14.6 | 4.7 | 15.7 | 81 | 56 | 50 | WSW 3 | WSW 4 | WSW 4 | 3 | 4 | 4 | . | Le 13, pluie tombée pendant la nuit 2mm. |
| 11 | 63.4 | 62.9 | 62.6 | 9.0 | 14.6 | 14.6 | 4.9 | 14.9 | 89 | 80 | 78 | WSW 3 | WSW 3 | WSW 2 | 4 | 9 | 10 | . | |
| 12 | 62.0 | 60.1 | 60.0 | 11.0 | 13.8 | 13.2 | 6.9 | 13.5 | 85 | 89 | 90 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | 2.0 | Le 19, pendant l'après-midi, ciel et horizon chargés de poussière. |
| 13 | 62.2 | 62.3 | 62.6 | 11.0 | 15.2 | 15.0 | 6.0 | 16.5 | 90 | 76 | 78 | W 2 | WSW 1 | WSW 1 | 10 | 7 | 5 | 2.0 | |
| 14 | 63.9 | 62.6 | 62.5 | 11.0 | 18.4 | 16.4 | 6.4 | 18.6 | 83 | 60 | 66 | SSW 2 | W 2 | W 2 | 1 | 1 | 1 | . | Le 20, la nuit du 19 au 20 a été fortement agitée, le vent du SW et du SSW a soufflé avec violence. Dans la matinée, pluie très fine, inappréciable. |
| 15 | 63.9 | 63.6 | 63.5 | 12.6 | 16.8 | 16.0 | 6.7 | 16.7 | 83 | 68 | 75 | W 1 | WSW 1 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 16 | 65.6 | 65.3 | 65.7 | 13.6 | 19.2 | 18.6 | 7.9 | 19.0 | 82 | 49 | 49 | W 1 | NW 1 | NW 1 | 4 | 4 | 4 | . | |
| 17 | 65.7 | 63.9 | 63.7 | 14.4 | 18.8 | 18.2 | 9.0 | 19.9 | 61 | 56 | 57 | NE 2 | E 1 | Calme | 3 | 2 | 2 | . | |
| 18 | 65.1 | 65.9 | 65.4 | 14.8 | 18.2 | 17.6 | 8.0 | 19.2 | 60 | 57 | 55 | NE 1 | NNE 1 | NW 1 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 19 | 53.3 | 52.4 | 52.6 | 11.6 | 15.2 | 14.8 | 6.0 | 15.8 | 93 | 55 | 50 | SSW 5 | SSW 5 | SSW 5 | 0 | 10 | 0 | . | Le 24, pluie très fine, inappréciable, à 7 h. 30 et à 5 h. du soir. |
| 20 | 55.6 | 56.9 | 57.6 | 9.8 | 14.6 | 13.6 | 4.8 | 14.9 | 52 | 70 | 73 | SSW 4 | SW 4 | SW 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 21 | 62.1 | 62.9 | 63.1 | 10.6 | 15.6 | 15.6 | 4.9 | 15.8 | 82 | 73 | 56 | WSW 4 | WSW 3 | WSW 3 | 4 | 2 | 2 | . | Le 25, à 2 h. 45, coup de vent très fort de l'WSW, pluie inappréciable à 4 h. 15. |
| 22 | 67.2 | 66.8 | 66.9 | 9.0 | 18.2 | 16.8 | 3.5 | 19.0 | 81 | 62 | 61 | SW 3 | W 2 | NW 2 | 10 | 3 | 3 | . | |
| 23 | 67.0 | 63.4 | 62.9 | 9.4 | 18.0 | 16.8 | 3.8 | 18.8 | 84 | 66 | 70 | SW 1 | E 2 | E 3 | 3 | 3 | 6 | . | |
| 24 | 59.8 | 61.8 | 62.0 | 11.2 | 16.6 | 16.2 | 6.4 | 16.8 | 93 | 53 | 71 | W 3 | W 3 | W 3 | 9 | 8 | 7 | . | Le 30, pluie très fine dans la nuit du 29 au 30 : 0mm,1. |
| 25 | 64.1 | 64.3 | 65.0 | 11.6 | 20.2 | 17.4 | 6.0 | 19.6 | 83 | 72 | 59 | W 3 | W 2 | NW 2 | 5 | 2 | 3 | . | |
| 26 | 66.1 | 62.7 | 62.7 | 9.8 | 17.4 | 16.2 | 4.7 | 18.0 | 81 | 67 | 69 | NW 1 | E 3 | E 4 | 4 | 4 | 8 | . | Le 31, pluie fine à 9h. 40 du matin, inappréciable; vent très fort de l'W à 3 h. 30 ; pluie fine à 3 h. 45 du soir, inappréciable. Pluie tombée pendant la n. du 31 au 1er fév. : 1mm,9. |
| 27 | 57.4 | 59.5 | 58.8 | 13.8 | 18.4 | 18.0 | 7.8 | 18.2 | 73 | 52 | 56 | SSW 1 | WSW 3 | W 4 | 4 | 3 | 4 | . | |
| 28 | 60.9 | 59.5 | 59.4 | 12.0 | 17.4 | 17.2 | 6.4 | 18.0 | 83 | 65 | 56 | WSW 4 | WSW 4 | WSW 4 | 5 | 3 | 3 | . | |
| 29 | 59.1 | 57.3 | 57.4 | 10.4 | 15.4 | 13.4 | 5.8 | 15.8 | 77 | 52 | 57 | SW 4 | W 3 | SW 3 | 6 | 8 | 8 | . | |
| 30 | 57.8 | 59.1 | 58.9 | 10.4 | 17.6 | 16.0 | 3.2 | 18.4 | 74 | 63 | 67 | WSW 1 | W 1 | WNW 2 | 8 | 4 | 3 | 0.1 | |
| 31 | 61.0 | 61.4 | 61.6 | 12.2 | 15.8 | 14.0 | 0.4 | 15.6 | 86 | 73 | 84 | WSW 3 | WSW 3 | WSW 2 | 4 | 5 | 9 | . | |
| Moy. | 62.35 | 62.09 | 62.07 | 11.9 | 16.4 | 15.8 | 6.2 | 17.4 | 81 | 68 | 67 | 2.2 | 2.2 | 2.4 | 5.5 | 5.4 | 5.5 | 35.7 | |

**Février 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. A. BROENS. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 63.6 | 64.8 | 64.2 | 12.2 | 18.0 | 17.2 | 6.2 | 18.2 | 87 | 60 | 67 | N 3 | NW 1 | NNW 1 | 2 | 1 | 1 | 1.9 | Pendant la nuit du 1er au 2, pl. inapp. |
| 2 | 66.5 | 64.9 | 66.0 | 13.2 | 17.8 | 17.4 | 6.8 | 19.8 | 88 | 56 | 56 | NW 1 | NNW 1 | NNW 1 | 2 | 2 | 2 | . | |
| 3 | 65.8 | 65.7 | 65.7 | 12.6 | 17.2 | 16.4 | 6.2 | 18.6 | 81 | 67 | 67 | SSE 1 | NW 1 | NNW 2 | 2 | 1 | 1 | . | |
| 4 | 67.1 | 66.9 | 67.0 | 15.0 | 18.0 | 18.0 | 8.8 | 18.2 | 70 | 52 | 52 | NW 1 | NW 1 | NNW 1 | 2 | 1 | 1 | . | |
| 5 | 67.1 | 65.9 | 67.5 | 15.0 | 18.0 | 18.0 | 7.2 | 19.8 | 70 | 52 | 55 | NW 1 | W 1 | NW 1 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 6 | 63.8 | 64.2 | 62.0 | 11.8 | 16.8 | 16.0 | 6.2 | 16.8 | 83 | 73 | 73 | S 3 | W 1 | W 1 | 3 | 2 | 2 | . | |
| 7 | 61.9 | 60.7 | 60.5 | 12.0 | 18.2 | 17.6 | 5.4 | 20.0 | 93 | 72 | 74 | NNW 1 | NNE 1 | NNE 1 | 1 | 1 | 0 | . | |
| 8 | 59.5 | 57.4 | 56.7 | 12.4 | 19.8 | 18.8 | 6.4 | 22.4 | 74 | 68 | 67 | SE 4 | NW 1 | NW 1 | 1 | 1 | 2 | . | |
| 9 | 57.3 | 55.9 | 56.6 | 12.8 | 19.2 | 15.2 | 6.6 | 19.2 | 86 | 56 | 58 | S 4 | W 2 | W 4 | 2 | 1 | 8 | . | |
| 10 | 55.9 | 55.1 | 55.0 | 13.2 | 17.0 | 17.4 | 6.8 | 17.0 | 73 | 61 | 57 | SW 5 | SW 4 | SW 4 | 6 | 4 | 4 | . | Vent du SW très fort. |
| 11 | 59.0 | 59.1 | 59.4 | 11.8 | 19.2 | 18.6 | 6.2 | 16.4 | 80 | 54 | 50 | SW 4 | W 2 | WSW 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 12 | 58.9 | 57.5 | 57.6 | 10.8 | 21.4 | 19.0 | 5.0 | 21.4 | 73 | 32 | 47 | SSE 4 | SW 4 | WNW 4 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 13 | 58.9 | 58.6 | 59.8 | 12.0 | 18.2 | 18.4 | 6.8 | 18.4 | 67 | 55 | 57 | SW 2 | WSW 1 | S 1 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 14 | 62.1 | 63.3 | 63.6 | 11.8 | 18.0 | 17.2 | 6.2 | 17.6 | 59 | 59 | 68 | WSW 4 | W 2 | W 2 | 0 | 3 | 4 | . | Vent tr. fort de l'W, pl. inapp. à 2h.40. |
| 15 | 64.6 | 63.1 | 62.1 | 9.4 | 19.8 | 20.8 | 3.6 | 21.4 | 76 | 41 | 40 | S 1 | WSW 1 | W 1 | 2 | 1 | 1 | . | |
| 16 | 60.9 | 59.8 | 58.1 | 12.2 | 12.8 | 15.4 | 6.6 | 16.8 | 54 | 90 | 71 | SW 4 | W 4 | SW 6 | 2 | 8 | 8 | . | Pluie dans la nuit du 16 au 17 : 4mm,8. |
| 17 | 58.7 | 60.3 | 62.2 | 14.6 | 15.4 | 16.2 | 5.8 | 16.6 | 74 | 87 | 73 | NNW 4 | N 2 | NNE 2 | 6 | 2 | 2 | 4.8 | Pluie dans la nuit du 17 au 18 : 0mm,8. |
| 18 | 63.8 | 63.2 | 64.1 | 14.0 | 18.0 | 17.2 | 8.0 | 19.2 | 86 | 62 | 74 | WNW 1 | NW 1 | NW 2 | 4 | 1 | 1 | 0.8 | |
| 19 | 65.7 | 64.8 | 65.4 | 12.4 | 19.4 | 19.2 | 6.6 | 20.2 | 90 | 49 | 51 | S 2 | W 2 | Calme | 4 | 1 | 0 | . | |
| 20 | 65.7 | 64.5 | 65.3 | 10.8 | 19.6 | 19.6 | 4.8 | 22.0 | 75 | 65 | 92 | SSE 1 | NNE 1 | NE 1 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 21 | 65.6 | 64.7 | 65.4 | 19.0 | 18.8 | 18.2 | 7.4 | 17.8 | 45 | 72 | 63 | ESE 1 | N 1 | NNE 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 22 | 66.5 | 66.0 | 66.3 | 16.4 | 19.2 | 18.8 | 10.6 | 18.0 | 75 | 68 | 70 | NNE 2 | N 2 | N 2 | 2 | 2 | 0 | . | |
| 23 | 66.4 | 67.2 | 65.3 | 17.6 | 18.8 | 18.0 | 6.4 | 20.0 | 47 | 72 | 77 | SSE 3 | NE 1 | NE 2 | 2 | 1 | 6 | . | |
| 24 | 64.2 | 63.2 | 64.3 | 16.6 | 18.4 | 18.2 | 10.8 | 20.6 | 85 | 80 | 82 | ESE 4 | NE 4 | NE 4 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 25 | 58.6 | 57.5 | 57.3 | 16.8 | 22.0 | 19.4 | 10.6 | 22.4 | 90 | 71 | 77 | NE 1 | WNW 1 | NW 2 | 0 | 3 | 2 | . | |
| 26 | 58.6 | 59.7 | 60.7 | 15.6 | 18.6 | 16.4 | 9.6 | 20.6 | 85 | 60 | 73 | WSW 2 | NW 4 | NW 4 | 3 | 6 | 8 | . | |
| 27 | 63.7 | 64.3 | 64.5 | 13.8 | 19.6 | 18.2 | 6.4 | 20.6 | 86 | 51 | 53 | WSW 2 | WNW 1 | NW 2 | 8 | 1 | 1 | . | |
| 28 | 64.8 | 62.8 | 63.5 | 12.4 | 18.0 | 17.0 | 6.4 | 19.6 | 87 | 56 | 63 | Calme | NNW 1 | NNW 2 | 1 | 1 | 1 | . | |
| Moy. | 62.69 | 62.18 | 62.36 | 13.5 | 18.4 | 17.4 | 6.9 | 19.3 | 76 | 62 | 65 | 2.4 | 1.8 | 2.1 | 2.1 | 1.7 | 2.1 | 7.5 | |

**Mars 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. A. BROENS. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 61.2 | 63.8 | 63.0 | 12.8 | 18.4 | 17.4 | 6.0 | 19.8 | 79 | 59 | 59 | SSE 1 | NW 1 | NNW 1 | 1 | 1 | 0 | . | |
| 2 | 64.7 | 64.2 | 64.3 | 12.6 | 18.0 | 17.4 | 6.2 | 19.4 | 79 | 71 | 74 | SSW 1 | NE 4 | NE 4 | 4 | 1 | 1 | . | |
| 3 | 64.5 | 63.8 | 63.5 | 17.0 | 12.6 | 18.6 | 5.8 | 20.0 | 81 | 72 | 81 | NE 4 | NE 4 | NE 3 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 4 | 63.1 | 59.4 | 59.5 | 16.6 | 20.8 | 21.6 | 9.6 | 22.2 | 83 | 73 | 61 | SE 1 | N 1 | N 1 | 1 | 0 | 0 | . | Le 13, dans la matinée, jusqu'à 7 h. 30 brouillard intense. |
| 5 | 57.7 | 59.9 | 59.0 | 18.0 | 21.0 | 18.0 | 10.2 | 21.6 | 80 | 70 | 84 | NW 4 | NW 3 | N 4 | 2 | 1 | 1 | . | |
| 6 | 61.6 | 61.8 | 62.2 | 16.4 | 19.2 | 18.4 | 9.6 | 20.8 | 66 | 56 | 60 | WNW 1 | NW 2 | NW 2 | 2 | 1 | 1 | . | |
| 7 | 65.4 | 65.1 | 65.1 | 16.0 | 20.4 | 18.8 | 9.4 | 21.8 | 69 | 58 | 66 | Calme | W 1 | NNE 1 | 6 | 0 | 0 | . | |
| 8 | 65.4 | 64.1 | 65.1 | 15.8 | 19.2 | 18.8 | 9.6 | 20.6 | 61 | 64 | 64 | ENE 2 | N 2 | NNE 2 | 0 | 0 | 0 | . | Le 17, pluie inappréciable de 9 h. 25 à 9 h. 40. |
| 9 | 65.4 | 64.9 | 65.6 | 16.8 | 19.2 | 18.6 | 10.4 | 21.8 | 72 | 53 | 63 | N 2 | N 1 | NNE 2 | 6 | 4 | 6 | . | |
| 10 | 65.5 | 64.1 | 64.1 | 17.0 | 19.8 | 18.8 | 10.8 | 20.8 | 92 | 68 | 72 | NNE 4 | NNE 4 | N 4 | 4 | 1 | 1 | . | |
| 11 | 65.6 | 64.1 | 64.2 | 16.6 | 19.2 | 18.4 | 10.6 | 20.0 | 80 | 63 | 66 | N 1 | NE 1 | N 1 | 0 | 0 | 0 | . | Le 21, pluie inappréciable dans le courant de la matinée. |
| 12 | 65.3 | 62.3 | 64.1 | 19.8 | 20.0 | 19.6 | 8.0 | 21.0 | 49 | 81 | 65 | Calme | NE 1 | N 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 13 | 63.7 | 61.9 | 61.4 | 15.4 | 19.6 | 19.6 | 7.8 | 20.6 | 100 | 77 | 77 | ESE 4 | NE 4 | N 4 | 6 | 0 | 0 | . | |
| 14 | 61.2 | 59.1 | 59.0 | 16.8 | 23.0 | 22.4 | 10.4 | 29.4 | 63 | 68 | 71 | SE 1 | NE 1 | ENE 1 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 15 | 58.3 | 59.2 | 56.8 | 21.0 | 32.0 | 30.0 | 13.2 | *32.0 | 50 | 25 | 35 | S 4 | W 4 | SW 4 | 3 | 4 | 2 | . | Le 27, pluie très forte tombée depuis 3 h. 30 jusqu'au soir : 5mm,6. |
| 16 | 62.2 | 62.5 | 62.4 | 18.0 | 19.8 | 19.6 | 11.6 | 20.8 | 71 | 58 | 61 | NE 2 | WNW 2 | NNW 2 | 3 | 1 | 1 | . | |
| 17 | 64.1 | 64.4 | 64.1 | 14.6 | 15.8 | 15.6 | 9.0 | 17.8 | 52 | 45 | 42 | NW 2 | NNW 5 | NNW 6 | 6 | 6 | 3 | . | |
| 18 | 65.4 | 65.6 | 65.0 | 13.2 | 16.0 | 15.4 | 6.4 | 17.0 | 42 | 35 | 38 | N 4 | NE 1 | N 4 | 6 | 2 | 2 | . | |
| 19 | 67.0 | 67.7 | 67.0 | 13.0 | 16.0 | 16.6 | 6.4 | 18.2 | 64 | 25 | 44 | Calme | NW 2 | NE 2 | 8 | 2 | 2 | . | Le 28, pluie très fine à 10 h. 40. Pluie commencée à 10 h. 50, terminée à 11 h. : 0mm,1. |
| 20 | 66.1 | 61.5 | 60.9 | 15.2 | 18.2 | 18.0 | 5.6 | 19.8 | 70 | 60 | 60 | ESE 2 | ENE 2 | NE 4 | 4 | 1 | 1 | . | |
| 21 | 57.6 | 55.2 | 54.0 | 16.2 | 23.2 | 20.8 | 5.4 | 23.8 | 64 | 42 | 59 | SSW 1 | WNW 2 | NW 4 | 10 | 2 | 0 | . | |
| 22 | 56.7 | 56.6 | 56.5 | 14.8 | 19.4 | 19.4 | 8.6 | 21.4 | 89 | 68 | 22 | W 4 | NW 2 | N 3 | 3 | 1 | 1 | . | |
| 23 | 57.9 | 56.8 | 57.5 | 16.2 | 19.8 | 18.6 | 8.8 | 21.6 | 89 | 68 | 77 | WNW 1 | NW 1 | N 4 | 2 | 1 | 1 | . | Le 29, dans la nuit du 28 au 29, pluie 0mm,7. |
| 24 | 58.7 | 57.8 | 57.5 | 16.2 | 19.0 | 19.0 | 9.2 | 21.8 | 83 | 56 | 56 | W 1 | N 1 | NNE 1 | 1 | 2 | 3 | . | |
| 25 | 67.5 | 52.2 | 55.0 | 17.6 | 20.6 | 19.8 | 11.4 | 22.8 | 74 | 73 | 74 | ESE 4 | E 4 | E 4 | 8 | 2 | 4 | . | |
| 26 | 56.4 | 53.7 | 50.4 | 18.4 | 22.4 | 22.2 | 12.6 | 27.6 | 80 | 76 | 74 | E 2 | WSW 2 | ENE 2 | 2 | 2 | 2 | . | |
| 27 | 53.7 | 52.1 | 53.0 | 19.4 | 20.0 | 19.4 | 13.2 | 24.6 | 83 | 76 | 61 | E 1 | ENE 2 | W 4 | 9 | 4 | 10 | 5.6 | Le 31, pluie commencée à 10 h. 50 et terminée à 1 h. 15 : 2mm,1. Pluie recommencée à 2 h. 15, inappréciab. |
| 28 | 52.6 | 52.2 | 52.1 | 16.0 | 20.2 | 18.8 | 10.0 | 20.8 | 87 | 59 | 64 | NW 3 | NW 4 | NW 6 | 2 | 3 | 4 | 0.1 | |
| 29 | 56.5 | 64.1 | 55.9 | 14.2 | 19.8 | 19.0 | 8.6 | 20.4 | 95 | 54 | 57 | W 4 | NW 3 | NNW 3 | 4 | 2 | 2 | 0.7 | |
| 30 | 56.1 | 56.0 | 57.1 | 14.8 | 22.4 | 20.6 | 8.8 | 23.6 | 87 | 48 | 49 | W 2 | Calme | N 1 | 3 | 1 | 2 | . | |
| 31 | 47.6 | 57.7 | 57.6 | 16.2 | 17.4 | 17.6 | 10.6 | 20.6 | 69 | 76 | 71 | SW 6 | WNW 4 | NW 4 | 10 | 9 | 3 | 2.1 | |
| Moy. | 61.12 | 60.45 | 60.09 | 16.2 | 19.8 | 19.25 | 9.2 | 21.8 | 74 | 61 | 62 | 2.3 | 2.3 | 2.9 | 3.8 | 1.7 | 1.7 | 8.5 | |

(*) D'après l'observation de 2h17.

**Avril 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. A. BROENS. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 55.8 | 56.3 | 62.4 | 13.2 | 17.6 | 19.6 | 7.8 | 19.8 | 90 | 67 | 65 | WNW 2 | NW 4 | NNW 2 | 9 | 10 | 6 | . | |
| 2 | 58.7 | 57.3 | 59.4 | 13.4 | 15.4 | 17.8 | 7.2 | 20.4 | 80 | 71 | 53 | SW 2 | NW 2 | NNW 2 | 2 | 2 | 2 | . | Le 1er, pluie inappréciable à 7 h. |
| 3 | 62.1 | 63.3 | 62.8 | 13.6 | 20.8 | 18.6 | 7.4 | 21.8 | 95 | 68 | 60 | W 1 | W 1 | N 2 | 1 | 4 | 0 | . | |
| 4 | 63.8 | 62.7 | 61.0 | 15.6 | 20.6 | 20.0 | 8.4 | 21.0 | 79 | 54 | 71 | SE 2 | E 3 | ESE 2 | 6 | 3 | 1 | . | |
| 5 | 56.3 | 53.4 | 51.5 | 22.2 | 25.8 | 26.2 | 13.0 | 28.0 | 40 | 39 | 41 | S 4 | SSW 6 | SW 4 | 10 | 10 | 10 | . | Le 5, ciel complètement chargé de poussière toute la journée. |
| 6 | 52.9 | 52.3 | 52.7 | 17.6 | 21.0 | 21.8 | 12.0 | 28.0 | 90 | 59 | 45 | WNW 3 | W 3 | WNW 3 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 7 | 55.7 | 57.6 | 57.9 | 15.2 | 20.2 | 18.8 | 9.2 | *20.2 | 83 | 62 | 63 | W 4 | NW 4 | NNW 6 | 6 | 1 | 4 | 3.0 | |
| 8 | 61.1 | 61.5 | 61.6 | 15.2 | 20.2 | 18.8 | 8.6 | 21.6 | 87 | 59 | 63 | W 1 | N 1 | NNE 1 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 9 | 63.8 | 62.2 | 62.8 | 16.6 | 19.6 | 18.4 | 9.2 | 21.4 | 80 | 64 | 69 | Calme | NE 4 | NE 4 | 2 | 0 | 0 | . | Le 7, pluie très forte commencée à 10 h. 10, terminée à 10 h. 25 : 3mm. Pendant 10 minutes il est tombé des grêlons. |
| 10 | 62.4 | 60.3 | 59.7 | 17.8 | 19.4 | 19.0 | 11.0 | 20.8 | 74 | 76 | 73 | E 4 | NNE 4 | NNE 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 11 | 59.1 | 57.6 | 57.2 | 17.8 | 21.2 | 20.2 | 11.2 | 22.0 | 82 | 75 | 78 | NE 2 | N 3 | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 12 | 55.4 | 53.6 | 52.7 | 19.0 | 23.6 | 22.8 | 10.4 | 24.4 | 57 | 67 | 69 | SE 2 | NE 2 | E 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 13 | 57.3 | 58.6 | 58.3 | 17.4 | 20.4 | 19.0 | 11.2 | 20.4 | 70 | 58 | 63 | NNE 3 | N 2 | N 4 | 4 | 1 | 0 | . | |
| 14 | 60.1 | 60.2 | 60.0 | 17.8 | 20.2 | 19.2 | 11.0 | 20.8 | 56 | 49 | 54 | N 1 | N 3 | NNW 4 | 6 | 0 | 1 | . | Le 18, kamsin pendant la matinée |
| 15 | 61.0 | 61.2 | 60.8 | 17.8 | 20.8 | 19.2 | 10.6 | 20.8 | 62 | 51 | 61 | N 1 | N 3 | N 3 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 16 | 61.4 | 61.0 | 60.8 | 18.0 | 19.8 | 19.6 | 10.4 | 21.2 | 69 | 67 | 67 | E 1 | NE 2 | ENE 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 17 | 60.4 | 58.8 | 58.5 | 18.0 | 21.2 | 20.0 | 11.6 | 22.0 | 86 | 69 | 78 | ESE 5 | ENE 5 | NE 6 | 4 | 0 | 8 | . | Le 19, kamsin commencé à 9 h. 30, coup de vent du N qui soulève la poussière, ciel complet chargé de poussière. |
| 18 | 57.7 | 57.6 | 57.4 | 21.2 | 24.8 | 22.4 | 13.4 | 32.2 | 45 | 64 | 74 | S 1 | N 4 | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 19 | 57.0 | 55.1 | 55.3 | 21.2 | 26.2 | 23.4 | 13.2 | *26.2 | 87 | 56 | 74 | E 1 | NNE 2 | N 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 20 | 60.3 | 59.5 | 59.5 | 19.2 | 21.4 | 20.4 | 11.6 | 24.8 | 67 | 59 | 64 | NW 1 | NNW 2 | N 4 | 5 | 0 | 0 | . | |
| 21 | 60.2 | 60.1 | 59.0 | 18.0 | 21.8 | 20.0 | 11.4 | 24.6 | 77 | 48 | 61 | WNW 2 | NNW 4 | NW 6 | 4 | 1 | 1 | . | |
| 22 | 58.2 | 58.8 | 59.2 | 14.8 | 21.0 | 18.8 | 9.0 | *21.0 | 68 | 46 | 59 | WNW 6 | N 6 | N 6 | 8 | 1 | 4 | 4.2 | |
| 23 | 60.3 | 59.8 | 59.2 | 15.8 | 22.4 | 20.4 | 9.0 | 25.2 | 79 | 54 | 71 | W 4 | Calme | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | Le 21, horizon chargé de poussière, vent très fort du NW à 4 h. de l'après-midi |
| 24 | 61.7 | 59.7 | 60.8 | 19.2 | 20.8 | 20.4 | 11.8 | 21.8 | 76 | 74 | 69 | Calme | E 4 | E 3 | 1 | 1 | 0 | . | |
| 25 | 61.2 | 59.8 | 59.4 | 19.4 | 20.8 | 20.6 | 12.8 | 21.1 | 77 | 76 | 76 | E 5 | ENE 5 | NE 5 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 26 | 57.8 | 57.4 | 57.4 | 20.0 | 22.0 | 21.0 | 13.2 | 22.2 | 77 | 63 | 65 | NE 4 | N 4 | N 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 27 | 57.4 | 57.7 | 57.2 | 18.4 | 23.6 | 21.4 | 11.6 | 25.8 | 86 | 65 | 73 | NW 2 | NNW 2 | NW 3 | 3 | 0 | 0 | . | |
| 28 | 59.0 | 59.5 | 59.5 | 18.0 | 24.0 | 21.8 | 11.4 | 25.6 | 82 | 59 | 72 | W 2 | NNE 2 | N 4 | 0 | 0 | 0 | . | Le 22, pluie intermittente commenc. à 7 h. 30 m., terminée à 9 h. 30 : 1mm,2. |
| 29 | 62.6 | 61.7 | 61.6 | 20.0 | 21.6 | 21.4 | 11.4 | 22.6 | 72 | 69 | 67 | Calme | E 3 | ENE 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 30 | 61.8 | 61.1 | 60.5 | 20.4 | 21.8 | 21.6 | 13.4 | 22.6 | 71 | 73 | 78 | E 2 | NE 4 | ENE 5 | 1 | 0 | 0 | . | |
| Moy. | 59.42 | 58.86 | 58.87 | 17.7 | 21.3 | 20.4 | 10.8 | 23.0 | 75 | 60 | 66 | 2.3 | 3.1 | 3.6 | 2.6 | 1.2 | 1.3 | 7.2 | |

(*) D'après l'observation de 2h17.

**Mai 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. A. BROENS. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h17 | 5h | | |
| 1 | 59.5 | 59.1 | 58.5 | 21.4 | 24.0 | 23.2 | 13.6 | 24.8 | 77 | 67 | 68 | NE 3 | NNE 2 | NE 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 2 | 58.1 | 57.3 | 55.4 | 22.0 | 23.6 | 23.6 | 14.6 | 25.0 | 61 | 70 | 73 | E 3 | E 1 | E 1 | 0 | 0 | 5 | . | |
| 3 | 57.6 | 58.2 | 57.9 | 19.2 | 21.8 | 20.8 | 13.8 | 23.0 | 83 | 56 | 59 | NNE 3 | N 3 | N 2 | 4 | 0 | 0 | . | |
| 4 | 59.3 | 59.2 | 59.4 | 20.2 | 21.8 | 21.4 | 12.4 | 22.8 | 64 | 59 | 59 | N 1 | N 2 | NNE 2 | 5 | 0 | 0 | . | |
| 5 | 60.9 | 60.8 | 60.7 | 19.8 | 22.2 | 21.4 | 12.8 | 22.4 | 68 | 67 | 72 | NNE 1 | NE 3 | NE 4 | 5 | 0 | 0 | . | |
| 6 | 61.1 | 59.8 | 59.8 | 20.4 | 23.2 | 22.2 | 13.6 | 23.8 | 81 | 73 | 77 | ENE 3 | ENE 4 | N 4 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 7 | 59.7 | 59.2 | 58.3 | 21.8 | 23.4 | 23.4 | 14.4 | 24.4 | 74 | 74 | 73 | NE 3 | ENE 3 | NE 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 8 | 58.0 | 57.3 | 56.2 | 22.2 | 24.2 | 23.6 | 15.4 | 25.0 | 71 | 72 | 77 | NNE 2 | NE 2 | NE 2 | 0 | 0 | 0 | . | Le 1er, kamsin faible commencé à 12 h. 30, terminé à 4 h. 30. |
| 9 | 57.4 | 58.1 | 57.0 | 22.6 | 26.6 | 24.4 | 16.0 | 30.0 | 79 | 71 | 77 | NE 1 | N 2 | NE 4 | 0 | 2 | 2 | . | |
| 10 | 58.7 | 59.4 | 57.9 | 25.2 | 30.8 | 24.8 | 15.6 | 32.0 | 67 | 45 | 71 | N 1 | NE 1 | NE 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 11 | 58.7 | 58.0 | 57.8 | 23.2 | 25.2 | 23.8 | 15.4 | 26.0 | 74 | 67 | 72 | NNW 1 | N 3 | NNE 4 | 0 | 1 | 1 | . | |
| 12 | 57.5 | 55.7 | 56.2 | 22.0 | 28.0 | 24.2 | 14.4 | 28.4 | 86 | 45 | 71 | N 1 | N 2 | N 4 | 8 | 0 | 0 | . | Le 3, pluie inappréciable à 6 h. 14. |
| 13 | 55.2 | 56.7 | 58.6 | 24.2 | 24.0 | 23.8 | 15.6 | 31.0 | 45 | 74 | 72 | S 1 | E 4 | NE 4 | 3 | 6 | 5 | . | |
| 14 | 57.5 | 57.7 | 57.7 | 22.4 | 24.6 | 24.6 | 14.6 | 25.0 | 68 | 61 | 61 | N 1 | NNE 2 | NNE 2 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 15 | 58.9 | 59.4 | 59.0 | 21.8 | 25.2 | 22.8 | 14.2 | 25.2 | 66 | 53 | 68 | NE 1 | N 2 | NE 3 | 3 | 0 | 0 | . | Le 12, à 4 h. 55, le ciel s'est complètement couvert de poussière. Le vent du S est très fort. Le ciel a commencé à s'éclaircir à 5 h. 15 du côté N en gagnant l'E et l'W. Le côté S est resté couvert jusqu'au coucher du Soleil. |
| 16 | 60.3 | 59.5 | 59.0 | 22.6 | 24.8 | 24.6 | 15.0 | 27.2 | 79 | 69 | 65 | SE 1 | E 1 | ENE 3 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 17 | 60.1 | 59.6 | 58.9 | 24.2 | 27.2 | 25.4 | 16.0 | 27.6 | 75 | 67 | 73 | SE 2 | E 6 | E 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 18 | 60.1 | 60.2 | 58.8 | 24.4 | 26.4 | 25.2 | 16.0 | 26.8 | 71 | 75 | 74 | E 1 | NE 5 | NE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 19 | 59.4 | 59.1 | 58.6 | 22.8 | 25.4 | 23.8 | 15.6 | 25.4 | 84 | 63 | 74 | NE 3 | NNE 4 | NNE 3 | 3 | 0 | 0 | . | |
| 20 | 59.9 | 59.5 | 58.8 | 22.0 | 24.8 | 24.2 | 14.4 | 25.0 | 72 | 57 | 60 | NNE 1 | NE 2 | NE 4 | 1 | 0 | 1 | . | |
| 21 | 60.0 | 58.3 | 58.0 | 23.2 | 27.0 | 25.4 | 14.6 | 29.6 | 76 | 64 | 65 | Calme | E 3 | E 3 | 4 | 2 | 2 | . | |
| 22 | 56.6 | 57.3 | 57.5 | 23.6 | 24.2 | 24.0 | 15.8 | 29.4 | 72 | 71 | 72 | E 6 | NE 5 | NE 6 | 8 | 3 | 4 | . | |
| 23 | 60.6 | 60.6 | 60.5 | 25.4 | 24.6 | 23.6 | 14.6 | 25.0 | 34 | 50 | 49 | N 1 | NE 4 | N 4 | 2 | 0 | 0 | . | Le 21, ciel chargé de poussière dans la direction S. |
| 24 | 61.7 | 61.3 | 60.4 | 21.0 | 24.4 | 23.4 | 14.0 | 25.0 | 75 | 56 | 49 | NW 2 | NNE 3 | NNE 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 25 | 60.9 | 60.1 | 59.8 | 21.2 | 24.6 | 23.4 | 14.2 | 26.2 | 78 | 60 | 65 | NNW 2 | NNE 3 | N 4 | 4 | 0 | 2 | . | |
| 26 | 60.6 | 60.1 | 59.4 | 22.4 | 25.6 | 23.8 | 14.8 | 26.8 | 71 | 63 | 70 | Calme | NNE 3 | NNE 4 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 27 | 60.5 | 60.5 | 59.7 | 22.8 | 25.4 | 24.4 | 14.0 | 26.2 | 74 | 68 | 69 | N 1 | NE 2 | ENE 2 | 5 | 1 | 1 | . | |
| 28 | 61.1 | 60.4 | 60.1 | 22.6 | 25.0 | 23.8 | 15.4 | 26.2 | 71 | 58 | 66 | NE 1 | ENE 3 | ENE 4 | 1 | 1 | 2 | . | |
| 29 | 60.4 | 60.0 | 59.9 | 23.2 | 25.4 | 24.2 | 15.6 | 25.8 | 73 | 63 | 69 | ENE 1 | NNE 3 | NE 3 | 5 | 0 | 0 | . | |
| 30 | 59.7 | 58.9 | 58.8 | 23.8 | 24.8 | 24.2 | 15.0 | 26.0 | 62 | 60 | 63 | Calme | NNE 3 | NE 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 31 | 59.5 | 59.5 | 59.0 | 23.0 | 25.0 | 24.2 | 14.0 | 27.8 | 72 | 69 | 69 | N 1 | NE 3 | NE 5 | 3 | 0 | 2 | . | |
| Moy. | 59.34 | 59.06 | 58.63 | 22.5 | 24.9 | 23.7 | 14.7 | 26.3 | 71 | 63 | 68 | 1.6 | 2.9 | 3.5 | 2.3 | 0.5 | 0.9 | . | |

(*) D'après l'observation de 2h17.

**Juin 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. A. BROENS. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h17 | 5h | | |
| 1 | 59.4 | 58.3 | 57.5 | 24.6 | 25.6 | 24.8 | 16.4 | 26.8 | 80 | 73 | 69 | ESE 2 | E 6 | E 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 2 | 55.3 | 55.0 | 55.3 | 24.8 | 26.6 | 25.6 | 16.0 | 26.8 | 76 | 60 | 65 | E 6 | E 5 | N 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 3 | 59.3 | 59.5 | 59.3 | 24.0 | 25.4 | 24.6 | 15.8 | 26.6 | 67 | 67 | 62 | N 3 | NE 4 | ENE 4 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 4 | 59.9 | 61.0 | 60.7 | 23.2 | 25.2 | 24.6 | 15.4 | 26.4 | 62 | 58 | 63 | NE 1 | E 1 | ENE 5 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 5 | 60.6 | 61.0 | 60.4 | 23.2 | 25.4 | 24.8 | 15.6 | 26.4 | 81 | 60 | 65 | ENE 1 | N 3 | NNE 5 | 6 | 0 | 1 | . | |
| 6 | 60.6 | 59.8 | 59.2 | 23.6 | 26.4 | 25.4 | 16.0 | 27.6 | 75 | 60 | 65 | NE 1 | NE 5 | NE 4 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 7 | 59.2 | 59.6 | 60.4 | 24.8 | 27.4 | 27.2 | 17.4 | 29.6 | 71 | 63 | 56 | N 1 | NNE 3 | N 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 8 | 58.9 | 59.0 | 58.0 | 24.6 | 27.6 | 27.2 | 16.4 | 29.4 | 79 | 57 | 61 | NNW 1 | NE 3 | ENE 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 9 | 57.6 | 58.2 | 58.8 | 27.4 | 26.2 | 25.4 | 17.4 | 27.4 | 36 | 59 | 60 | NNW 4 | N 6 | N 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 10 | 59.7 | 57.6 | 57.4 | 21.2 | 25.8 | 25.4 | 15.0 | 28.2 | 80 | 57 | 54 | WNW 4 | N 3 | N 5 | 3 | 0 | 0 | . | |
| 11 | 57.1 | 56.1 | 56.0 | 22.2 | 28.6 | 25.8 | 15.0 | 29.6 | 77 | 49 | 63 | WNW 5 | NNW 4 | N 4 | 5 | 2 | 0 | . | |
| 12 | 56.3 | 56.5 | 56.3 | 24.2 | 26.0 | 25.2 | 15.8 | 27.4 | 77 | 66 | 73 | NW 1 | NE 1 | E 1 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 13 | 57.8 | 58.8 | 58.7 | 26.0 | 26.2 | 26.2 | 16.8 | 27.0 | 66 | 69 | 69 | NNW 1 | NE 4 | NE 4 | 3 | 0 | 0 | . | |
| 14 | 59.9 | 59.5 | 59.0 | 24.8 | 27.0 | 27.4 | 15.8 | 27.6 | 74 | 68 | 66 | NE 1 | ENE 3 | NE 3 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 15 | 59.6 | 58.8 | 58.1 | 25.0 | 28.4 | 28.0 | 16.6 | 30.0 | 79 | 55 | 62 | NNE 1 | NE 3 | NE 5 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 16 | 58.7 | 59.1 | 59.0 | 24.8 | 27.4 | 26.6 | 17.6 | 27.8 | 77 | 67 | 75 | NE 2 | NNE 2 | NNE 5 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 17 | 59.1 | 58.4 | 57.7 | 24.0 | 28.8 | 28.6 | 15.6 | 29.0 | 88 | 78 | 73 | S 1 | E 3 | ESE 3 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 18 | 56.4 | 57.3 | 57.1 | 24.8 | 27.4 | 27.4 | 17.8 | 28.6 | 71 | 66 | 55 | NNW 5 | NNE 6 | NNE 6 | 5 | 2 | 0 | . | |
| 19 | 57.7 | 57.6 | 57.3 | 23.8 | 27.4 | 26.6 | 16.4 | 28.8 | 78 | 67 | 73 | NNW 2 | NNE 4 | NNE 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 20 | 58.0 | 56.9 | 56.8 | 23.6 | 28.2 | 27.6 | 16.2 | 32.2 | 83 | 57 | 74 | NNW 2 | N 3 | NE 5 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 21 | 57.5 | 57.0 | 55.6 | 24.2 | 30.8 | 30.4 | 16.6 | 36.4 | 77 | 54 | 52 | W 4 | NW 1 | WNW 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 22 | 57.5 | 57.7 | 57.4 | 24.2 | 27.6 | 27.0 | 17.6 | 31.0 | 79 | 60 | 63 | NW 4 | NE 5 | NE 6 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 23 | 58.7 | 59.5 | 57.9 | 23.6 | 26.6 | 27.2 | 16.6 | 30.8 | 78 | 62 | 61 | NNW 4 | NE 3 | NE 5 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 24 | 60.4 | 60.0 | 59.4 | 24.8 | 26.4 | 26.0 | 16.8 | 28.8 | 71 | 58 | 60 | N 1 | NE 3 | NE 4 | 4 | 0 | 0 | . | |
| 25 | 60.6 | 61.1 | 60.4 | 23.8 | 26.0 | 25.6 | 16.6 | 28.0 | 66 | 59 | 62 | Calme | E 2 | E 4 | 5 | 0 | 0 | . | |
| 26 | 59.8 | 59.3 | 58.4 | 24.2 | 26.6 | 26.2 | 16.2 | 27.2 | 71 | 59 | 66 | E 2 | E 4 | E 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 27 | 56.4 | 58.1 | 54.8 | 26.2 | 26.8 | 26.4 | 17.2 | 27.6 | 72 | 68 | 65 | E 1 | N 4 | E 5 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 28 | 56.0 | 52.5 | 55.7 | 24.0 | 29.0 | 27.4 | 18.0 | 31.6 | 72 | 50 | 58 | NNE 3 | NNE 1 | NE 4 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 29 | 56.5 | 56.3 | 56.3 | 26.4 | 27.8 | 27.2 | 17.6 | 30.0 | 69 | 66 | 69 | Calme | E 5 | E 5 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 30 | 57.5 | 57.4 | 56.9 | 25.0 | 27.4 | 26.4 | 17.6 | 27.4 | 67 | 58 | 62 | E 2 | E 4 | E 4 | 6 | 1 | 1 | . | |
| Moy. | 58.40 | 58.20 | 57.86 | 24.3 | 27.0 | 26.4 | 16.5 | 28.7 | 73 | 61 | 64 | 2.2 | 3.4 | 4.3 | 1.5 | 0.1 | 0.6 | . | |

**Juillet 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. MÉGALOGÉNI. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 57.8 | 57.7 | 57.4 | 25.4 | 28.6 | 26.2 | 17.4 | 29.0 | 67 | 58 | 66 | E 1 | E 3 | E 4 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 2 | 57.6 | 57.0 | 56.6 | 25.2 | 28.2 | 27.4 | 18.2 | 30.8 | 76 | 58 | 73 | N 1 | NNE 4 | NNE 5 | 6 | 1 | 1 | . | |
| 3 | 57.5 | 57.3 | 57.1 | 25.6 | 30.0 | 28.0 | 18.4 | 31.6 | 79 | 69 | 70 | N 2 | NE 2 | E 4 | 3 | 0 | 0 | . | |
| 4 | 58.3 | 57.3 | 56.6 | 27.0 | 30.0 | 27.6 | 19.2 | 31.0 | 68 | 67 | 68 | NNE 1 | E 3 | E 6 | 5 | 1 | 2 | . | |
| 5 | 55.6 | 57.8 | 58.6 | 24.2 | 30.8 | 28.2 | 17.6 | 32.8 | 79 | 67 | 66 | NNW 4 | E 2 | NE 5 | 4 | 1 | 1 | . | |
| 6 | 50.2 | 54.7 | 54.4 | 25.4 | 31.8 | 29.4 | 18.4 | 34.6 | 61 | 61 | 60 | NNE 2 | E 4 | ENE 5 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 7 | 55.6 | 55.4 | 54.9 | 28.6 | 31.0 | 28.6 | 20.0 | 32.2 | 62 | 58 | 71 | N 1 | N 4 | NE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 8 | 57.2 | 55.7 | 55.7 | 26.8 | 33.0 | 31.0 | 19.0 | 34.0 | 77 | 40 | 41 | ENE 1 | NE 2 | E 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 9 | 57.0 | 56.3 | 56.4 | 26.0 | 34.0 | 29.6 | 18.0 | 33.6 | 84 | 45 | 57 | NNW 2 | E 4 | NE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 10 | 58.3 | 58.5 | 59.2 | 26.0 | 28.8 | 28.4 | 18.4 | 33.4 | 82 | 70 | 68 | N 2 | NE 4 | NE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 11 | 56.6 | 59.6 | 59.2 | 26.2 | 27.6 | 27.2 | 18.0 | 28.8 | 75 | 68 | 69 | ENE 1 | E 4 | E 4 | 1 | 2 | 2 | . | |
| 12 | 59.1 | 58.5 | 58.3 | 25.0 | 28.4 | 27.4 | 18.2 | 28.8 | 65 | 60 | 65 | NE 1 | E 3 | E 5 | 4 | 4 | 3 | . | |
| 13 | 57.8 | 57.0 | 56.7 | 26.0 | 28.6 | 27.4 | 18.4 | 29.0 | 76 | 62 | 68 | NE 1 | NE 3 | NE 6 | 4 | 0 | 1 | . | |
| 14 | 58.6 | 57.3 | 57.3 | 26.8 | 28.8 | 28.0 | 18.6 | 30.6 | 68 | 70 | 70 | NE 3 | E 4 | E 6 | 2 | 0 | 1 | . | |
| 15 | 56.9 | 56.7 | 55.5 | 25.6 | 28.6 | 27.6 | 18.6 | 31.8 | 80 | 66 | 67 | N 3 | NE 6 | NE 6 | 2 | 3 | 3 | . | |
| 16 | 51.8 | 54.1 | 55.9 | 26.2 | 28.8 | 28.2 | 19.6 | 32.8 | 75 | 66 | 76 | N 4 | N 4 | NE 5 | 8 | 0 | 0 | . | |
| 17 | 54.7 | 54.7 | 54.4 | 25.6 | 28.0 | 28.0 | 18.4 | 31.4 | 79 | 66 | 63 | NNE 1 | E 4 | NE 5 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 18 | 55.7 | 54.5 | 54.2 | 26.0 | 28.6 | 28.0 | 18.2 | 31.8 | 76 | 66 | 68 | NNE 1 | E 4 | E 5 | 1 | 2 | 2 | . | |
| 19 | 55.6 | 56.0 | 56.2 | 26.0 | 30.0 | 28.2 | 18.0 | 30.6 | 78 | 70 | 70 | NE 1 | N 2 | E 3 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 20 | 58.3 | 58.0 | 57.7 | 26.4 | 30.6 | 28.6 | 19.0 | 31.2 | 84 | 77 | 72 | NNE 1 | NE 3 | NE 6 | 5 | 0 | 0 | . | |
| 21 | 58.5 | 58.1 | 57.8 | 26.4 | 28.8 | 28.2 | 18.6 | 30.0 | 78 | 71 | 76 | NE 1 | NE 3 | NE 5 | 5 | 0 | 0 | . | |
| 22 | 58.2 | 56.9 | 57.0 | 27.2 | 28.8 | 28.6 | 19.0 | 30.4 | 74 | 77 | 65 | NE 1 | ENE 4 | ENE 5 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 23 | 56.8 | 56.0 | 55.4 | 26.6 | 29.6 | 28.8 | 19.0 | 31.4 | 71 | 73 | 70 | NE 1 | E 2 | NE 6 | 3 | 0 | 0 | . | |
| 24 | 56.2 | 55.9 | 54.9 | 24.4 | 30.0 | 28.2 | 18.6 | 31.8 | 93 | 65 | 70 | NNE 1 | NE 2 | NE 6 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 25 | 57.2 | 57.0 | 56.5 | 26.8 | 30.6 | 28.4 | 19.6 | 32.2 | 69 | 56 | 65 | NNE 1 | N 4 | NE 4 | 10 | 0 | 0 | . | |
| 26 | 56.5 | 59.6 | 57.0 | 27.0 | 28.6 | 27.8 | 19.2 | 29.6 | 67 | 64 | 67 | NNE 2 | NE 4 | NE 5 | 6 | 1 | 1 | . | |
| 27 | 54.5 | 58.1 | 53.1 | 25.6 | 26.8 | 28.8 | 18.4 | 31.0 | 82 | 68 | 68 | NNE 1 | N 4 | NE 6 | 8 | 0 | 0 | . | |
| 28 | 54.3 | 52.5 | 54.4 | 27.6 | 29.0 | 28.6 | 18.6 | 32.8 | 67 | 50 | 78 | NE 2 | NNE 1 | ENE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 29 | 56.8 | 56.3 | 57.5 | 26.8 | 27.8 | 27.6 | 19.4 | 30.0 | 61 | 66 | 51 | NE 2 | E 3 | NE 5 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 30 | 57.9 | 57.4 | 57.9 | 25.6 | 27.4 | 27.4 | 17.6 | 29.0 | 56 | 58 | 54 | Calme | E 4 | ENE 4 | 0 | 1 | 2 | . | |
| 31 | 57.4 | . | 56.8 | 25.6 | . | 27.8 | 18.8 | 29.0 | 60 | . | 56 | E 2 | . | E 3 | 2 | . | 1 | . | |
| Moy. | 56.59 | 56.73 | 56.47 | 26.1 | 29.4 | 28.1 | 18.6 | 31.2 | 73 | 63 | 66 | 1.5 | 3.2 | 5.0 | 2.8 | 0.5 | 0.6 | . | |

**Août 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. J. MÉGALOGÉNI. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 56.7 | 56.1 | 55.9 | 26.6 | 28.6 | 28.4 | 18.4 | 29.6 | 58 | 56 | 57 | NE 1 | NE 5 | NE 6 | 4 | 0 | 0 | . | |
| 2 | 53.9 | 54.8 | 55.3 | 25.4 | 28.6 | 28.0 | 17.4 | 29.6 | 60 | 66 | 58 | ENE 1 | NE 4 | ENE 5 | 3 | 1 | 3 | . | |
| 3 | 56.3 | 55.5 | 55.5 | 26.2 | 29.2 | 28.6 | 17.0 | 30.0 | 67 | 67 | 64 | NE 1 | ENE 2 | ENE 4 | 4 | 0 | 0 | . | Pendant la nuit du 11 au 12 la mer a été très grosse, le vent soufflait avec violence du Nord et Ouest. Ce temps a duré toute la journée. |
| 4 | 55.4 | 54.5 | 54.1 | 27.8 | 30.4 | 29.2 | 18.2 | 32.2 | 79 | 64 | 67 | NE 1 | ENE 5 | E 5 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 5 | 53.9 | 53.0 | 53.0 | 25.6 | 31.2 | 29.8 | 18.0 | 32.0 | 85 | 59 | 67 | NNE 4 | NE 3 | ENE 4 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 6 | 53.4 | 56.1 | 47.9 | 27.8 | 37.0 | 30.6 | 18.8 | 38.2 | 80 | 45 | 60 | Calme | ENE 4 | ENE 3 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 7 | 53.9 | 53.3 | 53.0 | 27.6 | 31.0 | 30.4 | 18.8 | 35.6 | 83 | 64 | 65 | NNE 2 | ENE 3 | ENE 5 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 8 | 54.3 | 53.8 | 53.9 | 27.6 | 31.8 | 29.4 | 19.8 | 33.2 | 83 | 74 | 75 | N 3 | ENE 4 | E 6 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 9 | 54.8 | 55.2 | 53.6 | 27.8 | 30.6 | 30.4 | 28.8 | 31.6 | 83 | 77 | 63 | NNE 2 | E 2 | E 5 | 6 | 0 | 0 | . | Pendant toute la nuit du 12 au 13 vent violent entre Nord et Est, mer très grosse. |
| 10 | 52.7 | 54.1 | 53.6 | 28.4 | 33.2 | 32.2 | 20.2 | 35.0 | 73 | 52 | 42 | Calme | NE 3 | NE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 11 | 52.3 | 53.0 | 52.8 | 28.0 | 32.4 | 30.8 | 19.0 | 36.6 | 71 | 62 | 64 | E 1 | NE 6 | NNE 6 | 6 | 0 | 0 | . | Toute la journée, vent très fort, entre Sud et Est, mer très grosse. |
| 12 | 52.4 | 52.3 | 52.8 | 27.8 | 30.6 | 29.2 | 18.8 | 32.2 | 71 | 69 | 72 | NW 6 | E 4 | ENE 5 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 13 | 52.9 | 53.1 | 54.7 | 28.0 | 30.0 | 29.0 | 21.0 | 30.2 | 68 | 59 | 62 | ESE 6 | E 6 | E 6 | 3 | 0 | 0 | . | |
| 14 | 56.0 | 56.2 | 56.0 | 27.0 | 30.4 | 29.4 | 20.2 | 31.0 | 67 | 51 | 52 | E 6 | E 5 | E 6 | 6 | 0 | 0 | . | |
| 15 | 56.7 | 55.8 | 55.7 | 27.2 | 30.0 | 28.8 | 19.0 | 30.4 | 71 | 61 | 65 | NE 1 | ENE 3 | ENE 5 | 0 | 0 | 0 | . | Du 13 au 14, même nuit que les précédentes. Vent d'Est. |
| 16 | 55.8 | 54.8 | 55.1 | 26.0 | 31.4 | 26.6 | 18.0 | 32.0 | 76 | 64 | 75 | NE 1 | E 3 | ENE 5 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 17 | 55.5 | 55.4 | 55.6 | 25.4 | 30.8 | 28.2 | 18.6 | 32.4 | 78 | 64 | 65 | NNW 3 | NNE 4 | NE 5 | 4 | 0 | 0 | . | |
| 18 | 57.2 | 57.1 | 57.3 | 26.0 | 30.2 | 27.8 | 18.6 | 32.4 | 75 | 64 | 62 | N 2 | NE 5 | NNE 6 | 6 | 0 | 0 | . | |
| 19 | 59.6 | 59.2 | 59.2 | 27.0 | 28.6 | 27.4 | 18.6 | 29.4 | 67 | 55 | 60 | NE 2 | NE 5 | NNE 6 | 4 | 0 | 0 | . | Le 18, vent très fort, à 3 h. 30, du NE. |
| 20 | 58.9 | 58.1 | 58.1 | 26.4 | 27.6 | 27.6 | 18.6 | 29.8 | 67 | 65 | 65 | NE 4 | ENE 4 | NE 6 | 4 | 2 | 2 | . | |
| 21 | 57.5 | 56.7 | 55.1 | 27.4 | 29.2 | 28.2 | 18.0 | 30.4 | 67 | 65 | 69 | N 1 | NE 3 | ENE 5 | 4 | 0 | 0 | . | |
| 22 | 56.2 | 55.3 | 54.9 | 25.6 | 30.0 | 28.6 | 18.6 | 32.6 | 84 | 65 | 68 | NNW 4 | NE 6 | NE 6 | 2 | 0 | 0 | . | Le 20, à 4 h. 30, vent très fort du NE et mer mauvaise. |
| 23 | 55.0 | 54.6 | 54.1 | 25.6 | 30.0 | 28.6 | 18.2 | 33.8 | 87 | 61 | 73 | NNW 4 | ENE 1 | ENE 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 24 | 55.1 | 55.4 | 55.4 | 26.0 | 31.2 | 29.2 | 18.0 | 34.6 | 85 | 65 | 72 | NNW 5 | ENE 4 | NE 6 | 6 | 0 | 0 | . | |
| 25 | 56.6 | 56.6 | 55.9 | 26.6 | 29.2 | 28.8 | 19.2 | 31.2 | 71 | 65 | 71 | N 1 | NE 4 | E 5 | 8 | 0 | 0 | . | |
| 26 | 56.5 | 56.6 | 56.2 | 27.0 | 30.0 | 29.6 | 19.4 | 31.4 | 83 | 78 | 61 | N 2 | NNE 4 | NE 5 | 0 | 0 | 0 | . | Le 22, à 4 h. 30, vent NE très fort |
| 27 | 56.3 | 56.4 | 56.3 | 26.8 | 28.8 | 27.8 | 19.6 | 29.6 | 69 | 65 | 67 | N 5 | NNE 4 | NE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 28 | 57.6 | 56.6 | 56.3 | 27.0 | 29.4 | 27.8 | 19.0 | 30.6 | 71 | 58 | 67 | NNW 1 | NNE 4 | NE 6 | 8 | 0 | 0 | . | |
| 29 | 56.8 | 56.8 | 56.7 | 25.4 | 28.6 | 28.2 | 17.8 | 29.2 | 78 | 65 | 66 | N 3 | NE 4 | E 5 | 6 | 0 | 0 | . | Le 28, ciel couvert jusqu'à 1 h. 30. |
| 30 | 57.6 | 56.7 | 56.5 | 27.8 | 30.6 | 29.6 | 18.0 | 31.8 | 85 | 53 | 57 | Calme | NE 5 | ENE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 31 | 56.4 | 56.2 | 56.0 | 26.8 | 30.0 | 29.2 | 17.8 | 30.4 | 75 | 60 | 59 | Calme | E 4 | E 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| Moy. | 55.62 | 55.46 | 55.04 | 26.8 | 30.3 | 28.9 | 19.0 | 31.9 | 74 | 62 | 64 | 2.2 | 4.0 | 5.2 | 2.9 | 0.1 | 0.1 | . | |

**Septembre 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. J. MÉGALOGÉNI. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 56.6 | 56.3 | 55.8 | 26.4 | 31.0 | 30.6 | 18.6 | 31.4 | 82 | 55 | 48 | Calme | ENE 4 | NE 5 | 1 | 0 | 0 | . | |
| 2 | 56.7 | 57.3 | 56.0 | 24.8 | 31.6 | 31.6 | 16.6 | 33.6 | 82 | 41 | 41 | W 4 | NE 4 | NE 6 | 0 | 0 | 0 | . | Le 3, ciel couvert jusqu'à 9 h. |
| 3 | 56.3 | 57.7 | 57.6 | 26.4 | 29.6 | 28.0 | 19.4 | 31.0 | 89 | 61 | 66 | NNW 1 | NE 6 | NE 6 | 9 | 0 | 0 | . | |
| 4 | 58.4 | 58.0 | 57.7 | 27.4 | 28.6 | 27.8 | 19.0 | 29.8 | 63 | 58 | 58 | N 2 | NE 6 | ENE 6 | 0 | 0 | 0 | . | Le 5, vent d'E très fort, commencé à 2 h. m.; mer tr. grosse, ciel couv |
| 5 | 57.9 | 57.0 | 57.0 | 27.8 | 29.6 | 28.6 | 20.2 | 31.0 | 66 | 70 | 72 | ESE 6 | E 6 | E 6 | 6 | 0 | 0 | . | |
| 6 | 58.3 | 57.8 | 57.7 | 27.4 | 29.0 | 28.6 | 20.4 | 29.8 | 74 | 70 | 69 | ENE 6 | E 6 | E 6 | 0 | 0 | 0 | . | Le 6, pendant toute la nuit, vent d'E |
| 7 | 58.9 | 57.7 | 57.3 | 25.8 | 28.4 | 27.2 | 18.6 | 28.8 | 73 | 61 | 67 | NE 5 | ENE 6 | ENE 6 | 0 | 0 | 0 | . | très fort et mer très grosse. |
| 8 | 57.8 | 57.3 | 57.2 | 25.4 | 27.8 | 27.4 | 14.6 | 28.8 | 76 | 66 | 66 | ENE 1 | NE 4 | ENE 4 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 9 | 58.1 | 56.4 | 56.3 | 25.0 | 27.8 | 27.4 | 16.6 | 28.4 | 71 | 63 | 66 | NNW 1 | NE 5 | NE 6 | 0 | 0 | 0 | . | Le 14, à 1 h. après-midi, vent du N |
| 10 | 56.4 | 55.7 | 55.2 | 25.8 | 28.4 | 28.0 | 17.0 | 28.8 | 75 | 62 | 63 | ENE 1 | NE 4 | ENE 6 | 0 | 0 | 0 | . | très fort, ciel couvert et poussiè- |
| 11 | 57.6 | 58.1 | 58.2 | 25.6 | 30.4 | 28.0 | 16.4 | 31.6 | 79 | 39 | 65 | WNW 2 | NE 5 | ENE 6 | 0 | 0 | 0 | . | reux. A 2 h., quelques gouttes de |
| 12 | 59.7 | 60.1 | 60.0 | 26.8 | 28.2 | 27.4 | 18.8 | 29.0 | 63 | 69 | 65 | E 1 | ENE 5 | E 5 | 0 | 0 | 0 | . | pluie, le vent augmente ; ciel com- |
| 13 | 60.3 | 59.6 | 59.2 | 26.8 | 28.8 | 27.2 | 19.2 | 29.2 | 64 | 60 | 61 | E 2 | NE 4 | ENE 6 | 1 | 0 | 0 | . | plètement chargé de poussière; mer |
| 14 | 58.6 | 58.4 | 58.4 | 26.0 | 26.8 | 26.6 | 17.4 | 31.4 | 59 | 52 | 56 | N 2 | N 6 | N 6 | 0 | 0 | 0 | . | grosse. |
| 15 | 59.2 | 59.6 | 59.6 | 27.4 | 29.0 | 26.2 | 16.2 | 29.6 | 45 | 52 | 56 | NW 6 | NE 4 | NE 5 | 8 | 2 | 1 | . | Dans la nuit du 14 au 15, le vent se |
| 16 | 60.1 | 59.9 | 59.9 | 24.8 | 28.0 | 26.8 | 17.2 | 28.6 | 79 | 50 | 58 | NW 1 | NE 2 | ESE 5 | 0 | 0 | 0 | . | calme; le matin une bonne brise |
| 17 | 59.9 | 59.1 | 58.6 | 25.6 | 29.2 | 27.0 | 17.6 | 30.8 | 60 | 61 | 69 | Calme | NE 4 | NNE 6 | 0 | 0 | 0 | . | rend la température agréable, mer |
| 18 | 58.6 | 58.3 | 58.3 | 25.0 | 28.6 | 26.4 | 17.4 | 30.0 | 69 | 58 | 57 | N 1 | NW 6 | NE 6 | 3 | 6 | 4 | . | un peu houleuse. |
| 19 | 59.7 | 58.6 | 58.4 | 23.6 | 29.0 | 26.8 | 16.6 | 30.6 | 77 | 56 | 63 | NW 6 | NE 5 | ENE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 20 | 58.9 | 59.0 | 58.5 | 24.0 | 26.8 | 26.0 | 16.4 | 27.6 | 80 | 63 | 59 | W 4 | SE 4 | ESE 6 | 10 | 0 | 0 | 4.0 | Le 18, à 3 h., temps couvert, vent très fort. |
| 21 | 59.5 | 58.8 | 58.4 | 25.8 | 27.4 | 26.0 | 17.2 | 30.6 | 65 | 59 | 63 | NE 2 | E 4 | E 5 | 8 | 1 | 2 | . | |
| 22 | 60.3 | 60.0 | 59.8 | 26.2 | 28.0 | 26.8 | 17.6 | 30.0 | 67 | 68 | 68 | SE 1 | E 4 | E 5 | 6 | 0 | 0 | . | Le 20, pluie fine commencée à 7 h.; |
| 23 | 60.8 | 60.3 | 60.0 | 25.8 | 28.0 | 26.6 | 17.8 | 31.0 | 75 | 61 | 67 | N 5 | NE 6 | NNE 6 | 6 | 0 | 0 | . | à 7 h.10, pluie forte termin. à 7 h. 25, |
| 24 | 60.3 | 60.0 | 59.4 | 25.4 | 29.4 | 26.8 | 17.8 | 31.6 | 82 | 60 | 68 | NNW 3 | N 6 | NNE 6 | 8 | 4 | 3 | . | temps couvert jusqu'à midi. |
| 25 | 60.9 | 60.8 | 60.9 | 23.4 | 28.4 | 27.2 | 17.4 | 30.6 | 91 | 72 | 66 | NW 5 | E 6 | ENE 6 | 9 | 0 | 0 | . | |
| 26 | 63.4 | 63.1 | 63.0 | 26.4 | 28.0 | 26.4 | 17.2 | 29.0 | 76 | 62 | 71 | NNW 1 | NNE 2 | NE 6 | 4 | 0 | 0 | . | Le 25, temps couvert jusqu'à 11 h. |
| 27 | 63.1 | 62.9 | 62.7 | 25.6 | 27.6 | 27.2 | 18.4 | 28.6 | 64 | 67 | 68 | E 6 | E 6 | E 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 28 | 61.1 | 59.9 | 60.2 | 25.4 | 27.4 | 26.0 | 17.4 | 28.8 | 60 | 58 | 59 | NNW 1 | ENE 5 | ENE 6 | 2 | 1 | 0 | . | Le 26, à 4 h. 10, coup de vent très |
| 29 | 60.4 | 59.9 | 59.7 | 25.4 | 27.6 | 27.0 | 17.4 | 28.8 | 71 | 68 | 69 | NE 1 | NE 5 | NE 4 | 3 | 0 | 0 | . | fort du NE. |
| 30 | 62.0 | 61.8 | 62.6 | 24.8 | 28.0 | 27.4 | 17.6 | 28.8 | 85 | 62 | 63 | NW 1 | E 4 | E 4 | 2 | 0 | 0 | . | |
| Moy. | 59.32 | 58.98 | 58.79 | 25.7 | 28.5 | 27.3 | 17.6 | 29.9 | 72 | 60 | 62 | 2.6 | 4.8 | 5.6 | 2.8 | 0.4 | 0.3 | 4.0 | |

**Octobre 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. J. MÉGALOGÉNI. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 62.5 | 62.3 | 61.5 | 23.2 | 29.2 | 27.4 | 14.6 | 29.6 | 86 | 58 | 65 | Calme | E 4 | ESE 5 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 2 | 62.4 | 62.7 | 62.2 | 26.4 | 27.4 | 26.0 | 18.4 | 28.2 | 69 | 60 | 63 | E 1 | NE 6 | NE 6 | 1 | 6 | 6 | . | |
| 3 | 63.0 | 63.0 | 62.8 | 24.8 | 26.4 | 25.2 | 19.0 | 27.0 | 61 | 73 | 87 | NE 2 | E 5 | NE 5 | 1 | 7 | 4 | . | |
| 4 | 62.8 | . | 66.1 | 23.8 | . | 25.8 | 16.8 | 28.0 | 59 | . | 70 | NE 3 | . | E 5 | 8 | 7 | 1 | . | |
| 5 | 60.7 | 60.6 | 60.7 | 23.0 | 26.4 | 25.0 | 16.2 | 27.6 | 62 | 46 | 53 | NW 5 | NE 6 | NE 6 | 8 | 2 | 4 | . | |
| 6 | 62.0 | 62.6 | 62.4 | 23.6 | 25.6 | 25.0 | 15.4 | 27.2 | 60 | 55 | 55 | NNW 2 | NE 5 | NNE 5 | 5 | 4 | 3 | . | |
| 7 | 63.2 | 62.6 | 62.3 | 23.2 | 26.4 | 24.8 | 15.4 | 27.4 | 68 | 51 | 54 | NNW 2 | NE 5 | NE 5 | 5 | 4 | 3 | . | |
| 8 | 63.7 | 63.2 | 63.2 | 23.6 | 25.4 | 24.6 | 15.8 | 26.4 | 69 | 53 | 57 | NNW 2 | NE 5 | NE 6 | 8 | 0 | 0 | . | |
| 9 | 62.4 | 61.6 | 61.4 | 22.6 | 25.4 | 24.6 | 14.6 | 27.4 | 68 | 54 | 57 | NNW 6 | E 6 | E 2 | 7 | 2 | 3 | . | |
| 10 | 61.1 | 61.1 | 62.0 | 24.0 | 26.2 | 25.0 | 12.8 | 27.2 | 54 | 62 | 65 | W 6 | E 6 | ESE 4 | 4 | 0 | 0 | . | |
| 11 | 60.9 | 60.0 | 60.2 | 22.2 | 27.0 | 26.4 | 13.6 | 28.8 | 64 | 58 | 64 | SW 6 | SSE 5 | SE 6 | 4 | 0 | 0 | . | |
| 12 | 60.6 | 60.1 | 59.9 | 24.0 | 29.2 | 27.6 | 16.0 | 30.0 | 65 | 63 | 70 | SW 6 | ESE 6 | ESE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 13 | 62.0 | 62.0 | 61.6 | 26.2 | 27.4 | 27.0 | 19.0 | 27.6 | 81 | 73 | 72 | S 6 | ESE 6 | ESE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 14 | 61.7 | 60.8 | 60.6 | 25.6 | 27.0 | 26.6 | 18.8 | 27.8 | 84 | 79 | 77 | ESE 6 | SE 6 | SE 6 | 3 | 0 | 0 | . | |
| 15 | 61.5 | 61.1 | 60.7 | 26.6 | 28.2 | 27.6 | 19.6 | 30.6 | 81 | 68 | 66 | SE 6 | ESE 6 | ESE 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 16 | 61.7 | 61.2 | 60.9 | 26.6 | 26.8 | 26.8 | 20.0 | 28.4 | 41 | 53 | 52 | SSE 6 | ESE 6 | ESE 6 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 17 | 60.8 | 60.1 | 60.0 | 26.2 | 26.0 | 25.6 | 14.4 | 27.6 | 49 | 63 | 62 | SE 6 | ESE 6 | ESE 6 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 18 | 60.3 | 59.7 | 59.1 | 25.0 | 27.6 | 27.2 | 15.6 | 28.0 | 85 | 73 | 74 | ESE 6 | ESE 6 | E 5 | 3 | 1 | 0 | . | |
| 19 | 59.8 | 60.0 | 60.1 | 25.4 | 27.2 | 25.6 | 13.0 | 28.4 | 83 | 75 | 79 | ENE 3 | NE 4 | NE 5 | 6 | 6 | 0 | . | |
| 20 | 62.5 | 62.6 | 62.6 | 24.0 | 25.4 | 23.8 | 17.0 | 26.4 | 67 | 71 | 66 | NE 2 | NE 3 | NE 2 | 4 | 3 | 4 | . | |
| 21 | 63.8 | 63.4 | 62.2 | 20.6 | 24.4 | 24.0 | 12.8 | 27.2 | 78 | 60 | 65 | Calme | ESE 3 | NE 2 | 2 | 0 | 2 | . | |
| 22 | 61.8 | 60.6 | 60.7 | 23.2 | 26.0 | 24.0 | 16.4 | 26.2 | 70 | 62 | 67 | E 1 | E 3 | E 4 | 6 | 4 | 0 | . | |
| 23 | 61.5 | 61.2 | 60.9 | 23.4 | 25.4 | 24.6 | 16.0 | 26.6 | 72 | 70 | 69 | E 1 | E 3 | NE 4 | 9 | 4 | 5 | . | |
| 24 | 62.3 | 61.5 | 61.4 | 23.6 | 25.2 | 24.8 | 15.6 | 26.6 | 80 | 71 | 69 | Calme | E 4 | NE 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 25 | 62.6 | 62.5 | 62.3 | 25.4 | 25.4 | 25.0 | 16.4 | 26.6 | 65 | 65 | 65 | NE 1 | E 3 | E 3 | 0 | 2 | 3 | . | |
| 26 | 62.7 | 62.5 | 62.0 | 24.0 | 25.2 | 24.6 | 17.0 | 25.8 | 75 | 64 | 68 | ESE 5 | ESE 5 | E 6 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 27 | 62.1 | 59.9 | 59.6 | 24.2 | 25.6 | 24.8 | 17.4 | 25.8 | 63 | 70 | 67 | ESE 6 | ESE 6 | E 6 | 2 | 2 | 0 | . | |
| 28 | 58.1 | 57.1 | 57.2 | 24.2 | 26.0 | 24.6 | 17.0 | 27.8 | 80 | 69 | 76 | ESE 1 | ENE 1 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 29 | 58.3 | 59.0 | 59.5 | 23.8 | 26.6 | 24.6 | 17.4 | 28.4 | 90 | 69 | 68 | Calme | NNE 2 | NNE 4 | 2 | 4 | 4 | . | |
| 30 | 58.9 | 62.2 | 62.0 | 23.4 | 25.6 | 24.2 | 15.8 | 27.0 | 80 | 65 | 67 | Calme | NNE 2 | NE 4 | 3 | 5 | 4 | . | |
| 31 | 62.1 | 61.4 | 61.1 | 20.8 | 25.0 | 24.4 | 11.6 | 27.0 | 87 | 67 | 57 | NNE 1 | ENE 4 | ENE 4 | 0 | 0 | 2 | . | |
| Moy. | 61.61 | 61.19 | 61.27 | 24.6 | 26.3 | 25.7 | 16.1 | 27.6 | 71 | 64 | 66 | 3.1 | 4.6 | 4.6 | 3.6 | 2.6 | 2.2 | . | |

**Novembre 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. J. MÉGALOGÉNI. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 63.1 | 63.2 | 62.6 | 23.8 | 23.0 | 22.6 | 15.8 | 24.6 | 77 | 69 | 62 | NW 2 | NE 4 | NE 6 | 2 | 4 | 8 | . | |
| 2 | 62.4 | 63.5 | 62.4 | 21.6 | 22.6 | 21.2 | 13.6 | 23.8 | 55 | 48 | 50 | NE 1 | E 3 | E 4 | 2 | 1 | 6 | . | |
| 3 | 62.5 | 61.7 | 61.7 | 19.6 | 24.4 | 23.0 | 11.6 | 25.0 | 79 | 53 | 56 | NNE 1 | E 4 | E 4 | 8 | 4 | 9 | . | |
| 4 | 62.5 | 62.6 | 61.1 | 22.6 | 23.8 | 24.4 | 13.8 | 24.8 | 52 | 60 | 49 | E 5 | SSE 3 | ESE 4 | 3 | 1 | 3 | . | |
| 5 | 62.0 | 62.1 | 60.5 | 22.0 | 23.2 | 23.0 | 13.0 | 24.2 | 63 | 68 | 68 | E 1 | E 2 | E 3 | 2 | 1 | 1 | . | |
| 6 | 60.0 | 59.7 | 59.5 | 22.4 | 24.0 | 23.0 | 15.6 | 25.4 | 71 | 80 | 74 | SE 2 | SE 2 | SE 5 | 5 | 4 | 5 | . | |
| 7 | 61.0 | 60.6 | 60.7 | 21.8 | 24.0 | 23.6 | 14.6 | 25.4 | 86 | 78 | 78 | SE 5 | E 4 | E 6 | 7 | 2 | 3 | . | |
| 8 | 63.5 | 62.8 | 62.3 | 23.2 | 23.6 | 23.2 | 15.6 | 24.6 | 78 | 73 | 74 | E 1 | NE 4 | ENE 3 | 2 | 5 | 8 | . | |
| 9 | 62.7 | 61.6 | 61.8 | 22.6 | 24.8 | 23.0 | 14.0 | 24.8 | 74 | 67 | 72 | NE 1 | NE 4 | NE 4 | 6 | 1 | 2 | . | |
| 10 | 60.9 | 60.5 | 61.2 | 20.8 | 24.6 | 22.4 | 13.6 | 25.6 | 85 | 61 | 68 | N 1 | N 2 | NE 4 | 2 | 1 | 1 | . | |
| 11 | 61.2 | 60.6 | 60.3 | 16.6 | 23.8 | 23.4 | 9.2 | 24.8 | 90 | 77 | 77 | SW 3 | SE 4 | SE 4 | 5 | 4 | 7 | . | |
| 12 | 59.4 | 59.1 | 58.4 | 21.6 | 24.6 | 24.0 | 13.6 | 25.6 | 77 | 56 | 59 | SW 6 | W 6 | N 6 | 2 | 5 | 8 | . | |
| 13 | 59.4 | 58.9 | 58.9 | 17.4 | 22.2 | 21.2 | 10.8 | 23.6 | 61 | 56 | 62 | NW 6 | NW 6 | NW 5 | 1 | 6 | 6 | . | |
| 14 | 61.2 | 60.9 | 60.2 | 16.6 | 21.0 | 20.6 | 9.6 | 22.2 | 81 | 55 | 54 | NW 6 | NW 5 | NW 6 | 5 | 4 | 6 | . | |
| 15 | 64.0 | 64.1 | 64.1 | 15.0 | 21.8 | 21.6 | 8.4 | 22.8 | 78 | 59 | 59 | NW 6 | NW 2 | NNW 1 | 2 | 2 | 4 | . | |
| 16 | 66.1 | 63.6 | 63.5 | 17.0 | 22.2 | 20.4 | 7.2 | 22.8 | 83 | 67 | 72 | W 2 | E 1 | E 4 | 4 | 6 | 8 | . | |
| 17 | 64.3 | 63.0 | 62.2 | 17.6 | 23.6 | 22.6 | 9.2 | 25.4 | 84 | 60 | 63 | SW 1 | W 2 | E 4 | 2 | 4 | 8 | . | |
| 18 | 62.3 | 62.5 | 62.4 | 22.2 | 23.8 | 23.2 | 15.4 | 24.4 | 75 | 74 | 74 | N 6 | N 5 | N 2 | 2 | 3 | 3 | . | |
| 19 | 63.9 | 63.7 | 63.5 | 22.2 | 23.6 | 22.4 | 15.0 | 23.6 | 75 | 69 | 71 | S 2 | S 2 | NE 2 | 2 | 2 | 0 | . | |
| 20 | 64.6 | 63.9 | 63.2 | 21.8 | 22.6 | 21.8 | 14.6 | 23.2 | 72 | 72 | 74 | E 4 | NE 2 | NE 2 | 4 | 5 | 5 | . | |
| 21 | 62.9 | 61.1 | 60.8 | 21.4 | 23.6 | 22.0 | 14.6 | 23.8 | 75 | 70 | 75 | E 2 | NE 1 | NE 2 | 1 | 0 | 1 | . | |
| 22 | 61.6 | 61.1 | 60.9 | 19.0 | 23.0 | 22.4 | 12.0 | 24.6 | 92 | 86 | 80 | Calme | NW 1 | Calme | 3 | 3 | 4 | . | |
| 23 | 62.2 | 62.5 | 62.9 | 20.0 | 23.8 | 22.4 | 9.0 | 24.8 | 83 | 53 | 62 | W 2 | NW 2 | NW 1 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 24 | 63.4 | 62.8 | 62.6 | 17.2 | 22.2 | 21.0 | 8.4 | 23.8 | 84 | 64 | 72 | S 1 | N 1 | NE 1 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 25 | 61.7 | 59.1 | 60.6 | 19.8 | 23.4 | 22.6 | 10.0 | 24.2 | 81 | 69 | 77 | SE 4 | E 2 | NE 1 | 0 | 0 | 10 | . | |
| 26 | 59.8 | 60.3 | 62.4 | 18.2 | 23.0 | 22.0 | 10.0 | 24.4 | 67 | 66 | 72 | WNW 4 | NW 2 | NNE 1 | 4 | 0 | 0 | . | |
| 27 | 62.1 | 61.3 | 60.5 | 17.2 | 23.2 | 22.8 | 9.6 | 24.8 | 100 | 70 | 58 | S 2 | W 2 | W 2 | 10 | 0 | 1 | . | Brouill. intense la n. jusqu'à 7 h. a. m. |
| 28 | 61.7 | 61.1 | 60.9 | 17.8 | 21.6 | 21.0 | 11.4 | 23.6 | 86 | 75 | 65 | W 4 | W 2 | WNW 2 | 6 | 10 | 6 | . | |
| 29 | 63.8 | 63.2 | 63.2 | 17.4 | 22.0 | 21.8 | 10.6 | 23.8 | 88 | 56 | 53 | W 2 | W 1 | W 1 | 8 | 1 | 3 | . | |
| 30 | 62.4 | 60.6 | 60.4 | 18.0 | 21.0 | 20.4 | 10.0 | 22.0 | 77 | 59 | 61 | NW 1 | N 1 | N 1 | 4 | 3 | 2 | . | |
| Moy. | 62.29 | 62.06 | 61.46 | 19.5 | 23.1 | 22.3 | 12.0 | 24.2 | 78 | 66 | 66 | 2.7 | 2.7 | 3.0 | 3.5 | 2.7 | 4.3 | . | |

**Décembre 1885.** **PORT-SAID (Égypte).**

Longitude de Paris 29°58′9″ E. — Latitude 31°15′48″ N.

OBSERVATEUR : M. J. MÉGALOGÉNI. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 6m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | Min. | Max. | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | 7h | 2h 17 | 5h | | |
| 1 | 60.1 | 59.0 | 60.0 | 17.8 | 22.6 | 20.2 | 11.4 | 22.8 | 88 | 52 | 64 | W 1 | W 1 | N 1 | 5 | 3 | 2 | . | |
| 2 | 63.3 | 63.2 | 63.9 | 17.6 | 22.0 | 20.4 | 11.0 | 22.8 | 84 | 66 | 69 | W 2 | W 1 | Calme | 7 | 1 | 1 | . | Brouillard à l'horizon. |
| 3 | 60.0 | 65.0 | 64.8 | 13.6 | 22.2 | 21.6 | 7.8 | 23.0 | 89 | 58 | 66 | S 2 | W 1 | Calme | 2 | 0 | 1 | . | |
| 4 | 63.8 | 63.9 | 64.0 | 17.0 | 21.0 | 20.0 | 10.2 | 21.8 | 78 | 70 | 78 | SW 2 | Calme | Calme | 9 | 4 | 8 | . | |
| 5 | 63.5 | 65.0 | 59.7 | 19.2 | 22.2 | 20.8 | 11.0 | 23.0 | 81 | 71 | 76 | ESE 1 | E 3 | ENE 2 | 6 | 1 | 1 | . | |
| 6 | 60.1 | 60.2 | 60.0 | 15.8 | 22.4 | 21.6 | 6.6 | 23.4 | 100 | 64 | 63 | WSW 1 | W 1 | Calme | 10 | 2 | 1 | . | Brouill. intense le m., nimbus le s. |
| 7 | 62.2 | 62.1 | 62.1 | 16.6 | 22.2 | 20.6 | 8.2 | 22.0 | 72 | 54 | 68 | WSW 2 | WSW 1 | W 1 | 1 | 5 | 7 | . | |
| 8 | 63.7 | 63.6 | 63.6 | 16.6 | 21.2 | 20.6 | 8.2 | 22.0 | 94 | 75 | 75 | WSW 1 | NNE 1 | NE 1 | 2 | 0 | 0 | . | Brouillard. |
| 9 | 62.6 | 61.1 | 61.3 | 19.4 | 20.6 | 19.8 | 12.6 | 20.6 | 76 | 67 | 72 | ESE 2 | NE 3 | NNE 2 | 5 | 1 | 5 | . | |
| 10 | 60.9 | 59.6 | 59.5 | 18.2 | 21.8 | 20.6 | 10.2 | 23.0 | 86 | 67 | 69 | W 1 | Calme | NNE 1 | 1 | 3 | 1 | . | |
| 11 | 59.3 | 58.8 | 59.0 | 19.2 | 21.6 | 20.2 | 7.6 | 22.4 | 88 | 75 | 68 | S 1 | NE 1 | Calme | 3 | 2 | 3 | . | |
| 12 | 60.9 | 60.6 | 61.7 | 16.8 | 21.2 | 20.2 | 6.8 | 22.6 | 90 | 67 | 71 | WNW 1 | WNW 1 | Calme | 2 | 0 | 0 | . | |
| 13 | 65.5 | 65.0 | 65.2 | 15.8 | 22.8 | 20.0 | 6.6 | 22.4 | 83 | 60 | 80 | Calme | NNE 2 | NNE 1 | 0 | 0 | 1 | . | |
| 14 | 65.0 | 63.2 | 63.1 | 18.4 | 21.6 | 21.0 | 7.6 | 22.6 | 83 | 74 | 73 | ESE 3 | ENE 3 | NE 1 | 0 | 0 | 1 | . | |
| 15 | 64.2 | 62.6 | 62.6 | 12.0 | 21.6 | 20.6 | 5.6 | 23.4 | 86 | 61 | 71 | SSE 1 | NW 1 | N 1 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 16 | 62.8 | 63.1 | 63.8 | 16.0 | 23.2 | 20.6 | 6.0 | 23.8 | 87 | 48 | 65 | SW 1 | WNW 1 | W 1 | 1 | 4 | 4 | . | |
| 17 | 65.9 | 64.9 | 64.9 | 18.6 | 21.0 | 19.6 | 11.6 | 22.0 | 60 | 51 | 53 | NW 1 | NE 2 | NNE 1 | 5 | 1 | 1 | . | |
| 18 | 63.9 | 62.1 | 62.0 | 18.2 | 20.4 | 20.0 | 4.6 | 21.6 | 75 | 80 | 78 | E 1 | ENE 4 | E 4 | 2 | 5 | 7 | . | |
| 19 | 58.6 | 57.8 | 59.6 | 18.0 | 19.6 | 18.6 | 6.6 | 21.6 | 72 | 57 | 41 | S 4 | W 6 | WSW 6 | 8 | 8 | 10 | . | Ciel c. de pouss., vent f. d'W à 6 h 15 s., |
| 20 | 62.0 | 60.7 | 60.1 | 10.8 | 16.0 | 17.0 | 6.0 | 16.8 | 61 | 59 | 57 | S 6 | S 6 | SW 6 | 0 | 8 | 10 | 2.5 | pl. intermitt. inapp., pl. la nuit. |
| 21 | 65.1 | 66.7 | 67.1 | 17.0 | 18.4 | 16.0 | 8.0 | 20.4 | 73 | 67 | 87 | NW 3 | NW 2 | NW 1 | 5 | 6 | 10 | . | |
| 22 | 67.6 | 66.3 | 66.3 | 16.6 | 20.6 | 18.4 | 9.4 | 21.2 | 77 | 45 | 53 | NW 1 | NW 2 | NW 1 | 5 | 6 | 8 | 7.5 | Pluie assez forte dans la nuit |
| 23 | 65.6 | 65.0 | 63.9 | 15.4 | 18.6 | 16.6 | 8.6 | 19.8 | 78 | 63 | 73 | W 2 | W 1 | NW 1 | 8 | 10 | 10 | 5.5 | Pluie intermittente à 6 h. 15 s. |
| 24 | 62.3 | 61.4 | 61.7 | 13.2 | 15.8 | 15.4 | 6.4 | 17.6 | 90 | 79 | 83 | W 2 | WNW 2 | WNW 2 | 8 | 10 | 10 | 8.5 | Pluie intermittente de 2 h. à 3 h 45 s. |
| 25 | 61.9 | 63.0 | 63.0 | 14.2 | 16.8 | 16.4 | 7.0 | 18.0 | 78 | 63 | 67 | W 3 | W 4 | NW 4 | 4 | 7 | 9 | 11.0 | Pluie très forte la nuit, et pl. le jour |
| 26 | 62.7 | 61.5 | 61.2 | 13.8 | 17.2 | 17.0 | 6.4 | 17.6 | 86 | 63 | 63 | SW 4 | WSW 4 | WSW 3 | 9 | 2 | 2 | 7.0 | Pluie le soir et toute la nuit |
| 27 | 57.0 | 57.4 | 57.0 | 12.6 | 17.0 | 16.6 | 3.4 | 18.2 | 79 | 68 | 67 | S 4 | W 4 | W 1 | 0 | 1 | 2 | . | Cirrus au NE. |
| 28 | 59.2 | 61.3 | 61.3 | 14.2 | 17.2 | 13.4 | 6.6 | 17.8 | 86 | 67 | 86 | WNW 3 | W 4 | W 4 | 10 | 6 | 10 | 15.0 | Pluie de 6 h à 7 h. 45 m |
| 29 | 63.3 | 63.6 | 60.7 | 10.4 | 15.8 | 14.8 | 3.8 | 16.6 | 90 | 64 | 61 | S 3 | SW 4 | W 4 | 3 | 3 | 7 | . | |
| 30 | 63.7 | 63.0 | 63.8 | 10.8 | 15.4 | 15.4 | 4.0 | 15.6 | 85 | 62 | 62 | SSW 2 | WSW 3 | WSW 2 | 1 | 1 | 3 | . | |
| 31 | 67.7 | 66.3 | 66.0 | 11.2 | 16.6 | 16.2 | 0.6 | 17.6 | 61 | 56 | 59 | Calme | ENE 2 | ENE 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| Moy. | 61.75 | 61.48 | 61.35 | 15.6 | 19.9 | 18.7 | 7.4 | 20.8 | 81 | 64 | 68 | 2.0 | 2.3 | 1.8 | 3.9 | 3.2 | 4.4 | 87.0 | |

**Janvier 1885.**

## ISMAILIA.

Longitude de Paris 29°56′17″ E. — Latitude 30°35′59″ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | Min. | Max. | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | | |
| 1 | . | . | . | . | . | . | 6.0 | 17.5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.9 | |
| 2 | 61.4 | 59.9 | 59.8 | 11.4 | 19.0 | 16.6 | 6.0 | 19.0 | 87 | 44 | 55 | ENE 1 | ENE 4 | NNE 3 | 6 | 5 | 9 | . | Cirro-cumulus. |
| 3 | 59.6 | 59.6 | 58.9 | 12.8 | 15.0 | 13.2 | 7.2 | 15.6 | 79 | 78 | 86 | NNE 1 | SSE 1 | N 1 | 10 | 10 | 10 | . | Nimbo-cumulus, cumulus. |
| 4 | 63.1 | . | . | 11.0 | . | . | 5.4 | 16.6 | 86 | . | . | N 1 | . | . | 10 | . | . | 7.0 | Nimbo-cumulus. |
| 5 | 63.8 | 63.5 | 64.0 | 13.0 | 16.4 | 15.4 | 7.8 | 16.6 | 86 | 66 | 70 | ENE 1 | NNW 2 | N 1 | 9 | 3 | 8 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 6 | 67.2 | . | . | 13.2 | . | . | 7.4 | 17.6 | 86 | . | . | NNE 1 | . | . | 6 | . | . | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 7 | 67.0 | 64.7 | 65.4 | 11.0 | 16.8 | 14.8 | 5.4 | 16.8 | 68 | 46 | 60 | ENE 1 | ENE 2 | N 3 | 10 | 10 | 10 | . | Nimbus, cirro-nimbus. |
| 8 | 63.2 | 61.1 | 60.9 | 10.6 | 18.6 | 16.4 | 6.0 | 18.6 | 82 | 49 | 69 | W 2 | N 2 | ENE 1 | 8 | 7 | 9 | . | Strato-cirro-cumulus, cirro-nimbus. |
| 9 | 62.0 | 61.7 | 61.8 | 12.0 | 17.2 | 16.0 | 7.4 | 17.2 | 80 | 48 | 45 | W 2 | WSW 4 | W 4 | 0 | 3 | 3 | . | Ciel sans nuages. |
| 10 | 63.9 | 63.5 | 63.4 | 10.2 | 15.8 | 15.0 | 5.6 | 16.0 | 64 | 42 | 41 | WSW 3 | W 3 | W 3 | 1 | 9 | 7 | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 11 | 63.7 | . | . | 12.2 | . | . | 6.0 | 17.6 | 54 | . | . | WSW 3 | . | . | 9 | . | . | . | Nimbo-cumulus. |
| 12 | 61.6 | 60.2 | 60.2 | 13.2 | 14.4 | 14.0 | 8.0 | 14.5 | 90 | 89 | 89 | W 1 | E 1 | E 1 | 10 | 10 | 10 | 3.9 | Nimbus. |
| 13 | 62.3 | 62.1 | 62.5 | 12.4 | 17.0 | 15.6 | 8.0 | 17.2 | 88 | 64 | 71 | W 2 | W 2 | WNW 2 | 10 | 5 | 7 | 4.2 | Nimbus, cumulus. |
| 14 | 63.8 | 62.5 | 62.7 | 10.2 | 16.6 | 15.4 | 5.0 | 16.6 | 86 | 62 | 71 | NNW 1 | N 1 | N 1 | 0 | 2 | 3 | . | Ciel sans nuages à 7 h. 30, cirro-cum. |
| 15 | 64.3 | 63.9 | 63.7 | 10.4 | 16.6 | 15.4 | 4.8 | 17.0 | 93 | 60 | 71 | W 1 | NNW 2 | NNW 1 | 0 | 2 | 1 | . | Ciel sans nuages à 7 h. 30, cirro-cum. |
| 16 | 65.7 | 64.9 | 65.1 | 11.6 | 17.4 | 16.4 | 6.0 | 18.0 | 93 | 56 | 56 | NNW 1 | NNE 3 | N 2 | 8 | 6 | 3 | . | Cumulus. |
| 17 | 65.6 | 63.5 | 63.4 | 10.2 | 17.4 | 16.2 | 4.8 | 17.4 | 86 | 49 | 50 | NNW 1 | ENE 2 | NNE 2 | 1 | 1 | 0 | . | Cumulus, à 5 h. ciel sans nuages. |
| 18 | 59.1 | . | . | 9.8 | . | . | 4.4 | 17.0 | 86 | . | . | NNE 1 | . | . | . | . | . | . | A 7 h, ciel sans nuages, cum. à l'hor |
| 19 | 54.7 | 53.9 | 53.9 | 12.2 | 16.6 | 15.4 | 6.8 | 16.8 | 70 | 39 | 32 | SSW 4 | SSW 4 | SSW 4 | 5 | 6 | 4 | . | Cirro-cumulus. |
| 20 | 57.4 | 57.5 | 58.3 | 11.8 | 15.6 | 14.4 | 7.0 | 15.6 | 45 | 53 | 61 | SSW 3 | WSW 3 | WSW 3 | 10 | 6 | 10 | . | Nimbus, cirro-cumulus. |
| 21 | 65.8 | 63.1 | 63.9 | 11.6 | 17.0 | 15.2 | 6.4 | 17.0 | 53 | 38 | 38 | W 3 | W 2 | W 3 | 1 | 0 | 0 | . | Stratus, à 2 h. 17 ciel sans nuages. |
| 22 | 67.9 | 66.8 | 67.0 | 10.0 | 17.2 | 16.6 | 3.8 | 17.5 | 59 | 54 | 58 | W 2 | W 2 | W 2 | 5 | 5 | 9 | . | Cirro-cumulus, nimbo-cumulus. |
| 23 | 67.4 | 64.0 | 63.5 | 11.8 | 18.0 | 16.0 | 5.0 | 18.0 | 87 | 50 | 62 | W 2 | ESE 1 | SSE 1 | 0 | 1 | 2 | . | Ciel sans nuages. |
| 24 | 63.8 | 62.5 | 62.8 | 13.0 | 17.6 | 16.6 | 8.0 | 18.0 | 79 | 30 | 37 | W 3 | W 4 | W 3 | 2 | 1 | 1 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 25 | 64.7 | . | . | 12.4 | . | . | 7.2 | 18.8 | 68 | . | . | W 3 | . | . | 1 | . | . | . | Cirro-cumulus. |
| 26 | 65.3 | 62.3 | 62.0 | 11.0 | 19.0 | 16.6 | 4.8 | 19.0 | 83 | 42 | 64 | NNE 1 | NNE 3 | E 1 | 1 | 10 | 10 | . | Cirro-cumulus à l'horizon. |
| 27 | 59.5 | 59.3 | 59.7 | 15.8 | 20.4 | 18.6 | 9.0 | 20.4 | 65 | 43 | 42 | SSW 3 | WSW 4 | W 4 | 1 | 8 | 3 | 0.4 | Cirro-cumulus. |
| 28 | 61.7 | 60.1 | 60.3 | 13.0 | 18.4 | 17.2 | 7.8 | 18.4 | 73 | 48 | 43 | SSW 3 | W 4 | W 3 | 1 | 4 | 1 | . | Strato-cumulus à l'horizon, cumulus. |
| 29 | 59.9 | 58.0 | 58.4 | 12.2 | 16.6 | 12.4 | 7.0 | 17.0 | 60 | 49 | 76 | WSW 3 | SSW 2 | W 2 | 8 | 10 | 10 | 1.2 | Cirro-cumulus, nimbo-cumulus. |
| 30 | 58.4 | 58.5 | 59.1 | 9.2 | 15.4 | 16.0 | 5.0 | 16.6 | 92 | 75 | 69 | W 2 | W 2 | W 3 | 10 | 10 | 10 | . | Brouillard épais, nimbo-cumulus. |
| 31 | 62.3 | 61.9 | 62.4 | 12.4 | 18.0 | 15.0 | 7.4 | 19.2 | 86 | 41 | 48 | WSW 2 | WSW 3 | WSW 3 | 3 | 5 | 4 | 0.5 | Cirro-cumulus. |
| Moy. | 62.87 | 61.56 | 61.72 | 11.7 | 17.1 | 15.6 | 7.3 | 17.4 | 77 | 52 | 58 | 1.9 | 2.5 | 2.3 | 4.8 | 5.5 | 5.7 | 18.1 | |

**Février 1885.**

## ISMAILIA.

Longitude de Paris 29°56′17″ E. — Latitude 30°35′59″ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | Min. | Max. | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | | |
| 1 | 65.1 | . | . | 11.4 | . | . | 8.0 | 18.6 | 83 | . | . | WSW 2 | . | . | 3 | . | . | 0.2 | Cirro-cumulus. |
| 2 | 66.7 | 65.6 | 66.0 | 11.6 | 16.6 | 15.8 | 8.0 | 18.0 | 90 | 48 | 59 | NNW 2 | NNE 2 | NNE 2 | 10 | 7 | 7 | . | Cirro-cumulus, brouill., cirro-cum. |
| 3 | 66.4 | 65.4 | 65.7 | 8.8 | 17.4 | 16.0 | 7.6 | 17.8 | 86 | 52 | 50 | WNW 2 | NNE 2 | NNE 2 | 0 | 3 | 5 | . | Ciel sans nuages à 7 h. 30, cumulus. |
| 4 | 67.3 | 66.6 | 66.7 | 9.4 | 17.4 | 15.8 | 8.5 | 18.5 | 92 | 52 | 54 | WNW 1 | NNE 2 | NNE 2 | 2 | 9 | 6 | . | Cirro-stratus, nimbo-cum., cir.-cum. |
| 5 | 67.4 | 65.9 | 65.5 | 9.4 | 17.0 | 16.2 | 8.2 | 17.6 | 92 | 52 | 62 | W 1 | NNE 1 | NNE 1 | 1 | 2 | 1 | . | Cirrus, léger brouillard, cumulus. |
| 6 | 64.3 | 61.9 | 61.9 | 10.8 | 17.8 | 16.8 | 9.0 | 18.4 | 86 | 48 | 55 | NNW 1 | E 1 | NNE 1 | 10 | 10 | 9 | . | Cirro-cumulus, nimbo-cumulus. |
| 7 | 62.3 | 60.7 | 60.9 | 10.8 | 18.2 | 17.4 | 9.4 | 18.8 | 93 | 55 | 54 | SSW 1 | SSW 1 | ENE 1 | 0 | 1 | 1 | . | Ciel sans nuages, cirrus. |
| 8 | 59.8 | . | . | 13.4 | . | . | 10.5 | 21.6 | 71 | . | . | ESE 2 | . | . | 3 | . | . | . | Cirro-cumulus. |
| 9 | 58.6 | 56.9 | 57.9 | 13.0 | 18.6 | 12.6 | 11.0 | 19.5 | 64 | 44 | 74 | SSW 2 | W 4 | WSW 2 | 3 | 7 | 10 | 2.1 | Cirro-cumulus, nimbo-cumulus. |
| 10 | 57.2 | 56.1 | 56.4 | 12.2 | 16.8 | 14.8 | 11.4 | 17.8 | 67 | 46 | 70 | SSW 3 | WSW 4 | WSW 2 | 10 | 8 | 8 | 1.5 | Nimbo-cumulus. |
| 11 | 59.9 | 59.3 | 59.5 | 11.4 | 19.0 | 16.8 | 9.5 | 19.5 | 69 | 41 | 50 | WSW 2 | WSW 2 | WSW 2 | 0 | 5 | 4 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 12 | 59.4 | 57.5 | 57.9 | 12.8 | 21.2 | 18.2 | 11.0 | 22.0 | 70 | 25 | 28 | S 3 | SSW 4 | WNW 3 | 0 | 4 | 9 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 13 | 60.3 | 60.0 | 60.1 | 12.0 | 18.8 | 17.2 | 9.4 | 19.4 | 56 | 35 | 36 | WSW 2 | WSW 3 | WSW 2 | 0 | 2 | 3 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 14 | 63.0 | 63.3 | 63.9 | 11.6 | 17.6 | 17.0 | 10.4 | 18.5 | 67 | 40 | 41 | WSW 3 | W 4 | W 3 | 0 | 2 | 2 | 0.6 | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 15 | 64.4 | . | . | 11.0 | . | . | 8.0 | 19.6 | 68 | . | . | W 2 | . | . | 4 | . | . | . | Cirrus, cirro-cumulus. |
| 16 | 61.8 | 59.9 | 59.7 | 11.8 | 16.8 | 14.0 | 10.8 | 18.0 | 53 | 44 | 76 | SSW 4 | SSW 4 | SSW 3 | 5 | 10 | 6 | 2.2 | Cirro-cumulus, nimbo-cumulus. |
| 17 | 60.1 | . | . | 12.2 | . | . | 10.6 | 17.5 | 87 | . | . | W 3 | . | . | 4 | . | . | . | Strato-cirro-cumulus. |
| 18 | 64.7 | 64.2 | 64.0 | 11.0 | 18.0 | 16.4 | 8.7 | 19.4 | 85 | 52 | 66 | W 1 | WNW 3 | N 2 | 0 | 6 | 5 | . | Ciel sans nuage. |
| 19 | 65.9 | 65.4 | 65.1 | 12.0 | 19.0 | 17.6 | 10.0 | 19.5 | 90 | 37 | 42 | N 2 | W 2 | WNW 1 | 3 | 0 | 0 | . | Cirrus à 7 h. 30, ciel sans nuages. |
| 20 | 65.9 | 65.3 | 64.9 | 13.2 | 19.4 | 18.4 | 9.6 | 20.2 | 75 | 40 | 53 | S 1 | S 1 | S 1 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 21 | 66.0 | 64.8 | 64.8 | 11.2 | 20.0 | 18.2 | 9.5 | 20.8 | 83 | 33 | 50 | N 2 | NNE 3 | NNE 2 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 22 | 66.5 | . | . | 12.2 | . | . | 9.4 | 20.5 | 90 | . | . | N 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages, brouillard. |
| 23 | 66.1 | 64.6 | 64.6 | 11.2 | 20.2 | 20.0 | 8.8 | 21.6 | 90 | 43 | 32 | NNE 1 | NNE 1 | NNE 1 | 1 | 8 | 8 | . | Cirrus, brouillard léger, cirro-cum. |
| 24 | 64.1 | 61.7 | 61.4 | 15.0 | 23.8 | 22.6 | 12.6 | 24.2 | 78 | 28 | 29 | E 2 | ENE 3 | NNE 3 | 0 | 1 | 0 | . | Ciel sans nuages, cirrus. |
| 25 | 59.8 | 58.0 | 57.9 | 11.4 | 20.6 | 20.4 | 10.5 | 21.5 | 95 | 53 | 46 | W 1 | W 4 | W 3 | 10 | 0 | 1 | . | Brouillard épais 7 h. 30. |
| 26 | 59.3 | 59.1 | 60.4 | 13.4 | 19.2 | 16.0 | 12.0 | 20.5 | 86 | 48 | 59 | W 1 | WNW 3 | WNW 4 | 3 | 9 | 9 | . | Cumulus, nimbo-cumulus. |
| 27 | 64.7 | 64.2 | 64.5 | 12.6 | 19.0 | 18.0 | 10.5 | 20.2 | 74 | 47 | 46 | WSW 2 | WNW 2 | WNW 1 | 3 | 3 | 1 | . | Cirro-cumulus, cumulus, cirro-strat. |
| 28 | 65.0 | 62.9 | 62.7 | 12.4 | 18.6 | 18.0 | 8.6 | 19.8 | 86 | 41 | 55 | N 1 | NNE 1 | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| Moy. | 63.98 | 62.14 | 62.27 | 11.7 | 18.7 | 17.1 | 9.6 | 19.6 | 79 | 43 | 51 | 1.8 | 2.4 | 2.0 | 2.6 | 4.2 | 4.1 | 6.6 | |

rs 1885.

## ISMAILIA.

Longitude de Paris 29° 56′ 17″ E. — Latitude 30° 35′ 59″ N.

ERVATEUR : M. A. CHIESA.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | Min. | Max. | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | | |
| 1 | 62.8 | . | . | 11.2 | . | . | 8.0 | 19.6 | 85 | . | . | NNE 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 2 | 64.4 | 63.6 | 63.6 | 12.4 | 21.4 | 21.0 | 8.8 | 22.4 | 79 | 31 | 37 | NNE 1 | NNE 1 | NNE 2 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 3 | 64.2 | 62.8 | 62.6 | 13.8 | 25.2 | 25.2 | 9.5 | 27.0 | 78 | 26 | 26 | NNE 2 | SSE 1 | ESE 1 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 4 | 61.8 | 59.5 | 58.7 | 16.0 | 25.0 | 25.0 | 13.5 | 27.4 | 56 | 26 | 30 | E 1 | SSE 1 | E 1 | 0 | 4 | 3 | . | Ciel sans nuages. |
| 5 | 58.0 | 58.4 | 59.0 | 14.2 | 23.6 | 20.0 | 10.6 | 24.5 | 82 | 40 | 64 | NNW 1 | N 3 | N 3 | 4 | 3 | 2 | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 6 | 62.2 | 61.4 | 61.7 | 13.4 | 21.0 | 19.4 | 10.5 | 22.0 | 86 | 46 | 54 | W 1 | NNW 2 | N 3 | 2 | 3 | 0 | . | Cumulus, 8 h. ciel sans nuages. |
| 7 | 65.6 | 64.8 | 64.8 | 14.2 | 20.0 | 20.8 | 10.6 | 21.5 | 80 | 47 | 48 | NNW 1 | NNE 2 | NNE 1 | 8 | 0 | 0 | . | Cumulus à 7 h. 30, ciel sans nuages. |
| 8 | 66.3 | . | . | 14.2 | . | . | 10.2 | 23.0 | 74 | . | . | ENE 1 | . | . | 1 | . | . | . | Stratus à 7 h. 30, ciel sans nuages. |
| 9 | 65.0 | 63.8 | 64.1 | 13.2 | 21.2 | 18.6 | 9.6 | 21.6 | 84 | 49 | 57 | NNE 1 | NNE 3 | NNE 3 | 10 | 0 | 0 | . | Nimbo-cum. à 7 h. 30, ciel sans nuag. |
| 10 | 65.6 | 63.7 | 63.5 | 15.4 | 21.0 | 19.6 | 11.8 | 21.5 | 75 | 52 | 60 | NNE 1 | NNE 3 | NNE 3 | 3 | 0 | 0 | . | Cirr.-cum. à 7 h. 30, ciel sans nuages. |
| 11 | 65.8 | 63.5 | 63.5 | 12.8 | 22.8 | 22.6 | 9.6 | 23.6 | 90 | 53 | 35 | N 1 | NNE 2 | N 3 | 0 | 1 | 4 | . | Ciel sans nuages, rosée, cirrus. |
| 12 | 65.7 | 63.8 | 63.8 | 11.8 | 23.2 | 22.8 | 9.2 | 24.4 | 90 | 31 | 25 | N 1 | NNE 2 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages, rosée. |
| 13 | 63.9 | 61.2 | 60.7 | 12.6 | 26.4 | 26.2 | 10.2 | 28.0 | 86 | 29 | 30 | NNE 1 | ESE 2 | ESE 1 | 10 | 0 | 0 | . | Brouillard à 7 h. 30, ciel sans nuages. |
| 14 | 61.5 | 59.4 | 58.6 | 18.2 | 27.4 | 26.2 | 12.6 | 28.2 | 59 | 31 | 34 | ESE 2 | SSE 4 | SSE 4 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages à 7 h. 30. |
| 15 | 59.2 | . | . | 20.2 | . | . | 16.8 | 28.6 | 74 | . | . | SSE 3 | . | . | 3 | . | . | . | Cirrus. |
| 16 | 62.6 | 62.2 | 62.2 | 15.8 | 22.4 | 20.6 | 13.8 | 23.2 | 83 | 45 | 54 | W 2 | NNW 2 | N 2 | 0 | 4 | 2 | . | Ciel sans nuages, cumulus, cirr.-cum |
| 17 | 64.9 | 64.5 | 64.5 | 13.0 | 17.0 | 16.2 | 10.6 | 18.8 | 62 | 46 | 41 | W 2 | WNW 4 | WNW 3 | 10 | 5 | 3 | . | Cumulus. |
| 18 | 65.6 | 65.2 | 64.9 | 11.4 | 17.4 | 16.2 | 9.8 | 17.8 | 59 | 35 | 40 | W 2 | NNW 3 | NNE 2 | 4 | 6 | 1 | 0.6 | |
| 19 | 67.6 | 66.8 | 66.2 | 10.8 | 17.4 | 17.4 | 7.4 | 18.2 | 65 | 41 | 45 | SW 1 | ENE 2 | NNW 3 | 1 | 1 | 1 | . | Cirro-cumulus. |
| 20 | 65.8 | 61.8 | 60.7 | 11.8 | 20.8 | 22.0 | 7.8 | 22.5 | 65 | 38 | 37 | W 1 | ESE 2 | S 1 | 4 | 3 | 6 | . | Cirrus. |
| 21 | 57.7 | 55.2 | 55.2 | 14.8 | 20.8 | 21.4 | 12.8 | 23.0 | 82 | 63 | 40 | SW 1 | SSE 1 | NNW 3 | 10 | 9 | 4 | 3.2 | Nimbus. |
| 22 | 57.9 | . | 57.1 | 14.6 | . | 16.6 | 12.4 | 20.8 | 82 | . | 75 | WSW 3 | . | WNW 2 | 4 | . | 9 | 2.4 | Cumulus, nimbo-cumulus. |
| 23 | 58.5 | 57.8 | 57.8 | 13.4 | 19.8 | 17.4 | 12.2 | 21.4 | 86 | 58 | 72 | W 2 | N 2 | N 2 | 8 | 10 | 10 | . | Cirro-cumulus. |
| 24 | 59.0 | 57.5 | 57.3 | 14.6 | 21.4 | 19.8 | 11.2 | 22.4 | 86 | 51 | 47 | N 1 | N 1 | NE 2 | 4 | 9 | 10 | . | Cirrus, nimbus. |
| 25 | 56.7 | 55.5 | 55.6 | 18.6 | 24.0 | 21.6 | 16.0 | 25.0 | 65 | 54 | 63 | SSE 3 | ESE 2 | SSE 1 | 6 | 9 | 10 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 26 | 57.0 | 55.9 | 55.9 | 19.2 | 24.2 | 22.2 | 17.4 | 26.0 | 73 | 56 | 67 | W 1 | SSE 2 | SSE 2 | 6 | 9 | 8 | . | Cir.-str.-cum., nimb.-cum., cir.-cum. |
| 27 | 53.5 | 52.0 | 51.9 | 18.2 | 24.2 | 21.2 | 17.4 | 25.5 | 77 | 51 | 45 | ESE 2 | SSW 2 | N 5 | 10 | 4 | 9 | 2.0 | Nimbo-cumulus. |
| 28 | 53.7 | 52.6 | 52.6 | 15.2 | 19.0 | 18.4 | 13.4 | 21.5 | 85 | 72 | 60 | W 2 | WNW 3 | WNW 3 | 3 | 9 | 7 | 4.6 | Cirro-cumulus. |
| 29 | 55.8 | . | . | 14.6 | . | . | 12.0 | 20.8 | 85 | . | . | WSW 3 | . | . | 5 | . | . | . | Cumulus. |
| 30 | 57.6 | 55.6 | 54.8 | 15.0 | 23.2 | 21.6 | 11.2 | 24.6 | 80 | 39 | 37 | SSW 1 | W 2 | NNW 2 | 2 | 7 | 10 | . | Cirrus, cirro-cumulus, nimbo-cum |
| 31 | 56.7 | 53.1 | 53.1 | 17.0 | 20.4 | 17.6 | 16.6 | 22.0 | 63 | 37 | 65 | WSW 5 | W 4 | W 4 | 10 | 6 | 9 | 0.5 | |
| Moy. | 61.21 | 60.66 | 59.79 | 14.5 | 21.9 | 20.6 | 11.7 | 23.1 | 76 | 44 | 47 | 1.6 | 2.2 | 2.4 | 4.1 | 3.9 | 4.0 | 13.3 | |

ril 1885.

## ISMAILIA.

Longitude de Paris 29° 56′ 17″ E. — Latitude 30° 35′ 59″ N.

ERVATEUR : M. A. CHIESA.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | Min. | Max. | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | | |
| 1 | 56.9 | 56.5 | 56.5 | 13.4 | 19.8 | 18.0 | 12.4 | 20.6 | 82 | 40 | 48 | W 2 | WNW 4 | WNW 4 | 9 | 7 | 8 | 2.2 | Nimbo-cumulus, cirro-cumulus. |
| 2 | 59.6 | 59.4 | 59.2 | 12.8 | 19.6 | 19.0 | 10.5 | 20.6 | 68 | 38 | 37 | W 2 | WNW 2 | WNW 2 | 0 | 6 | 4 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 3 | 62.8 | 63.2 | 62.5 | 14.8 | 20.6 | 21.4 | 10.6 | 22.8 | 66 | 39 | 42 | W 2 | W 2 | NNW 2 | 0 | 3 | 2 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 4 | 63.8 | 61.6 | 60.8 | 16.0 | 25.2 | 24.2 | 13.0 | 26.2 | 67 | 39 | 39 | ESE 2 | SSE 2 | SSE 2 | 10 | 10 | 8 | . | Cirro-cumulus. |
| 5 | 56.1 | . | . | 20.8 | . | . | 18.0 | 26.5 | 45 | . | . | SSE 4 | . | . | 10 | . | . | . | Nimbus. |
| 6 | 54.1 | . | . | 17.6 | . | . | 16.4 | 24.4 | 78 | . | . | WSW 3 | . | . | 1 | . | . | . | Cumulus. |
| 7 | 57.1 | 57.7 | 58.1 | 16.2 | 21.0 | 20.2 | 13.8 | 21.6 | 66 | 38 | 43 | W 3 | WNW 4 | WNW 4 | 0 | 5 | 4 | 1.1 | Ciel sans nuages, cum., cirro-cum. |
| 8 | 61.7 | 61.1 | 61.1 | 15.4 | 22.2 | 21.8 | 12.0 | 24.0 | 76 | 39 | 47 | W 2 | WNW 1 | N 2 | 0 | 3 | 2 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 9 | 63.6 | 62.1 | 61.8 | 15.8 | 23.4 | 22.6 | 12.5 | 24.4 | 73 | 33 | 48 | NNE 2 | NNE 2 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 10 | 62.1 | 59.5 | 59.0 | 16.4 | 25.6 | 23.4 | 12.8 | 26.5 | 75 | 29 | 48 | ENE 2 | NNE 2 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 11 | 59.3 | 56.8 | 56.4 | 14.8 | 26.6 | 26.4 | 11.4 | 27.6 | 87 | 21 | 15 | NNE 1 | NNE 1 | N 1 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 12 | 55.1 | . | . | 20.6 | . | . | 14.5 | 30.2 | 55 | . | . | E 2 | . | . | 2 | . | . | . | Cirrus. |
| 13 | 58.6 | 58.0 | 57.8 | 17.8 | 22.8 | 20.6 | 15.6 | 23.5 | 72 | 48 | 53 | WNW 1 | NNW 3 | N 3 | 10 | 0 | 0 | . | Nimbus, ciel sans nuages |
| 14 | 60.4 | 59.8 | 59.8 | 16.6 | 21.2 | 19.6 | 14.0 | 21.5 | 60 | 46 | 50 | W 1 | NNE 3 | NNW 3 | 2 | 2 | 0 | . | Cirro-cumulus, cirr., ciel sans nuag. |
| 15 | 61.2 | 60.6 | 60.4 | 15.8 | 22.4 | 21.2 | 13.0 | 23.4 | 71 | 38 | 48 | NNW 1 | NNW 2 | NNE 3 | 0 | 1 | 0 | . | Ciel sans nuages, cirrus, ciel sans n |
| 16 | 61.3 | 60.2 | 60.1 | 17.2 | 24.0 | 22.4 | 11.8 | 24.6 | 68 | 33 | 41 | NNE 1 | NNE 2 | NNE 3 | 2 | 0 | 0 | . | Cirrus, ciel sans nuages. |
| 17 | 59.6 | 57.9 | 57.5 | 17.8 | 29.4 | 27.2 | 12.5 | 30.4 | 65 | 25 | 38 | E 2 | SE 1 | SE 2 | 6 | 0 | 10 | . | Cirr., ciel sans nuages, cirro cum. |
| 18 | 57.8 | 57.4 | 57.1 | 22.6 | 34.8 | 32.6 | 18.8 | 35.6 | 51 | 11 | 19 | SE 3 | W 3 | NNW 1 | 0 | 10 | 10 | . | Ciel sans nuages, cirrus. |
| 19 | 56.6 | . | . | 24.2 | . | . | 18.8 | 37.8 | 51 | . | . | ESE 2 | . | . | 2 | . | . | . | Cirrus. |
| 20 | 60.2 | 59.1 | 59.1 | 18.4 | 25.4 | 23.6 | 16.0 | 27.0 | 71 | 33 | 55 | WNW 2 | N 2 | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 21 | 60.7 | 58.4 | 58.3 | 17.2 | 24.8 | 23.8 | 15.2 | 26.4 | 74 | 38 | 41 | W 2 | W 3 | NNW 4 | 0 | 5 | 5 | . | Ciel sans nuages, cumulus |
| 22 | 59.3 | 58.9 | 59.2 | 15.6 | 21.2 | 19.6 | 13.5 | 21.6 | 52 | 36 | 41 | W 3 | NNW 4 | NNW 4 | 0 | 8 | 1 | . | Ciel sans nuages, cumulus |
| 23 | 60.4 | 59.4 | 58.8 | 15.4 | 23.8 | 23.0 | 11.4 | 26.0 | 66 | 32 | 44 | W 2 | W 3 | N 2 | 0 | 1 | 0 | . | Ciel sans nuages, cirrus. |
| 24 | 60.6 | 59.8 | 59.6 | 16.4 | 24.8 | 24.4 | 12.5 | 26.0 | 83 | 30 | 29 | N 2 | NNE 2 | NNE 4 | 3 | 1 | 0 | . | Cirrus, ciel sans nuages. |
| 25 | 60.4 | 58.6 | 58.2 | 18.8 | 27.6 | 24.2 | 14.4 | 28.5 | 53 | 37 | 38 | E 2 | N 3 | N 4 | 1 | 0 | 0 | . | Cirrus, ciel sans nuages. |
| 26 | 57.7 | . | . | 19.8 | . | . | 14.2 | 26.5 | 72 | . | . | N 2 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 27 | 58.5 | 57.6 | 57.0 | 17.0 | 26.8 | 27.4 | 14.0 | 28.8 | 81 | 26 | 25 | W 1 | WNW 3 | WNW 3 | 10 | 2 | 3 | . | Nimbo-cumulus, cirro-cumulus. |
| 28 | 59.9 | 59.2 | 58.9 | 18.2 | 26.8 | 25.2 | 14.5 | 28.8 | 71 | 26 | 47 | W 2 | W 2 | NNW 3 | 0 | 3 | 1 | . | Ciel sans nuages, cirro-cum., cum. |
| 29 | 61.9 | 61.1 | 61.0 | 19.8 | 26.6 | 26.0 | 16.4 | 28.6 | 74 | 31 | 33 | NNE 1 | NNE 1 | NE 3 | 1 | 0 | 1 | . | Cum. à l'hor., ciel sans nuag., strat |
| 30 | 61.7 | 60.3 | 59.8 | 18.8 | 27.8 | 25.0 | 16.0 | 28.6 | 61 | 34 | 47 | NNE 1 | NNE 3 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| Moy. | 59.63 | 59.37 | 59.12 | 17.4 | 24.6 | 23.3 | 14.0 | 26.3 | 67 | 33 | 40 | 1.9 | 2.4 | 2.8 | 2.3 | 2.7 | 2.3 | 3.3 | |

**Mai 1885.** **ISMAILIA.**

Longitude de Paris 29° 56′ 17″ E. — Latitude 30° 35′ 59″ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h17 | 6h | 7h | 2h17 | 6h | Min. | Max. | 7h | 2h17 | 6h | 7h | 2h17 | 6h | 7h | 2h17 | 6h | | |
| 1 | 60.3 | 57.9 | 57.9 | 18.4 | 30.8 | 25.6 | 15.0 | 31.8 | 86 | 18 | 39 | NNW 2 | NNE 3 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 2 | 58.0 | 56.4 | 56.3 | 19.4 | 31.4 | 28.8 | 15.6 | 33.2 | 81 | 25 | 22 | N 1 | N 2 | NNE 1 | 0 | 6 | 3 | . | Ciel sans nuages, cirrus. |
| 3 | 58.1 | . | . | 20.2 | . | . | 18.0 | 26.5 | 69 | . | . | NNW 2 | . | . | 1 | . | . | . | Cirrus. |
| 4 | 59.7 | 58.7 | 59.0 | 17.6 | 24.8 | 21.6 | 14.0 | 25.8 | 68 | 38 | 46 | W 2 | N 2 | N 3 | 6 | 1 | 0 | . | Cirro-cumulus, ciel sans nuages. |
| 5 | 61.1 | 60.1 | 60.2 | 18.0 | 25.4 | 22.0 | 14.5 | 26.6 | 74 | 36 | 58 | N 1 | N 3 | NNE 3 | 9 | 0 | 0 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 6 | 61.1 | 59.4 | 59.6 | 18.0 | 27.6 | 24.2 | 15.4 | 28.8 | 80 | 36 | 59 | NNE 1 | N 3 | NNE 3 | 1 | 0 | 0 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 7 | 60.1 | 57.9 | 57.9 | 18.6 | 30.6 | 26.8 | 15.0 | 32.0 | 78 | 30 | 48 | W 1 | N 3 | N 3 | 0 | 0 | 1 | . | Ciel sans nuages, cirrus. |
| 8 | 58.5 | 56.3 | 56.4 | 19.2 | 30.8 | 27.6 | 16.4 | 31.5 | 77 | 37 | 53 | W 1 | NNW 2 | NNW 2 | 0 | 0 | 2 | . | Ciel sans nuages, cirrus. |
| 9 | 57.9 | 56.7 | 56.6 | 20.8 | 33.6 | 30.0 | 17.4 | 35.5 | 73 | 26 | 36 | W 1 | WSW 1 | N 3 | 2 | 3 | 2 | . | Cirrus, cirro-cumulus, cumulus. |
| 10 | 59.0 | . | . | 23.0 | . | . | 19.2 | 36.5 | 64 | . | . | W 1 | . | . | 3 | . | . | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 11 | 59.0 | 57.0 | 56.9 | 21.0 | 31.0 | 27.8 | 18.4 | 32.5 | 70 | 18 | 29 | W 1 | NNW 2 | N 3 | 0 | 6 | 1 | . | Ciel sans nuages, cirrus. |
| 12 | 57.9 | 55.6 | 55.8 | 20.0 | 31.6 | 26.4 | 17.5 | 33.6 | 74 | 25 | 44 | W 1 | NNW 2 | NNW 4 | 10 | [illegible] | 2 | . | Nimbus, cirro-cumulus. |
| 13 | 55.0 | 52.7 | 54.0 | 23.0 | 33.2 | 25.4 | 21.4 | 34.6 | 49 | 18 | 54 | SSE 1 | W 4 | NNW 3 | 0 | 6 | 8 | . | Ciel sans nuages, cirr., cir.-cumulus. |
| 14 | 57.8 | . | . | 20.4 | . | . | 17.6 | 29.4 | 72 | . | . | W 2 | . | . | 8 | . | . | . | Cumulus. |
| 15 | 59.1 | 58.6 | 58.9 | 20.0 | 27.6 | 25.0 | 16.6 | 28.6 | 69 | 38 | 47 | W 1 | N 2 | NNE 3 | 0 | 1 | 0 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 16 | 60.1 | 58.5 | 58.5 | 21.4 | 32.4 | 28.4 | 16.8 | 33.4 | 73 | 26 | 33 | E 1 | NNE 3 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 17 | 59.6 | . | . | 23.4 | . | . | 19.0 | 38.8 | 66 | . | . | NNE 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 18 | 59.6 | 58.4 | 58.4 | 22.6 | 31.8 | 28.0 | 20.4 | 33.8 | 66 | 33 | 39 | NNW 1 | NNE 4 | NNE 4 | 0 | 0 | 4 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 19 | 59.7 | 58.7 | 58.7 | 21.8 | 29.4 | 26.4 | 19.2 | 30.5 | 81 | 20 | 40 | NNW 1 | NNW 3 | NNW 2 | 6 | 1 | 2 | . | Nimbus, cirrus. |
| 20 | 60.3 | 58.8 | 58.8 | 21.0 | 29.8 | 26.2 | 16.0 | 31.5 | 78 | 16 | 34 | WNW 1 | N 2 | NNE 3 | 2 | 3 | 8 | . | Cirrus, cirro-cumulus. |
| 21 | 59.8 | 57.3 | 57.1 | 20.4 | 34.8 | 31.0 | 17.4 | 37.0 | 72 | 21 | 23 | N 1 | E 0 | NNE 3 | 3 | 8 | 9 | . | Cirro-cumulus, cirrus, nimbo-cum. |
| 22 | 56.3 | 57.0 | 57.8 | 24.2 | 27.8 | 24.4 | 23.0 | 34.2 | 61 | 53 | 65 | NNE 4 | NNW 3 | NNW 3 | 7 | 5 | 3 | . | Cirro-cumulus. |
| 23 | 60.9 | 59.8 | 60.7 | 20.0 | 27.0 | 23.8 | 17.8 | 28.4 | 65 | 39 | 49 | NNW 2 | N 2 | N 2 | 1 | 2 | 1 | . | Cirrus, cirro-cumulus, cirrus. |
| 24 | 62.3 | . | . | 22.2 | . | . | 17.0 | 28.5 | 55 | . | . | W 1 | . | . | 1 | . | . | . | Cirro-cumulus. |
| 25 | 61.6 | . | . | 20.6 | . | . | 17.0 | 29.5 | 71 | . | . | W 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 26 | 60.9 | 59.6 | 59.3 | 20.6 | 29.0 | 26.4 | 18.2 | 31.0 | 76 | 24 | 46 | W 1 | NNW 2 | N 3 | 0 | 2 | 2 | . | Cirro-cumulus. |
| 27 | 60.9 | 59.6 | 59.3 | 20.4 | 30.2 | 27.2 | 17.6 | 31.5 | 78 | 27 | 31 | W 1 | NNW 1 | NNE 3 | 2 | 2 | 1 | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 28 | 61.0 | 59.3 | 59.3 | 21.8 | 30.0 | 26.4 | 17.4 | 31.0 | 77 | 25 | 40 | N 0 | NNE 3 | NNE 2 | 2 | 4 | 4 | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 29 | 60.1 | 59.3 | 59.0 | 21.8 | 29.2 | 26.0 | 17.6 | 30.2 | 77 | 38 | 48 | N 0 | NNW 2 | NNE 3 | 2 | 1 | 4 | . | Cirro-cumulus. |
| 30 | 59.6 | 58.0 | 58.2 | 21.2 | 30.0 | 25.6 | 18.0 | 31.2 | 72 | 30 | 51 | WNW 1 | NNW 2 | N 3 | 3 | 3 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 31 | 59.8 | . | . | 22.0 | . | . | 17.8 | 32.0 | 82 | . | . | N 0 | . | . | 4 | . | . | . | Cirro-cumulus. |
| Moy. | 59.52 | 57.98 | 58.11 | 20.7 | 29.9 | 26.3 | 17.5 | 31.6 | 72 | 29 | 43 | 1.1 | 2.3 | 2.8 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | . | |

**Juin 1885.** **ISMAILIA.**

Longitude de Paris 29° 56′ 17″ E. — Latitude 30° 35′ 59″ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h17 | 6h | 7h | 2h17 | 6h | Min. | Max. | 7h | 2h17 | 6h | 7h | 2h17 | 6h | 7h | 2h17 | 6h | | |
| 1 | 59.2 | 56.6 | 56.3 | 23.6 | 34.0 | 28.6 | 21.0 | 35.2 | 50 | 22 | 29 | NNE 0 | N 2 | NNE 3 | 0 | 1 | 1 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 2 | 53.8 | 54.1 | 55.5 | 24.4 | 31.0 | 26.0 | 22.0 | 34.8 | 56 | 47 | 55 | ENE 2 | N 3 | N 4 | 4 | 7 | 7 | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 3 | 59.5 | 58.7 | 58.7 | 21.8 | 29.0 | 25.6 | 19.0 | 30.8 | 75 | 42 | 50 | WNW 1 | N 3 | N 2 | 9 | 4 | 2 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 4 | 60.7 | 60.2 | 60.4 | 21.8 | 29.0 | 25.8 | 17.0 | 29.8 | 69 | 31 | 43 | NNE 3 | N 2 | N 2 | 0 | 0 | 1 | . | Ciel sans nuages. |
| 5 | 61.9 | 59.7 | 59.9 | 22.0 | 29.8 | 26.6 | 17.4 | 30.5 | 74 | 28 | 41 | N 0 | N 3 | N 3 | 9 | 6 | 4 | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 6 | 60.9 | 59.0 | 58.9 | 20.8 | 30.8 | 28.0 | 18.0 | 31.6 | 75 | 23 | 33 | NNW 1 | N 2 | N 3 | 1 | 0 | 0 | . | Cirrus, ciel sans nuages. |
| 7 | 59.6 | . | . | 22.4 | . | . | 18.5 | 34.6 | 72 | . | . | N 0 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 8 | 58.9 | 57.7 | 57.5 | 24.0 | 33.6 | 31.0 | 19.4 | 34.8 | 67 | 21 | 26 | NNE 1 | NNE 2 | NNE 2 | 1 | 3 | 2 | . | Cirrus. |
| 9 | 57.8 | 57.5 | 57.6 | 26.6 | 29.4 | 26.0 | 21.6 | 30.5 | 40 | 42 | 52 | NNW 2 | N 3 | N 3 | 1 | 1 | 3 | . | Cirrus, cirro cumulus. |
| 10 | 58.8 | 57.2 | 57.4 | 21.8 | 28.4 | 24.6 | 19.0 | 30.4 | 67 | 43 | 49 | W 1 | N 2 | N 3 | 5 | 8 | 8 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 11 | 57.8 | 56.2 | 56.0 | 21.8 | 30.0 | 27.6 | 18.4 | 31.5 | 72 | 30 | 40 | W 1 | WNW 4 | WNW 3 | 0 | 7 | 2 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 12 | 56.7 | 56.1 | 55.8 | 22.6 | 31.0 | 29.0 | 20.2 | 32.5 | 72 | 37 | 46 | W 1 | NNW 1 | N 2 | 1 | 3 | 1 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 13 | 57.9 | 57.9 | 58.0 | 23.8 | 31.0 | 29.0 | 21.8 | 32.0 | 69 | 32 | 35 | WNW 1 | N 3 | N 2 | 7 | 2 | 1 | . | Cumulus, cumulus. |
| 14 | 59.9 | . | . | 24.0 | . | . | 20.0 | 36.0 | 77 | . | . | N 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 15 | 59.1 | 57.8 | 57.6 | 24.0 | 33.8 | 31.4 | 19.8 | 35.0 | 67 | 23 | 29 | NNW 1 | NNE 2 | N 2 | 0 | 1 | 0 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 16 | 59.4 | 58.4 | 58.3 | 24.6 | 34.0 | 30.6 | 22.0 | 34.8 | 76 | 27 | 33 | WNW 1 | NNW 2 | NNW 2 | 6 | 2 | 1 | . | Cumulus. |
| 17 | 59.0 | 57.9 | 57.4 | 23.0 | 35.4 | 33.0 | 19.5 | 37.4 | 81 | 23 | 36 | NNE 1 | N 1 | N 1 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 18 | 57.1 | 56.8 | 56.9 | 24.8 | 32.6 | 30.0 | 23.0 | 33.5 | 68 | 22 | 30 | W 3 | W 3 | NNW 3 | 4 | 1 | 0 | . | Cumulus, cirrus. |
| 19 | 58.0 | 56.8 | 57.1 | 23.6 | 32.8 | 29.0 | 20.4 | 34.0 | 72 | 34 | 45 | W 2 | NNW 3 | N 3 | 0 | 1 | 1 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 20 | 58.7 | 56.3 | 56.4 | 23.4 | 34.8 | 32.0 | 20.1 | 35.8 | 72 | 24 | 33 | W 2 | NNW 3 | NNW 2 | 6 | 0 | 0 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 21 | 58.0 | . | . | 27.4 | . | . | 21.0 | 39.8 | 66 | . | . | WSW 2 | . | . | 0 | . | | . | Ciel sans nuages. |
| 22 | 58.9 | 57.0 | 57.3 | 25.0 | 32.8 | 28.6 | 23.0 | 34.4 | 68 | 32 | 53 | W 1 | WNW 3 | NNW 3 | 6 | 2 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 23 | 59.0 | 57.9 | 57.8 | 24.0 | 31.0 | 27.6 | 21.0 | 32.2 | 69 | 33 | 53 | WNW 2 | NNW 2 | N 2 | 3 | 2 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 24 | 60.7 | 58.9 | 59.3 | 23.6 | 32.0 | 27.4 | 20.6 | 32.6 | 67 | 35 | 54 | W 1 | N 2 | N 3 | 7 | 0 | 0 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 25 | 60.9 | 60.3 | 60.3 | 22.2 | 30.4 | 28.0 | 20.5 | 31.4 | 67 | 28 | 35 | NNW 1 | N 2 | N 2 | 3 | 0 | 0 | . | Cirro-cumulus, ciel sans nuages. |
| 26 | 59.8 | 58.2 | 57.8 | 24.0 | 32.6 | 30.0 | 19.6 | 33.6 | 67 | 27 | 32 | NNE 2 | N 2 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 27 | 55.8 | 54.3 | 54.4 | 26.0 | 32.6 | 28.6 | 20.4 | 34.5 | 43 | 32 | 40 | ENE 1 | NNE 3 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 28 | 56.5 | . | . | 24.2 | . | . | 20.8 | 34.5 | 69 | . | . | WNW 1 | . | . | 1 | . | . | . | Cirrus. |
| 29 | 56.6 | 55.5 | 55.9 | 25.0 | 34.8 | 29.0 | 21.4 | 35.8 | 69 | 25 | 51 | ENE 1 | WNW 2 | NNE 4 | 0 | 1 | 0 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 30 | 57.3 | 56.5 | 56.5 | 24.8 | 31.0 | 28.0 | 23.2 | 31.8 | 71 | 36 | 43 | N 1 | N 2 | NNE 2 | 1 | 1 | 0 | . | Cirro-cumulus. |
| Moy. | 58.58 | 57.44 | 57.50 | 23.7 | 31.8 | 28.5 | 20.3 | 33.5 | 67 | 30 | 41 | 1.2 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.0 | 1.3 | . | |

**uillet 1885.**

## ISMAILIA.

Longitude de Paris 29°56′17″ E. — Latitude 30°35′59″ N.

Observateur : M. A. CHIESA. Hauteur du baromètre : 8m,76.

| Dates. | Baromètre (700 +). 7h | 2h17 | 6h | Thermomètre. 7h | 2h17 | 6h | Min. | Max. | Humidité relative. 7h | 2h17 | 6h | Vent. Direction et force. 7h | 2h17 | 6h | Nébulosité. 7h | 2h17 | 6h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 58.0 | 56.9 | 57.0 | 24.4 | 31.0 | 27.8 | 21.0 | 32.4 | 72 | 36 | 56 | N 1 | NNE 2 | N 3 | 3 | 3 | 2 | . | Cumulus. |
| 2 | 57.9 | 56.4 | 56.3 | 24.4 | 33.8 | 30.0 | 21.5 | 34.5 | 72 | 35 | 56 | WNW 2 | WNW 2 | N 2 | 2 | 5 | 3 | . | Cumulus. |
| 3 | 57.7 | 56.9 | 56.7 | 25.2 | 34.0 | 31.6 | 22.5 | 35.5 | 69 | 36 | 50 | W 1 | WNW 1 | N 2 | 4 | 2 | 1 | . | Cumulus. |
| 4 | 58.5 | 57.1 | 56.4 | 25.2 | 33.4 | 30.8 | 24.0 | 34.8 | 73 | 27 | 51 | W 2 | WNW 3 | N 2 | 6 | 1 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 5 | 56.6 | . | . | 24.6 | . | . | 21.5 | 35.4 | 65 | . | . | WSW 2 | . | . | 4 | . | . | . | Cumulus. |
| 6 | 55.7 | 54.5 | 54.2 | 24.6 | 34.6 | 32.4 | 23.6 | 35.6 | 72 | 29 | 35 | W 1 | NW 2 | N 3 | 0 | 4 | 1 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 7 | 56.2 | 54.7 | 54.7 | 24.8 | 35.6 | 32.4 | 22.4 | 36.5 | 71 | 24 | 22 | W 2 | N 3 | N 3 | 0 | 1 | 1 | . | Ciel sans nuages; cirro-cumulus. |
| 8 | 56.6 | 55.2 | 55.4 | 24.2 | 35.0 | 32.4 | 21.5 | 36.0 | 79 | 25 | 26 | W 1 | NNW 2 | N 2 | 3 | 0 | 0 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 9 | 57.2 | 56.2 | 56.8 | 24.0 | 35.8 | 32.0 | 21.5 | 36.8 | 70 | 18 | 32 | W 2 | N 3 | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 10 | 59.3 | 58.4 | 59.1 | 25.8 | 36.4 | 31.0 | 21.5 | 37.4 | 65 | 20 | 34 | NW 1 | N 2 | NNE 3 | 0 | 1 | 0 | . | Ciel sans nuages, cum. à l'horizon |
| 11 | 59.5 | 58.7 | 58.7 | 24.4 | 32.4 | 29.0 | 21.5 | 33.0 | 74 | 42 | 46 | NNW 1 | NNW 2 | N 2 | 0 | 2 | 0 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 12 | 59.5 | . | . | 23.6 | . | . | 20.0 | 32.4 | 73 | . | . | NNW 1 | . | . | 1 | . | . | . | Cirro-cumulus. |
| 13 | 58.1 | 56.5 | 56.5 | 23.8 | 32.0 | 29.0 | 22.0 | 32.7 | 75 | 33 | 50 | NNW 2 | NNW 2 | NNE 2 | 9 | 2 | 0 | . | Cumulus. |
| 14 | 58.2 | . | . | 24.6 | . | . | 22.0 | 34.0 | 71 | . | . | WNW 2 | . | . | 4 | . | . | . | Cumulus. |
| 15 | 57.7 | 55.4 | 54.9 | 24.6 | 33.2 | 30.8 | 23.5 | 34.8 | 77 | 40 | 41 | W 2 | N 3 | NNW 3 | 3 | 4 | 1 | . | Cumulus. |
| 16 | 55.5 | 53.8 | 53.8 | 25.0 | 34.6 | 30.4 | 24.2 | 35.6 | 76 | 34 | 58 | W 2 | W 2 | N 3 | 9 | 4 | 3 | . | Cumulus. |
| 17 | 55.4 | 54.3 | 54.2 | 24.6 | 33.6 | 30.4 | 22.9 | 34.8 | 76 | 29 | 50 | W 2 | NNW 2 | N 3 | 0 | 1 | 1 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 18 | 55.2 | 54.0 | 54.2 | 24.2 | 33.8 | 29.6 | 21.8 | 35.0 | 75 | 27 | 56 | NNW 1 | NNW 2 | N 3 | 0 | 1 | 1 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 19 | 56.0 | . | . | 25.2 | . | . | 23.0 | 35.0 | 76 | . | . | N 1 | . | . | 3 | . | . | . | Cumulus. |
| 20 | 58.4 | 57.2 | 57.6 | 24.8 | 35.0 | 30.4 | 23.7 | 36.2 | 76 | 25 | 50 | W 1 | NNE 2 | N 2 | 8 | 4 | 4 | . | Cumulus. |
| 21 | 59.0 | 57.5 | 57.6 | 24.8 | 34.2 | 30.6 | 23.4 | 35.3 | 72 | 27 | 44 | WNW 1 | N 2 | N 2 | 2 | 3 | 1 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 22 | 58.4 | 56.8 | 56.5 | 25.0 | 34.2 | 31.0 | 23.0 | 35.5 | 77 | 24 | 39 | NNW 2 | N 1 | N 2 | 4 | 2 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 23 | 57.1 | 54.9 | 54.9 | 25.0 | 34.0 | 30.8 | 23.0 | 34.8 | 79 | 24 | 45 | WNW 1 | NNW 2 | NNE 2 | 5 | 1 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 24 | 56.6 | 54.6 | 54.9 | 25.0 | 34.6 | 31.2 | 23.2 | 35.6 | 76 | 34 | 53 | NW 1 | NNW 1 | NNE 3 | 5 | 2 | 2 | . | Cirro-cumulus, cirrus |
| 25 | 57.5 | 55.7 | 56.2 | 26.2 | 35.0 | 30.0 | 25.0 | 36.0 | 66 | 28 | 56 | NNW 1 | W 2 | N 3 | 10 | 1 | 1 | . | Nimbo-cumulus, cirrus. |
| 26 | 57.0 | . | . | 25.8 | . | . | 24.7 | 34.0 | 69 | . | . | WNW 2 | . | . | 5 | . | . | . | Cumulus. |
| 27 | 55.1 | 52.9 | 53.1 | 24.8 | 35.0 | 30.4 | 23.4 | 35.5 | 72 | 37 | 49 | WNW 1 | NNE 2 | N 4 | 7 | 2 | 2 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 28 | 55.1 | 54.0 | 54.5 | 25.0 | 34.0 | 30.0 | 23.0 | 35.3 | 76 | 31 | 60 | W 2 | WNW 2 | N 3 | 0 | 4 | 2 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 29 | 57.1 | 56.6 | 57.3 | 25.0 | 31.8 | 28.2 | 23.0 | 32.5 | 74 | 39 | 43 | WNW 2 | NNW 2 | N 3 | 0 | 3 | 0 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 30 | 58.1 | 57.5 | 57.6 | 23.6 | 30.6 | 27.4 | 20.5 | 31.3 | 65 | 37 | 46 | N 1 | N 3 | N 2 | 0 | 1 | 0 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 31 | 57.4 | 56.2 | 56.3 | 23.0 | 30.8 | 27.8 | 20.0 | 31.4 | 65 | 41 | 48 | N 1 | NNE 3 | NNE 3 | 3 | 1 | 1 | . | Cirro-cumulus. |
| Moy. | 57.27 | 55.88 | 55.97 | 24.7 | 33.7 | 30.2 | 22.4 | 34.7 | 72 | 30 | 46 | 1.4 | 2.1 | 2.6 | 3.2 | 2.1 | 1.1 | . | |

**oût 1885.**

## ISMAILIA.

Longitude de Paris 29°56′17″ E. — Latitude 30°35′59″ N.

Observateur : M. A. CHIESA. Hauteur du baromètre : 8m,76.

| Dates. | Baromètre (700 +). 7h | 2h17 | 6h | Thermomètre. 7h | 2h17 | 6h | Min. | Max. | Humidité relative. 7h | 2h17 | 6h | Vent. Direction et force. 7h | 2h17 | 6h | Nébulosité. 7h | 2h17 | 6h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 56.9 | 55.7 | 55.7 | 23.8 | 30.8 | 28.0 | 20.5 | 31.5 | 70 | 27 | 41 | N 1 | N 3 | N 2 | 2 | 0 | 0 | . | Strato-cirro-cum., ciel sans nuages. |
| 2 | 56.4 | . | . | 23.2 | . | . | 20.3 | 32.5 | 68 | . | . | WNW 1 | . | . | 1 | . | . | . | Cirro-cumulus. |
| 3 | 56.7 | 54.7 | 54.7 | 22.8 | 32.8 | 31.0 | 20.5 | 33.7 | 76 | 26 | 25 | N 1 | N 2 | NNE 3 | 1 | 0 | 0 | . | Cirro-cumulus, ciel sans nuages. |
| 4 | 56.0 | 53.7 | 53.7 | 23.6 | 34.6 | 32.0 | 21.2 | 35.5 | 78 | 25 | 31 | W 1 | NNW 1 | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 5 | 54.2 | 52.3 | 52.5 | 24.2 | 35.6 | 32.6 | 20.6 | 36.5 | 80 | 23 | 34 | NNE 1 | NNE 2 | NNE 2 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 6 | 53.6 | 52.4 | 52.3 | 24.4 | 37.0 | 35.2 | 23.2 | 38.0 | 71 | 22 | 28 | W 1 | NNW 2 | NNE 2 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 7 | 54.0 | 52.6 | 52.4 | 25.6 | 37.4 | 35.0 | 23.7 | 38.5 | 71 | 25 | 37 | WNW 1 | WNW 3 | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 8 | 54.6 | 53.4 | 53.6 | 26.4 | 36.4 | 32.6 | 24.0 | 37.5 | 79 | 21 | 41 | WNW 1 | NNE 2 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 9 | 54.7 | . | . | 25.6 | . | . | 24.5 | 36.0 | 88 | . | . | NNE 1 | . | . | 10 | . | . | . | Brouill. épais jusqu'à 9 h. du matin. |
| 10 | 55.3 | 53.7 | 53.4 | 24.4 | 35.6 | 33.4 | 22.5 | 36.5 | 88 | 18 | 24 | W 1 | NNW 2 | N 2 | 10 | 0 | 0 | . | Brouillard épais jusqu'à 8 h 30. |
| 11 | 54.3 | . | 52.5 | 24.0 | . | 34.2 | 22.6 | 38.6 | 85 | . | 38 | W 2 | . | N 2 | 10 | . | 1 | . | Brouillard. |
| 12 | 53.7 | 52.6 | 52.5 | 24.6 | 34.2 | 30.6 | 22.8 | 35.5 | 74 | 33 | 55 | W 2 | WNW 3 | N 3 | 0 | 1 | 1 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 13 | 54.6 | 54.4 | 54.5 | 26.8 | 32.8 | 29.6 | 24.0 | 33.5 | 75 | 32 | 41 | N 1 | NNE 3 | NNE 3 | 3 | 4 | 1 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 14 | 56.2 | 55.9 | 56.0 | 24.8 | 31.6 | 29.4 | 21.5 | 32.8 | 74 | 28 | 24 | N 1 | N 3 | N 2 | 0 | 1 | 0 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 15 | . | . | . | . | . | . | 21.2 | 33.4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 16 | 56.0 | . | . | 23.2 | . | . | 21.6 | 33.5 | 80 | . | . | W 2 | . | . | 3 | . | . | . | Cirro-cumulus. |
| 17 | 56.0 | 55.1 | 55.2 | 24.0 | 31.8 | 29.0 | 22.6 | 33.1 | 75 | 34 | 58 | W 1 | WNW 2 | N 3 | 2 | 1 | 2 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 18 | 57.6 | 56.9 | 57.4 | 23.4 | 32.2 | 28.6 | 22.0 | 33.7 | 78 | 42 | 53 | WNW 1 | N 3 | N 3 | 1 | 4 | 1 | . | Cumulus. |
| 19 | 59.7 | 58.6 | 59.0 | 23.8 | 30.6 | 27.8 | 21.8 | 31.6 | 74 | 38 | 49 | WNW 2 | N 3 | N 3 | 3 | 0 | 0 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 20 | 59.2 | 57.7 | 57.9 | 23.4 | 30.6 | 27.6 | 21.0 | 31.6 | 73 | 43 | 57 | NNW 2 | N 3 | N 3 | 3 | 0 | 0 | . | Cirro-cumulus, ciel sans nuages. |
| 21 | 58.0 | 55.9 | 55.9 | 23.8 | 32.4 | 29.4 | 20.8 | 33.3 | 75 | 37 | 55 | WNW 2 | N 2 | N 2 | 4 | 0 | 0 | . | Cirro-cumulus, ciel sans nuages. |
| 22 | 57.0 | 54.8 | 54.8 | 24.6 | 34.0 | 31.2 | 23.2 | 35.0 | 79 | 27 | 36 | W 1 | WNW 3 | WNW 3 | 6 | 1 | 0 | . | Cumulus. |
| 23 | 55.7 | . | . | 26.4 | . | . | 22.2 | 35.6 | 69 | . | . | W 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 24 | 55.4 | 54.9 | 55.1 | 24.8 | 35.8 | 31.8 | 23.8 | 36.8 | 82 | 26 | 55 | W 1 | WNW 2 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 25 | 56.9 | 55.8 | 55.9 | 24.8 | 33.6 | 30.4 | 24.2 | 34.4 | 76 | 33 | 58 | W 2 | N 2 | N 3 | 9 | 0 | 0 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 26 | 57.0 | 55.5 | 55.9 | 24.0 | 35.0 | 30.8 | 22.1 | 35.8 | 82 | 28 | 45 | W 2 | NW 2 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 27 | 56.6 | 55.8 | 56.2 | 24.4 | 32.8 | 28.8 | 22.0 | 33.5 | 80 | 41 | 58 | W 2 | N 3 | N 3 | 5 | 1 | 1 | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 28 | 57.4 | 55.9 | 56.1 | 24.0 | 32.6 | 28.6 | 22.8 | 33.5 | 78 | 44 | 59 | W 1 | NNW 1 | N 3 | 0 | 2 | 0 | . | Ciel sans nuages, cirro-cumulus. |
| 29 | 57.6 | 56.1 | 56.3 | 24.0 | 31.6 | 28.8 | 22.0 | 32.5 | 78 | 44 | 53 | WN 1 | N 3 | N 3 | 3 | 2 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus |
| 30 | 57.7 | . | . | 25.8 | . | . | 21.4 | 34.8 | 79 | . | . | NNE 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 31 | 57.0 | 55.3 | 55.5 | 24.6 | 33.8 | 30.8 | 22.0 | 34.7 | 83 | 32 | 29 | N 1 | NNW 2 | NNE 2 | 1 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages, cumulus |
| Moy. | 56.20 | 54.98 | 55.00 | 24.4 | 33.5 | 30.6 | 22.2 | 34.6 | 77 | 31 | 43 | 1.3 | 2.3 | 2.6 | 2.5 | 0.7 | 0.3 | . | |

**Septembre 1885.** **ISMAILIA.**

Longitude de Paris 29°56′17″ E. — Latitude 30°35′59″ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA — HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 2h17 | 6h | 7h | 2h17 | 6h | Min. | Max. | 7h | 2h17 | 6h | 7h | 2h17 | 6h | 7h | 2h17 | 6h | | |
| 1 | 56.7 | 55.3 | 55.7 | 24.0 | 34.4 | 31.4 | 20.2 | 35.3 | 80 | 33 | 22 | NNE 1 | N 3 | N 2 | 1 | 0 | 0 | . | Cirro-cumulus, ciel sans nuages. |
| 2 | 57.0 | 55.5 | 55.8 | 22.2 | 35.4 | 32.2 | 19.0 | 36.3 | 86 | 24 | 38 | NNE 1 | NNW 1 | N 2 | 1 | 0 | 0 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 3 | 57.6 | 56.8 | 57.5 | 25.0 | 32.2 | 27.8 | 23.0 | 35.0 | 79 | 53 | 60 | W 2 | NNW 3 | NNE 3 | 0 | 5 | 1 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 4 | 58.5 | 57.0 | 57.4 | 24.0 | 30.2 | 27.0 | 21.5 | 31.3 | 78 | 36 | 55 | WNW 1 | N 3 | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 5 | 57.5 | 56.0 | 56.4 | 24.6 | 31.4 | 28.4 | 21.8 | 32.5 | 76 | 50 | 63 | N 1 | N 3 | NNE 3 | 0 | 0 | 1 | . | Ciel sans nuages. |
| 6 | 58.5 | . | . | 25.4 | . | . | 22.5 | 33.0 | 78 | . | . | NNW 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 7 | 58.7 | 57.1 | 57.2 | 23.4 | 30.6 | 27.0 | 20.6 | 31.5 | 74 | 44 | 61 | NNW 1 | NNW 2 | NNW 2 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 8 | 58.2 | 56.7 | 56.6 | 22.6 | 30.4 | 28.6 | 20.0 | 31.3 | 83 | 44 | 48 | W 2 | N 2 | NNE 2 | 1 | 3 | 1 | . | Cumulus. |
| 9 | 57.7 | 55.6 | 56.1 | 23.2 | 31.2 | 27.4 | 21.2 | 32.2 | 74 | 33 | 56 | N 1 | NNW 2 | N 3 | 3 | 0 | 0 | . | Cirro-cumulus. |
| 10 | 56.5 | 54.9 | 55.1 | 23.4 | 30.6 | 27.4 | 20.8 | 31.8 | 85 | 44 | 63 | N 1 | N 3 | N 3 | 6 | 0 | 0 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 11 | 57.9 | 57.3 | 58.1 | 23.0 | 31.2 | 27.8 | 20.0 | 32.4 | 81 | 37 | 59 | WNW 1 | N 3 | N 3 | 0 | 3 | 2 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 12 | 59.9 | 59.2 | 59.8 | 24.6 | 30.2 | 26.6 | 22.2 | 31.4 | 76 | 50 | 57 | NNE 1 | N 3 | N 3 | 3 | 3 | 1 | . | Cirro-cumulus. |
| 13 | 60.3 | . | . | 24.2 | . | . | 20.5 | 30.5 | 74 | . | . | N 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages |
| 14 | 59.1 | 57.9 | 58.7 | 22.0 | 30.2 | 26.8 | 20.0 | 31.0 | 72 | 44 | 50 | NNW 1 | NNW 3 | NNW 4 | 0 | 5 | 7 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 15 | 60.4 | 59.3 | 59.6 | 20.6 | 26.8 | 25.6 | 18.8 | 29.5 | 69 | 46 | 56 | W 1 | N 3 | N 3 | 0 | 7 | 6 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 16 | 60.9 | 59.5 | 59.0 | 21.2 | 29.0 | 28.0 | 18.8 | 30.3 | 78 | 42 | 42 | W 1 | W 2 | N 2 | 0 | 3 | 1 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 17 | 60.4 | 58.2 | 58.0 | 21.8 | 29.2 | 27.8 | 19.5 | 30.3 | 74 | 52 | 45 | W 1 | NNW 2 | NNW 1 | 4 | 7 | 6 | . | Cirrus, cumulus. |
| 18 | 59.1 | 57.8 | 58.1 | 22.6 | 29.6 | 26.6 | 20.6 | 30.4 | 74 | 35 | 54 | W 1 | WNW 3 | N 3 | 4 | 6 | 7 | . | Cumulus. |
| 19 | 59.6 | 58.0 | 58.0 | 21.8 | 29.0 | 27.4 | 19.0 | 30.6 | 75 | 32 | 43 | W 1 | WNW 2 | NNE 2 | 0 | 3 | 4 | . | Ciel sans nuages, cumulus. |
| 20 | 59.1 | . | . | 22.0 | . | . | 19.5 | 30.4 | 75 | . | . | WNW 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 21 | 59.1 | 57.6 | 57.6 | 22.0 | 29.2 | 26.6 | 18.5 | 30.0 | 72 | 37 | 53 | NE 1 | NNW 2 | N 3 | 1 | 4 | 0 | . | Cirro-cumulus. |
| 22 | 60.3 | 59.1 | 59.2 | 23.6 | 30.0 | 28.2 | 19.6 | 30.2 | 78 | 35 | 52 | NNE 1 | NE 2 | NNE 3 | 1 | 2 | 1 | . | Cirro-stratus, cirro-cumulus. |
| 23 | 61.0 | 59.9 | 59.9 | 24.0 | 30.2 | 27.6 | 20.5 | 31.2 | 75 | 40 | 60 | NNE 2 | NW 3 | N 3 | 0 | 4 | 1 | . | Ciel sans nuages. |
| 24 | 61.0 | 59.2 | 59.2 | 24.2 | 30.6 | 28.2 | 20.9 | 31.4 | 75 | 40 | 56 | WNW 2 | WNW 3 | NNW 3 | 1 | 5 | 2 | . | Cirro-cumulus. |
| 25 | 61.7 | 60.7 | 60.5 | 23.2 | 30.4 | 28.8 | 21.0 | 31.4 | 81 | 40 | 58 | WNW 2 | NW 2 | NNE 3 | 1 | 1 | 2 | . | Cumulus, cirro-cumulus |
| 26 | 63.3 | 62.5 | 62.8 | 23.4 | 30.4 | 27.2 | 20.9 | 31.2 | 80 | 45 | 56 | NW 2 | NNE 2 | NNE 3 | 10 | 2 | 0 | . | Cirro cumulus. |
| 27 | 63.7 | . | . | 24.0 | . | . | 20.0 | 29.8 | 77 | . | . | WNW 2 | . | . | 4 | . | . | . | Cirro-cumulus. |
| 28 | 61.6 | 58.9 | 58.9 | 20.2 | 28.4 | 25.8 | 18.4 | 29.0 | 83 | 50 | 56 | W 1 | N 3 | N 3 | 1 | 1 | 1 | . | Cumulus. |
| 29 | 60.4 | 59.0 | 59.2 | 21.0 | 29.8 | 27.2 | 18.5 | 30.3 | 82 | 40 | 56 | N 1 | N 3 | N 3 | 0 | 1 | 0 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 30 | 62.2 | 60.8 | 61.0 | 21.6 | 30.4 | 29.0 | 19.0 | 31.4 | 86 | 31 | 26 | N 1 | ENE 2 | NNE 2 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| Moy. | 59.56 | 58.06 | 58.28 | 22.9 | 30.4 | 27.7 | 20.2 | 31.4 | 77 | 40 | 51 | 1.2 | 2.5 | 2.7 | 1.4 | 2.5 | 1.7 | . | |

**Octobre 1885.** **ISMAILIA.**

Longitude de Paris 29°56′17″ E. — Latitude 30°35′59″ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA. — HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | Min. | Max. | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | 7h30 | 2h17 | 5h | | |
| 1 | 62.3 | 60.5 | 60.5 | 21.0 | 31.4 | 28.6 | 16.8 | 32.4 | 85 | 35 | 40 | NNE 1 | N 3 | NNE 3 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 2 | 62.1 | 61.6 | 62.1 | 22.4 | 28.8 | 26.4 | 20.0 | 29.7 | 84 | 55 | 55 | NNW 1 | N 3 | NNW 2 | 1 | 4 | 1 | . | Cumulus, cirro-stratus, cirro-cum. |
| 3 | 63.4 | 62.3 | 62.4 | 20.8 | 27.0 | 25.2 | 18.5 | 29.0 | 76 | 47 | 46 | NNW 1 | N 3 | N 2 | 8 | 6 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 4 | 63.4 | . | . | 21.4 | . | . | 17.0 | 28.2 | 67 | . | . | W 1 | . | . | 9 | . | . | . | Cumulus. |
| 5 | 61.3 | 60.2 | 60.3 | 20.4 | 27.2 | 25.4 | 18.0 | 28.3 | 72 | 43 | 41 | W 1 | WNW 3 | WNW 3 | 1 | 8 | 3 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 6 | 62.3 | 61.1 | 60.9 | 19.4 | 25.8 | 24.4 | 16.8 | 26.8 | 74 | 47 | 50 | WNW 1 | NNE 2 | N 2 | 1 | 2 | 4 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 7 | 63.1 | 62.1 | 62.1 | 19.4 | 25.6 | 24.0 | 16.5 | 26.8 | 76 | 49 | 53 | W 1 | NW 2 | NNE 2 | 3 | 10 | 4 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 8 | 63.8 | 62.8 | 62.7 | 19.2 | 26.0 | 24.0 | 16.6 | 27.7 | 79 | 46 | 54 | WNW 2 | NNW 1 | N 2 | 0 | 2 | 2 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 9 | 62.8 | 60.9 | 60.8 | 18.4 | 26.2 | 24.4 | 15.0 | 26.8 | 78 | 49 | 53 | N 1 | NNE 2 | N 3 | 6 | 1 | 1 | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 10 | 61.0 | 60.3 | 60.5 | 20.8 | 28.8 | 26.8 | 16.6 | 29.5 | 82 | 34 | 44 | E 2 | N 3 | NNE 2 | 1 | 4 | 2 | . | Cirrus. |
| 11 | 61.1 | . | . | 22.2 | . | . | 20.6 | 32.0 | 71 | . | . | NNE 1 | . | . | 7 | . | . | . | Cirrus. |
| 12 | 60.9 | 59.3 | 59.1 | 22.2 | 33.4 | 32.4 | 18.0 | 34.8 | 59 | 20 | 22 | NNE 1 | E 1 | NNE 3 | 0 | 1 | 0 | . | Cirrus, ciel sans nuages. |
| 13 | 61.9 | 60.5 | 60.7 | 22.0 | 32.2 | 28.4 | 20.0 | 34.0 | 64 | 21 | 37 | E 1 | NNE 4 | NNE 4 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 14 | 61.6 | 59.9 | 59.8 | 21.2 | 32.4 | 28.8 | 18.3 | 33.2 | 89 | 30 | 47 | N 1 | NNE 2 | NNE 3 | 10 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages, nimbo-cumulus. |
| 15 | 61.1 | 59.7 | 59.8 | 21.8 | 33.6 | 30.4 | 18.0 | 34.6 | 62 | 13 | 24 | NNE 2 | NNE 3 | NNE 4 | 0 | 2 | 0 | . | Cirrus, ciel sans nuages. |
| 16 | 61.6 | 60.0 | 60.2 | 21.6 | 33.0 | 27.4 | 19.0 | 34.0 | 27 | 11 | 38 | NE 3 | E 4 | NNE 3 | 5 | 10 | 3 | . | Cirrus. |
| 17 | 60.1 | 59.4 | 59.3 | 20.0 | 26.4 | 27.4 | 19.0 | 30.0 | 37 | 54 | 42 | NNE 1 | NNE 0 | N 2 | 10 | 10 | 10 | . | Nimbus, cumulus. |
| 18 | 59.8 | . | . | 22.8 | . | . | 19.6 | 32.2 | 84 | . | . | N 0 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages, cirrus. |
| 19 | 60.5 | 59.7 | 59.7 | 22.2 | 28.4 | 26.2 | 19.8 | 29.0 | 92 | 60 | 70 | WNW 1 | WNW 2 | NNW 2 | 10 | 10 | 7 | . | Cirro-cumulus, nimbus. |
| 20 | 63.1 | 62.1 | 62.1 | 19.8 | 26.2 | 24.0 | 17.8 | 26.8 | 80 | 55 | 62 | WNW 2 | N 3 | NNE 3 | 1 | 0 | 0 | . | Cirro-cumulus, cirro-stratus. |
| 21 | 63.7 | 61.7 | 61.8 | 17.2 | 25.8 | 23.8 | 15.1 | 26.5 | 86 | 49 | 56 | N 1 | N 3 | NNE 3 | 7 | 5 | 1 | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 22 | 62.2 | 60.0 | 60.0 | 19.8 | 26.2 | 24.6 | 16.6 | 26.8 | 77 | 58 | 63 | N 1 | NNE 2 | N 3 | 10 | 6 | 6 | . | Cirrus, cumulus nimbus. |
| 23 | 61.8 | 60.1 | 60.5 | 20.6 | 26.8 | 24.0 | 17.6 | 27.4 | 85 | 57 | 60 | WNW 1 | N 2 | NNW 3 | 9 | 0 | 0 | . | Cumulus ciel sans nuages. |
| 24 | 62.5 | 60.8 | 60.9 | 18.0 | 27.4 | 25.0 | 16.0 | 28.0 | 88 | 56 | 54 | NNW 1 | N 2 | N 2 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 25 | 63.2 | . | . | 21.0 | . | . | 17.2 | 27.6 | 82 | . | . | N 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 26 | 63.2 | 61.8 | 61.7 | 20.0 | 26.6 | 24.0 | 17.6 | 27.3 | 83 | 46 | 57 | NNW 1 | NNE 3 | NNE 3 | 2 | 1 | 1 | . | Cumulus. |
| 27 | 62.2 | 59.7 | 59.4 | 17.0 | 26.6 | 24.2 | 14.8 | 27.5 | 88 | 45 | 45 | NNE 1 | N 3 | NNE 3 | 1 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages. |
| 28 | 58.4 | 56.7 | 56.7 | 16.8 | 27.0 | 26.2 | 14.5 | 28.0 | 85 | 45 | 43 | N 1 | ENE 1 | NW 1 | 0 | 1 | 4 | . | Cumulus, cirrus. |
| 29 | 58.4 | 58.3 | 59.3 | 19.8 | 27.8 | 24.4 | 17.3 | 28.4 | 94 | 49 | 69 | NNW 1 | NW 2 | N 3 | 10 | 2 | 5 | . | Cirro-cumulus, nimbus |
| 30 | 62.6 | 61.7 | 61.9 | 19.6 | 25.8 | 24.0 | 16.6 | 27.3 | 87 | 58 | 60 | W 1 | N 3 | N 2 | 1 | 5 | 0 | . | Cumulus, cirrus, stratus. |
| 31 | 62.3 | 60.8 | 61.0 | 19.2 | 25.8 | 23.6 | 16.6 | 26.5 | 88 | 41 | 48 | NNE 1 | NNW 2 | N 2 | 0 | 5 | 3 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| Moy. | 61.86 | 60.52 | 60.56 | 20.3 | 28.1 | 25.9 | 17.5 | 29.3 | 91 | 43 | 49 | 1.1 | 2.4 | 2.6 | 3.6 | 3.5 | 2.1 | . | |

**Novembre 1885.** **ISMAILIA (Égypte).**

Longitude de Paris 29°56′17″ E. — Latitude 30°35′59″ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 7h30 | 2h17 | 5h | THERMOMÈTRE. 7h30 | 2h17 | 5h | Min. | Max. | HUMIDITÉ relative. 7h30 | 2h17 | 5h | VENT. Direction et force. 7h30 | 2h17 | 5h | NÉBULOSITÉ. 7h30 | 2h17 | 5h | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | . | . | . | . | . | . | 16.4 | 25.5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Cumulus. |
| 2 | 63.7 | 62.1 | 62.2 | 16.2 | 22.4 | 20.4 | 14.3 | 23.0 | 79 | 47 | 54 | NNW 1 | NNW 2 | N 2 | 7 | 0 | 0 | . | Cirro-cumulus, ciel sans nuages. |
| 3 | 62.8 | 61.2 | 61.3 | 16.0 | 24.0 | 21.4 | 13.3 | 24.5 | 69 | 43 | 59 | NNW 2 | N 3 | NNW 3 | 1 | 3 | 3 | . | Cirro-cumulus, cirro-stratus. |
| 4 | 62.6 | 61.2 | 61.3 | 16.2 | 23.8 | 21.4 | 13.7 | 24.5 | 83 | 51 | 53 | NNW 1 | N 2 | NNE 2 | 2 | 3 | 9 | . | Cirrus, cumulus, stratus. |
| 5 | 61.9 | 60.0 | 60.1 | 16.6 | 24.4 | 22.4 | 13.5 | 25.0 | 77 | 43 | 56 | NNE 2 | ENE 2 | NNE 2 | 6 | 9 | 9 | . | Cirrus, cumulus, stratus |
| 6 | 60.2 | 59.1 | 59.4 | 16.4 | 24.6 | 22.2 | 15.6 | 25.5 | 81 | 44 | 62 | NNE 1 | NNE 2 | NNE 2 | 8 | 9 | 3 | . | Nimbus, cirrus, cumulus. |
| 7 | 60.7 | 60.2 | 60.5 | 17.8 | 25.8 | 24.4 | 15.3 | 27.0 | 76 | 43 | 49 | ENE 1 | NNE 1 | NNE 2 | 5 | 1 | 4 | . | Cirrus, cirro-cumulus. |
| 8 | 63.3 | . | . | 16.8 | . | . | 14.6 | 25.6 | 94 | . | . | N 1 | . | . | 6 | . | . | . | Cirro-cumulus, cirrus. |
| 9 | 62.9 | 61.2 | 61.4 | 17.2 | 24.2 | 22.4 | 15.2 | 25.6 | 90 | 57 | 64 | WNW 1 | NNW 2 | NNW 3 | 3 | 7 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 10 | 62.2 | 61.0 | 61.0 | 16.0 | 23.2 | 21.6 | 14.6 | 23.9 | 89 | 53 | 66 | W 1 | NNW 1 | NNE 2 | 2 | 3 | 1 | . | Cirrus, strato-cumulus. |
| 11 | 61.3 | 60.1 | 60.1 | 15.0 | 24.8 | 22.2 | 13.0 | 25.5 | 89 | 39 | 58 | E 1 | NNE 2 | NNE 1 | 1 | 3 | 9 | . | Cirrus, cumulus. |
| 12 | 59.3 | 58.4 | 58.9 | 18.4 | 24.8 | 22.8 | 16.0 | 25.5 | 67 | 31 | 43 | E 1 | WSW 3 | W 2 | 0 | 1 | 2 | . | Cirrus, cumulus, ciel sans nuages. |
| 13 | 60.1 | 59.4 | 59.2 | 15.4 | 22.0 | 20.4 | 14.0 | 22.5 | 58 | 46 | 46 | SSW 1 | W 2 | W 1 | 0 | 3 | 1 | . | Cumulus, strato-cumulus |
| 14 | 61.7 | 60.5 | 60.6 | 14.6 | 20.8 | 19.2 | 13.0 | 21.4 | 76 | 40 | 43 | SW 2 | WSW 3 | W 1 | 0 | 3 | 3 | . | Cumulus. |
| 15 | 64.7 | . | . | 15.2 | . | . | 11.7 | 22.0 | 64 | . | . | W 1 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 16 | 65.8 | 64.0 | 63.9 | 15.4 | 21.6 | 20.2 | 12.4 | 22.5 | 78 | 45 | 47 | W 1 | NNE 1 | NNE 2 | 9 | 6 | 2 | . | Cirrus, nimbus. |
| 17 | 64.0 | 61.7 | 61.9 | 13.6 | 23.8 | 21.4 | 10.4 | 24.5 | 84 | 43 | 65 | NNE 1 | NNE 2 | N 2 | 1 | 1 | 2 | . | Cirrus, strato-cumulus. |
| 18 | 62.4 | 61.1 | 61.7 | 15.2 | 24.8 | 22.0 | 12.8 | 25.4 | 91 | 52 | 64 | NNW 1 | NNE 2 | NNE 2 | 6 | 0 | 0 | . | Cirrus, cumulus. |
| 19 | 63.8 | 62.5 | 63.0 | 15.2 | 24.4 | 21.6 | 14.0 | 24.7 | 93 | 53 | 67 | N 1 | NNE 2 | NNE 2 | 0 | 0 | 0 | . | Cirrus. |
| 20 | 64.5 | 62.4 | 62.7 | 13.8 | 23.0 | 21.0 | 12.4 | 24.3 | 93 | 58 | 65 | N 1 | NNE 3 | NNE 3 | 10 | 3 | 6 | . | Cirrus, brouillard. |
| 21 | 63.1 | 60.4 | 60.3 | 15.6 | 23.8 | 22.0 | 12.4 | 24.5 | 89 | 54 | 69 | NNE 1 | E 1 | NNE 2 | 2 | 1 | 1 | . | Cirrus. |
| 22 | 61.8 | . | . | 15.4 | . | . | 13.2 | 24.6 | 91 | . | . | W 1 | . | . | 2 | . | . | . | Cirrus. |
| 23 | 62.5 | 62.5 | 62.7 | 23.0 | 23.0 | 21.2 | 14.6 | 23.6 | 52 | 52 | 58 | WNW 1 | WNW 1 | NNE 2 | 1 | 1 | 1 | . | Cirrus. |
| 24 | 63.5 | 61.8 | 61.9 | 15.2 | 22.0 | 20.6 | 12.3 | 23.0 | 85 | 50 | 59 | N 1 | NNE 1 | NNE 2 | 2 | 7 | 1 | . | Cirrus. |
| 25 | 61.1 | 58.8 | 58.8 | 13.4 | 23.6 | 22.0 | 11.2 | 24.5 | 84 | 48 | 50 | E 1 | ESE 2 | ESE 1 | 0 | 6 | 10 | . | Cirro-cumulus. |
| 26 | 60.7 | 59.9 | 60.1 | 17.4 | 24.2 | 21.6 | 15.2 | 25.0 | 57 | 49 | 70 | WSW 1 | NNW 2 | N 2 | 8 | 5 | 3 | . | Cirro-cumulus |
| 27 | 62.2 | 60.5 | 61.0 | 16.2 | 23.6 | 22.2 | 14.9 | 24.3 | 94 | 42 | 42 | NNE 1 | WNW 3 | W 2 | 10 | 3 | 1 | . | Cirro-cumulus, brouillard |
| 28 | 62.4 | 61.6 | 62.1 | 16.0 | 22.0 | 21.0 | 14.4 | 22.6 | 71 | 49 | 48 | W 2 | WNW 2 | NW 3 | 0 | 5 | 7 | . | Cumulus, ciel sans nuages. |
| 29 | 64.5 | . | . | 14.4 | . | . | 13.4 | 22.0 | 82 | . | . | W 1 | . | . | 1 | . | . | . | Cumulus. |
| 30 | 62.9 | 60.4 | 60.4 | 14.2 | 22.4 | 18.2 | 11.4 | 21.4 | 80 | 51 | 66 | WNW 2 | NNE 2 | N 2 | 6 | 7 | 1 | . | Cumulus. |
| Moy. | 62.16 | 60.88 | 61.86 | 15.9 | 23.5 | 21.4 | 13.6 | 23.4 | 80 | 47 | 57 | 1.2 | 1.9 | 2.0 | 3.4 | 3.6 | 3.2 | . | |

**Décembre 1885.** **ISMAILIA (Égypte).**

Longitude de Paris 29°56′17″ E. — Latitude 30°35′59″ N.

OBSERVATEUR : M. A. CHIESA. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 8m,76.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 7h30 | 2h17 | 5h | THERMOMÈTRE. 7h30 | 2h17 | 5h | Min. | Max. | HUMIDITÉ relative. 7h30 | 2h17 | 5h | VENT. Direction et force. 7h30 | 2h17 | 5h | NÉBULOSITÉ. 7h30 | 2h17 | 5h | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 60.6 | 59.4 | 59.7 | 14.6 | 21.0 | 19.0 | 13.2 | 21.6 | 84 | 52 | 66 | W 1 | W 1 | NNW 2 | 7 | 4 | 7 | . | Cumulus. |
| 2 | 63.6 | 63.0 | 63.6 | 13.4 | 20.8 | 18.8 | 11.8 | 22.0 | 91 | 58 | 66 | W 1 | NNW 1 | N 1 | 1 | 3 | 2 | 0.7 | Cumulus. |
| 3 | 65.9 | 64.7 | 64.6 | 13.8 | 21.8 | 19.8 | 12.6 | 22.3 | 89 | 47 | 52 | N 1 | W 1 | W 1 | 2 | 2 | 3 | . | Cirrus, cirro-cumulus |
| 4 | 65.2 | 63.4 | 63.4 | 14.0 | 20.8 | 18.0 | 12.4 | 21.4 | 86 | 61 | 78 | W 1 | W 1 | ENE 1 | 10 | 5 | 10 | . | Strato-nimbo-cumulus, cirrus |
| 5 | 62.5 | 59.4 | 59.1 | 14.6 | 21.8 | 18.4 | 13.0 | 22.5 | 86 | 58 | 71 | NNE 1 | ESE 1 | ESE 1 | 6 | 1 | 1 | . | Cirrus. |
| 6 | 60.6 | . | . | 13.2 | . | . | 11.7 | 22.3 | 77 | . | . | W 1 | . | . | 0 | . | . | . | Beau temps. |
| 7 | 62.5 | 62.0 | 62.2 | 13.4 | 22.0 | 19.4 | 11.8 | 22.4 | 80 | 42 | 57 | WSW 1 | WNW 3 | NNW 2 | 0 | 2 | 1 | . | Cumulus. |
| 8 | 63.9 | 63.1 | 63.2 | 13.0 | 21.0 | 19.4 | 11.6 | 21.6 | 90 | 57 | 68 | NNW 1 | N 1 | N 1 | 1 | 2 | 3 | . | Strato-cumulus, cirrus. |
| 9 | 62.5 | 60.6 | 60.8 | 11.4 | 20.8 | 18.2 | 11.3 | 21.3 | 95 | 44 | 62 | N 1 | NNE 1 | NNE 1 | 10 | 8 | 4 | . | Cirro-cumulus. |
| 10 | 61.2 | 59.2 | 59.2 | 13.0 | 20.2 | 18.8 | 10.6 | 20.6 | 95 | 57 | 70 | W 1 | WNW 1 | N 1 | 10 | 2 | 1 | . | Cumulus. |
| 11 | 59.9 | 58.3 | 58.6 | 12.8 | 20.2 | 18.4 | 11.6 | 20.6 | 93 | 69 | 75 | W 1 | W 1 | NNW 1 | 10 | 6 | 8 | . | Cirro-cumulus. |
| 12 | 61.2 | 60.6 | 61.3 | 12.8 | 20.4 | 17.4 | 11.6 | 21.0 | 93 | 59 | 70 | NNW 1 | NNW 1 | NNW 1 | 2 | 2 | 2 | . | Cirro-stratus, cumulus |
| 13 | 65.3 | . | . | 11.4 | . | . | 10.0 | 22.0 | 90 | . | . | NNE 1 | . | . | 1 | . | . | . | Cirro-stratus. |
| 14 | 64.8 | 63.0 | 62.9 | 12.0 | 21.6 | 19.8 | 11.5 | 22.1 | 93 | 61 | 57 | N 1 | E 1 | ENE 1 | 0 | 0 | 1 | . | Ciel sans nuages. |
| 15 | 64.0 | 61.9 | 62.3 | 11.8 | 22.6 | 21.0 | 9.5 | 24.0 | 90 | 41 | 43 | NNE 1 | N 1 | NW 1 | 0 | 0 | 0 | . | Ciel sans nuages |
| 16 | 63.4 | 62.8 | 63.3 | 10.8 | 22.4 | 19.4 | 9.0 | 23.0 | 82 | 31 | 50 | NNW 1 | WNW 2 | NW 1 | 0 | 1 | 1 | . | Cirrus. |
| 17 | 65.3 | 64.8 | 64.7 | 14.4 | 20.0 | 17.6 | 13.0 | 20.5 | 84 | 54 | 57 | WNW 1 | NW 1 | N 2 | 8 | 2 | 1 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 18 | 63.5 | 61.0 | 61.1 | 12.0 | 22.2 | 20.0 | 10.5 | 23.0 | 87 | 44 | 53 | NNE 1 | ENE 2 | ENE 3 | 6 | 1 | 1 | . | Cirro-cumulus. |
| 19 | 58.4 | 59.1 | 60.2 | 15.2 | 20.6 | 17.2 | 12.7 | 23.3 | 76 | 36 | 40 | E 1 | W 3 | W 2 | 10 | 10 | 4 | . | Nimbus. |
| 20 | 52.7 | . | . | 12.2 | . | . | 9.6 | 18.3 | 56 | . | . | S 2 | . | . | 0 | . | . | 0.8 | Ciel sans nuages |
| 21 | 65.6 | 66.0 | 65.8 | 12.6 | 19.4 | 16.8 | 11.9 | 19.8 | 93 | 53 | 64 | W 1 | NNW 2 | NNW 2 | 2 | 2 | 2 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 22 | 68.1 | 66.3 | 66.6 | 11.6 | 18.0 | 16.8 | 10.5 | 18.5 | 93 | 56 | 59 | N 1 | NW 2 | NNW 1 | 4 | 10 | 10 | . | Cirro-cumulus, nimbo cumulus |
| 23 | 66.1 | 64.3 | 64.0 | 12.6 | 17.6 | 16.6 | 12.1 | 18.6 | 83 | 57 | 60 | WSW 1 | W 3 | W 2 | 5 | 9 | 10 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 24 | 62.8 | 61.7 | 62.7 | 11.8 | 17.8 | 15.4 | 11.2 | 18.8 | 90 | 49 | 76 | W 2 | WNW 4 | NNW 2 | 8 | 7 | 10 | 0.7 | Nimbo cumulus, cumulus |
| 25 | . | . | . | . | . | . | 11.0 | 17.5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3.5 | |
| 26 | 63.9 | 61.7 | 61.6 | 11.0 | 17.6 | 15.8 | 9.6 | 18.0 | 83 | 44 | 53 | WSW 1 | WSW 3 | W 2 | 9 | 1 | 1 | . | Cumulus. |
| 27 | 58.2 | . | . | 13.4 | . | . | 11.0 | 18.0 | 60 | . | . | S 3 | . | . | 0 | . | . | . | Ciel sans nuages. |
| 28 | 59.9 | 60.8 | 61.7 | 12.8 | 15.0 | 13.6 | 12.2 | 17.8 | 86 | 66 | 84 | W 3 | WNW 3 | W 1 | 2 | 10 | 10 | 1.0 | Cumulus, nimbus. |
| 29 | 63.6 | 63.0 | 62.3 | 12.0 | 16.0 | 14.2 | 10.7 | 17.0 | 87 | 52 | 59 | ESE 1 | WSW 3 | WSW 2 | 7 | 4 | 1 | 2.0 | Cirro-cumulus, cumulus |
| 30 | 64.3 | 63.7 | 64.6 | 9.4 | 15.4 | 13.8 | 8.4 | 16.3 | 84 | 53 | 58 | W 1 | WSW 3 | WSW 2 | 1 | 5 | 1 | . | Cirro-cumulus, cumulus |
| 31 | 67.6 | 65.8 | 65.4 | 8.4 | 16.2 | 14.8 | 6.4 | 17.0 | 89 | 52 | 52 | W 2 | ESE 2 | E 1 | 1 | 1 | 0 | . | Cirrus |
| Moy. | 63.27 | 62.25 | 62.51 | 12.5 | 19.7 | 17.6 | 11.1 | 20.4 | 85 | 52 | 62 | 1.2 | 1.8 | 1.5 | 4.1 | 3.8 | 3.7 | 8.7 | |

## ISMAILIA (Égypte).

### REMARQUES GÉNÉRALES.

#### Mois de Janvier.

Pluie dans la nuit du 31 décembre au 1er janvier 1885, le 3 à 11 h. du matin et dans l'après-midi, dans la nuit du 3 au 4, dans la soirée du 4. — Fort vent de WSW dans la journée du 9. — Pluie dans la nuit du 11 au 12, dans la matinée et dans l'après-midi du 12. — Pluie dans la nuit du 12 au 13. — Pluie légère de courte durée dans la matinée du 16. — Fort vent de SSW et poussière en l'air dans la journée du 19. — Pluie dans la nuit du 26 au 27; fort vent de l'Ouest et WSW dans la journée du 27. — Pluie dans l'après-midi du 29, avec fort coup de vent d'Ouest. — Brouillard épais dans la matinée du 30, et pluie légère à 2 h. de l'après-midi. — Pluie dans la nuit du 30 au 31.

#### Mois de Février.

Pluie dans la nuit du 31 au 1er février. — Brouillard les 2, 3 et 5. — Arc-en-ciel le 8, à 5 h. soir, et pluie de courte durée à 7 h. soir. — Pluie dans l'après-midi du 9, avec coup de tonnerre et vent violent d'Ouest. — Pluie dans l'après-midi du 10, avec fort vent de WSW. — Arc-en-ciel à 5 h. soir, fort vent de WSW dans l'après-midi du 12. — Pluie le 13, à 7 h. soir. — Fort vent de l'Ouest dans la journée du 14 et dans l'après-midi du 15. — Fort vent de SSW dans la journée du 16; pluie a plusieurs reprises dans l'après-midi; arc-en-ciel à 5 h. soir. — Pluie légère à 9 h. du matin le 17 et fort vent de WNW dans l'après-midi. — Coup de vent le 18, à 2 h. 40 m., et pluie légère dans l'après-midi. — Brouillard les 22 et 23. — Brouillard épais le 25 et fort vent de l'Ouest dans l'après-midi. — Coups de tonnerre le 26, à 2 h. 30 m., et vent violent de WNW dans l'après-midi.

#### Mois de Mars.

Rosée les 11 et 12. — Brouillard le 13. — Fort vent de SSE dans les journées des 14 et 15. — Vent fort de WNW le 17 et petite pluie à 1 h. soir; pluie pendant la nuit du 17 au 18. — Coup de vent de NNW le 18 à 1 h. 30 m. soir. — Orage pendant la nuit du 20 au 21; éclairs, coups de tonnerre et grosse pluie; pluie par intervalles dans l'après-midi du 21. — Orage le 22 à 4 h. 15 m. soir, commencé par un fort vent de l'Ouest; éclairs, tonnerre et forte pluie par intervalles jusqu'à 7 h. soir. — Orage lointain le 23, à 1 h. soir; direction de l'Ouest à l'Est; pluie légère et quelques coups de tonnerre à 5 h. soir. — Pluie très légère le 27 à 7 h. matin et vent violent du Nord suivi de pluie à 5 h. soir. — Fort vent de l'Ouest le 28 à 1 h. soir, suivi de coups de tonnerre et de forte pluie à plusieurs reprises jusqu'à 3 h. soir. — Vent violent de WSW (khamsin) pendant la nuit du 30 au 31 et dans la matinée du 31. Ciel couvert de poussière toute la journée; pluie légère à 9 h. 20 m. matin; vent fort de l'Ouest dans l'après-midi.

#### Mois d'Avril.

Fort vent de l'Ouest et pluie pendant la nuit du 31 mars au 1er avril. — Vent fort de WNW violent par intervalles, dans la journée du 1er, quelques gouttes à 5 h. soir. — Coups de vent de WNW par intervalles dans l'après-midi du 2. — Khamsin faible le 4. — Khamsin le 5, assez fort dans la matinée, fort dans l'après-midi; ciel couvert de sable; quelques gouttes de pluie dans l'après-midi et le soir, éclairs sans tonnerre dans la soirée. — Vent fort de l'Ouest dans la journée du 6, éclairs dans la soirée vers le Nord et l'Ouest. — Orage le 7, vent violent de WNW, de 10 h. à 10 h. 50 m. du matin, coups de tonnerre et pluie. — Brouillard épais dans la matinée du 11. — Vent du Sud et de l'Ouest, assez fort dans l'après-midi et fort dans la soirée du 12. — Khamsin les 17, 18 et 19, ciel gris durant cette période. Vent d'Ouest fort, dans l'après-midi du 19. — Vent de NNW, fort par intervalles dans la soirée du 21. — Orage le 22, de 11 h. 50 m. à 12 h. 50 m., direction de l'Ouest à l'Est, éclairs, coups de tonnerre, vent fort d'Ouest et pluie de courte durée; vent fort de NNW, dans l'après-midi. — Vent de l'Ouest assez fort par intervalles dans l'après-midi du 23. — Vent fort de NNE dans la soirée du 24, dans la matinée et dans l'après-midi du 25. — Fort vent de l'Ouest dans l'après-midi du 2.

#### Mois de Mai.

Coup de vent d'Ouest, le 3 à 1 h. soir. — Éclairs de chaleur vers le Nord dans la soirée du 9. — Fort vent de NNW, le 12, de 4 h. à 6 h. 30 m. soir. — Fort vent d'Ouest, violent par intervalles, et poussière le 17 de 4 h. 30 m. à 7 h. soir. — Ciel gris et vent fort de NNE dans l'après-midi du 18. — Temps calme et lourd le 21, de 1 h. à 5 h. 20 m. soir. — Fort vent de NNE dans la matinée du 22, suivi de quelques gouttes de pluie à 9 h.; vent de NNW, fort par intervalles, et ciel gris dans l'après-midi du même jour. — Coup de vent du Nord le 26, à 5 h. 30 m. du soir.

#### Mois de Juin.

Fort vent du N dans la soirée du 1er. — Ciel gris et sable dans l'air dans la journée du 2, fort vent du N. dans l'après-midi du même jour. — Vent du N., fort par intervalles, dans l'après-midi du 9. — Temps orageux le 10, quelques gouttes de pluie à 5 h. 30 m. du soir. — Fort vent de WNW, violent par intervalles, le 11, de 1 h. à 4 h. soir. — Brouillard épais dans la matinée du 17, temps calme toute la journée. — Coup de vent de l'Ouest, le 18, de 1 h. à 2 h. soir. — Vent du N., fort par intervalles, dans l'après-midi du 19. — Khamsin le 21, chaleur forte, ciel gris, vent de NNW, assez fort vers la nuit. — Ciel gris et vent de NNE, fort par intervalles dans l'après-midi du 27. — Fort vent du N. dans l'après-midi du 29 et tourbillons de poussière. — Coup de vent du N. le 30, à 10 h. matin.

#### Mois de Juillet.

Temps orageux le 2, quelques gouttes de pluie à 3 h. 55 soir. — Ciel gris le 10 au soir. — Temps orageux le 16 et le 20. — Coup de vent du N. le 27, à 5 h. 30 m. soir. — Temps orageux le 28. — Coup de vent du N. le 31, à 4 h. 7 m. soir.

#### Mois d'Août.

Coup de vent du N. le 1er à 2 h. soir. — Coup de vent de WNW le 7, à 2 h. et à 4 h. 15 m. soir. — Coup de vent du N. le 8, à 2 h. 30 m. — Brouillard épais dans les matinées des 9, 10 et 11. — Coup de vent du N. le 11, à 3 h. 30 m. — Temps orageux le 12, de 4 h. à 5 h. soir, le 13 et le 18. — Brouillard épais le matin du 22 et fort coup de vent de WNW, à 1 h. 30 m. — Brouillard dans les matinées des 25, 30 et 31 août 1885.

#### Mois de Septembre.

Brouillard dans la matinée du 2. — Temps orageux les 3, 14, avec vent fort de NNW dans l'après-midi, 15, 17 et 18. — Coup de vent de WNW, le 24, à 3 h. 30 m. soir, suivi de quelques gouttes de pluie à 3 h. 50 m.

#### Mois d'Octobre.

Brouillard épais dans la matinée du 1er au 19. — Coup de vent de N. le 3, à 1 h. du soir; de WNW. dans l'après-midi du 5. — Fort vent de NNE, et poussière dans l'air dans les après-midi du 13 et du 15 et dans la journée du 16. — Gouttes de pluie le 17, dans l'après-midi et le soir, entre 5 h. et 6 h.

#### Mois de Novembre.

Coup de vent du N. le 2, à 2 h. 50 m. soir. — Brouillard épais dans les matinées des 8 et 9. — Fort vent d'Ouest et tourbillons de poussière le 12, de 11 h. du matin à 1 h. soir — Gouttes de pluie à 4 h. soir, le 14; arc-en-ciel. — Le 16, arc-en-ciel à 7 h. matin; pluie légère entre 8 h. et 11 h. matin. — Brouillard épais dans les matinées des 19, 20, 21 et 22; éclairs dans la soirée du 25. — Brouillard dans la matinée du 27; pluie d'étoiles filantes le 27, de 6 h. du soir à minuit environ. — Gouttes de pluie dans l'après-midi du 29.

#### Mois de Décembre.

Pluie dans la nuit du 1er au 2 et l'après-midi du 2. — Brouillard dans les matinées des 9, 10, 11 et 12. — Fort vent de WSW (khamsin) et tourbillon de poussière le 19, dans la soirée. — Pluie dans la nuit du 23 au 24, le matin du 24, la nuit du 24, l'après-midi du 25, la nuit du 27 au 28, l'après-midi et la nuit du 28 au 29. — Fort vent de WSW le 29.

**Janvier 1885.**

## SAINT-DENIS (Réunion).

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

OBSERVATEUR : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 15m,50.

| DATES. | BAROMÈTRE (1) (700 +). | | THERMOMÈTRE. | | | | HUMIDITÉ relative. | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h30 | 3h30 | 9h30 | 3h30 | Min. | Max. | 9h30 | 3h30 | 9h30 | 3h30 | 9h30 | 3h30 | | |
| 1 | 63.4 | 61.6 | 27.0 | 28.0 | 20.5 | 33.0 | 60 | 67 | Calme | SSE 1 | 3 | 3 | . | |
| 2 | 63.2 | 61.1 | 28.0 | 29.0 | 19.0 | 31.0 | 67 | 68 | ESE 1 | SE 1 | 4 | 3 | . | |
| 3 | 63.2 | 61.4 | 28.0 | 29.0 | 20.5 | 32.0 | 75 | 67 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 3 | . | |
| 4 | 62.2 | 61.1 | 30.0 | 30.0 | 20.5 | 32.5 | 67 | 60 | SSE 1 | SE 1 | 4 | 4 | . | |
| 5 | 62.3 | 61.1 | 29.0 | 28.0 | 20.0 | 31.7 | 60 | 70 | E 1 | SSE 1 | 5 | 4 | . | |
| 6 | 63.2 | 62.2 | 29.0 | 29.0 | 20.5 | 32.5 | 60 | 60 | E 1 | E 1 | 4 | 5 | . | |
| 7 | 63.2 | 62.2 | 29.0 | 29.0 | 20.5 | 32.0 | 67 | 70 | W 1 | WNW 1 | 4 | 5 | . | |
| 8 | 64.3 | 62.3 | 28.0 | 28.0 | 23.0 | 32.5 | 80 | 80 | SW 1 | S 1 | 1 | 1 | 5.0 | Pluie et tonnerre |
| 9 | 63.9 | 62.0 | 26.0 | 26.0 | 20.0 | 30.0 | 75 | 75 | SE 1 | E 1 | 3 | 3 | 40.0 | |
| 10 | 63.3 | 62.2 | 28.0 | 28.0 | 19.7 | 29.5 | 75 | 75 | SE 1 | SE 1 | 3 | 4 | . | |
| 11 | 62.6 | 61.4 | 30.0 | 30.0 | 20.0 | 29.5 | 67 | 70 | ESE 1 | ESE 1 | 5 | 3 | . | |
| 12 | 62.2 | 59.3 | 29.0 | 29.0 | 20.0 | 31.0 | 75 | 75 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 13 | 62.2 | 62.2 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 30.0 | 60 | 60 | Calme | SE 1 | 5 | 3 | . | |
| 14 | 61.2 | 60.2 | 28.0 | 28.0 | 22.0 | 29.5 | 60 | 60 | S 1 | Calme | 2 | 2 | . | |
| 15 | 61.6 | 60.1 | 27.0 | 29.0 | 21.5 | 30.0 | 67 | 60 | SE 1 | SSE 1 | 6 | 6 | . | |
| 16 | 62.2 | 59.9 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 32.0 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 6 | 6 | . | |
| 17 | 62.2 | 59.9 | 28.0 | 29.0 | 21.5 | 32.0 | 67 | 50 | SE 2 | SE 2 | 5 | 3 | . | |
| 18 | 60.2 | 58.3 | 28.0 | 28.0 | 20.0 | 32.0 | 50 | 67 | SE 1 | E 2 | 3 | 3 | . | Brise chaude, coucher du soleil rouge |
| 19 | 58.6 | 58.7 | 31.0 | 31.0 | 20.7 | 33.0 | 83 | 85 | SSE 3 | SSE 4 | 3 | 3 | . | Éclairs, tonnerre, forte brise, pluie, temps incertain. |
| 20 | 61.3 | 59.4 | 30.0 | 30.0 | 21.0 | 33.0 | 75 | 75 | SSE 2 | SE 2 | 3 | 2 | 40.0 | |
| 21 | 62.3 | 61.2 | 30.0 | 30.0 | 22.0 | 30.0 | 75 | 75 | SSE 1 | SSE 2 | 3 | 3 | . | |
| 22 | 58.3 | 56.2 | 28.0 | 29.0 | 21.0 | 31.0 | 67 | 75 | SE 1 | SE 1 | 3 | 3 | . | |
| 23 | 59.3 | 58.0 | 28.0 | 28.0 | 21.5 | 32.0 | 55 | 55 | S 1 | E 1 | 3 | 6 | . | |
| 24 | 59.3 | 56.2 | 29.0 | 28.0 | 21.0 | 32.5 | 78 | 83 | W 1 | W 2 | 2 | 1 | 2.0 | Ras de marée, tonnerre, pluie. |
| 25 | 58.8 | 57.3 | 30.0 | 29.0 | 24.0 | 32.0 | 90 | 80 | WNW 1 | WNW 1 | 3 | 3 | 54.0 | |
| 26 | 60.6 | 59.0 | 29.0 | 29.0 | 24.0 | 32.7 | 75 | 58 | WNW 1 | WNW 1 | 4 | 6 | . | Coucher du soleil rouge. |
| 27 | 61.9 | 61.0 | 28.0 | 29.0 | 23.5 | 33.0 | 60 | 60 | E 1 | WNW 1 | 6 | 6 | . | Tonnerre à 5 h. soir. |
| 28 | 62.2 | 61.0 | 28.0 | 28.0 | 22.0 | 33.0 | 60 | 67 | SE 1 | W 1 | 5 | 3 | 2.0 | |
| 29 | 60.2 | 58.0 | 29.0 | 31.0 | 23.0 | 31.0 | 55 | 55 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | Éclairs dans la nuit |
| 30 | 60.2 | 58.0 | 29.0 | 29.0 | 22.5 | 33.7 | 55 | 55 | SE 1 | SE 1 | 6 | 6 | . | |
| 31 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Moy. | 61.65 | 60.08 | 28.6 | 28.8 | 21.2 | 31.7 | 67 | 67 | 1.1 | 1.2 | 4.0 | 3.8 | 143.0 | |

**Février 1885.**

## SAINT-DENIS (Réunion).

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

OBSERVATEUR : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 15m,50.

| DATES. | BAROMÈTRE (1) (700 +). | | THERMOMÈTRE. | | | | HUMIDITÉ relative. | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h | 3h | 9h | 3h | Min. | Max. | 9h | 3h | 9h | 3h | 9h | 3h | | |
| 1 | 60.3 | 58.9 | 30.0 | 28.0 | 21.5 | 32.0 | 75 | 75 | SE 1 | SE 1 | 5 | 3 | 17.5 | |
| 2 | 58.4 | 57.3 | 28.0 | 28.0 | 22.5 | 30.0 | 60 | 60 | W 1 | SE 1 | 6 | 6 | . | |
| 3 | 58.3 | 57.1 | 28.0 | 28.0 | 21.5 | 31.0 | 60 | 67 | E 1 | E 1 | 6 | 6 | . | |
| 4 | 60.8 | 59.7 | 28.0 | 26.0 | 22.0 | 33.5 | 60 | 84 | SE 1 | SE 1 | 6 | 6 | . | |
| 5 | 61.3 | 60.1 | 28.0 | 29.0 | 23.0 | 32.0 | 60 | 55 | SE 1 | SE 1 | 6 | 6 | 2.0 | |
| 6 | 61.4 | 60.1 | 28.0 | 29.0 | 22.0 | 33.5 | 67 | 60 | S 1 | SE 1 | 3 | 3 | . | Tonnerre et éclairs à 3 h. matin. |
| 7 | 61.9 | 60.5 | 29.0 | 31.0 | 23.0 | 33.5 | 55 | 55 | SSE 1 | SE 1 | 6 | 5 | . | Pluie dans la nuit. |
| 8 | 60.3 | 59.3 | 28.0 | 28.0 | 21.2 | 33.0 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | Pluie dans la nuit. |
| 9 | 59.3 | 58.3 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 32.5 | 67 | 67 | SE 1 | SE 1 | 5 | 6 | 8.0 | |
| 10 | 58.6 | 58.0 | 29.0 | 30.0 | 20.5 | 33.0 | 71 | 71 | ESE 1 | ESE 1 | 4 | 4 | . | |
| 11 | 58.3 | 57.7 | 29.0 | 29.0 | 23.0 | 33.2 | 60 | 55 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 12 | 58.1 | 56.3 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 33.0 | 55 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 4 | 4 | . | |
| 13 | 57.1 | 55.5 | 28.0 | 28.0 | 23.0 | 32.0 | 55 | 55 | SE 2 | SW 2 | 2 | 3 | . | Arc en ciel à 6 h. soir. |
| 14 | 56.3 | 55.5 | 27.0 | 27.0 | 23.0 | 33.0 | 67 | 67 | W 1 | SSE 1 | 6 | 6 | 3.0 | |
| 15 | 56.3 | 55.1 | 27.0 | 28.0 | 23.0 | 32.5 | 67 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 16 | 57.8 | 57.1 | 27.0 | 29.0 | 22.0 | 33.0 | 60 | 60 | SE 2 | SE 1 | 4 | 6 | . | |
| 17 | 58.6 | 58.0 | 29.0 | 29.0 | 21.0 | 33.0 | 50 | 84 | Calme | ESE 1 | 6 | 3 | . | |
| 18 | 59.3 | 58.1 | 28.0 | 28.0 | 22.0 | 32.5 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | Coucher du soleil rouge |
| 19 | 60.8 | 59.8 | 27.0 | 27.0 | 21.0 | 33.7 | 67 | 67 | SSE 1 | SE 1 | 3 | 3 | . | Écl. et tonn. à 3 h. m., couc. du soleil r., pl dans la nuit. |
| 20 | 60.2 | 58.0 | 28.0 | 30.0 | 22.0 | 32.5 | 60 | 60 | SE 1 | SE 2 | 5 | 6 | 12.0 | Coucher du soleil rouge |
| 21 | 59.3 | 57.0 | 28.0 | 28.0 | 20.2 | 30.2 | 60 | 60 | ESE 1 | S 1 | 3 | 3 | . | Coucher du soleil rouge |
| 22 | 58.8 | 55.1 | 31.0 | 30.0 | 22.0 | 33.0 | 60 | 60 | E 1 | S 1 | 4 | 4 | . | Pluie dans la nuit. |
| 23 | 59.0 | 58.1 | 30.0 | 30.0 | 22.0 | 32.0 | 60 | 60 | E 2 | E 2 | 5 | 5 | 3.0 | Coucher du soleil rouge, écl. et forte brise toute la nuit |
| 24 | 60.1 | 59.1 | 29.0 | 30.0 | 21.5 | 29.0 | 60 | 75 | SSE 2 | SE 2 | 5 | 3 | 2.0 | Éclairs et tonnerre, pluie à 3 h. soir et la nuit. |
| 25 | 60.9 | 59.9 | 27.0 | 27.0 | 22.0 | 31.0 | 84 | 84 | SSE 2 | SE 2 | 1 | 1 | 26.0 | Ras de marée et pluie toute la journée. |
| 26 | 61.7 | 60.1 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 30.0 | 75 | 67 | Calme | Calme | 3 | 5 | 40.0 | Pluie dans la nuit. |
| 27 | 62.6 | 60.1 | 25.0 | 29.0 | 20.0 | 32.0 | 84 | 67 | Calme | Calme | 1 | 5 | 14.0 | Pluie dans la nuit. |
| 28 | 61.7 | 60.9 | 27.0 | 27.0 | 21.0 | 32.0 | 75 | 67 | SE 1 | SE 1 | 3 | 4 | 9.0 | |
| Moy. | 59.55 | 58.24 | 28.1 | 28.5 | 21.7 | 32.2 | 64 | 65 | 1.1 | 1.1 | 4.4 | 4.5 | 136.5 | |

(1) Observations barométriques réduites au niveau de la mer.

**Mars 1885.**

## SAINT-DENIS (Réunion).

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

OBSERVATEUR : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 15m,50.

| DATES. | BAROMÈTRE (1) (700 +). | | THERMOMÈTRE. | | | | HUMIDITÉ. relative. | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h | 3h | 9h | 3h | Min. | Max. | 9h | 3h | 9h | 3h | 9h | 3h | | |
| 1 | 60.8 | 59.3 | 28.0 | 28.0 | 21.0 | 32.0 | 84 | 60 | WNW 1 | WNW 1 | 3 | 3 | . | Pluie dans la soirée. |
| 2 | 62.4 | 60.6 | 27.0 | 29.0 | 22.0 | 32.5 | 84 | 60 | SE 1 | ESE 1 | 5 | 5 | 1.5 | |
| 3 | 61.1 | 59.2 | 29.0 | 29.0 | 20.5 | 31.7 | 70 | 52 | SSE 1 | SSE 1 | 4 | 2 | . | |
| 4 | 59.3 | 57.3 | 29.0 | 29.0 | 21.0 | 30.0 | 67 | 67 | SE 1 | SE 1 | 5 | 3 | . | |
| 5 | 58.3 | 57.3 | 27.0 | 30.0 | 20.5 | 32.5 | 60 | 60 | ESE 1 | SE 1 | 6 | 6 | . | |
| 6 | 58.3 | 57.5 | 27.0 | 26.0 | 21.0 | 29.0 | 60 | 84 | S 1 | S 1 | 6 | 1 | . | |
| 7 | 60.3 | 59.3 | 28.0 | 28.0 | 20.5 | 33.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 6 | 6 | . | |
| 8 | 59.7 | 59.3 | 30.0 | 30.0 | 20.5 | 32.5 | 60 | 60 | ESE 1 | SE 1 | 4 | 4 | . | Éclairs dans la soirée, pluie la nuit. |
| 9 | 59.3 | 58.3 | 28.0 | 29.0 | 21.5 | 32.0 | 75 | 67 | SSE 1 | SSW 2 | 1 | 4 | 14.0 | |
| 10 | 59.8 | 58.1 | 26.0 | 29.0 | 19.2 | 31.0 | 67 | 60 | SE 1 | W 1 | 5 | 4 | . | |
| 11 | 61.3 | 60.5 | 28.0 | 28.0 | 19.5 | 32.0 | 60 | 60 | SW 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 12 | 63.2 | 62.1 | 28.0 | 28.0 | 20.5 | 31.0 | 60 | 60 | SSE 2 | SSE 1 | 3 | 3 | . | |
| 13 | 64.2 | 63.0 | 27.0 | 29.0 | 21.0 | 33.0 | 60 | 52 | SE 2 | SE 2 | 5 | 6 | . | |
| 14 | 64.2 | 63.0 | 27.0 | 27.0 | 22.0 | 33.5 | 60 | 60 | SE 2 | SE 2 | 4 | 4 | . | Éclairs et tonnerre et pluie dans la soirée. |
| 15 | 65.4 | 64.7 | 28.0 | 27.0 | 19.5 | 30.5 | 60 | 84 | ESE 1 | ESE 2 | 6 | 3 | 2.5 | |
| 16 | 65.4 | 64.7 | 28.0 | 28.0 | 20.5 | 32.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 6 | . | |
| 17 | 65.4 | 64.7 | 28.0 | 28.0 | 20.2 | 33.5 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 6 | 6 | . | Coucher du soleil rouge. |
| 18 | 64.2 | 63.1 | 27.0 | 29.0 | 21.0 | 32.0 | 67 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 6 | . | Pluie dans l'après-midi. |
| 19 | 63.3 | 62.1 | 28.0 | 29.0 | 22.0 | 33.0 | 67 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 6 | 6 | 1.5 | |
| 20 | 64.3 | 63.1 | 26.0 | 30.0 | 21.5 | 33.7 | 75 | 60 | Calme | SE 1 | 3 | 6 | . | Pluie dans la nuit. |
| 21 | 63.3 | 62.1 | 28.0 | 29.0 | 21.5 | 30.0 | 67 | 93 | Calme | Calme | 3 | 3 | 4.0 | Petite pluie dans la soirée. |
| 22 | 63.1 | 61.5 | 28.0 | 29.0 | 22.0 | 30.0 | 75 | 60 | SE 1 | Calme | 4 | 3 | 5.0 | |
| 23 | 63.2 | 61.4 | 28.0 | 28.0 | 20.5 | 30.5 | 60 | 75 | ESE 1 | Calme | 3 | 2 | . | Coucher du soleil rouge. |
| 24 | 62.4 | 61.1 | 26.0 | 29.0 | 19.5 | 33.0 | 67 | 60 | Calme | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 25 | 61.7 | 59.7 | 27.0 | 29.0 | 21.0 | 33.0 | 60 | 55 | SSE 1 | SE 1 | 6 | 6 | . | |
| 26 | 62.2 | 61.1 | 28.0 | 30.0 | 20.0 | 33.5 | 60 | 60 | SSE 1 | SE 1 | 5 | 6 | . | |
| 27 | 63.1 | 62.0 | 29.0 | 29.0 | 21.0 | 31.0 | 55 | 55 | SE 1 | S 1 | 5 | 6 | . | |
| 28 | 63.4 | 61.1 | 26.0 | 26.0 | 20.5 | 33.0 | 75 | 75 | S 1 | SE 1 | 2 | 3 | . | Pluie dans la matinée. |
| 29 | 63.3 | 61.4 | 28.0 | 28.0 | 20.5 | 33.5 | 67 | 67 | SSE 1 | SE 1 | 3 | 2 | 17.4 | Pluie et tonnerre dans la matinée. |
| 30 | 62.4 | 61.1 | 28.0 | 28.0 | 20.5 | 32.0 | 67 | 55 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | 5.0 | Éclipse totale de Lune. |
| 31 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Moy. | 62.28 | 60.99 | 27.7 | 28.5 | 20.7 | 32.0 | 66 | 63 | 1.0 | 1.0 | 4.5 | 4.3 | 50.9 | |

**Juin 1885.**

## SAINT-DENIS (Réunion).

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

OBSERVATEUR : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 15m,50.

| DATES. | BAROMÈTRE (1) (700 +). | | THERMOMÈTRE. | | | | HUMIDITÉ. relative. | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h | 3h | 9h | 3h | Min. | Max. | 9h | 3h | 9h | 3h | 9h | 3h | | |
| 1 | 65.2 | 63.0 | 26.0 | 26.0 | 18.0 | 29.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 3 | 3 | . | Pluie dans la soirée. |
| 2 | 64.6 | 62.6 | 25.0 | 25.0 | 17.7 | 29.0 | 67 | 67 | SE 1 | SE 1 | 5 | 3 | 5.0 | Coucher de soleil rouge. |
| 3 | 65.4 | 64.6 | 24.0 | 24.0 | 17.0 | 28.5 | 55 | 55 | SE 2 | SE 2 | 5 | 3 | . | |
| 4 | 64.7 | 63.6 | 25.0 | 25.0 | 17.5 | 29.0 | 67 | 67 | SSE 2 | SSE 2 | 4 | 4 | . | |
| 5 | 64.7 | 63.6 | 26.0 | 26.0 | 18.0 | 28.0 | 55 | 55 | SE 2 | ESE 2 | 4 | 5 | . | Pluie dans l'après-midi. |
| 6 | 64.7 | 63.6 | 26.0 | 26.0 | 17.5 | 28.5 | 67 | 55 | ESE 1 | ESE 2 | 4 | 4 | 3.0 | Pluie dans la journée. |
| 7 | 69.5 | 64.6 | 23.0 | 23.0 | 17.0 | 28.5 | 80 | 75 | SE 2 | SE 2 | 5 | 5 | 24.5 | |
| 8 | 65.7 | 64.6 | 24.0 | 25.0 | 17.5 | 29.5 | 67 | 60 | SE 2 | ESE 2 | 5 | 5 | . | |
| 9 | 66.6 | 65.6 | 25.0 | 25.0 | 17.0 | 26.5 | 55 | 67 | ESE 2 | SSE 2 | 5 | 5 | . | |
| 10 | 68.2 | 66.6 | 25.0 | 25.0 | 20.0 | 27.0 | 60 | 60 | SE 2 | ESE 2 | 5 | 4 | . | Jolies brises par rafales. |
| 11 | 68.2 | 66.6 | 25.0 | 25.0 | 18.5 | 28.0 | 55 | 55 | SE 3 | SE 3 | 4 | 6 | . | Jolies brises par rafales. |
| 12 | 67.1 | 66.0 | 26.0 | 25.0 | 19.0 | 27.5 | 60 | 60 | ESE 2 | ESE 2 | 5 | 5 | . | |
| 13 | 67.3 | 66.1 | 25.0 | 25.0 | 17.7 | 28.0 | 60 | 60 | SE 2 | SE 2 | 4 | 6 | . | |
| 14 | 68.6 | 66.6 | 25.0 | 25.0 | 17.2 | 27.5 | 60 | 60 | SSE 0 | SSE 0 | 6 | 5 | . | |
| 15 | 68.8 | 66.6 | 25.0 | 25.0 | 17.5 | 28.5 | 60 | 60 | SSE 1 | SE 1 | 5 | 3 | . | |
| 16 | 68.3 | 67.1 | 24.0 | 25.0 | 17.0 | 27.5 | 67 | 60 | SSE 1 | SE 1 | 6 | 5 | . | Coucher du soleil rouge. |
| 17 | 69.6 | 68.5 | 25.0 | 25.0 | 17.2 | 26.5 | 55 | 55 | ESE 2 | SE 3 | 5 | 3 | . | Jolies brises par rafales. |
| 18 | 71.3 | 69.2 | 25.0 | 25.0 | 17.5 | 26.0 | 55 | 55 | SE 2 | SE 3 | 5 | 4 | . | Jolies brises par rafales. |
| 19 | 71.3 | 69.2 | 25.0 | 25.0 | 16.7 | 26.0 | 55 | 55 | SE 2 | SSE 2 | 5 | 5 | . | |
| 20 | 70.6 | 68.7 | 25.0 | 25.0 | 17.0 | 27.0 | 60 | 60 | ESE 1 | ESE 1 | 4 | 4 | . | |
| 21 | 70.0 | 68.8 | 25.0 | 25.0 | 16.0 | 26.5 | 60 | 60 | SSE 1 | ESE 1 | 4 | 4 | . | |
| 22 | 70.0 | 68.2 | 24.0 | 25.0 | 15.5 | 26.0 | 60 | 60 | ESE 1 | ESE 1 | 5 | 5 | . | |
| 23 | 71.0 | 70.1 | 23.0 | 23.0 | 15.0 | 25.0 | 67 | 67 | SSE 1 | SE 1 | 3 | 3 | . | |
| 24 | 69.1 | 67.8 | 24.0 | 24.0 | 16.5 | 25.5 | 60 | 60 | W 1 | SSE 1 | 5 | 3 | . | |
| 25 | 69.1 | 67.8 | 25.0 | 25.0 | 16.0 | 28.0 | 60 | 60 | SSW 1 | SSW 1 | 4 | 4 | . | |
| 26 | 69.1 | 67.8 | 24.0 | 24.0 | 15.5 | 25.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SE 1 | 6 | 4 | . | |
| 27 | 69.1 | 67.7 | 23.0 | 25.0 | 16.0 | 26.0 | 67 | 60 | SE 1 | W 1 | 5 | 3 | . | |
| 28 | 69.7 | 68.3 | 24.0 | 25.0 | 16.5 | 26.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | Arc-en-ciel à 7 h. 30 du matin. |
| 29 | 70.5 | 69.2 | 23.0 | 24.0 | 16.0 | 26.5 | 67 | 55 | SSE 2 | SE 2 | 5 | 5 | . | |
| 30 | 70.2 | 68.2 | 24.0 | 25.0 | 15.5 | 26.0 | 55 | 55 | SE 2 | SE 2 | 5 | 3 | . | |
| Moy. | 68.26 | 66.69 | 24.6 | 24.8 | 17.0 | 27.2 | 61 | 59 | 1.5 | 1.6 | 4.7 | 4.2 | 32.5 | |

(1) Observations barométriques réduites au niveau de la mer.

uillet 1885.

## SAINT-DENIS (Réunion).

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

BSERVATEUR : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 15m,50.

| DATES. | BAROMÈTRE (1) (700 +). | | THERMOMÈTRE. | | | | HUMIDITÉ. relative. | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h | 3h | 9h | 3h | Min. | Max. | 9h | 3h | 9h | 3h | 9h | 3h | | |
| 1 | 68.2 | 66.6 | 25.0 | 25.0 | 16.5 | 27.0 | 55 | 60 | SW 1 | SW 1 | 6 | 3 | . | |
| 2 | 68.8 | 67.7 | 24.0 | 26.0 | 16.0 | 28.0 | 55 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 3 | . | |
| 3 | 70.3 | 68.8 | 24.0 | 25.0 | 15.5 | 27.0 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 3 | . | |
| 4 | 69.8 | 67.7 | 24.0 | 25.0 | 17.7 | 26.0 | 67 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 5 | 68.8 | 66.1 | 24.0 | 25.0 | 15.5 | 26.5 | 67 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 3 | 3 | . | |
| 6 | 68.3 | 65.7 | 23.0 | 22.0 | 15.0 | 25.0 | 75 | 80 | SE 1 | SE 1 | 3 | 1 | 5.0 | Pluie dans la nuit. |
| 7 | 68.0 | 66.4 | 24.0 | 25.0 | 16.0 | 26.0 | 67 | 60 | W 1 | SW 1 | 6 | 5 | 40.0 | Pluie dans l'après-midi. |
| 8 | 66.4 | 64.7 | 25.0 | 25.0 | 16.5 | 28.0 | 60 | 60 | SSE 1 | ESE 1 | 5 | 4 | . | |
| 9 | 67.0 | 65.4 | 24.0 | 24.0 | 16.0 | 26.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 10 | 69.0 | 66.9 | 24.0 | 24.0 | 15.0 | 27.0 | 67 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 6 | 5 | . | |
| 11 | 69.1 | 67.0 | 23.0 | 24.0 | 14.5 | 26.0 | 60 | 60 | WSW 1 | SSW 1 | 5 | 5 | . | |
| 12 | 70.0 | 67.7 | 24.0 | 24.0 | 15.0 | 26.7 | 60 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 6 | . | |
| 13 | 69.0 | 66.9 | 24.0 | 25.0 | 15.5 | 26.5 | 67 | 60 | SE 1 | SE 1 | 4 | 4 | . | |
| 14 | 68.0 | 66.4 | 22.0 | 23.0 | 15.7 | 26.0 | 67 | 67 | ESE 1 | ESE 1 | 5 | 2 | . | |
| 15 | 68.5 | 66.9 | 23.0 | 25.0 | 14.2 | 27.0 | 60 | 60 | S 1 | SSW 1 | 5 | 4 | . | |
| 16 | 69.0 | 66.9 | 22.0 | 23.0 | 14.5 | 26.0 | 60 | 60 | SE 2 | SE 1 | 6 | 3 | . | |
| 17 | 67.8 | 65.7 | 23.0 | 24.0 | 17.5 | 26.0 | 60 | 67 | SSE 1 | SE 1 | 3 | 3 | . | |
| 18 | 67.8 | 66.0 | 24.0 | 22.0 | 18.0 | 25.0 | 67 | 80 | SE 1 | S 1 | 4 | 2 | . | Pluie dans la nuit. |
| 19 | 67.3 | 65.5 | 23.3 | 24.0 | 16.7 | 26.0 | 73 | 67 | ESE 1 | SE 1 | 3 | 4 | 5.5 | Pluie dans la soirée |
| 20 | 70.1 | 68.0 | 23.0 | 23.0 | 15.0 | 25.0 | 67 | 55 | ESE 2 | SE 1 | 5 | 5 | 4.0 | |
| 21 | 71.1 | 69.9 | 23.0 | 24.0 | 15.0 | 26.0 | 60 | 60 | E 1 | SE 2 | 5 | 5 | . | Arc-en-ciel à 5 h. du soir. |
| 22 | 70.0 | 69.1 | 23.0 | 23.0 | 14.5 | 25.0 | 67 | 60 | SE 2 | SE 2 | 3 | 3 | . | Arc-en-ciel à 5 h du soir |
| 23 | 68.0 | 65.9 | 23.0 | 23.0 | 15.0 | 25.0 | 80 | 80 | SSW 1 | SSW 1 | 3 | 3 | . | |
| 24 | 68.0 | 65.9 | 23.0 | 23.0 | 15.5 | 26.0 | 60 | 60 | SSE 2 | SSE 2 | 5 | 5 | . | |
| 25 | 68.8 | 66.9 | 24.0 | 25.0 | 16.0 | 26.0 | 67 | 60 | SSE 2 | SSE 2 | 5 | 5 | . | |
| 26 | 67.8 | 65.9 | 25.0 | 25.0 | 17.0 | 25.5 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 27 | 69.0 | 67.2 | 24.0 | 25.0 | 15.5 | 26.5 | 60 | 60 | SE 2 | SSE 1 | 4 | 4 | . | Coucher de soleil rouge. |
| 28 | 69.8 | 68.2 | 22.0 | 24.0 | 15.0 | 26.0 | 60 | 60 | SE 3 | SE 2 | 5 | 5 | . | Coucher de soleil rouge. |
| 29 | 69.0 | 66.9 | 23.0 | 23.0 | 15.5 | 25.5 | 55 | 60 | SE 2 | SE 2 | 5 | 5 | . | Arc-en-ciel à 5 h. du soir. |
| 30 | 67.4 | 65.7 | 23.0 | 24.0 | 15.0 | 26.0 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 31 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Moy.. | 68.67 | 66.82 | 23.5 | 24.1 | 15.6 | 26.1 | 63.4 | 62.2 | 1.3 | 1.2 | 4.6 | 4.0 | 54.5 | |

oût 1885.

## SAINT-DENIS (Réunion).

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

BSERVATEUR : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 15m,50.

| DATES. | BAROMÈTRE (1) (700 +). | | THERMOMÈTRE. | | | | HUMIDITÉ. relative. | | VENT. Direction et force | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h | 3h | 9h | 3h | Min. | Max. | 9h | 3h | 9h | 3h | 9h | 3h | | |
| 1 | 67.8 | 65.9 | 23.0 | 23.0 | 15.5 | 25.5 | 55 | 55 | SSE 2 | SE 2 | 6 | 3 | 2.5 | |
| 2 | 67.2 | 65.6 | 24.0 | 25.0 | 15.0 | 25.7 | 55 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 3 | 66.9 | 64.7 | 23.0 | 24.2 | 20.0 | 26.0 | 67 | 60 | SE 2 | SSE 2 | 3 | 3 | . | |
| 4 | 63.9 | 61.7 | 24.0 | 24.0 | 17.3 | 26.7 | 75 | 75 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | . | |
| 5 | 63.0 | 60.8 | 25.0 | 24.0 | 17.5 | 26.5 | 76 | 83 | WNW 2 | WNW 1 | 4 | 3 | . | |
| 6 | 65.9 | 64.1 | 25.0 | 24.0 | 17.5 | 26.5 | 76 | 83 | SSE 1 | W 1 | 5 | 5 | . | |
| 7 | 66.7 | 65.5 | 25.0 | 25.0 | 16.0 | 27.0 | 60 | 60 | SE 2 | SE 2 | 5 | 5 | . | Coucher du soleil rouge. |
| 8 | 68.2 | 66.5 | 25.0 | 25.0 | 16.5 | 29.0 | 60 | 60 | SE 2 | SE 2 | 5 | 6 | . | |
| 9 | 68.2 | 66.5 | 26.0 | 26.0 | 16.5 | 28.0 | 55 | 55 | SE 2 | SE 2 | 5 | 5 | . | |
| 10 | 68.2 | 66.6 | 24.0 | 25.0 | 17.5 | 27.0 | 67 | 60 | SW 1 | SW 1 | 3 | 3 | . | Pluie dans la nuit. |
| 11 | 66.7 | 64.6 | 24.0 | 24.0 | 17.5 | 27.0 | 67 | 69 | SSE 1 | SSE 1 | 4 | 4 | 4.0 | |
| 12 | 65.2 | 63.7 | 24.0 | 22.0 | 16.5 | 26.7 | 69 | 82 | SSE 1 | SE 1 | 4 | 2 | . | |
| 13 | 66.3 | 65.1 | 24.0 | 25.0 | 16.0 | 27.0 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 14 | 67.7 | 65.7 | 24.0 | 24.0 | 16.3 | 28.0 | 67 | 60 | SE 1 | SSE 1 | 5 | 4 | . | |
| 15 | 67.7 | 65.7 | 25.0 | 25.0 | 15.6 | 25.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 16 | 68.3 | 66.7 | 25.0 | 24.0 | 15.7 | 27.0 | 67 | 67 | SE 1 | SE 1 | 5 | 3 | . | |
| 17 | 67.2 | 66.1 | 24.1 | 25.0 | 15.7 | 26.5 | 54 | 60 | ESE 1 | ESE 1 | 4 | 3 | . | |
| 18 | 66.8 | 64.7 | 24.0 | 25.0 | 15.7 | 26.5 | 60 | 60 | ESE 1 | ESE 1 | 4 | 2 | . | |
| 19 | 69.0 | 67.7 | 25.0 | 23.0 | 15.0 | 25.5 | 54 | 59 | ENE 1 | SSE 1 | 5 | 2 | . | |
| 20 | 69.7 | 68.6 | 25.0 | 25.0 | 16.0 | 26.0 | 60 | 60 | ESE 1 | ESE 1 | 5 | 5 | . | |
| 21 | 70.8 | 69.7 | 24.0 | 25.0 | 17.0 | 26.5 | 67 | 60 | ESE 1 | ESE 1 | 5 | 5 | . | |
| 22 | 72.2 | 69.5 | 24.0 | 25.0 | 15.0 | 25.5 | 60 | 54 | ESE 2 | ESE 2 | 3 | 4 | . | |
| 23 | 72.4 | 69.5 | 24.0 | 24.0 | 15.7 | 27.7 | 60 | 60 | SE 2 | SSE 2 | 5 | 5 | . | |
| 24 | 71.3 | 68.6 | 25.0 | 23.0 | 18.0 | 26.0 | 55 | 58 | SE 2 | SSE 1 | 4 | 4 | . | |
| 25 | 69.2 | 67.7 | 24.2 | 25.0 | 16.5 | 26.5 | 60 | 60 | SE 3 | SE 3 | 4 | 4 | . | |
| 26 | 68.6 | 67.1 | 24.0 | 24.0 | 15.5 | 25.5 | 60 | 55 | SE 2 | SE 2 | 4 | 3 | . | |
| 27 | 68.3 | 66.9 | 25.0 | 24.0 | 15.7 | 27.0 | 60 | 67 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 4 | . | |
| 28 | 68.0 | 66.2 | 26.0 | 25.0 | 16.3 | 28.3 | 60 | 60 | SW 1 | ENE 1 | 3 | 5 | . | |
| 29 | 67.8 | 66.2 | 26.0 | 25.0 | 16.0 | 29.0 | 55 | 55 | SE 1 | ESE 1 | 5 | 5 | . | |
| 30 | 68.8 | 67.9 | 25.0 | 25.0 | 16.5 | 28.5 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | Mois complètement sec |
| 31 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| oy.. | 67.93 | 66.19 | 24.5 | 24.4 | 16.3 | 26.8 | 62.0 | 62.4 | 1.4 | 1.3 | 4.4 | 4.0 | 6.5 | |

Observations barometriques reduites au niveau de la mer.

**Septembre 1885.** **SAINT-DENIS (Réunion).**

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

Observateur : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique. Hauteur du baromètre : 15m,50

| Dates | Baromètre (1) (700 +) 9h | 3h | Thermomètre 9h | 3h | Min. | Max. | Humidité relative 9h | 3h | Vent. Direction et force 9h | 3h | Nébulosité 9h | 3h | Pluie | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70.0 | 68.6 | 23.0 | 25.0 | 16.0 | 26.0 | 59 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | Arc-en-ciel à 5 h. s. |
| 2 | 69.8 | 68.6 | 23.0 | 25.0 | 15.0 | 27.0 | 55 | 67 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 3 | 1.5 | Pluie dans la journée. |
| 3 | 69.8 | 67.6 | 24.0 | 25.0 | 16.0 | 26.0 | 67 | 60 | SSE 2 | SSE 2 | 5 | 3 | 4.0 | Arc-en-ciel et pluie dans la nuit. |
| 4 | 69.0 | 67.0 | 25.0 | 24.0 | 15.5 | 25.5 | 75 | 67 | SE 1 | SE 1 | 3 | 3 | 6.0 | |
| 5 | 67.3 | 66.0 | 25.0 | 25.0 | 16.0 | 25.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 6 | 67.3 | 66.0 | 26.0 | 26.0 | 16.5 | 26.5 | 60 | 60 | SSE 1 | ESE 1 | 5 | 5 | . | |
| 7 | 67.7 | 65.6 | 24.0 | 25.0 | 15.0 | 26.5 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 8 | 68.7 | 66.6 | 24.0 | 25.0 | 16.0 | 25.5 | 55 | 60 | SE 1 | SSE 1 | 5 | 4 | . | |
| 9 | 67.7 | 65.6 | 25.0 | 25.0 | 15.0 | 25.0 | 55 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 4 | . | |
| 10 | 65.9 | 64.4 | 24.0 | 24.0 | 15.5 | 24.7 | 69 | 67 | SSE 1 | SW 1 | 4 | 4 | . | |
| 11 | 65.9 | 64.2 | 24.0 | 24.0 | 16.0 | 25.0 | 67 | 67 | SSE 1 | SSE 1 | 4 | 4 | . | |
| 12 | 66.7 | 64.6 | 25.0 | 26.0 | 17.5 | 28.0 | 55 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 13 | 65.9 | 64.7 | 26.0 | 26.0 | 17.0 | 28.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 14 | 66.7 | 64.5 | 26.0 | 27.0 | 17.5 | 29.0 | 55 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 6 | 6 | . | Pluie dans la nuit. |
| 15 | 67.1 | 65.6 | 25.0 | 25.0 | 15.0 | 27.5 | 60 | 60 | SE 2 | SE 2 | 5 | 5 | 3.5 | |
| 16 | 67.7 | 66.6 | 25.0 | 26.0 | 15.7 | 26.0 | 60 | 55 | SE 2 | SE 2 | 5 | 6 | 1.0 | |
| 17 | 68.2 | 66.5 | 26.0 | 26.0 | 17.0 | 28.0 | 55 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 18 | 67.6 | 66.5 | 26.0 | 25.0 | 17.5 | 28.0 | 55 | 60 | SSE 1 | ESE 1 | 5 | 5 | . | |
| 19 | 67.1 | 65.7 | 25.0 | 25.0 | 18.0 | 27.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | Coucher du soleil rouge. |
| 20 | 66.7 | 64.6 | 26.0 | 26.0 | 18.0 | 27.5 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 4 | . | |
| 21 | 67.6 | 65.6 | 25.0 | 25.0 | 18.5 | 27.0 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 4 | 5 | . | Pluie dans l'après-midi. |
| 22 | 67.1 | 65.5 | 26.0 | 26.0 | 19.0 | 28.0 | 55 | 55 | SSE 2 | SSE 2 | 6 | 6 | 4.0 | |
| 23 | 67.7 | 66.6 | 25.0 | 26.0 | 18.0 | 29.0 | 60 | 60 | SE 2 | SE 2 | 5 | 5 | . | |
| 24 | 68.6 | 67.5 | 25.0 | 25.0 | 15.0 | 28.0 | 60 | 60 | SW 1 | SW 1 | 5 | 4 | . | |
| 25 | 67.7 | 66.1 | 25.0 | 25.0 | 17.0 | 28.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 26 | 68.6 | 67.2 | 25.0 | 24.0 | 17.5 | 27.5 | 55 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 27 | 68.1 | 66.5 | 25.0 | 26.0 | 17.0 | 28.0 | 60 | 60 | ESE 1 | ESE 1 | 3 | 3 | 5.0 | Coucher du soleil rouge. Pluie dans la soirée. |
| 28 | 68.7 | 67.5 | 26.0 | 26.0 | 16.0 | 29.0 | 55 | 68 | SE 1 | SE 1 | 3 | 3 | 3.0 | Pluie dans la journée. |
| 29 | 67.6 | 66.5 | 26.0 | 25.0 | 17.0 | 27.5 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 30 | 67.7 | 67.7 | 25.0 | 25.0 | 16.5 | 27.0 | 55 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| Moy. | 67.7 | 65.21 | 25.0 | 25.3 | 16.6 | 27.0 | 59 | 60 | 1.2 | 1.2 | 4.8 | 4.6 | 28.0 | |

**Octobre 1885.** **SAINT-DENIS (Réunion).**

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

Observateur : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique. Hauteur du baromètre : 15m,50.

| Dates | Baromètre (1) (700 +) 9h | 3h | Thermomètre 9h | 3h | Min. | Max. | Humidité relative 9h | 3h | Vent. Direction et force 9h | 3h | Nébulosité 9h | 3h | Pluie | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 64.5 | 63.3 | 28.0 | 24.0 | 17.0 | 28.5 | 63 | 60 | E 1 | ESE 1 | 5 | 5 | . | |
| 2 | 68.4 | 66.8 | 25.0 | 24.0 | 20.3 | 27.2 | 60 | 55 | E 2 | E 1 | 4 | 4 | . | |
| 3 | 68.0 | 65.0 | 27.0 | 25.0 | 18.3 | 29.0 | 45 | 60 | ESE 1 | ESE 1 | 5 | 5 | . | |
| 4 | 68.1 | 66.5 | 26.0 | 25.0 | 17.5 | 28.7 | 55 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 3 | 4 | . | |
| 5 | 67.9 | 66.6 | 26.0 | 25.5 | 18.0 | 29.0 | 60 | 62 | ESE 1 | ESE 1 | 4 | 3 | . | |
| 6 | 68.0 | 66.5 | 25.0 | 25.0 | 18.3 | 28.7 | 60 | 55 | SE 1 | SSE 1 | 5 | 4 | . | |
| 7 | 65.5 | 63.0 | 24.0 | 25.0 | 18.5 | 30.0 | 67 | 60 | SW 1 | ESE 1 | 4 | 6 | . | |
| 8 | 67.2 | 64.1 | 24.0 | 24.0 | 16.7 | 28.0 | 60 | 60 | SE 1 | SSE 2 | 5 | 5 | . | Mer agitée |
| 9 | 68.4 | 66.7 | 24.0 | 22.0 | 19.2 | 27.0 | 67 | 67 | E 2 | SSE 1 | 3 | 4 | . | |
| 10 | 66.1 | 65.5 | 26.0 | 25.0 | 17.5 | 29.0 | 55 | 60 | ENE 1 | E 1 | 5 | 5 | . | |
| 11 | 64.7 | 65.7 | 25.0 | 25.0 | 17.5 | 30.0 | 60 | 55 | ESE 1 | E 1 | 4 | 6 | . | |
| 12 | 64.3 | 66.8 | 25.0 | 25.0 | 16.7 | 29.5 | 67 | 60 | SE 1 | SSE 1 | 3 | 5 | . | |
| 13 | 64.7 | 65.7 | 25.0 | 26.0 | 18.7 | 29.7 | 67 | 55 | SW 1 | ESE 1 | 3 | 4 | . | |
| 14 | 66.7 | 65.1 | 26.0 | 24.0 | 18.5 | 28.0 | 55 | 67 | SE 1 | SSE 2 | 6 | 5 | . | Mer agitée. |
| 15 | 66.1 | 64.7 | 24.0 | 25.0 | 19.0 | 28.7 | 75 | 60 | SE 1 | SSE 1 | 3 | 3 | . | |
| 16 | 65.7 | 65.0 | 25.0 | 25.7 | 19.5 | 29.0 | 60 | 70 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 3 | . | |
| 17 | 64.9 | 65.0 | 26.0 | 25.0 | 19.0 | 30.2 | 67 | 67 | E 1 | SSE 1 | 3 | 5 | . | |
| 18 | 64.6 | 65.3 | 26.0 | 25.0 | 18.0 | 30.5 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 4 | . | |
| 19 | 65.2 | 65.7 | 25.0 | 23.0 | 20.0 | 30.0 | 60 | 75 | E 2 | E 1 | 4 | 4 | . | |
| 20 | 64.2 | 65.9 | 24.0 | 25.0 | 19.5 | 30.0 | 67 | 67 | SE 1 | SSE 1 | 2 | 2 | . | |
| 21 | 65.1 | 61.5 | 25.0 | 24.0 | 19.2 | 29.0 | 60 | 67 | SSE 1 | ESE 1 | 2 | 3 | . | |
| 22 | 65.0 | 61.2 | 24.0 | 23.0 | 18.5 | 27.0 | 75 | 80 | SE 1 | SSE 1 | 3 | 3 | . | |
| 23 | 65.5 | 65.5 | 24.0 | 24.0 | 19.5 | 26.0 | 80 | 80 | SSE 1 | ESE 1 | 4 | 1 | . | |
| 24 | 65.1 | 61.8 | 24.0 | 25.0 | 20.0 | 31.0 | 75 | 60 | ESE 1 | E 1 | 4 | 6 | 4.0 | Pluie dans la matinée |
| 25 | 65.2 | 65.4 | 25.0 | 24.0 | 20.0 | 30.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 3 | . | |
| 26 | 64.0 | 65.8 | 24.0 | 26.0 | 20.2 | 29.5 | 80 | 60 | WNW 1 | WNW 2 | 3 | 3 | 19.0 | Pluie dans la matinée ; mer agitée |
| 27 | 64.7 | 65.9 | 25.0 | 25.0 | 19.5 | 28.0 | 70 | 60 | WNW 1 | SSE 2 | 2 | 3 | 20.0 | Pluie dans la matinée ; mer agitée |
| 28 | 64.2 | 65.8 | 25.0 | 24.0 | 19.5 | 29.0 | 60 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 2 | 4 | . | |
| 29 | 64.2 | 65.1 | 25.0 | 26.0 | 19.5 | 29.0 | 60 | 55 | ESE 1 | SE 1 | 4 | 5 | . | |
| 30 | 65.2 | 64.2 | 26.0 | 25.0 | 20.0 | 28.5 | 55 | 67 | SE 1 | SW 1 | 5 | 5 | . | |
| 31 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Moy. | 65.1 | 65.0 | 25.0 | 24.7 | 18.6 | 28.9 | 63.5 | 62.0 | 1.1 | 1.1 | 3.8 | 4.1 | 43.0 | |

(1) Observations barométriques réduites au niveau de la mer.

rembre 1885.

## SAINT-DENIS (Réunion).

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

ERVATEUR : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 15m,50.

| ATES. | BAROMÈTRE (1) (700 +). | | THERMOMÈTRE. | | | | HUMIDITÉ relative. | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h | 3h | 9h | 3h | Min. | Max. | 9h | 3h | 9h | 3h | 9h | 3h | | |
| 1 | 66.2 | 64.6 | 25.0 | 25.0 | 16.5 | 27.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 2 | 68.1 | 66.5 | 25.0 | 26.0 | 16.0 | 27.0 | 55 | 60 | ESE 2 | SSE 2 | 3 | 3 | . | |
| 3 | 66.7 | 65.6 | 25.0 | 25.0 | 16.5 | 28.0 | 67 | 60 | SE 1 | SE 2 | 4 | 3 | . | |
| 4 | 66.2 | 64.6 | 24.0 | 25.0 | 17.0 | 27.5 | 67 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 5 | 66.7 | 65.2 | 24.0 | 24.0 | 16.5 | 27.0 | 60 | 67 | ESE 2 | SSE 2 | 5 | 3 | . | |
| 6 | 66.7 | 65.2 | 25.0 | 25.0 | 16.7 | 26.5 | 60 | 60 | SE 2 | SE 2 | 5 | 5 | . | |
| 7 | 65.6 | 65.1 | 24.0 | 26.0 | 17.0 | 27.0 | 67 | 60 | ESE 1 | SSE 1 | 4 | 5 | . | |
| 8 | 65.5 | 64.6 | 26.0 | 24.0 | 16.0 | 28.0 | 60 | 67 | SSE 1 | SE 1 | 4 | 4 | . | |
| 9 | 65.5 | 64.6 | 25.0 | 25.0 | 16.5 | 27.5 | 60 | 60 | SSE 1 | SE 1 | 4 | 4 | . | |
| 10 | 64.5 | 63.6 | 26.0 | 24.0 | 17.0 | 27.5 | 60 | 67 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 4 | . | Pluie dans la nuit. |
| 11 | 66.2 | 64.9 | 25.0 | 24.0 | 17.5 | 27.0 | 60 | 67 | SE 1 | ESE 1 | 5 | 3 | 3.0 | Coucher du soleil rouge. |
| 12 | 66.4 | 64.9 | 26.0 | 26.0 | 18.0 | 28.5 | 55 | 60 | ESE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 13 | 65.5 | 63.9 | 25.0 | 26.0 | 17.5 | 28.7 | 60 | 55 | SSE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | Coucher du soleil rouge. |
| 14 | 64.6 | 63.5 | 24.0 | 25.0 | 16.7 | 29.0 | 60 | 60 | SE 1 | SSE 1 | 3 | 3 | . | |
| 15 | 64.6 | 63.5 | 25.0 | 26.0 | 17.0 | 29.0 | 60 | 60 | SSE 1 | ESE 1 | 4 | 4 | . | |
| 16 | 64.6 | 63.9 | 26.0 | 25.0 | 17.5 | 28.0 | 55 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 6 | 3 | . | Coucher du soleil rouge. |
| 17 | 65.5 | 63.5 | 26.0 | 27.0 | 18.0 | 28.5 | 55 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | |
| 18 | 64.6 | 64.3 | 27.0 | 27.0 | 17.5 | 30.0 | 49 | 49 | SSE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | Pluie dans la nuit. |
| 19 | 65.5 | 63.2 | 26.0 | 28.0 | 18.0 | 30.0 | 55 | 55 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | 4.0 | |
| 20 | 66.5 | 63.2 | 28.0 | 29.0 | 19.0 | 31.0 | 55 | 49 | SE 1 | SE 1 | 6 | 5 | . | |
| 21 | 66.5 | 65.3 | 26.0 | 26.0 | 18.0 | 31.0 | 55 | 55 | SE 1 | SE 1 | 5 | 4 | . | |
| 22 | 66.5 | 65.4 | 25.0 | 25.0 | 19.0 | 30.5 | 60 | 60 | SE 1 | ESE 1 | 4 | 4 | . | Pluie fine dans l'après-midi. |
| 23 | 65.2 | 64.1 | 28.0 | 29.0 | 18.0 | 31.5 | 55 | 55 | ESE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | 5.0 | |
| 24 | 65.0 | 63.4 | 26.0 | 27.0 | 17.0 | 30.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SE 1 | 3 | 3 | . | Forte pluie toute la nuit. |
| 25 | 64.5 | 63.6 | 25.0 | 23.0 | 19.0 | 27.0 | 75 | 90 | SE 1 | SE 1 | 2 | 2 | 45.0 | Pluie toute l'après-midi, pluie dans la matinée. |
| 26 | 65.6 | 64.6 | 25.0 | 25.0 | 18.0 | 28.0 | 67 | 75 | SE 1 | SE 1 | 3 | 3 | 20.0 | Pluie toute la soirée. |
| 27 | 64.9 | 63.5 | 25.0 | 26.0 | 17.0 | 29.0 | 60 | 67 | SE 1 | SE 1 | 4 | 4 | 5.0 | Pluie d'étoiles de la comète Biéla |
| 28 | 65.3 | 64.2 | 25.0 | 26.0 | 18.0 | 31.0 | 60 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 4 | 5 | . | Pluie d'étoiles de la comète Biéla. |
| 29 | 65.4 | 64.2 | 26.0 | 25.0 | 17.5 | 30.0 | 60 | 60 | ESE 1 | ESE 1 | 4 | 4 | . | Pluie d'étoiles de la comète Biéla. |
| 30 | 66.5 | 65.2 | 26.0 | 25.0 | 18.0 | 27.5 | 75 | 60 | ESE 1 | SSE 1 | 4 | 4 | 10.0 | |
| Moy.. | 65.70 | 64.39 | 25.4 | 25.6 | 27.4 | 28.6 | 60 | 61 | 1.1 | 1.1 | 4.3 | 4.1 | 92.0 | |

cembre 1885.

## SAINT-DENIS (Réunion).

Longitude de Paris 52°55′ E. — Latitude 20°50′ S.

ERVATEUR : M. SEYMOUR, Directeur de la Station agronomique.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 15m,50.

| ATES. | BAROMÈTRE (1) (700 +). | | THERMOMÈTRE. | | | | HUMIDITÉ relative. | | VENT. Direction et force. | | NÉBULOSITÉ. | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9h | 3h | 9h | 3h | Min. | Max. | 9h | 3h | 9h | 3h | 9h | 3h | | |
| 1 | 65.0 | 63.4 | 26.0 | 26.0 | 19.0 | 30.0 | 67 | 55 | SSW 1 | SSW 1 | 4 | 4 | 0.5 | |
| 2 | 65.5 | 64.5 | 26.0 | 26.0 | 18.0 | 30.0 | 67 | 60 | SE 1 | SE 1 | 4 | 4 | . | |
| 3 | 65.6 | 64.5 | 25.0 | 26.0 | 19.0 | 29.5 | 60 | 55 | SSE 1 | SE 1 | 4 | 5 | . | |
| 4 | 64.6 | 63.5 | 26.0 | 25.0 | 20.0 | 31.0 | 55 | 60 | SSE 1 | SE 1 | 5 | 5 | . | |
| 5 | 65.5 | 64.3 | 26.0 | 26.0 | 21.0 | 31.0 | 60 | 55 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 5 | . | Pluie dans la nuit. |
| 6 | 65.0 | 63.5 | 25.0 | 25.0 | 19.0 | 30.0 | 60 | 60 | SE 1 | SE 1 | 5 | 5 | 2.0 | |
| 7 | 64.6 | 63.6 | 26.0 | 26.0 | 20.0 | 32.0 | 55 | 55 | SSE 1 | SE 1 | 4 | 4 | . | |
| 8 | 64.1 | 62.6 | 25.0 | 26.0 | 19.0 | 31.0 | 60 | 60 | SSE 1 | SSE 2 | 5 | 5 | . | Pluie dans la nuit. |
| 9 | 63.6 | 61.9 | 25.0 | 26.0 | 18.0 | 28.5 | 67 | 60 | S 1 | SW 2 | 3 | 3 | 5.0 | |
| 10 | 63.4 | 59.3 | 26.0 | 25.0 | 19.0 | 31.0 | 60 | 60 | S 2 | E 2 | 5 | 5 | . | Pluie dans la nuit; mer agitée |
| 11 | 59.9 | 57.6 | 26.0 | 26.0 | 18.5 | 31.0 | 60 | 55 | SE 2 | SE 2 | 5 | 3 | 1.0 | Raz de marée. |
| 12 | 57.9 | 55.5 | 25.0 | 26.0 | 18.0 | 30.0 | 60 | 55 | SE 1 | SE 1 | 3 | 4 | . | Mer houleuse. |
| 13 | 59.4 | 56.4 | 27.0 | 27.0 | 19.0 | 30.0 | 57 | 60 | SE 1 | SE 1 | 2 | 5 | . | |
| 14 | 59.4 | 57.9 | 25.0 | 26.0 | 19.0 | 31.0 | 60 | 55 | SE 1 | SW 1 | 2 | 4 | . | |
| 15 | 60.3 | 59.7 | 26.0 | 28.0 | 19.5 | 30.0 | 55 | 55 | SW 1 | SE 1 | 3 | 4 | . | |
| 16 | 60.8 | 58.2 | 28.0 | 28.0 | 20.0 | 31.0 | 55 | 61 | SW 1 | SE 1 | 4 | 3 | . | |
| 17 | 60.8 | 59.5 | 28.0 | 27.5 | 21.0 | 30.0 | 55 | 60 | SW 1 | SE 1 | 1 | 2 | . | |
| 18 | 61.0 | 59.8 | 27.5 | 27.0 | 21.0 | 31.0 | 69 | 67 | SE 1 | SSE 1 | 2 | 3 | . | |
| 19 | 61.4 | 60.3 | 27.5 | 28.0 | 21.5 | 30.0 | 74 | 51 | SE 1 | SSE 1 | 4 | 3 | . | |
| 20 | 61.3 | 60.4 | 28.0 | 28.0 | 20.0 | 29.8 | 55 | 61 | SE 1 | SE 1 | 3 | 2 | . | |
| 21 | 60.3 | 59.4 | 28.0 | 27.5 | 19.5 | 29.5 | 55 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 5 | 2 | . | |
| 22 | 60.8 | 59.7 | 28.2 | 27.5 | 20.0 | 29.8 | 66 | 60 | SSE 1 | SSE 1 | 4 | 1 | . | |
| 23 | 60.4 | 59.7 | 28.7 | 28.5 | 19.8 | 30.0 | 66 | 61 | SSE 1 | SE 1 | 3 | 3 | . | |
| 24 | 60.6 | 58.8 | 28.0 | 28.5 | 20.0 | 31.0 | 55 | 61 | SSE 1 | SE 1 | 3 | 2 | . | |
| 25 | 62.1 | 61.0 | 27.5 | 28.0 | 20.0 | 31.0 | 74 | 57 | SSE 1 | SSE 1 | 2 | 5 | . | |
| 26 | 62.9 | 61.8 | 29.1 | 29.4 | 21.0 | 30.0 | 87 | 91 | NNW 1 | NNW 1 | 2 | 5 | . | |
| 27 | 62.2 | 61.3 | 27.5 | 28.5 | 19.5 | 29.8 | 69 | 68 | SSE 1 | SE 1 | 1 | 4 | . | |
| 28 | 64.3 | 62.7 | 28.4 | 27.8 | 21.0 | 30.0 | 75 | 74 | SSE 1 | SE 1 | 2 | 4 | . | |
| 29 | 63.7 | 61.8 | 30.6 | 27.4 | 19.0 | 31.5 | 61 | 72 | SSE 1 | SSE 1 | 2 | 4 | . | Nimbo-cumulus, pluie fine dans la nuit. |
| 30 | 62.8 | 61.1 | 28.8 | 28.0 | 16.5 | 31.5 | 60 | 66 | SE 1 | SE 1 | 4 | 3 | . | Cumulus |
| 31 | 62.3 | 60.9 | 23.0 | 25.8 | 16.5 | 27.5 | 95 | 92 | Calme | Calme | 4 | 4 | . | Pluie fine |
| Moy.. | 62.31 | 60.79 | 26.5 | 26.9 | 19.4 | 30.3 | 63 | 62 | 1.0 | 1.1 | 3.4 | 3.7 | 8.5 | |

(1) Observations barometriques reduites au niveau de la mer.

**Janvier 1885.**

## NAOS.

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 14.0.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 59.7 | 59.9 | 59.0 | 22.4 | 24.8 | 25.4 | 20.2 | 29.0 | 89 | 87 | 88 | NW 3 | N 4 | N 4 | 3 | 3 | 4 | 14.0 | |
| 2 | . | . | 62.1 | . | . | . | . | . | . | . | 87 | . | . | N 4 | . | . | . | . | |
| 3 | 59.9 | 59.8 | 58.7 | 24.6 | 28.0 | 25.4 | 20.0 | 30.0 | 90 | 79 | 82 | N 3 | NE 3 | N 3 | 4 | 4 | 8 | . | |
| 4 | 59.5 | 59.6 | 58.0 | 24.8 | 27.6 | 25.0 | 21.0 | 31.0 | 85 | 74 | 82 | N 3 | NE 3 | N 2 | 4 | 3 | 5 | . | |
| 5 | 58.5 | 58.1 | 57.2 | 24.0 | 28.2 | 25.4 | 22.0 | 30.0 | 86 | 76 | 79 | NW 3 | N 2 | N 4 | 4 | 3 | 0 | . | |
| 6 | 57.8 | 58.3 | 58.2 | 23.4 | 27.4 | 25.2 | . | 30.0 | 86 | 69 | 83 | N 3 | N 2 | N 3 | 0 | 3 | 0 | . | |
| 7 | 59.5 | 60.0 | 59.8 | 23.6 | 27.4 | 24.8 | . | 29.8 | 88 | 63 | 79 | NW 2 | N 4 | N 2 | 1 | 2 | 0 | . | |
| 8 | 60.6 | . | 59.0 | 23.6 | . | 24.0 | . | 30.0 | 86 | . | 85 | N 2 | . | N 2 | 1 | . | 1 | . | |
| 9 | 60.2 | 60.7 | 59.1 | 22.4 | 25.0 | 24.4 | 22.0 | 30.0 | 86 | 77 | 71 | N 3 | NE 4 | N 3 | 3 | 4 | 2 | . | |
| 10 | 60.0 | 60.3 | 58.9 | 22.4 | 26.2 | 24.0 | 20.6 | 28.2 | 86 | 66 | 78 | N 4 | N 4 | N 2 | 3 | 3 | 0 | . | |
| 11 | 59.4 | 58.4 | 57.8 | 22.8 | 26.2 | 24.8 | 21.0 | 31.0 | 86 | 75 | 69 | N 2 | W 1 | N 3 | 4 | 4 | 0 | . | |
| 12 | 59.1 | 58.4 | 58.2 | 22.0 | 25.8 | 24.8 | 21.0 | 31.0 | 88 | 80 | 74 | N 3 | NE 2 | N 3 | 2 | 2 | 0 | . | |
| 13 | 58.7 | 58.8 | 57.4 | 22.8 | 27.6 | 25.4 | . | 30.0 | 90 | 66 | 78 | N 4 | N 4 | N 3 | 2 | 2 | 2 | . | |
| 14 | 58.0 | 58.3 | 57.1 | 23.8 | 27.8 | 25.2 | 21.2 | 30.2 | 88 | 80 | 82 | N 3 | N 2 | N 2 | 3 | 4 | 1 | . | |
| 15 | 57.4 | . | 56.7 | 24.0 | . | 25.4 | 22.2 | 30.0 | 86 | . | 74 | N 3 | . | N 3 | 2 | . | 2 | . | |
| 16 | 57.7 | 58.8 | 59.0 | 23.4 | 27.2 | 24.8 | 22.0 | 29.8 | 88 | 71 | 82 | N 3 | N 4 | N 2 | 1 | 2 | 0 | . | |
| 17 | 59.6 | 58.6 | 58.4 | 23.2 | 27.4 | 24.4 | 22.0 | 29.2 | 86 | 60 | 77 | N 3 | N 4 | N 3 | 1 | 3 | 1 | . | |
| 18 | 59.1 | 59.7 | 58.3 | 23.0 | 27.2 | 24.4 | 21.0 | 29.2 | 88 | 67 | 77 | NW 2 | N 4 | N 3 | 1 | 3 | 0 | . | |
| 19 | 58.7 | 59.0 | 57.9 | 23.0 | 26.8 | 24.2 | 20.6 | 29.0 | 84 | 68 | 77 | N 3 | N 4 | N 3 | 2 | 2 | 0 | . | |
| 20 | 57.9 | 58.4 | 57.6 | 22.8 | 26.4 | 23.4 | 20.8 | 28.0 | 83 | 89 | 81 | N 4 | N 4 | N 4 | 1 | 2 | 0 | . | |
| 21 | 58.5 | 58.9 | 58.8 | 21.4 | 26.2 | 23.8 | 20.0 | 28.0 | 91 | 63 | 78 | N 3 | N 4 | N 3 | 1 | 1 | 0 | . | |
| 22 | 58.9 | 60.2 | 59.7 | 22.0 | 26.4 | 24.2 | 20.0 | 29.0 | 86 | 73 | 72 | N 3 | N 4 | N 4 | 0 | 5 | 0 | . | |
| 23 | 59.7 | 60.2 | 59.2 | 22.4 | 26.0 | 23.6 | 21.0 | 28.0 | 89 | 67 | 82 | N 3 | N 4 | N 4 | 3 | 4 | 2 | . | |
| 24 | 59.7 | 60.6 | 59.3 | 23.0 | 26.2 | 24.2 | 20.0 | 28.2 | 90 | 73 | 80 | N 3 | N 4 | N 3 | 2 | 3 | 0 | . | |
| 25 | 60.3 | 60.5 | 59.8 | 22.4 | 26.0 | 24.0 | 20.6 | 28.4 | 89 | 67 | 82 | NW 2 | N 4 | N 3 | 1 | 3 | 0 | . | |
| 26 | 60.2 | 60.7 | 60.1 | 21.6 | 25.8 | 24.8 | 20.0 | 29.4 | 91 | 70 | 72 | N 2 | NW 3 | N 3 | 1 | 2 | 0 | . | |
| 27 | 60.9 | 61.1 | 59.7 | 22.0 | 26.4 | 24.8 | 20.2 | 29.0 | 87 | 60 | 68 | N 2 | NW 3 | N 2 | 0 | 2 | 0 | . | |
| 28 | 60.4 | 61.0 | 61.0 | 22.0 | 28.0 | 23.4 | 20.0 | 28.0 | 91 | 63 | 80 | NW 2 | N 4 | N 2 | 1 | 2 | 1 | . | |
| 29 | 62.2 | 61.9 | 60.6 | . | 26.6 | 24.2 | 20.2 | 30.2 | 89 | 58 | 74 | N 2 | N 4 | N 1 | 1 | 1 | 0 | . | |
| 30 | 61.0 | 61.0 | 60.3 | . | 26.2 | 24.6 | 20.0 | 29.0 | 98 | 69 | 74 | N 1 | N 2 | N 2 | 2 | 2 | 3 | . | |
| 31 | 60.2 | 61.1 | 59.1 | 21.6 | 26.6 | 24.2 | 20.0 | 29.0 | 91 | 64 | 74 | N 1 | NW 2 | N 3 | 0 | 2 | 0 | . | |
| Moy. | 59.41 | 59.79 | 58.99 | 22.8 | 26.6 | 24.5 | 20.7 | 29.4 | 88 | 71 | 78 | 2.6 | 3.3 | 2.8 | 1.8 | 2.7 | 1.0 | 14.0 | |

**Février 1885.**

## NAOS.

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 14.0.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 61.2 | 61.5 | 59.4 | 21.6 | 26.6 | 24.8 | 19.4 | 29.8 | 91 | 72 | 74 | NW 2 | E 2 | NE 1 | 1 | 4 | 0 | . | |
| 2 | 59.6 | 61.7 | 59.9 | 21.6 | 26.4 | 25.6 | 20.6 | 29.4 | 92 | 63 | 63 | N 1 | NW 4 | N 3 | 1 | 2 | 4 | . | |
| 3 | 62.2 | 61.6 | 60.5 | 22.8 | 26.8 | 24.6 | 20.8 | 30.8 | 89 | 66 | 74 | NW 1 | NE 2 | N 4 | 2 | 3 | 0 | . | |
| 4 | 61.2 | 60.1 | 58.9 | 21.2 | 27.0 | 23.7 | 20.6 | 29.2 | 86 | 58 | 80 | NW 4 | N 4 | NW 3 | 4 | 4 | 1 | . | |
| 5 | 58.9 | 59.1 | 57.6 | 22.0 | 26.7 | 23.9 | 20.4 | 29.8 | 91 | 65 | 77 | W 2 | NW 2 | NW 3 | 5 | 5 | 0 | . | |
| 6 | 58.8 | 59.2 | 58.9 | 21.2 | 25.2 | 23.6 | 20.2 | 27.2 | 91 | 79 | 85 | NW 2 | W 4 | NW 2 | 4 | 6 | 9 | . | |
| 7 | 59.7 | 59.9 | 58.1 | 23.0 | 26.1 | 24.6 | 21.4 | 28.6 | 91 | 75 | 80 | NW 1 | N 2 | NW 2 | 7 | 8 | 3 | . | |
| 8 | 59.5 | 59.8 | 59.0 | 22.8 | 27.2 | 23.8 | 21.2 | 29.4 | 90 | 69 | 85 | NW 1 | NW 2 | NW 1 | 4 | 6 | 1 | . | |
| 9 | 59.4 | 59.6 | 58.4 | 22.2 | 26.8 | 23.6 | 20.6 | 28.6 | 89 | 65 | 80 | W 1 | NW 2 | NW 3 | 6 | 5 | 0 | . | |
| 10 | 59.8 | 59.7 | 58.3 | 20.2 | 26.6 | 23.8 | 18.8 | 29.2 | 94 | 64 | 80 | NW 1 | NW 1 | NW 1 | 4 | 3 | 0 | . | |
| 11 | 60.6 | 59.7 | 58.2 | 20.4 | 26.4 | 23.8 | 19.2 | 29.6 | 91 | 56 | 69 | NW 1 | N 1 | NW 1 | 4 | 3 | 2 | . | |
| 12 | 58.8 | 58.8 | 57.0 | 20.0 | 26.8 | 24.4 | 18.8 | 30.6 | 92 | 68 | 75 | W 1 | NW 1 | NW 2 | 2 | 6 | 0 | . | |
| 13 | 58.0 | 58.2 | 57.1 | 21.5 | 27.4 | 23.5 | 19.6 | 29.8 | 91 | 69 | 83 | NW 1 | N 1 | NW 2 | 2 | 5 | 0 | . | |
| 14 | 58.2 | 58.8 | 57.7 | 20.2 | 26.2 | 24.0 | 19.2 | 30.4 | 96 | 67 | 84 | NW 1 | NW 1 | NW 3 | 4 | 3 | 0 | . | |
| 15 | 58.6 | 58.7 | 58.3 | 20.6 | 28.2 | 24.4 | 19.6 | 31.2 | 94 | 65 | 82 | NW 1 | NW 1 | NW 2 | 5 | 4 | 0 | . | |
| 16 | 59.3 | 59.6 | 58.6 | 22.2 | 26.8 | 24.2 | 20.4 | 29.0 | 91 | 64 | 79 | NW 1 | NW 2 | NW 1 | 4 | 3 | 2 | . | |
| 17 | 58.8 | 59.3 | 57.5 | 22.4 | 27.4 | 24.6 | 20.4 | 31.8 | 89 | 65 | 85 | NW 1 | N 1 | NW 2 | 3 | 4 | 0 | . | |
| 18 | 58.8 | 59.5 | 58.1 | 23.2 | 28.8 | 24.4 | 20.8 | 32.4 | 84 | 66 | 82 | N 2 | NW 1 | NW 2 | 4 | 6 | 2 | . | |
| 19 | 58.8 | 58.8 | 57.5 | 22.0 | 26.6 | 23.6 | 20.2 | 29.2 | 89 | 66 | 90 | NW 1 | NW 2 | NW 2 | 4 | 5 | 0 | . | |
| 20 | 58.6 | 59.3 | 57.4 | 22.0 | 26.8 | 24.3 | 20.8 | 30.8 | 92 | 72 | 85 | NW 1 | NE 1 | NW 2 | 6 | 5 | 0 | . | |
| 21 | 58.2 | 58.5 | 56.8 | 22.8 | 28.8 | 24.8 | 21.6 | 32.2 | 93 | 65 | 87 | NW 1 | NE 1 | NW 2 | 4 | 3 | 0 | 4.6 | |
| 22 | 57.8 | 58.0 | 56.5 | 22.5 | 26.8 | 25.4 | 21.2 | 31.4 | 95 | 77 | 82 | NW 1 | NE 1 | NW 2 | 6 | 5 | 3 | . | |
| 23 | 57.6 | 58.2 | 56.4 | 23.2 | 27.8 | 25.0 | 21.8 | 30.6 | 90 | 65 | 92 | NW 2 | NW 2 | NW 2 | 4 | 6 | 0 | . | |
| 24 | 58.4 | 58.2 | 57.4 | . | 27.4 | 24.6 | 22.2 | 29.2 | 91 | 66 | 82 | NW 2 | N 3 | NW 3 | 2 | 5 | 6 | . | |
| 25 | 58.4 | 58.2 | 57.9 | . | 28.0 | 24.7 | 21.8 | 29.8 | 91 | 62 | 79 | NW 1 | N 3 | N 2 | 3 | 3 | 0 | . | |
| 26 | 58.0 | 59.8 | 58.5 | 22.8 | 28.0 | 25.0 | 21.4 | 29.8 | 91 | 55 | 74 | NW 1 | N 3 | NW 3 | 2 | 4 | 0 | . | |
| 27 | 59.0 | 59.9 | 59.4 | 23.2 | 27.2 | 24.6 | 21.2 | 29.4 | 88 | 69 | 74 | NW 1 | N 2 | NW 2 | 2 | 6 | 0 | . | |
| 28 | 60.3 | 60.7 | 59.3 | 22.3 | 27.4 | 24.8 | 20.8 | 29.8 | 86 | 57 | 77 | NW 2 | N 2 | NW 1 | 2 | 6 | 0 | . | |
| Moy. | 59.18 | 59.41 | 58.16 | 21.9 | 27.0 | 24.3 | 20.5 | 29.9 | 90 | 66 | 80 | 1.3 | 1.9 | 2.1 | 3.6 | 4.5 | 1.1 | 4.6 | |

s 1885.

## NAOS.

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

Hauteur du baromètre : 14m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 7h | 11h | 7h | Thermomètre. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | Humidité relative. 7h | 11h | 7h | Vent. Direction et force. 7h | 11h | 7h | Nébulosité. 7h | 11h | 7h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 59.8 | 60.3 | 58.8 | 23.2 | 27.8 | 25.2 | 21.8 | 30.2 | 88 | 60 | 76 | NW 2 | NW 3 | NW 2 | 1 | 3 | 0 | . | |
| 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 3 | 60.8 | 59.5 | 58.3 | 23.4 | 28.8 | 24.8 | 21.6 | 30.8 | 90 | 54 | 71 | NW 2 | N 1 | NW 2 | 3 | 6 | 0 | . | |
| 4 | 58.9 | 58.6 | 58.2 | 23.1 | 27.6 | 25.1 | 21.4 | 30.6 | 91 | 67 | 79 | NW 2 | NW 2 | NW 2 | 4 | 5 | 0 | . | |
| 5 | 58.5 | 58.5 | 57.5 | 23.8 | 28.2 | 25.1 | 22.2 | 31.0 | 86 | 63 | 76 | NW 2 | NW 2 | NW 2 | 5 | 3 | 3 | . | |
| 6 | 58.6 | 58.4 | 57.3 | 23.1 | 29.6 | 25.1 | 21.4 | 33.2 | 88 | 63 | 71 | NW 1 | NE 1 | NW 2 | 2 | 4 | 0 | . | |
| 7 | 58.1 | 58.6 | 57.6 | 23.4 | 26.9 | 24.5 | 21.4 | 29.8 | 81 | 61 | 74 | NW 1 | N 3 | NW 2 | 4 | 3 | 0 | . | |
| 8 | 59.6 | 59.7 | 59.9 | 22.4 | 27.4 | 24.4 | 20.8 | 30.0 | 89 | 58 | 75 | NW 1 | N 3 | NW 2 | 3 | 3 | 0 | . | |
| 9 | 60.9 | 61.5 | 60.5 | 22.8 | 26.4 | 24.2 | 21.2 | 29.6 | 91 | 59 | 80 | NW 1 | NW 2 | NW 2 | 4 | 3 | 1 | . | |
| 10 | 61.0 | 60.7 | 59.6 | 22.8 | 27.6 | 24.7 | 21.6 | 30.4 | 86 | 60 | 74 | NW 1 | N 2 | NW 2 | 5 | 4 | 0 | . | |
| 11 | 60.1 | 60.1 | 59.4 | 23.7 | 27.4 | 24.0 | 22.0 | 29.8 | 85 | 57 | 80 | NW 1 | NW 2 | NW 2 | 4 | 4 | 1 | . | |
| 12 | 60.3 | 60.9 | 59.6 | 22.8 | 26.0 | 24.3 | 21.2 | 28.8 | 90 | 65 | 72 | NW 2 | N 2 | NW 1 | 5 | 4 | 1 | . | |
| 13 | 60.3 | 60.6 | 60.1 | 22.4 | 27.0 | 23.4 | 20.4 | 29.2 | 86 | 61 | 80 | NW 1 | NW 2 | NW 2 | 2 | 4 | 0 | . | |
| 14 | 59.4 | 60.0 | 58.2 | 22.8 | 27.4 | 24.4 | 20.8 | 29.2 | 93 | 63 | 82 | NW 1 | NW 2 | NW 1 | 4 | 5 | 9 | . | |
| 15 | 58.4 | 58.1 | 58.1 | 23.2 | 27.0 | 23.2 | 21.2 | 29.4 | 90 | 67 | 84 | NW 1 | NW 2 | NW 2 | 5 | 8 | 3 | . | |
| 16 | 57.9 | 58.4 | 57.6 | 23.1 | 28.2 | 24.9 | 21.4 | 29.8 | 91 | 61 | 82 | NW 1 | NW 2 | NW 2 | 5 | 6 | 8 | . | |
| 17 | 57.4 | 57.5 | 58.6 | 22.8 | 27.9 | 25.0 | 22.2 | 30.4 | 91 | 71 | 80 | N 1 | NW 1 | NW 2 | 4 | 4 | 1 | . | |
| 18 | 59.6 | 60.1 | 59.8 | 23.4 | 28.4 | 24.5 | 21.8 | 30.6 | 88 | 56 | 76 | NW 1 | NW 2 | NW 1 | 4 | 5 | 0 | . | |
| 19 | 60.9 | 60.8 | 59.8 | 23.2 | 27.4 | 24.5 | 19.8 | 32.2 | 90 | 56 | 74 | NW 1 | NW 2 | NW 1 | 2 | 3 | 0 | . | |
| 20 | 61.0 | 61.1 | 59.6 | 22.0 | 27.4 | 24.9 | 19.4 | 31.0 | 91 | 68 | 71 | NW 1 | NE 1 | NW 1 | 4 | 4 | 0 | . | |
| 21 | 61.0 | 61.1 | 60.2 | 22.4 | 27.6 | 23.8 | 19.4 | 31.8 | 86 | 66 | 80 | NW 1 | NW 2 | NW 1 | 3 | 5 | 0 | . | |
| 22 | 60.5 | 60.6 | 59.3 | 22.4 | 27.6 | 25.2 | 20.8 | 32.2 | 93 | 63 | 76 | NW 1 | N 2 | NW 1 | 3 | 4 | 0 | . | |
| 23 | 60.2 | 59.9 | 59.3 | 24.1 | 28.0 | 25.0 | 21.4 | 30.4 | 87 | 68 | 71 | NW 1 | NE 1 | NW 1 | 3 | 6 | 0 | . | |
| 24 | 60.0 | 60.3 | 59.2 | 23.8 | 26.8 | 24.8 | . | 29.8 | 83 | 61 | 74 | NW 1 | NE 2 | NW 2 | 5 | 4 | 1 | . | |
| 25 | 59.7 | 59.9 | 59.4 | 23.0 | 27.1 | 24.4 | . | 31.0 | 86 | 64 | 77 | NW 1 | N 1 | NW 1 | 2 | 5 | 1 | . | |
| 26 | 60.0 | 60.0 | 58.7 | 23.8 | 27.5 | 24.8 | 21.6 | 30.0 | 83 | 56 | 79 | NW 2 | N 2 | NW 1 | 3 | 2 | 3 | . | |
| 27 | 59.9 | 60.2 | 58.9 | 23.6 | 29.2 | 25.5 | 21.2 | 31.8 | 88 | 65 | 73 | NW 1 | Calme | NW 1 | 2 | 6 | 0 | . | |
| 28 | 59.1 | 59.7 | 59.3 | 22.8 | 28.4 | 24.2 | 21.6 | 32.0 | 91 | 66 | 79 | NW 1 | N 2 | NW 1 | 3 | 4 | 0 | . | |
| 29 | 58.5 | 59.2 | 58.6 | 23.0 | 29.4 | 25.0 | 21.6 | 33.4 | 90 | 63 | 76 | NW 1 | SE 1 | NW 2 | 9 | 6 | 0 | . | |
| 30 | 59.1 | 59.9 | 59.2 | 23.7 | 28.4 | 25.4 | 21.8 | 30.4 | 90 | 62 | 71 | NW 1 | N 2 | NW 2 | 4 | 7 | 3 | . | |
| 31 | 60.1 | 60.2 | 59.1 | 23.4 | 27.4 | 25.2 | 22.8 | 30.0 | 86 | 63 | 74 | NW 1 | N 2 | NW 2 | 2 | 4 | 1 | . | |
| oy. | 59.65 | 59.81 | 58.99 | 23.1 | 27.7 | 24.6 | 21.3 | 30.6 | 88 | 62 | 76 | 1.2 | 1.8 | 1.6 | 3.6 | 4.4 | 1.2 | . | |

il 1885.

## NAOS

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

Hauteur du baromètre : 14m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 7h | 11h | 7h | Thermomètre. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | Humidité relative. 7h | 11h | 7h | Vent. Direction et force. 7h | 11h | 7h | Nébulosité. 7h | 11h | 7h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 59.7 | 60.1 | 58.9 | 23.1 | 28.3 | 25.4 | 21.4 | 31.0 | 86 | 57 | 74 | NW 2 | N 3 | NW 2 | 2 | 4 | 1 | . | |
| 2 | 58.3 | 59.0 | 58.6 | 23.4 | 28.6 | 23.8 | 21.8 | 33.2 | 90 | 59 | 80 | NW 1 | NE 1 | NW 1 | 2 | 6 | 1 | . | |
| 3 | 58.5 | 58.8 | 57.7 | 23.4 | 29.6 | 26.0 | 21.6 | 32.8 | 91 | 61 | 76 | NW 1 | E 1 | NW 2 | 4 | 5 | 1 | . | |
| 4 | 59.4 | 59.1 | 58.0 | 23.8 | 29.6 | 25.9 | 21.4 | 32.8 | 86 | 64 | 78 | NW 1 | SE 1 | NW 2 | 2 | 4 | 6 | . | |
| 5 | 59.6 | 59.3 | 58.5 | 24.8 | 30.5 | 26.0 | 22.8 | 33.6 | 79 | 63 | 79 | NW 1 | SW 1 | NW 1 | 5 | 6 | 2 | . | |
| 6 | 59.2 | 59.5 | 58.1 | 24.6 | 28.9 | 25.6 | 23.6 | 31.6 | 90 | 70 | 82 | NW 1 | NE 1 | NW 1 | 10 | 10 | 1 | . | |
| 7 | 58.7 | 59.3 | 58.8 | 24.0 | 28.2 | 23.8 | 22.2 | 32.0 | 88 | 69 | 82 | NW 1 | NW 1 | NW 1 | 2 | 5 | 0 | . | |
| 8 | 59.6 | 59.9 | 58.2 | 25.6 | 29.6 | 25.5 | 21.8 | 32.4 | 85 | 63 | 79 | NW 1 | SE 1 | NW 2 | 4 | 6 | 1 | . | |
| 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 2 | 58.7 | 59.3 | 58.1 | 23.8 | 27.8 | 26.4 | 21.6 | 32.8 | 90 | 70 | 83 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 2 | 6 | 2 | . | |
| 3 | 59.6 | 60.5 | 58.6 | 24.8 | 29.6 | 27.0 | 22.4 | 32.8 | 92 | 68 | 75 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 3 | 4 | 2 | . | |
| 4 | 59.7 | 60.3 | 58.8 | 26.6 | 28.4 | 26.4 | 23.2 | 31.8 | 87 | 79 | 82 | NW 1 | NW 1 | NW 1 | 3 | 7 | 3 | . | |
| 5 | 59.6 | 60.3 | 58.2 | 24.4 | 29.1 | 26.4 | 22.4 | 33.8 | 90 | 70 | 87 | NW 1 | S 1 | NW 1 | 3 | 6 | 0 | . | |
| 16 | 57.8 | 57.8 | 57.4 | 23.6 | 28.8 | . | 21.8 | 33.0 | 88 | 61 | 76 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 2 | 4 | 0 | . | |
| 17 | 57.9 | 58.3 | 56.3 | 23.8 | 27.3 | . | 21.4 | 32.6 | 86 | 77 | 76 | NW 1 | S 1 | NW 1 | 4 | 4 | 0 | . | |
| 18 | 56.9 | 57.1 | 56.3 | 23.8 | 30.0 | 26.8 | 22.0 | 34.2 | 93 | 69 | 79 | NW 1 | NE 1 | NW 2 | 4 | 5 | 3 | . | |
| 19 | 57.4 | 57.6 | 57.3 | 24.2 | 29.2 | 27.2 | 23.6 | 32.2 | 93 | 70 | 73 | NW 2 | SE 1 | NW 1 | 4 | 6 | 0 | . | |
| 20 | 58.3 | 58.0 | 56.9 | 24.8 | 30.2 | 27.4 | 23.2 | 34.8 | 90 | 64 | 77 | NW 2 | NE 1 | NW 2 | 4 | 6 | 0 | . | |
| 21 | 58.3 | 58.4 | 57.1 | 25.0 | 29.6 | 26.8 | 23.2 | 34.2 | 90 | 67 | 84 | NW 1 | NE 1 | NW 2 | 8 | 7 | 2 | . | |
| 22 | 57.4 | 57.9 | 57.6 | 24.6 | 28.4 | 25.0 | 23.8 | 29.8 | 88 | 69 | 93 | NW 1 | N 1 | NW 2 | 4 | 7 | 10 | 1.5 | |
| 23 | 58.2 | 58.4 | 57.1 | 25.2 | 30.4 | 27.2 | 23.2 | 35.2 | 93 | 60 | 85 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 4 | 6 | 9 | 14.2 | |
| 24 | 57.9 | 58.6 | 56.7 | 24.8 | 30.4 | 26.4 | 22.0 | 34.4 | 95 | 68 | 87 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 5 | 7 | 6 | 2.6 | |
| 25 | 58.3 | 58.8 | 56.8 | 24.2 | . | 27.9 | 22.6 | 34.2 | 90 | 67 | 79 | NE 1 | SE 1 | SE 1 | 4 | 6 | 10 | . | |
| 26 | 59.1 | 59.7 | 58.1 | 25.0 | . | 27.6 | 23.0 | 33.8 | 88 | 68 | 77 | NW 2 | SE 1 | N 1 | 2 | 6 | 5 | . | |
| 27 | 59.4 | 59.6 | 57.7 | 24.8 | 29.4 | 26.5 | 24.2 | 34.8 | 90 | 75 | 89 | NW 1 | NE 1 | NW 2 | 5 | 7 | 10 | . | |
| 28 | 58.2 | 58.5 | 57.5 | 25.4 | 31.4 | 25.8 | 24.2 | 33.8 | 93 | 70 | 93 | NW 1 | SE 1 | NW 2 | 6 | 7 | 10 | . | |
| 29 | 58.1 | 58.5 | 57.8 | 25.8 | 30.8 | 25.6 | 23.6 | 34.8 | 92 | 68 | 93 | NW 1 | SW 1 | NW 2 | 6 | 8 | 9 | . | |
| 30 | 58.0 | 58.7 | 57.9 | 25.2 | 30.2 | 27.4 | 23.8 | 35.2 | 92 | 71 | 77 | NW 2 | NE 1 | NE 2 | 9 | 6 | 8 | . | |
| y. | 58.48 | 58.90 | 57.74 | 24.5 | . | . | 22.6 | 33.1 | 89 | 67 | 81 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 4.3 | 6.0 | 3.4 | 18.3 | |

**Mai 1885.**

## NAOS.

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 14m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700+). 7h | 11h | 7h | THERMOMÈTRE. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | HUMIDITÉ relative. 7h | 11h | 7h | VENT. Direction et force. 7h | 11h | 7h | NÉBULOSITÉ. 7h | 11h | 7h | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 58.7 | 59.3 | 57.7 | 25.2 | 30.4 | 26.9 | 22.6 | 35.4 | 87 | 70 | 77 | NW 2 | S 1 | NW 2 | 5 | 6 | 1 | . | |
| 2 | 59.0 | 59.4 | 58.3 | 24.4 | 30.0 | 26.9 | 22.8 | 33.8 | 95 | 70 | 81 | NW 2 | S 1 | NW 2 | 5 | 7 | 4 | . | |
| 3 | 59.4 | 59.8 | 58.8 | 24.9 | 28.9 | 26.7 | 23.8 | 34.0 | 92 | 82 | 84 | N 1 | SE 1 | SW 1 | 6 | 7 | 8 | . | |
| 4 | 58.3 | 60.0 | 58.0 | 24.8 | 29.6 | 26.6 | 24.2 | 34.2 | 93 | 66 | 78 | NW 2 | SE 1 | NW 2 | 4 | 8 | 2 | . | |
| 5 | 58.1 | 58.8 | 57.2 | 25.1 | 30.2 | 26.8 | 23.2 | 34.8 | 90 | 66 | 75 | NW 1 | S 1 | NW 1 | 5 | 3 | 0 | . | |
| 6 | 58.1 | 58.4 | 57.6 | 24.2 | 28.4 | 26.5 | 22.2 | 32.2 | 93 | 68 | 81 | NW 2 | NW 2 | NW 1 | 4 | 3 | 4 | . | |
| 7 | 58.7 | 59.7 | 58.0 | 24.4 | 29.2 | 27.5 | 22.8 | 33.8 | 95 | 75 | 70 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 10 | 5 | 6 | . | |
| 8 | 59.1 | 59.3 | 57.7 | 25.2 | 30.6 | 27.8 | 22.8 | 33.4 | 87 | 59 | 85 | NW 1 | NW 1 | Calme | 4 | 6 | 8 | . | |
| 9 | 58.6 | 59.0 | 57.5 | 25.6 | 29.6 | 26.7 | 23.2 | 31.8 | 90 | 66 | 89 | NW 1 | S 1 | NW 1 | 4 | 6 | 10 | . | |
| 10 | 58.1 | 58.8 | 56.7 | 26.8 | 30.0 | 28.4 | 23.8 | 32.8 | 87 | 74 | 80 | NE 1 | SE 1 | SW 1 | 2 | 6 | 9 | . | |
| 11 | 59.1 | 59.6 | 57.1 | 26.2 | 30.4 | 28.4 | 23.4 | 33.8 | 90 | 68 | 83 | NW 1 | SE 1 | Calme | 4 | 6 | 9 | . | |
| 12 | 58.8 | 58.6 | 56.7 | 25.4 | 30.4 | 27.4 | 23.8 | 33.2 | 92 | 68 | 86 | NW 2 | N 1 | NW 3 | 5 | 8 | 1 | 10.6 | |
| 13 | 57.5 | 57.4 | 56.9 | 26.8 | 30.0 | 27.5 | 24.0 | 32.8 | 84 | 70 | 79 | NW 2 | N 1 | NW 2 | 5 | 8 | 4 | 4.8 | |
| 14 | 57.8 | 58.4 | 56.7 | 25.8 | 29.4 | 26.1 | 23.4 | 32.8 | 92 | 77 | 93 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 4 | 5 | 4 | 11.0 | |
| 15 | 57.8 | 58.5 | 56.9 | 25.2 | 28.8 | 26.8 | 23.4 | 30.8 | 92 | 80 | 90 | N 1 | SE 1 | Calme | 6 | 5 | 3 | . | |
| 16 | 58.3 | 58.8 | 57.8 | 25.4 | 30.8 | 26.8 | 23.2 | 34.2 | 90 | 71 | 87 | NE 1 | SE 1 | NW 1 | 6 | 5 | 4 | . | |
| 17 | 57.9 | 58.3 | 57.3 | 25.5 | 30.0 | 25.5 | 23.4 | 33.2 | 88 | 73 | 97 | NE 1 | SE 1 | SW 1 | 6 | 4 | 10 | . | |
| 18 | 58.6 | 59.2 | 57.3 | 26.6 | 27.8 | 26.8 | 23.4 | 32.4 | 81 | 85 | 84 | NE 1 | S 1 | SE 1 | 4 | 8 | 6 | . | |
| 19 | 57.9 | 57.9 | 56.0 | 27.0 | 30.3 | 27.4 | 23.6 | 34.2 | 86 | 73 | 86 | NW 1 | SE 1 | NW 2 | 4 | 4 | 8 | . | |
| 20 | 57.1 | 57.0 | 56.1 | . | 30.7 | 28.2 | 23.8 | 33.6 | 86 | 73 | 83 | NW 1 | E 1 | NW 2 | 6 | 3 | 8 | . | |
| 21 | 57.7 | 57.6 | 57.9 | . | 31.0 | 24.8 | 24.2 | 33.8 | 86 | 70 | 97 | NW 1 | S 1 | SW 1 | 7 | 9 | 10 | 23.8 | |
| 22 | 58.8 | 59.0 | 58.0 | 26.8 | 27.6 | 25.2 | 22.2 | 31.4 | 86 | 83 | 90 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 6 | 9 | 10 | 16.2 | |
| 23 | 57.3 | 57.9 | 57.2 | 26.7 | 29.2 | 25.1 | 22.6 | 31.8 | 87 | 73 | 95 | NW 1 | NE 1 | NW 2 | 8 | 7 | 9 | . | |
| 24 | 59.3 | 59.9 | 59.1 | 26.6 | 29.4 | 25.2 | 22.4 | 32.4 | 90 | 73 | 85 | N 1 | NW 1 | NW 1 | 10 | 7 | 10 | 8.2 | |
| 25 | 59.6 | 59.9 | 58.2 | 23.8 | 26.0 | 25.6 | 22.0 | 31.2 | 96 | 90 | 95 | NW 1 | NE 1 | NW 1 | 8 | 10 | 10 | 10.0 | |
| 26 | 59.4 | 59.7 | 57.1 | 25.2 | 30.0 | 26.7 | 22.4 | 33.8 | 92 | 73 | 87 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 8 | 6 | 10 | . | |
| 27 | 57.6 | 58.3 | 56.7 | 25.2 | 29.1 | 24.8 | 23.6 | 31.8 | 82 | 79 | 93 | NW 1 | SE 1 | N- 1 | 8 | 4 | 8 | . | |
| 28 | 57.3 | 58.4 | 57.0 | 24.5 | 28.2 | 26.7 | 23.0 | 32.8 | 90 | 76 | 86 | NW 1 | SE 1 | Calme | 10 | 8 | 9 | . | |
| 29 | 57.5 | 59.1 | 56.2 | 25.0 | 25.5 | 25.0 | 23.2 | 27.4 | 93 | 93 | 90 | NW 1 | SE 1 | Calme | 9 | 10 | 10 | 4.8 | |
| 30 | 58.4 | 58.8 | 56.9 | 25.2 | 28.6 | 27.2 | 23.2 | 32.4 | 92 | 76 | 84 | NE 1 | SE 1 | Calme | 8 | 5 | 4 | . | |
| 31 | 58.6 | 59.2 | 58.2 | 25.6 | 29.2 | 26.8 | 23.6 | 33.2 | 90 | 77 | 87 | N 1 | SE 1 | SE 1 | 8 | 8 | 4 | . | |
| Moy. | 58.33 | 58.84 | 57.38 | 25.5 | 29.3 | 26.6 | 23.2 | 32.9 | 89 | 74 | 81 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 5.9 | 6.3 | 7.4 | 89.6 | |

**Juin 1885.**

## NAOS.

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 14m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700+). 7h | 11h | 7h | THERMOMÈTRE. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | HUMIDITÉ relative. 7h | 11h | 7h | VENT. Direction et force. 7h | 11h | 7h | NÉBULOSITÉ. 7h | 11h | 7h | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 58.5 | 59.7 | 59.7 | 25.8 | 27.4 | 24.4 | 23.4 | 31.8 | 87 | 85 | 83 | N 1 | SE 1 | NW 1 | 8 | 9 | 10 | 30.2 | |
| 2 | 59.5 | 60.5 | 59.2 | 26.4 | 27.8 | 26.4 | 22.8 | 32.8 | 87 | 81 | 82 | SE 1 | S 1 | SE 1 | 8 | 9 | 10 | . | |
| 3 | 59.0 | 59.8 | 58.8 | 27.0 | 29.1 | 26.2 | 22.8 | 33.2 | 86 | 75 | 93 | S 1 | S 1 | S 1 | 8 | 6 | 10 | 6.8 | |
| 4 | 58.9 | 59.4 | 57.9 | 25.9 | 29.4 | 26.2 | 23.8 | 33.2 | 87 | 70 | 75 | S 1 | S 1 | NW 2 | 10 | 7 | 8 | 5.6 | |
| 5 | 60.0 | 60.2 | 58.9 | 24.8 | 27.1 | 24.4 | 22.2 | 29.6 | 90 | 81 | 84 | NE 1 | NE 1 | SE 1 | 9 | 7 | 10 | . | |
| 6 | 59.5 | 60.2 | 58.3 | 24.9 | 27.7 | 26.8 | 22.2 | 31.8 | 90 | 77 | 77 | NE 1 | NE 1 | NW 1 | 6 | 4 | 4 | . | |
| 7 | 59.4 | 58.8 | 57.5 | 25.4 | 30.0 | 27.5 | 23.4 | 33.6 | 90 | 67 | 75 | NW 2 | N 1 | NW 2 | 4 | 6 | 2 | . | |
| 8 | 58.2 | 58.3 | 57.0 | 25.1 | 29.2 | 25.6 | 24.2 | 32.8 | 88 | 74 | 76 | NE 1 | N 1 | NW 1 | 8 | 7 | 10 | . | |
| 9 | 58.9 | 59.3 | 58.5 | 23.4 | 24.8 | 25.4 | 21.4 | 28.2 | 93 | 88 | 84 | NE 2 | NE 1 | Calme | 10 | 10 | 9 | 30.0 | |
| 10 | 59.1 | 59.6 | 58.0 | 25.0 | 29.9 | 26.6 | 22.8 | 32.8 | 92 | 77 | 77 | NW 2 | SE 1 | NW 1 | 5 | 4 | 3 | . | |
| 11 | 58.6 | 58.8 | 57.0 | 25.2 | 27.4 | 26.2 | 23.4 | 29.4 | 88 | 81 | 75 | NW 2 | W 1 | NW 1 | 7 | 9 | 4 | . | |
| 12 | 57.4 | 58.1 | 57.7 | 25.2 | 27.2 | 25.0 | 23.4 | 30.8 | 88 | 79 | 87 | W 1 | NE 1 | NW 1 | 4 | 7 | 8 | . | |
| 13 | 57.5 | 58.1 | 57.4 | 24.8 | 29.4 | 24.6 | 22.6 | 34.8 | 90 | 71 | 90 | W 1 | W 1 | NW 1 | 3 | 6 | 3 | . | |
| 14 | 56.9 | 58.1 | 57.0 | 24.2 | 27.6 | 25.4 | 22.7 | 31.8 | 93 | 77 | 77 | NW 1 | N 1 | NW 2 | 8 | 6 | 10 | . | |
| 15 | 58.2 | 58.3 | 57.0 | 25.4 | 29.4 | 26.2 | 23.4 | 30.2 | 93 | 77 | 90 | W 1 | W 1 | W 1 | 8 | 9 | 9 | 13.0 | |
| 16 | 58.4 | 58.2 | 57.4 | 25.9 | 29.8 | 27.4 | 23.8 | 33.2 | 90 | 73 | 73 | W 1 | N 1 | NW 1 | 8 | 4 | 2 | . | |
| 17 | 57.5 | 58.0 | 58.0 | 25.4 | 29.4 | 24.8 | 24.2 | 32.8 | 90 | 73 | 85 | W 1 | SW 1 | NW 2 | 6 | 9 | 10 | . | |
| 18 | 58.1 | 59.4 | 57.9 | 26.6 | 27.6 | 26.1 | 23.2 | 32.2 | 81 | 79 | 68 | W 1 | W 1 | NW 1 | 4 | 10 | 9 | 6.1 | |
| 19 | 58.4 | 58.2 | 57.2 | 25.9 | 29.6 | 27.6 | 23.6 | 35.6 | 88 | 71 | 64 | W 1 | NE 1 | W 2 | 6 | 4 | 0 | . | |
| 20 | 57.9 | 58.0 | 57.5 | 26.1 | 28.9 | 26.2 | 23.2 | 31.4 | 87 | 75 | 85 | W 1 | W 1 | NW 1 | 10 | 9 | 7 | 4.9 | |
| 21 | 58.2 | 58.4 | 57.8 | 25.9 | 29.9 | 26.0 | 23.6 | 32.4 | 90 | 74 | 79 | W 1 | W 1 | W 2 | 4 | 6 | 10 | . | |
| 22 | 58.9 | 59.4 | 58.6 | 25.2 | 27.6 | 25.4 | 23.6 | 30.4 | 88 | 86 | 77 | W 2 | W 1 | W 1 | 9 | 8 | 6 | . | |
| 23 | 59.0 | 59.0 | 57.5 | 24.8 | 29.6 | 25.8 | 23.2 | 34.2 | 90 | 77 | 86 | NW 1 | S 1 | W 2 | 9 | 6 | 8 | . | |
| 24 | 59.2 | 59.1 | 58.0 | 25.5 | 29.2 | 26.6 | 23.2 | 32.8 | 92 | 77 | 85 | W 1 | W 1 | W 2 | 6 | 9 | 9 | . | |
| 25 | 58.1 | 58.5 | 56.9 | 25.8 | 32.1 | 26.9 | 23.4 | 35.6 | 90 | 67 | 81 | W 1 | S 1 | W 1 | 5 | 7 | 4 | . | |
| 26 | 57.7 | 58.2 | 56.5 | 25.9 | 31.8 | 27.8 | 23.4 | 36.2 | 90 | 70 | 73 | W 2 | NE 1 | NW 2 | 3 | 4 | 3 | . | |
| 27 | 57.4 | 57.7 | 57.6 | 26.6 | 29.6 | 26.8 | 24.2 | 34.8 | 89 | 70 | 92 | SW 1 | W 1 | W 1 | 10 | 5 | 3 | 10.7 | |
| 28 | 58.2 | 58.2 | 59.1 | 25.9 | 32.1 | 25.8 | 22.8 | 36.6 | 90 | 70 | 86 | W 1 | Calme | NW 1 | 6 | 7 | 10 | . | |
| 29 | 59.9 | 60.6 | 58.7 | 25.4 | 26.9 | 23.4 | 24.8 | 32.8 | 95 | 86 | 93 | W 1 | NE 2 | NW 1 | 10 | 10 | 10 | 19.8 | |
| 30 | 60.0 | 60.6 | 59.3 | 23.4 | 28.2 | 23.2 | 21.6 | 32.2 | 95 | 77 | 95 | W 2 | W 1 | NW 1 | 9 | 6 | 10 | 15.2 | |
| Moy. | 58.55 | 58.95 | 57.94 | 25.5 | 28.9 | 25.8 | 23.2 | 32.7 | 89 | 76 | 88 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 142.9 | |

**Juillet 1885.**

## NAOS.

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

Hauteur du baromètre : 14m.

| Dates. | Baromètre (700 +). | | | Thermomètre. | | | | | Humidité relative. | | | Vent. Direction et force. | | | Nébulosité. | | | Pluie | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 60.1 | 60.7 | 58.7 | 23.6 | 27.7 | 26.8 | 21.4 | 33.4 | 91 | 79 | 89 | W 1 | NE 1 | W 1 | 10 | 8 | 4 | . | |
| 2 | 59.0 | 58.9 | 57.8 | 25.0 | 30.5 | 26.8 | 23.2 | 35.6 | 88 | 69 | 86 | W 1 | Calme | W 2 | 3 | 4 | 3 | . | |
| 3 | 58.1 | 57.8 | 56.8 | 25.7 | 31.4 | 27.9 | 23.4 | 36.8 | 90 | 68 | 90 | W 1 | NE 1 | NW 2 | 1 | 4 | 10 | . | |
| 4 | 57.9 | 58.2 | 57.6 | 25.1 | 29.8 | 25.8 | 24.2 | 35.0 | 88 | 80 | 92 | NW 1 | SW 1 | NW 1 | 7 | 9 | 10 | . | |
| 5 | 58.8 | 58.9 | 58.7 | 23.2 | 23.0 | 25.0 | 20.8 | 28.6 | 91 | 91 | 83 | NE 1 | N 1 | Calme | 10 | 10 | 9 | 9.7 | |
| 6 | 60.6 | 61.4 | 59.0 | 23.8 | 24.4 | 25.6 | 22.2 | 29.2 | 93 | 85 | 90 | W 1 | NE 3 | NW 2 | 9 | 10 | 10 | 4.2 | |
| 7 | 59.4 | 60.3 | 58.7 | 24.1 | 28.6 | 25.0 | 22.4 | 31.8 | 95 | 76 | 90 | W 2 | W 1 | NW 2 | 4 | 6 | 4 | . | |
| 8 | 58.8 | 59.4 | 58.8 | 25.6 | 29.8 | 25.8 | 22.8 | 36.8 | 90 | 73 | 87 | W 1 | NW 1 | W 2 | 4 | 3 | 4 | . | |
| 9 | 59.1 | 59.7 | 58.7 | 24.8 | 27.7 | 24.9 | 23.0 | 32.2 | 92 | 83 | 93 | W 1 | W 2 | NW 1 | 10 | 6 | 8 | 3.2 | |
| 10 | 59.5 | 59.7 | 57.8 | 25.2 | 30.8 | 26.4 | 22.6 | 34.6 | 90 | 68 | 89 | W 1 | S 1 | NW 1 | 4 | 5 | 5 | . | |
| 11 | 58.0 | 59.7 | 58.2 | 24.2 | 25.6 | 25.4 | 22.6 | 35.2 | 87 | 80 | 93 | N 1 | N 1 | NW 2 | 10 | 10 | 4 | . | |
| 12 | 58.7 | 59.3 | 57.0 | 24.8 | 26.8 | 26.8 | 22.4 | 33.8 | 92 | 84 | 87 | W 2 | W 1 | NW 2 | 7 | 6 | 4 | . | |
| 13 | 57.6 | 58.1 | 56.4 | 25.6 | 31.3 | 26.8 | 23.8 | 35.2 | 90 | 68 | 90 | NW 1 | S 1 | W 1 | 4 | 6 | 7 | . | |
| 14 | 57.1 | 58.6 | 57.6 | 27.0 | 29.2 | 26.4 | 23.6 | 34.4 | 86 | 78 | 90 | W 1 | NW 1 | NW 1 | 6 | 10 | 8 | . | |
| 15 | 57.3 | 58.4 | 57.0 | 25.2 | 25.8 | 24.6 | 23.8 | 31.4 | 90 | 88 | 90 | NE 1 | Calme | W 2 | 10 | 10 | 10 | 2.6 | |
| 16 | 57.5 | 57.5 | 56.9 | 24.3 | 30.7 | 27.4 | 22.6 | 35.8 | 95 | 70 | 89 | W 1 | N 1 | W 2 | 10 | 6 | 8 | . | |
| 17 | 57.6 | 58.0 | 57.9 | 25.3 | 29.2 | 25.6 | 23.6 | 34.4 | 90 | 72 | 92 | N 1 | NE 1 | NW 1 | 6 | 6 | 10 | . | |
| 18 | 58.6 | 58.6 | 58.5 | 24.8 | 28.6 | 25.0 | 22.8 | 30.8 | 90 | 77 | 90 | W 1 | W 1 | NW 1 | 8 | 6 | 10 | . | |
| 19 | 58.7 | 59.6 | 57.4 | 25.4 | 27.2 | 25.6 | 22.6 | 34.8 | 85 | 81 | 88 | W 1 | N 1 | W 2 | 6 | 10 | 10 | 8.8 | |
| 20 | 57.9 | 58.0 | 57.3 | 24.8 | 28.6 | 26.8 | 22.2 | 31.6 | 92 | 78 | 84 | W 1 | W 1 | NW 1 | 2 | 4 | 1 | 32.8 | |
| 21 | 57.8 | 57.7 | 56.1 | 26.4 | 30.7 | 27.8 | 23.4 | 36.2 | 87 | 73 | 81 | W 2 | N 1 | NW 2 | 2 | 5 | 1 | . | |
| 22 | 56.8 | 56.7 | 56.3 | 25.8 | 32.8 | 25.0 | 24.2 | 36.4 | 90 | 70 | 88 | W 1 | N 1 | NW 1 | 6 | 5 | 8 | . | |
| 23 | 57.3 | 58.0 | 56.1 | 24.6 | 27.1 | 26.6 | 22.8 | 33.8 | 93 | 81 | 86 | W 1 | W 1 | NW 2 | 12 | 8 | 6 | 5.9 | |
| 24 | 56.9 | 58.0 | 56.6 | 24.4 | 28.0 | 26.0 | 22.6 | 32.0 | 93 | 80 | 90 | W 2 | W 1 | W 2 | 10 | 8 | 8 | . | |
| 25 | 57.4 | 57.7 | 56.1 | 24.8 | 29.1 | 26.2 | 23.2 | 34.8 | 90 | 77 | 92 | W 1 | Calme | NW 2 | 6 | 5 | 7 | . | |
| 26 | 56.8 | 57.8 | 57.1 | 25.6 | 31.3 | 25.2 | 23.2 | 34.6 | 92 | 72 | 92 | W 1 | SW 1 | W 2 | 6 | 8 | 10 | . | |
| 27 | 58.3 | 59.0 | 58.0 | 25.4 | 27.6 | 26.0 | 22.8 | 30.2 | 92 | 85 | 90 | W 1 | W 1 | NW 2 | 8 | 9 | 9 | . | |
| 28 | 58.6 | 59.6 | 58.4 | 24.8 | 27.7 | 26.6 | 23.6 | 32.2 | 93 | 83 | 89 | W 1 | Calme | NW 1 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 29 | 58.9 | 58.9 | 58.2 | 24.8 | 30.2 | 25.8 | 23.2 | 31.2 | 93 | 63 | 88 | N 1 | W 1 | NW 1 | 8 | 7 | 10 | . | |
| 30 | 58.1 | 59.0 | 57.9 | 25.1 | 29.6 | 25.1 | 23.4 | 32.2 | 90 | 74 | 90 | W 1 | NE 1 | NW 2 | 9 | 10 | 2 | . | |
| 31 | 58.6 | 59.4 | 57.0 | 26.2 | 30.7 | 25.8 | 22.8 | 34.2 | 87 | 70 | 93 | W 2 | NE 1 | W 2 | 3 | 7 | 6 | . | |
| Moy. | 58.25 | 58.79 | 57.60 | 25.0 | 28.7 | 26.0 | 22.9 | 33.5 | 90 | 76 | 89 | 1.1 | 0.9 | 1.6 | 6.7 | 7.1 | 7.0 | 67.2 | |

**Août 1885.**

## NAOS.

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

Hauteur du baromètre : 14m.

| Dates. | Baromètre (700 +). | | | Thermomètre. | | | | | Humidité relative. | | | Vent. Direction et force. | | | Nébulosité. | | | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 57.5 | 58.1 | 57.7 | 25.4 | 30.2 | 25.2 | 23.4 | 31.6 | 92 | 66 | 93 | W 2 | SW 1 | W 1 | 5 | 6 | 4 | . | |
| 2 | 57.2 | 57.8 | 56.6 | 25.2 | 31.4 | 25.2 | 23.2 | 34.4 | 93 | 70 | 93 | W 1 | Calme | NW 1 | 7 | 6 | 10 | . | |
| 3 | 58.4 | 58.9 | 58.2 | 25.1 | 28.4 | 24.0 | 22.8 | 32.6 | 92 | 79 | 95 | W 1 | NE 1 | NW 1 | 8 | 2 | 10 | 2.2 | |
| 4 | 58.7 | 58.9 | 56.9 | 24.8 | 30.2 | 24.7 | 22.4 | 33.6 | 90 | 77 | 93 | N 1 | NE 1 | W 2 | 6 | 4 | 2 | . | |
| 5 | 57.4 | 58.1 | 56.7 | 25.2 | 28.6 | 26.0 | 22.2 | 34.4 | 88 | 72 | 87 | W 1 | N 2 | W 2 | 5 | 7 | 10 | . | |
| 6 | 57.1 | 57.2 | 56.2 | 25.2 | 29.0 | 26.6 | 23.2 | 31.6 | 90 | 75 | 86 | W 1 | W 1 | NW 2 | 6 | 7 | 2 | 9.8 | |
| 7 | 57.2 | 57.5 | 56.2 | 25.4 | 31.4 | 26.6 | 22.8 | 35.2 | 90 | 61 | 87 | NW 1 | W 1 | NW 2 | 5 | 6 | 2 | . | |
| 8 | 57.5 | 58.3 | 56.9 | 25.0 | 28.9 | 25.4 | 22.4 | 33.2 | 90 | 75 | 87 | W 1 | W 1 | NW 2 | 5 | 6 | 4 | 7.6 | |
| 9 | 58.4 | 58.7 | 57.2 | 25.2 | 27.6 | 25.1 | 22.2 | 29.6 | 87 | 77 | 90 | W 2 | W 2 | NW 2 | 6 | 8 | 6 | . | |
| 10 | 57.5 | 58.4 | 57.1 | 24.9 | 27.7 | 25.3 | 22.8 | 32.6 | 90 | 80 | 90 | W 1 | W 1 | NW 2 | 6 | 7 | 4 | . | |
| 11 | 57.4 | 57.5 | 56.1 | 25.2 | 31.6 | 26.2 | . | 34.6 | 92 | 72 | 90 | W 2 | Calme | W 2 | 5 | 4 | 2 | . | |
| 12 | 56.9 | 56.9 | 55.7 | 25.4 | 30.2 | 27.2 | . | 32.8 | 88 | 73 | 81 | W 1 | W 1 | W 2 | 4 | 3 | 4 | . | |
| 13 | 57.3 | 57.2 | 56.0 | 25.2 | 30.6 | 27.0 | 23.2 | 35.8 | 90 | 68 | 83 | W 1 | Calme | W 1 | 4 | 5 | 4 | . | |
| 14 | 56.2 | 56.0 | 55.2 | 25.2 | 29.8 | 25.1 | 24.2 | 33.6 | 92 | 74 | 93 | W 2 | W 1 | W 2 | 8 | 6 | 5 | 15.8 | |
| 15 | 57.3 | 57.5 | 56.2 | 25.1 | 29.5 | 26.4 | 22.4 | 31.8 | 90 | 77 | 92 | W 1 | W 1 | NW 2 | 6 | 7 | 9 | . | |
| 16 | 57.7 | 57.9 | 57.1 | 24.2 | 29.2 | 23.6 | 20.2 | 33.8 | 93 | 77 | 93 | W 2 | W 1 | NW 1 | 9 | 9 | 10 | 22.8 | |
| 17 | 58.0 | 58.1 | 57.6 | 24.9 | 29.6 | 24.4 | 21.6 | 33.8 | 90 | 75 | 93 | N 1 | S 1 | NW 1 | 6 | 3 | 10 | 6.4 | |
| 18 | 58.6 | 58.9 | 58.7 | 25.4 | 30.9 | 24.6 | 21.4 | 34.2 | 90 | 76 | 95 | N 1 | S 1 | Calme | 6 | 6 | 10 | 12.2 | |
| 19 | 58.8 | 57.4 | 57.9 | 24.9 | 29.6 | 25.0 | 21.4 | 33.6 | 90 | 78 | 92 | N 1 | S 1 | NW 2 | 8 | 6 | 10 | . | |
| 20 | 59.0 | 59.4 | 57.6 | 25.4 | . | 25.0 | 22.4 | 33.8 | 90 | 73 | 93 | NW 1 | NE 1 | W 2 | 5 | 6 | 4 | . | |
| 21 | 57.7 | 57.8 | 57.6 | 24.8 | . | 26.4 | 22.6 | 32.2 | 90 | 77 | 92 | NW 1 | W 1 | W 2 | 5 | 7 | 2 | . | |
| 22 | 58.4 | 58.7 | 57.9 | 25.4 | 31.6 | 26.8 | 23.4 | 34.6 | 90 | 72 | 92 | W 1 | SE 1 | W 2 | 4 | 3 | 6 | . | |
| 23 | 58.6 | 59.4 | 57.7 | 24.8 | 25.7 | 24.2 | 23.6 | 28.8 | 93 | 87 | 90 | NE 1 | NE 1 | W 2 | 10 | 10 | 8 | 23.8 | |
| 24 | 58.5 | 59.2 | 58.1 | 24.2 | 28.8 | 26.4 | 22.2 | 33.6 | 93 | 73 | 89 | W 1 | NE 1 | NW 1 | 8 | 8 | 10 | . | |
| 25 | 59.6 | 60.3 | 58.0 | 23.4 | 26.4 | 26.4 | 21.4 | 31.2 | 95 | 78 | 86 | N 1 | NE 1 | Calme | 10 | 10 | 2 | 31.3 | |
| 26 | 58.3 | 59.0 | 57.4 | 24.8 | 29.9 | 27.4 | 22.8 | 34.8 | 88 | 77 | 79 | W 1 | S 1 | W 2 | 4 | 2 | 9 | . | |
| 27 | 58.0 | 58.8 | 57.0 | 25.4 | 31.2 | 27.2 | 22.8 | 35.2 | 88 | 76 | 83 | W 1 | SW 1 | W 1 | 4 | 3 | 5 | . | |
| 28 | 58.4 | 58.8 | 57.0 | 25.4 | 32.4 | 26.2 | 23.4 | 35.6 | 90 | 67 | 92 | W 1 | S 1 | W 1 | 6 | 8 | 4 | . | |
| 29 | 58.3 | 58.1 | 56.5 | 25.3 | 31.6 | 26.5 | 22.8 | 35.2 | 88 | 71 | 89 | NW 1 | N 1 | NW 1 | 5 | 7 | 4 | . | |
| 30 | 58.1 | 58.6 | 57.6 | 24.0 | 27.8 | 25.0 | 22.8 | 31.2 | 92 | 81 | 92 | W 2 | W 1 | W 1 | 10 | 9 | 10 | 4.6 | |
| 31 | 58.6 | 59.6 | 57.3 | 24.0 | 27.7 | 24.6 | 21.4 | 30.6 | 90 | 86 | 93 | N 1 | N 1 | Calme | 8 | 10 | 10 | 2.6 | |
| Moy. | 57.95 | 58.29 | 57.09 | 25.0 | 29.5 | 25.6 | 22.5 | 33.2 | 90 | 74 | 89 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 6.3 | 6.4 | 6.2 | 139.1 | |

**Septembre 1885.**

## NAOS.

Longitude 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 14m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 7h | 11h | 7h | THERMOMÈTRE. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | HUMIDITÉ relative. 7h | 11h | 7h | VENT. Direction et force. 7h | 11h | 7h | NÉBULOSITÉ. 7h | 11h | 7h | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 57.7 | 58.2 | 58.0 | 24.8 | 30.2 | 25.7 | 22.2 | 34.4 | 90 | 73 | 72 | W 1 | W 1 | NW 1 | 6 | 5 | 5 | . | |
| 2 | 58.0 | 58.2 | 57.4 | 25.1 | 31.2 | 25.8 | 22.8 | 33.8 | 87 | 70 | 84 | W 1 | W 2 | NW 2 | 4 | 6 | 4 | . | |
| 3 | 58.3 | 58.8 | 57.5 | 24.6 | 32.2 | 24.8 | 22.2 | 34.2 | 90 | 69 | 95 | NW 1 | NW 1 | NW 2 | 6 | 5 | 5 | 4.6 | |
| 4 | 58.4 | 58.6 | 57.1 | 25.2 | 29.8 | 25.2 | 22.4 | 33.8 | 92 | 77 | 85 | NW 1 | S 1 | NW 1 | 6 | 8 | 10 | . | |
| 5 | 58.4 | 58.4 | 57.7 | 24.1 | 28.1 | 25.6 | 22.4 | 34.4 | 95 | 79 | 93 | W 1 | SW 1 | Calme | 10 | 5 | 10 | 16.3 | |
| 6 | 57.9 | 58.3 | 56.6 | 24.4 | 29.2 | 26.6 | 21.2 | 32.4 | 93 | 75 | 89 | W 1 | W 1 | W 2 | 4 | 5 | 2 | . | |
| 7 | 57.4 | 57.3 | 56.1 | 25.7 | 30.8 | 27.4 | 23.8 | 35.8 | 92 | 71 | 81 | W 1 | Calme | W 2 | 6 | 5 | 10 | . | |
| 8 | 57.4 | 57.6 | 56.6 | 25.5 | 31.4 | 26.6 | 23.2 | 35.4 | 77 | 71 | 90 | W 1 | W 1 | W 2 | 6 | 8 | 2 | . | |
| 9 | 58.3 | 58.6 | 57.1 | 24.9 | 29.6 | 25.0 | 23.2 | 34.8 | 90 | 73 | 92 | W 2 | W 1 | W 2 | 6 | 5 | 7 | . | |
| 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 11 | 58.6 | 58.8 | 57.1 | 23.6 | 27.8 | 26.4 | 20.8 | 31.8 | 95 | 79 | 86 | SE 1 | S 1 | Calme | 10 | 9 | 4 | 31.9 | |
| 12 | 58.4 | 58.9 | 57.7 | 25.4 | 30.1 | 25.4 | 22.8 | 34.4 | 87 | 74 | 92 | NW 1 | NE 1 | Calme | 4 | 5 | 10 | . | |
| 13 | 58.5 | 58.6 | 57.5 | 24.8 | 29.3 | 26.6 | 22.2 | 34.2 | 92 | 78 | 89 | NW 1 | N 1 | NW 1 | 7 | 8 | 8 | . | |
| 14 | 58.9 | 59.7 | 58.2 | 25.3 | 29.8 | 27.0 | 21.8 | 34.8 | 90 | 75 | 86 | NW 1 | S 1 | Calme | 4 | 6 | 9 | . | |
| 15 | 58.2 | 59.0 | 57.4 | 25.8 | 29.8 | 26.8 | 23.6 | 33.8 | 92 | 74 | 90 | W 1 | S 1 | W 1 | 6 | 4 | 6 | . | |
| 16 | 58.1 | 58.3 | 58.1 | 25.4 | 30.8 | 26.2 | 22.6 | 32.6 | 92 | 76 | 90 | W 2 | S 1 | NW 1 | 4 | 4 | 10 | . | |
| 17 | 58.4 | 59.1 | 57.8 | 25.2 | 29.6 | 27.0 | 22.8 | 34.8 | 92 | 78 | 89 | N 1 | S 1 | W 1 | 8 | 9 | 8 | 4.8 | |
| 18 | 58.4 | 58.7 | 57.5 | 26.1 | 29.0 | 25.7 | 23.2 | 34.8 | 90 | 77 | 90 | W 1 | W 1 | W 2 | 5 | 4 | 10 | . | |
| 19 | 58.5 | 59.0 | 57.7 | 25.2 | 29.1 | 25.8 | 22.8 | 32.4 | 90 | 78 | 90 | N 2 | NE 1 | S 1 | 8 | 8 | 10 | . | |
| 20 | 58.2 | 59.0 | 57.7 | 26.2 | 30.0 | 26.2 | 23.0 | 33.2 | 90 | 74 | 87 | NE 1 | SE 1 | NW 1 | 4 | 5 | 9 | . | |
| 21 | 58.6 | 59.5 | 57.8 | 25.4 | 27.9 | 25.0 | 22.8 | 32.4 | 90 | 77 | 90 | W 1 | NE 1 | W 2 | 7 | 9 | 4 | . | |
| 22 | 59.9 | 59.1 | 58.8 | 24.1 | 29.7 | 24.6 | 22.2 | 33.8 | 93 | 71 | 95 | W 2 | S 1 | Calme | 7 | 4 | 10 | 31.8 | |
| 23 | 58.5 | 59.2 | 58.6 | 25.2 | 29.6 | 25.4 | 22.6 | 32.2 | 90 | 77 | 88 | N 1 | E 2 | Calme | 6 | 4 | 8 | 8.2 | |
| 24 | 59.9 | 60.3 | 58.4 | 25.4 | 27.6 | 25.0 | 23.6 | 33.8 | 95 | 83 | 87 | NE 3 | S 1 | NW 1 | 10 | 6 | 10 | 8.8 | |
| 25 | 59.8 | 60.3 | 58.2 | 24.8 | 30.4 | 26.0 | 22.2 | 34.2 | 90 | 74 | 92 | N 1 | E 1 | NW 2 | 6 | 5 | 6 | . | |
| 26 | 59.1 | 59.9 | 57.3 | 24.4 | 29.9 | 24.9 | 22.6 | 32.8 | 93 | 78 | 92 | W 2 | SW 1 | NW 1 | 4 | 5 | 4 | . | |
| 27 | 58.8 | 59.4 | 57.5 | 24.9 | 28.0 | 26.2 | 22.4 | 30.4 | 93 | 79 | 85 | W 3 | W 1 | NW 1 | 6 | 9 | 2 | . | |
| 28 | 59.3 | 59.5 | 58.2 | 24.8 | 29.1 | 25.4 | 22.8 | 33.2 | 93 | 77 | 87 | S 1 | S 1 | NW 1 | 10 | 6 | 2 | . | |
| 29 | 59.6 | 59.8 | 58.0 | 25.4 | 28.8 | 26.6 | 22.0 | 31.8 | 90 | 77 | 87 | NE 2 | NE 1 | SE 1 | 6 | 4 | 1 | . | |
| 30 | 59.0 | 59.5 | 58.4 | 25.4 | 28.4 | 26.9 | 23.2 | 32.8 | 92 | 80 | 86 | NW 1 | NE 1 | SE 2 | 4 | 3 | 4 | . | |
| Moy. | 58.56 | 58.95 | 57.65 | 25.1 | 29.6 | 25.9 | 22.6 | 33.5 | 90 | 75 | 88 | 1.3 | 1.0 | 1.1 | 6.2 | 5.8 | 6.5 | 106.4 | |

**Octobre 1885.**

## NAOS.

Longitude 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 14m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 7h | 11h | 7h | THERMOMÈTRE. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | HUMIDITÉ relative. 7h | 11h | 7h | VENT. Direction et force. 7h | 11h | 7h | NÉBULOSITÉ. 7h | 11h | 7h | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 58.2 | 59.7 | 58.6 | 24.8 | 26.2 | 25.0 | 21.8 | 31.8 | 93 | 92 | 93 | S 1 | SW 2 | NW 2 | 10 | 9 | 6 | 2.6 | |
| 2 | 58.3 | 58.8 | 58.5 | 25.2 | 29.6 | 24.9 | 23.4 | 33.8 | 90 | 75 | 87 | NW 2 | N 1 | NW 2 | 6 | 5 | 10 | . | |
| 3 | 58.9 | 59.0 | 58.0 | 24.7 | 29.8 | 25.6 | 21.8 | 32.6 | 93 | 70 | 93 | W 2 | SE 1 | NW 2 | 4 | 6 | 2 | . | |
| 4 | 58.2 | 58.4 | 57.5 | 25.6 | 30.1 | 25.8 | 21.8 | 32.8 | 92 | 74 | 92 | W 2 | NW 1 | NW 2 | 10 | 6 | 8 | 34.2 | |
| 5 | 59.0 | 59.1 | 57.6 | 25.8 | 30.9 | 26.6 | 23.2 | 33.8 | 93 | 76 | 89 | W 2 | NE 1 | NW 1 | 6 | 6 | 4 | . | |
| 6 | 58.4 | 58.8 | 57.3 | 25.2 | 30.1 | 24.6 | 22.8 | 33.6 | 95 | 81 | 90 | NW 1 | SE 1 | NW 1 | 8 | 9 | 10 | 20.8 | |
| 7 | 57.6 | 58.2 | 57.2 | 25.6 | 29.1 | 24.6 | 22.0 | 31.8 | 92 | 79 | 97 | NW 1 | SE 2 | NW 1 | 4 | 8 | 10 | 14.6 | |
| 8 | 58.0 | 58.9 | 57.3 | 25.9 | 29.0 | 26.9 | 22.2 | 32.2 | 87 | 75 | 84 | S 1 | S 1 | SE 1 | 8 | 7 | 9 | . | |
| 9 | 58.2 | 58.7 | 56.2 | 25.8 | 30.2 | 27.0 | 24.2 | 33.4 | 90 | 74 | 89 | SW 1 | S 1 | SE 1 | 8 | 6 | 10 | . | |
| 10 | 57.9 | 58.4 | 56.6 | 25.8 | 28.2 | 26.6 | 24.2 | 31.6 | 90 | 83 | 89 | SE 1 | S 1 | SE 1 | 8 | 10 | 2 | . | |
| 11 | 58.0 | 58.8 | 57.3 | 26.1 | 29.3 | 27.1 | 23.2 | 33.6 | 87 | 79 | 86 | SW 1 | NE 1 | S 1 | 6 | 5 | 8 | . | |
| 12 | 58.2 | 59.2 | 58.0 | 25.5 | 28.2 | 25.2 | 22.4 | 32.8 | 93 | 81 | 85 | NW 1 | SW 1 | NW 1 | 9 | 8 | 4 | . | |
| 13 | 59.3 | 59.8 | 59.2 | 24.8 | 28.8 | 25.0 | 22.2 | 33.4 | 93 | 77 | 92 | NW 2 | NW 1 | NW 2 | 5 | 4 | 10 | 32.4 | |
| 14 | 58.3 | 59.1 | 58.0 | 24.8 | 30.1 | 26.8 | 22.6 | 32.4 | 93 | 70 | 89 | NW 1 | N 1 | SE 1 | 10 | 5 | 9 | 24.8 | |
| 15 | 58.2 | 58.7 | 57.2 | 25.6 | 29.9 | 26.2 | 21.8 | 33.2 | 93 | 77 | 93 | NW 2 | S 1 | SE 1 | 6 | 5 | 10 | 6.4 | |
| 16 | 58.0 | 59.0 | 58.0 | 24.9 | 28.1 | 25.6 | 23.2 | 32.4 | 93 | 83 | 88 | S 2 | S 1 | S 1 | 10 | 8 | 4 | 13.8 | |
| 17 | 58.3 | 59.0 | 58.2 | 25.2 | 25.6 | 25.2 | 22.8 | 32.0 | 93 | 84 | 92 | NE 2 | NE 1 | SE 1 | 9 | 6 | 10 | . | |
| 18 | 58.6 | 59.3 | 57.8 | 25.4 | 28.3 | 26.0 | 22.8 | 31.2 | 92 | 80 | 90 | NE 3 | NE 2 | SE 1 | 6 | 8 | 10 | . | |
| 19 | 58.2 | 58.5 | 57.2 | 24.3 | 26.8 | 25.3 | 22.2 | 29.8 | 93 | 86 | 92 | N 3 | N 3 | S 2 | 10 | 9 | 8 | . | |
| 20 | 58.8 | 59.2 | 58.1 | 24.1 | 25.2 | 24.9 | . | 27.8 | 93 | 93 | 93 | NE 3 | NE 2 | S 1 | 10 | 10 | 8 | 24.8 | |
| 21 | 59.4 | 60.1 | 59.6 | 24.4 | 27.9 | 23.7 | . | 30.6 | 93 | 83 | 96 | NE 1 | S 1 | S 1 | 10 | 9 | 10 | 31.8 | |
| 22 | 60.4 | 61.4 | 59.7 | 23.6 | 26.2 | 24.3 | 21.4 | 30.6 | 98 | 84 | 90 | N 1 | S 1 | NW 1 | 10 | 6 | 6 | 18.2 | |
| 23 | 60.1 | 61.0 | 59.8 | 25.1 | 28.1 | 25.5 | 22.0 | 31.8 | 92 | 83 | 90 | NE 1 | NE 2 | NW 1 | 10 | 5 | 6 | . | |
| 24 | 60.4 | 61.0 | 59.2 | 23.8 | 28.2 | 24.8 | 21.8 | 31.6 | 95 | 82 | 93 | NW 1 | SE 1 | SE 2 | 4 | 3 | 10 | 10.4 | |
| 25 | 59.8 | 60.1 | 58.8 | 23.9 | 28.2 | 23.6 | 21.8 | 31.8 | 95 | 83 | 91 | W 1 | SE 2 | NW 1 | 2 | 3 | 3 | . | |
| 26 | 59.8 | 60.2 | 59.4 | 24.2 | 28.6 | 25.5 | 22.2 | 31.2 | 93 | 82 | 90 | NW 1 | S 1 | NW 1 | 4 | 6 | 3 | . | |
| 27 | 60.1 | 61.1 | 59.3 | 24.4 | 28.3 | 26.3 | 21.8 | 31.8 | 85 | 80 | 92 | NW 2 | SE 2 | SE 1 | 4 | 5 | 4 | . | |
| 28 | 60.8 | 61.1 | 58.7 | 23.6 | 28.8 | 26.0 | 23.2 | 31.6 | 87 | 77 | 87 | S 1 | NE 1 | SE 1 | 9 | 7 | 1 | . | |
| 29 | 59.4 | 60.3 | 57.8 | 23.4 | 29.6 | 26.8 | 22.6 | 33.4 | 87 | 75 | 89 | NE 1 | SE 1 | NW 2 | 4 | 3 | 1 | . | |
| 30 | 58.4 | 58.0 | 57.0 | 23.0 | . | 25.9 | 22.4 | 31.6 | 92 | 70 | 93 | W 2 | NW 2 | W 2 | 4 | 5 | 4 | 5.2 | |
| 31 | 57.9 | 57.2 | 57.7 | 24.8 | . | 24.8 | 22.8 | 34.6 | 95 | 79 | 97 | NW 2 | NW 1 | SE 1 | 6 | 8 | 10 | 12.2 | |
| Moy | 58.84 | 59.29 | 58.11 | 24.6 | 25.7 | 25.7 | 22.6 | 32.2 | 92 | 79 | 90 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 7.1 | 6.5 | 6.8 | 252.4 | |

**Novembre 1885.** **NAOS.**

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

Hauteur du baromètre : 14m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 7h | 11h | 7h | Thermomètre. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | Humidité relative. 7h | 11h | 7h | Vent. Direction et force. 7h | 11h | 7h | Nébulosité. 7h | 11h | 7h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 58.3 | 59.4 | 58.0 | 24.6 | 24.4 | 25.5 | 21.4 | 28.4 | 97 | 90 | 93 | NE 2 | W 1 | W 2 | 10 | 10 | 2 | 9.8 | |
| 2 | 58.3 | 58.7 | 57.4 | 24.9 | 29.6 | 26.0 | 22.2 | 32.8 | 93 | 77 | 99 | NW 2 | W 1 | W 2 | 8 | 6 | 4 | . | |
| 3 | 58.0 | 58.2 | 56.8 | 25.4 | 29.8 | 25.8 | 22.8 | 32.6 | 90 | 74 | 93 | W 2 | S 1 | NW 2 | 5 | 4 | 10 | . | |
| 4 | 57.8 | 58.4 | 57.5 | 24.8 | 29.6 | 24.9 | 22.6 | 32.2 | 90 | 78 | 90 | W 1 | NE 1 | NW 2 | 6 | 6 | 2 | . | |
| 5 | 58.0 | 58.3 | 56.7 | 24.9 | 28.7 | 25.8 | 22.4 | 32.8 | 92 | 77 | 90 | N 1 | S 1 | NW 2 | 3 | 2 | 9 | . | |
| 6 | 58.4 | 58.7 | 56.9 | 24.6 | 29.6 | 25.4 | 22.2 | 32.2 | 93 | 78 | 92 | W 1 | S 1 | NW 2 | 4 | 5 | 10 | . | |
| 7 | 57.5 | 58.3 | 56.8 | 24.7 | 29.4 | 25.8 | 22.4 | 33.6 | 93 | 73 | 95 | W 2 | SW 1 | W 2 | 3 | 4 | 4 | 3.3 | |
| 8 | 57.5 | 57.8 | 56.2 | 24.8 | 28.8 | 25.4 | 22.0 | 33.8 | 93 | 77 | 92 | W 2 | W 1 | NW 2 | 6 | 8 | 9 | 6.8 | |
| 9 | 57.7 | 58.1 | 57.0 | 24.4 | 29.0 | 25.1 | 22.4 | 33.2 | 95 | 79 | 93 | N 2 | SW 1 | SW 1 | 10 | 8 | 8 | . | |
| 10 | 58.7 | 59.4 | 57.0 | 24.6 | 24.4 | 25.6 | 22.2 | 28.8 | 95 | 97 | 88 | N 2 | N 1 | NW 1 | 10 | 10 | 10 | 16.2 | |
| 11 | 58.1 | 58.6 | 57.2 | 24.0 | 28.9 | 25.4 | 22.6 | 33.2 | 97 | 78 | 90 | N 2 | NE 1 | NW 2 | 5 | 4 | 4 | . | |
| 12 | 58.5 | 59.2 | 58.0 | 23.4 | 28.9 | 25.8 | 21.8 | 30.8 | 95 | 77 | 92 | NW 1 | SW 1 | NW 2 | 6 | 6 | 8 | 1.6 | |
| 13 | 58.4 | 59.3 | 57.9 | 24.6 | 27.2 | 24.9 | 22.4 | 28.6 | 93 | 85 | 92 | NW 2 | W 2 | W 2 | 9 | 10 | 4 | 1.2 | |
| 14 | 58.5 | 59.0 | 58.3 | 24.0 | 28.9 | 25.6 | 21.8 | 31.6 | 93 | 78 | 92 | W 1 | S 1 | NW 1 | 4 | 6 | 9 | 11.6 | |
| 15 | 58.7 | 59.3 | 58.3 | 24.6 | 28.7 | 26.5 | 22.8 | 31.6 | 93 | 86 | 82 | NW 2 | SE 1 | S 1 | 6 | 5 | 8 | . | |
| 16 | 59.7 | 60.4 | 59.0 | 24.4 | 27.4 | 26.6 | 22.6 | 31.8 | 93 | 86 | 87 | NE 2 | NE 2 | NW 1 | 6 | 4 | 4 | . | |
| 17 | 59.9 | 60.6 | 59.7 | 24.4 | 28.4 | 25.4 | 22.2 | 31.6 | 93 | 77 | 90 | NW 1 | S 1 | W 2 | 4 | 3 | 6 | . | |
| 18 | 59.6 | 60.0 | 59.8 | 24.7 | 27.9 | 25.7 | 22.0 | 32.2 | 95 | 85 | 92 | W 2 | W 2 | W 2 | 5 | 4 | 10 | . | |
| 19 | 58.3 | 59.0 | 58.0 | 24.8 | 28.5 | 25.3 | 21.8 | 33.8 | 93 | 77 | 93 | NW 2 | W 1 | NW 1 | 8 | 6 | 7 | . | |
| 20 | 58.2 | 59.0 | 57.9 | 24.6 | 27.1 | 25.0 | 22.6 | 31.6 | 95 | 83 | 95 | NW 1 | W 2 | W 1 | 9 | 6 | 9 | 31.0 | |
| 21 | 58.4 | 59.1 | 58.2 | 24.8 | 27.6 | 25.3 | 22.0 | 31.4 | 95 | 86 | 88 | W 1 | W 1 | W 2 | 10 | 9 | 8 | . | |
| 22 | 58.9 | 58.5 | 57.8 | 23.9 | 28.6 | 25.8 | 21.8 | 32.8 | 95 | 83 | 95 | NW 1 | SW 1 | NW 1 | 6 | 6 | 10 | 3.4 | |
| 23 | 58.4 | 58.6 | 56.6 | 25.0 | 28.1 | 26.8 | 22.8 | 32.8 | 93 | 79 | 89 | W 2 | W 2 | W 3 | 2 | 3 | 4 | . | |
| 24 | 57.3 | 57.8 | 56.9 | 24.6 | 28.2 | 26.4 | 22.6 | 32.6 | 93 | 85 | 92 | NW 1 | W 2 | W 3 | 4 | 3 | 4 | . | |
| 25 | 57.4 | 56.9 | 57.4 | 25.8 | 28.1 | 25.3 | 23.2 | 30.8 | 93 | 83 | 92 | NW 2 | W 1 | NW 1 | 10 | 8 | 10 | 13.9 | |
| 26 | 57.8 | 58.5 | 57.1 | 23.6 | 26.7 | 25.6 | 21.8 | 30.8 | 95 | 87 | 90 | W 2 | W 1 | W 2 | 10 | 6 | 7 | 12.4 | |
| 27 | 57.3 | 57.8 | 57.1 | 24.6 | 29.8 | 25.7 | 23.4 | 32.8 | 93 | 77 | 92 | NW 1 | NW 1 | NW 2 | 6 | 5 | 9 | 4.2 | |
| 28 | 57.3 | 57.3 | 56.7 | 24.4 | 28.6 | 25.8 | 23.2 | 33.2 | 93 | 85 | 88 | NW 2 | W 2 | W 1 | 2 | 4 | 2 | . | |
| 29 | 57.0 | 56.9 | 56.7 | 24.5 | 29.4 | 26.6 | 23.8 | 33.8 | 93 | 79 | 90 | NW 1 | W 1 | W 1 | 10 | 8 | 10 | 6.8 | |
| 30 | 56.8 | 57.0 | 56.0 | 25.4 | 30.2 | 26.8 | 23.4 | 32.8 | 92 | 81 | 100 | W 1 | S 1 | NW 1 | 6 | 4 | 6 | . | |
| Moy. | 58.15 | 58.61 | 57.48 | 24.6 | 28.3 | 25.7 | 22.5 | 32.0 | 94 | 81 | 91 | 1.6 | 1.2 | 1.6 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 115.7 | |

**Décembre 1885.** **NAOS.**

Longitude de Paris 81°51′ W. — Latitude 8°57′ N.

Hauteur du baromètre : 14m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 7h | 11h | 7h | Thermomètre. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | Humidité relative. 7h | 11h | 7h | Vent. Direction et force. 7h | 11h | 7h | Nébulosité. 7h | 11h | 7h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 57.2 | 57.9 | 56.9 | 25.6 | 28.6 | 24.6 | 22.4 | 31.6 | 92 | 77 | 93 | W 1 | NW 1 | W 2 | 9 | 8 | 10 | 14.8 | |
| 2 | 58.3 | 59.5 | 58.9 | 25.2 | 26.9 | 25.4 | 22.2 | 30.8 | 95 | 81 | 98 | W 2 | W 2 | SW 1 | 10 | 9 | 10 | 24.2 | |
| 3 | 60.4 | 61.5 | 60.8 | 23.6 | 25.5 | 25.2 | 21.6 | 27.2 | 95 | 82 | 93 | W 2 | NW 2 | NW 2 | 10 | 10 | 8 | 24.2 | |
| 4 | 60.5 | 61.3 | 59.6 | 23.4 | 26.4 | 24.9 | 20.2 | 28.4 | 95 | 73 | 80 | W 3 | NW 3 | NW 2 | 8 | 10 | 10 | 1.2 | |
| 5 | 60.4 | 61.2 | 60.6 | 23.4 | 26.2 | 25.7 | 21.4 | 27.2 | 95 | 78 | 91 | W 3 | W 3 | NW 2 | 10 | 9 | 4 | . | |
| 6 | 60.6 | 61.5 | 60.1 | 24.2 | 26.8 | 24.4 | 21.2 | 29.2 | 88 | 78 | 88 | W 2 | SW 2 | W 2 | 9 | 8 | 10 | . | |
| 7 | 60.3 | 60.9 | 60.2 | 24.6 | 26.9 | 24.1 | 21.8 | 29.6 | 85 | 81 | 98 | SW 2 | SW 1 | SW 2 | 10 | 10 | 10 | 3.6 | |
| 8 | 60.3 | 61.4 | 59.7 | 25.0 | 26.2 | 25.6 | 21.0 | 31.2 | 92 | 82 | 90 | W 2 | S 1 | S 1 | 2 | 6 | 2 | 10.2 | |
| 9 | 61.1 | 60.4 | 59.7 | 24.1 | 28.2 | 25.7 | 21.8 | 31.6 | 93 | 79 | 88 | W 2 | NE 1 | W 2 | 1 | 3 | 9 | . | |
| 10 | 60.2 | 60.4 | 59.2 | 24.2 | 27.9 | 25.2 | 21.8 | 30.2 | 92 | 79 | 95 | W 2 | W 1 | NW 2 | 3 | 8 | 6 | . | |
| 11 | 59.6 | 59.6 | 58.6 | 24.4 | 29.0 | 26.7 | 22.0 | 32.6 | 93 | 73 | 79 | W 1 | S 1 | NW 1 | 3 | 2 | 9 | . | |
| 12 | 58.5 | 58.8 | 58.7 | 24.4 | 28.4 | 24.8 | 22.2 | 31.2 | 90 | 73 | 95 | W 2 | SW 1 | W 2 | 4 | 4 | 2 | 5.2 | |
| 13 | 58.7 | 58.8 | 57.8 | 25.0 | 26.7 | 25.8 | 21.8 | 32.4 | 95 | 78 | 87 | W 2 | W 1 | W 2 | 4 | 2 | 4 | . | |
| 14 | 58.8 | 59.2 | 59.4 | 23.2 | 27.6 | 25.2 | 21.2 | 33.4 | 96 | 79 | 82 | W 2 | W 2 | NW 2 | 2 | 3 | 2 | . | |
| 15 | 59.5 | 59.6 | 58.8 | 24.5 | 27.8 | 25.4 | 21.8 | 29.8 | 93 | 79 | 92 | W 2 | W 2 | W 2 | 4 | 6 | 2 | . | |
| 16 | 59.3 | 59.5 | 59.0 | 24.6 | 28.5 | 25.6 | 22.6 | 31.2 | 95 | 75 | 92 | W 2 | W 2 | NW 2 | 3 | 6 | 2 | 2.2 | |
| 17 | 58.5 | 58.0 | 57.3 | 25.2 | 28.4 | 26.2 | 22.8 | 31.2 | 92 | 83 | 85 | W 1 | N 1 | W 2 | 9 | 8 | 4 | . | |
| 18 | 57.4 | 57.9 | 57.1 | 24.8 | 28.6 | 26.3 | . | 32.8 | 95 | 76 | 84 | W 2 | W 2 | W 2 | 4 | 3 | 2 | 2.2 | |
| 19 | 57.3 | 57.5 | 57.3 | 24.7 | 28.4 | 26.4 | . | 32.6 | 90 | 73 | 84 | W 2 | W 2 | W 2 | 2 | 4 | 2 | . | |
| 20 | 56.8 | 57.5 | 58.2 | 25.6 | 29.4 | 26.5 | 23.6 | 32.4 | 90 | 74 | 87 | W 2 | N 2 | NW 2 | 2 | 6 | 2 | . | |
| 21 | 58.3 | 58.5 | 58.4 | 24.8 | 30.4 | 26.9 | 23.6 | 33.8 | 93 | 73 | 86 | W 1 | NE 1 | NW 1 | 6 | 6 | 9 | . | |
| 22 | 58.5 | 58.7 | 58.8 | 25.6 | 30.8 | 26.4 | 23.8 | 34.8 | 93 | 73 | 84 | W 1 | W 2 | NW 1 | 6 | 6 | 4 | . | |
| 23 | 57.3 | 58.0 | 56.7 | 25.8 | 28.6 | 26.4 | 22.4 | 32.4 | 92 | 76 | 89 | W 2 | SE 1 | NW 1 | 2 | 7 | 10 | 2.2 | |
| 24 | 56.9 | 57.2 | 55.6 | 25.1 | 26.8 | 24.8 | 22.8 | 29.8 | 90 | 85 | 95 | W 2 | W 2 | NW 1 | 10 | 8 | 9 | 4.2 | |
| 25 | 57.3 | 58.2 | 57.7 | 25.0 | 27.4 | 24.4 | 22.6 | 28.8 | 88 | 72 | 95 | W 2 | W 2 | W 2 | 10 | 8 | 12 | . | |
| 26 | 58.5 | 58.7 | 58.9 | 24.0 | 25.6 | 24.6 | 20.8 | 28.4 | 95 | 82 | 82 | N 2 | NW 2 | NW 2 | 10 | 3 | 2 | 2.4 | |
| 27 | 60.3 | 60.7 | 59.9 | 23.4 | 26.6 | 24.2 | 21.2 | . | 84 | 90 | 72 | NW 2 | NW 1 | NW 2 | 2 | 3 | 0 | . | |
| 28 | 60.7 | 61.0 | 59.9 | 23.6 | 26.4 | 24.0 | 20.8 | . | 72 | 59 | 72 | NW 2 | NW 2 | NW 2 | 4 | 2 | 0 | . | |
| 29 | 59.6 | 59.4 | 58.3 | 23.4 | 26.6 | 25.7 | 21.6 | . | 78 | 64 | 84 | W 2 | W 2 | NW 2 | 4 | 2 | 0 | . | |
| 30 | 57.9 | 58.1 | 57.4 | 23.6 | 25.9 | 25.8 | 21.4 | 27.6 | 88 | 82 | 82 | W 2 | W 2 | W 2 | 4 | 6 | 0 | . | |
| 31 | 57.1 | 57.1 | 56.1 | 23.8 | 29.4 | 26.2 | 21.8 | 32.4 | 88 | 78 | 82 | NW 2 | W 1 | NW 1 | 2 | 6 | 0 | . | |
| Moy. | 58.89 | 59.28 | 58.57 | 24.4 | 27.6 | 25.1 | 22.0 | 31.0 | 90 | 79 | 87 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 4.7 | 5.0 | 4.4 | 110.4 | |

**Janvier 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 mm). 7h | 11h | 7h | THERMOMÈTRE. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | HUMIDITÉ relative. 7h | 11h | 7h | VENT. Direction et force. 7h | 11h | 7h | NÉBULOSITÉ. 7h | 11h | 7h | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 58.4 | 58.9 | 57.8 | 18.0 | 28.4 | 23.8 | 16.2 | 29.8 | 98 | 65 | 91 | Calme | N 2 | Calme | 4 | 6 | 1 | . | |
| 2 | 58.6 | 58.4 | 57.9 | 22.6 | 29.6 | 23.8 | 20.0 | 30.0 | 92 | 67 | 91 | W 2 | N 6 | Calme | 3 | 6 | 4 | 3.5 | |
| 3 | 58.2 | 58.4 | 57.2 | 23.0 | 28.2 | 25.2 | 21.8 | 28.6 | 98 | 71 | 82 | S 1 | N 4 | N 2 | 10 | 8 | 10 | . | |
| 4 | 58.2 | 58.3 | 57.1 | 23.8 | 27.4 | 24.4 | 22.4 | 28.0 | 91 | 68 | 87 | Calme | NE 4 | N 1 | 10 | 8 | 5 | . | |
| 5 | 56.8 | 56.9 | 55.6 | 20.8 | 28.6 | 24.6 | 20.0 | 31.0 | 96 | 65 | 82 | Calme | NE 3 | NE 2 | 6 | 4 | . | . | |
| 6 | 56.3 | 57.1 | 56.6 | 19.4 | 29.0 | 24.4 | 18.0 | 30.0 | 98 | 63 | 87 | Calme | NW 5 | Calme | 4 | 6 | . | . | |
| 7 | 58.3 | 58.8 | 58.4 | 19.8 | 27.8 | 23.6 | 18.0 | 30.2 | 96 | 62 | 90 | Calme | NE 5 | NE 1 | 1 | 3 | 3 | . | |
| 8 | 59.1 | 59.2 | 58.2 | 19.8 | 27.6 | 23.6 | 18.2 | 30.0 | 96 | 65 | 93 | Calme | NE 4 | Calme | 2 | 3 | 3 | . | |
| 9 | 58.7 | 59.2 | 58.2 | 17.6 | 28.0 | 23.2 | 16.6 | 30.0 | 98 | 57 | 91 | Calme | NE 4 | Calme | 10 | 6 | 4 | 1.5 | |
| 10 | 58.7 | 58.9 | 58.2 | 17.4 | 26.0 | 22.0 | 15.8 | 28.6 | 96 | 69 | 89 | Calme | NE 4 | NW 1 | 5 | 8 | . | . | |
| 11 | 58.1 | 58.3 | 56.9 | 17.6 | 27.2 | 23.6 | 16.2 | 30.0 | 98 | 68 | 83 | NE 2 | NE 4 | NE 1 | 7 | 5 | . | . | |
| 12 | 57.8 | 58.1 | 57.1 | 18.2 | 29.6 | 23.4 | 16.0 | 31.0 | 96 | 56 | 88 | Calme | NE 5 | Calme | 1 | 4 | . | . | |
| 13 | 57.2 | 57.3 | 55.8 | 18.6 | 29.0 | 24.8 | 17.0 | 30.0 | 96 | 57 | 83 | Calme | NE 6 | Calme | 2 | 4 | 2 | . | |
| 14 | 56.7 | 57.2 | 56.4 | 22.8 | 29.4 | 24.6 | 21.2 | 29.6 | 93 | 61 | 88 | Calme | NE 4 | Calme | 3 | 4 | 8 | . | |
| 15 | 56.3 | 56.6 | 54.9 | 22.8 | 28.2 | 25.4 | 16.2 | 29.4 | 91 | 69 | 79 | Calme | NE 5 | N 1 | 3 | 6 | 5 | . | |
| 16 | 56.5 | 57.0 | 55.3 | 21.6 | 29.4 | 24.2 | 20.2 | 30.0 | 94 | 58 | 88 | Calme | N 5 | Calme | 1 | 5 | 4 | . | |
| 17 | 57.9 | 58.2 | 57.0 | 21.8 | 30.0 | 24.0 | 20.6 | 31.0 | 89 | 59 | 88 | Calme | N 4 | N 2 | 3 | 4 | 5 | . | |
| 18 | 57.7 | 58.4 | 57.0 | 22.6 | 29.6 | 23.8 | 21.0 | 29.8 | 89 | 66 | 86 | N 2 | N 6 | N 4 | 2 | 4 | 3 | . | |
| 19 | 57.6 | 57.5 | 56.7 | 23.0 | 28.6 | 25.0 | 21.2 | 29.8 | 88 | 61 | 74 | Calme | N 6 | NW 3 | 2 | 4 | 6 | . | |
| 20 | 56.8 | 57.3 | 56.8 | 23.2 | 28.0 | 24.2 | 21.8 | 29.0 | 84 | 57 | 79 | N 2 | N 6 | NW 3 | 1 | 4 | 4 | . | |
| 21 | 57.2 | 57.8 | 57.7 | 20.8 | 28.0 | 24.4 | 19.2 | 29.2 | 92 | 61 | 80 | Calme | NW 6 | N 1 | . | 5 | . | . | |
| 22 | 58.4 | 58.9 | 58.1 | 20.0 | 28.4 | 24.4 | 18.2 | 29.0 | 96 | 62 | 78 | NE 2 | N 4 | N 5 | 5 | 7 | . | . | |
| 23 | 58.8 | 58.8 | 58.7 | 23.0 | 28.2 | 24.4 | 22.2 | 28.8 | 91 | 65 | 82 | Calme | N 7 | N 7 | 5 | 7 | 6 | . | |
| 24 | 58.6 | 59.3 | 58.6 | 24.0 | 27.8 | 24.2 | . | . | 85 | 67 | 83 | NW 5 | NE 7 | N 4 | 8 | 8 | 4 | . | |
| 25 | 59.1 | 59.3 | 58.9 | 20.0 | 28.2 | 23.0 | . | . | 92 | 62 | 90 | N 3 | N 6 | N 1 | 4 | 5 | 2 | . | |
| 26 | 56.7 | 60.0 | 58.6 | 19.4 | 27.8 | 24.4 | 18.2 | 29.8 | 94 | 65 | 87 | Calme | N 6 | Calme | 7 | 7 | 1 | . | |
| 27 | 59.5 | 60.0 | 58.6 | 18.8 | 28.8 | 25.4 | 17.4 | 31.0 | 98 | 48 | 79 | Calme | N 5 | Calme | 2 | 2 | . | . | |
| 28 | 59.9 | 60.2 | 60.4 | 17.6 | 28.6 | 24.0 | 16.6 | 29.4 | 94 | 50 | 86 | Calme | NW 6 | Calme | 1 | 5 | 3 | . | |
| 29 | 60.7 | 60.7 | 60.3 | 19.0 | 28.6 | 23.0 | 17.8 | 30.6 | 96 | 56 | 84 | Calme | NE 3 | Calme | 1 | 3 | 2 | . | |
| 30 | 59.6 | 59.5 | 58.9 | 19.8 | 28.4 | 24.8 | 17.2 | 30.4 | 96 | 69 | 88 | Calme | N 6 | N 5 | 8 | 7 | 1 | . | |
| 31 | 59.0 | 59.0 | 57.9 | 19.2 | 28.6 | 25.0 | 17.2 | 31.2 | 96 | 59 | 77 | Calme | N 4 | NW 3 | 10 | 6 | 1 | . | |
| Moy.. | 58.08 | 58.51 | 57.36 | 20.5 | 28.4 | 24.2 | 18.7 | 29.9 | 94 | 62 | 85 | 0.6 | 4.9 | 1.5 | 4.4 | 5.3 | 3.7 | 5.0 | |

**Février 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 mm). 7h | 11h | 7h | THERMOMÈTRE. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | HUMIDITÉ relative. 7h | 11h | 7h | VENT. Direction et force. 7h | 11h | 7h | NÉBULOSITÉ. 7h | 11h | 7h | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 60.0 | 59.9 | 59.3 | 17.8 | 28.6 | 24.8 | 16.6 | 31.0 | 98 | 58 | 77 | Calme | N 3 | Calme | 10 | 6 | 3 | . | |
| 2 | 60.8 | 60.3 | 59.6 | 18.4 | 28.6 | 24.6 | 16.4 | 30.2 | 95 | 59 | 77 | Calme | NE 6 | E 2 | 4 | 3 | 1 | . | |
| 3 | 60.3 | 60.2 | 59.1 | 19.8 | 28.4 | 24.0 | 16.4 | 30.4 | 96 | 55 | 85 | Calme | NE 4 | Calme | 6 | 7 | 2 | . | |
| 4 | 59.0 | 58.7 | 58.2 | 18.6 | 28.4 | 24.2 | 17.2 | 30.0 | 96 | 50 | 85 | NE 1 | NE 5 | Calme | 7 | 6 | 2 | . | |
| 5 | 57.9 | 58.0 | 57.3 | 19.2 | 28.4 | 23.8 | 17.0 | 29.0 | 96 | 60 | 93 | Calme | N 4 | Calme | 3 | 4 | 2 | . | |
| 6 | 57.7 | 58.3 | 57.6 | 18.6 | 26.8 | 24.0 | 16.2 | 28.2 | 94 | 68 | 83 | Calme | N 7 | Calme | 3 | 8 | 5 | . | |
| 7 | 58.5 | 57.8 | 57.9 | 22.0 | 28.0 | 23.8 | 21.6 | 31.2 | 94 | 70 | 90 | Calme | NE 3 | NE 2 | 7 | 8 | 4 | . | |
| 8 | 58.5 | 58.5 | 58.3 | 21.4 | 28.8 | 24.0 | 19.0 | 30.4 | 94 | 66 | 90 | Calme | N 6 | Calme | 5 | 6 | 3 | . | |
| 9 | 58.1 | 58.2 | 57.9 | 21.6 | 28.0 | 23.8 | 19.8 | 30.2 | 94 | 66 | 86 | Calme | N 5 | Calme | 5 | 6 | 4 | . | |
| 10 | 58.5 | 58.3 | 58.1 | 17.2 | 28.4 | 24.0 | 15.8 | 30.6 | 98 | 55 | 82 | Calme | NW 6 | Calme | 10 | 6 | 2 | . | |
| 11 | 58.6 | 58.4 | 56.7 | 17.2 | 29.0 | 24.8 | 16.0 | 30.4 | 98 | 48 | 68 | Calme | N 5 | N 3 | 10 | 3 | 2 | . | |
| 12 | 58.0 | 58.4 | 56.9 | 16.8 | 28.2 | 24.2 | 16.0 | 30.4 | 98 | 63 | 88 | Calme | N 3 | N 3 | 2 | 4 | 2 | . | |
| 13 | 57.4 | 57.0 | 56.5 | 17.0 | 28.4 | 23.8 | 15.4 | 30.4 | 98 | 61 | 85 | Calme | N 3 | Calme | 10 | 4 | . | . | |
| 14 | 57.6 | 57.2 | 56.4 | 17.2 | 27.8 | 24.8 | 15.8 | 30.4 | 96 | 62 | 76 | Calme | N 4 | Calme | 3 | 5 | . | . | |
| 15 | 57.6 | 57.8 | 56.8 | 17.8 | 28.2 | 24.8 | 16.2 | 30.6 | 94 | 61 | 82 | Calme | N 3 | Calme | 2 | 5 | . | . | |
| 16 | 57.7 | 58.3 | 57.3 | 17.6 | 28.8 | 25.2 | 16.6 | 30.2 | 98 | 58 | 77 | Calme | N 4 | Calme | 10 | 5 | . | . | |
| 17 | 57.8 | 58.2 | 56.1 | 20.8 | 28.6 | 25.8 | 18.2 | 30.6 | 96 | 60 | 84 | Calme | NE 3 | Calme | 3 | . | 5 | . | |
| 18 | 56.9 | 57.2 | 56.1 | 21.0 | 28.6 | 25.2 | 18.8 | 30.6 | 96 | 60 | 80 | Calme | N 4 | Calme | 2 | 3 | . | . | |
| 19 | 57.6 | 57.6 | 56.8 | 19.8 | 28.2 | 24.0 | 18.2 | 29.6 | 96 | 62 | 91 | Calme | N 7 | NW 3 | 10 | 6 | 3 | . | |
| 20 | 57.1 | 57.2 | 56.4 | 20.6 | 29.2 | 25.0 | 19.8 | 31.6 | 98 | 63 | 82 | Calme | N 5 | NW 3 | 1 | 7 | . | . | |
| 21 | 56.8 | 57.1 | 56.4 | 21.8 | 29.4 | 24.8 | 20.0 | 31.2 | 96 | 61 | 85 | Calme | N 4 | Calme | 3 | 6 | 3 | . | |
| 22 | 56.1 | 56.2 | 55.4 | 21.2 | 30.4 | 25.8 | 19.6 | 31.6 | 96 | 56 | 80 | Calme | N 6 | N 6 | 3 | 5 | 2 | . | |
| 23 | 56.8 | 56.9 | 55.6 | 21.8 | 30.0 | 26.4 | 19.8 | 31.2 | 94 | 58 | 81 | Calme | N 5 | N 2 | 8 | 6 | 6 | . | |
| 24 | 56.7 | 57.1 | 56.4 | 21.8 | 29.0 | 24.8 | 22.4 | 29.8 | 96 | 63 | 87 | Calme | N 6 | NE 1 | 4 | 7 | 7 | . | |
| 25 | 57.4 | 57.2 | 56.8 | 22.0 | 29.0 | 24.4 | 21.4 | 29.8 | 94 | 63 | 90 | Calme | NE 6 | Calme | 3 | 7 | 5 | . | |
| 26 | 57.5 | 57.9 | 57.2 | 22.0 | 30.2 | 24.8 | 19.6 | 30.6 | 96 | 48 | 80 | Calme | N 5 | Calme | 3 | 7 | 3 | . | |
| 27 | 58.1 | 58.1 | 57.7 | 21.8 | 28.0 | 23.6 | 20.2 | 29.4 | 92 | 69 | 85 | Calme | NW 6 | N 2 | 3 | 4 | . | 5.2 | |
| 28 | 58.2 | 59.3 | 57.9 | 19.0 | 28.6 | 24.0 | 17.2 | 29.8 | 92 | 58 | 91 | Calme | N 5 | Calme | 3 | 7 | . | . | |
| Moy. | 57.9 | 58.06 | 57.4 | 19.7 | 28.6 | 24.5 | 18.1 | 30.3 | 95 | 60 | 83 | 0.03 | 4.8 | 1.0 | 5.1 | 5.5 | 2.4 | 5.2 | |

**Mars 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

Hauteur du baromètre : 50m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 7h | 11h | 7h | Thermomètre. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | Humidité relative. 7h | 11h | 7h | Vent. Direction et force. 7h | 11h | 7h | Nébulosité. 7h | 11h | 7h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 58.1 | 58.3 | 57.5 | 19.8 | 29.0 | 24.2 | 18.2 | 30.2 | 96 | 63 | 88 | Calme | N 6 | Calme | 1 | 5 | 0 | . | — |
| 2 | 57.9 | 58.1 | 57.3 | 20.8 | 30.0 | 25.6 | 19.8 | 30.4 | 94 | 60 | 78 | Calme | NW 8 | N 2 | 3 | 5 | 0 | . | |
| 3 | 58.2 | 58.0 | 56.6 | 20.2 | 29.2 | 25.0 | 18.0 | 30.6 | 94 | 49 | 71 | Calme | NE 6 | N 3 | 1 | 3 | 3 | . | |
| 4 | 57.4 | 56.7 | 55.8 | 21.6 | 28.2 | 25.4 | 19.6 | 30.6 | 91 | 66 | 78 | E 1 | N 7 | N 4 | 6 | 8 | 7 | . | |
| 5 | 57.1 | 57.1 | 56.1 | 21.8 | 29.8 | 25.8 | 20.0 | 30.8 | 96 | 60 | 76 | Calme | N 6 | Calme | 3 | 5 | 6 | . | |
| 6 | 57.3 | 57.1 | 55.7 | 19.6 | 29.6 | 24.8 | 17.8 | 31.2 | 94 | 56 | 72 | Calme | N 6 | NE 1 | 2 | 6 | 3 | . | |
| 7 | 56.7 | 56.8 | 56.6 | 20.8 | 28.6 | 24.8 | 18.4 | 30.1 | 92 | 56 | 72 | Calme | N 6 | N 3 | 1 | 6 | 0 | . | |
| 8 | 58.3 | 58.0 | 58.1 | 20.8 | 29.4 | 25.0 | 19.2 | 31.2 | 94 | 49 | 73 | Calme | NE 6 | Calme | 1 | 3 | 1 | . | |
| 9 | 59.9 | 60.0 | 59.7 | 21.8 | 28.8 | 24.2 | 18.2 | 30.2 | 91 | 54 | 80 | N 2 | NE 7 | N 4 | 1 | 5 | 3 | . | |
| 10 | 60.1 | 59.6 | 59.5 | 20.0 | 29.4 | 24.8 | 18.8 | 31.6 | 94 | 50 | 74 | Calme | N 5 | Calme | 1 | 3 | 3 | . | |
| 11 | 59.8 | 59.6 | 59.2 | 20.2 | 29.0 | 24.4 | 19.6 | 30.6 | 94 | 51 | 80 | Calme | N 6 | Calme | 1 | 4 | 3 | . | |
| 12 | 59.4 | 58.8 | 59.3 | 23.0 | 28.6 | 25.0 | 21.4 | 29.6 | 76 | 55 | 86 | Calme | NW 7 | Calme | 0 | 7 | 3 | . | |
| 13 | 59.5 | 59.3 | 57.7 | 20.4 | 28.6 | 25.2 | 17.8 | 29.8 | 91 | 52 | 76 | Calme | NW 4 | N 3 | 3 | 5 | 6 | . | |
| 14 | 58.4 | 58.9 | 57.9 | 21.8 | 27.4 | 24.0 | 19.0 | 29.4 | 94 | 63 | 80 | Calme | N 5 | Calme | 4 | 8 | 5 | . | |
| 15 | 57.5 | 57.4 | 56.8 | 22.0 | 29.8 | 24.8 | 20.2 | 31.0 | 94 | 56 | 77 | Calme | N 6 | Calme | 3 | 7 | 4 | . | |
| 16 | 56.2 | 57.2 | 56.3 | 23.8 | 29.0 | 26.0 | 22.0 | 29.8 | 91 | 64 | 78 | Calme | N 5 | N 4 | 7 | 8 | 8 | . | |
| 17 | 57.8 | 58.0 | 57.1 | 24.4 | 29.2 | 26.8 | 18.4 | 30.4 | 88 | 63 | 77 | Calme | NE 6 | N 3 | 8 | 7 | 7 | . | |
| 18 | 58.6 | 59.1 | 58.6 | 23.8 | 30.0 | 25.4 | 17.4 | 31.6 | 88 | 54 | 78 | Calme | NW 6 | NW 4 | 0 | 5 | 3 | . | |
| 19 | 59.5 | 59.6 | 59.4 | 20.0 | 29.2 | 24.6 | 18.0 | 31.0 | 92 | 52 | 79 | Calme | NE 6 | Calme | 3 | 4 | 0 | . | |
| 20 | 60.1 | 60.1 | 58.6 | 18.8 | 29.6 | 25.8 | 16.4 | 31.2 | 94 | 55 | 76 | Calme | N 6 | N 1 | 3 | 0 | 0 | . | |
| 21 | 60.2 | 60.3 | 58.7 | 18.8 | 29.6 | 25.4 | 16.4 | 31.6 | 96 | 56 | 76 | Calme | N 5 | N 3 | 10 | 4 | 0 | . | |
| 22 | 59.7 | 59.9 | 58.2 | 19.0 | 30.0 | 25.8 | 16.2 | 31.8 | 96 | 59 | 76 | Calme | N 5 | Calme | 0 | 4 | 1 | . | |
| 23 | 59.2 | 59.4 | 58.2 | 21.6 | 29.8 | 25.8 | 19.4 | 31.0 | 92 | 56 | 75 | Calme | NE 5 | Calme | 3 | 4 | 0 | . | |
| 24 | 59.2 | 59.0 | 58.6 | 21.8 | 29.4 | 25.6 | 18.8 | 30.8 | 94 | 54 | 78 | Calme | NE 7 | NE 3 | 2 | 0 | 1 | . | |
| 25 | 59.2 | 59.1 | 58.1 | 21.4 | 29.6 | 26.0 | 18.4 | 30.4 | 94 | 52 | 73 | Calme | N 6 | N 0 | 0 | 6 | 1 | . | |
| 26 | 59.3 | 58.8 | 58.7 | 22.4 | 29.8 | 25.4 | 20.4 | 30.8 | 93 | 55 | 79 | Calme | NE 7 | Calme | 3 | 4 | 0 | . | |
| 27 | 59.3 | 58.9 | 58.7 | 20.6 | 30.4 | 25.0 | 18.4 | 31.0 | 96 | 53 | 77 | Calme | N 4 | Calme | 0 | 6 | 0 | . | |
| 28 | 57.8 | 58.1 | 57.1 | 22.6 | 30.2 | 25.6 | 20.4 | 32.4 | 91 | 50 | 80 | Calme | N 6 | N 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 29 | 57.7 | 58.0 | 58.4 | 21.8 | 30.2 | 24.0 | 19.8 | 32.0 | 96 | 51 | 88 | Calme | N 1 | Calme | 10 | 1 | 0 | . | |
| 30 | 59.5 | 58.8 | 57.6 | 19.0 | 29.6 | 25.2 | 18.8 | 30.6 | 96 | 55 | 73 | Calme | N 3 | NW 6 | 4 | 1 | 0 | . | |
| 31 | 58.7 | 58.7 | 58.0 | 22.8 | 29.4 | 24.6 | 21.2 | 31.4 | 91 | 54 | 79 | Calme | N 6 | Calme | 0 | 6 | 0 | . | |
| Moy. | 58.63 | 58.60 | 57.89 | 21.2 | 29.4 | 25.1 | 18.9 | 30.9 | 93 | 56 | 77 | 0.1 | 6.0 | 1.6 | 3.3 | 5.3 | 1.5 | . | |

**Avril 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

Hauteur du baromètre : 50m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 7h | 11h | 7h | Thermomètre. 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | Humidité relative. 7h | 11h | 7h | Vent. Direction et force. 7h | 11h | 7h | Nébulosité. 7h | 11h | 7h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 59.0 | 58.8 | 57.6 | 22.8 | 30.6 | 25.6 | 19.0 | 31.8 | 91 | 50 | 76 | Calme | NE 5 | NW 6 | 1 | 5 | 6 | . | — |
| 2 | 57.6 | 58.0 | 56.6 | 21.0 | 30.2 | 26.2 | 18.6 | 32.8 | 94 | 52 | 73 | Calme | NE 4 | NW 1 | 1 | 2 | 2 | . | |
| 3 | 58.0 | 58.1 | 56.6 | 22.0 | 29.8 | 26.2 | 18.4 | 32.6 | 92 | 54 | 76 | Calme | NW 4 | Calme | 1 | 2 | 4 | . | |
| 4 | 58.0 | 57.7 | 56.6 | 20.8 | 30.4 | 26.2 | 18.4 | 32.4 | 94 | 55 | 78 | Calme | NE 4 | NW 1 | 3 | 6 | 9 | . | |
| 5 | 58.4 | 58.0 | 58.2 | 23.4 | 30.4 | 25.8 | 21.2 | 32.4 | 91 | 58 | 80 | Calme | NE 4 | Calme | 0 | 8 | 2 | . | |
| 6 | 58.0 | 58.1 | 56.9 | 24.4 | 30.0 | 26.2 | 18.0 | 31.0 | 88 | 58 | 76 | Calme | NE 4 | Calme | 10 | 2 | 5 | . | |
| 7 | 58.0 | 57.7 | 56.8 | 22.6 | 29.8 | 26.8 | 19.4 | 31.8 | 91 | 61 | 77 | Calme | N 3 | NE 2 | 6 | 7 | 3 | . | |
| 8 | 58.0 | 58.1 | 57.5 | 21.8 | 30.0 | 25.8 | 17.4 | 32.4 | 94 | 55 | 79 | Calme | N 5 | N 3 | 3 | 4 | 0 | . | |
| 9 | 57.4 | 57.2 | 56.1 | 19.4 | 29.8 | 25.8 | 16.4 | 31.6 | 94 | 56 | 78 | Calme | N 5 | NW 3 | 2 | 6 | 1 | . | |
| 10 | 58.0 | 57.7 | 57.2 | 21.4 | 31.2 | 26.0 | 17.4 | 33.4 | 89 | 48 | 76 | Calme | NW 5 | Calme | 0 | 1 | 0 | . | |
| 11 | 57.7 | 58.0 | 56.2 | 22.0 | 30.2 | 25.0 | 18.6 | 32.4 | 91 | 52 | 77 | Calme | N 5 | N 1 | 2 | 4 | 0 | . | |
| 12 | 57.8 | 58.3 | 57.3 | 22.8 | 30.0 | 25.2 | 19.0 | 30.6 | 91 | 53 | 76 | Calme | N 4 | N 2 | 3 | 4 | 0 | . | |
| 13 | 58.0 | 58.1 | 57.7 | 21.6 | 29.2 | 24.6 | 18.8 | 30.6 | 92 | 65 | 83 | Calme | NW 4 | Calme | 5 | 2 | 1 | . | |
| 14 | 58.8 | 59.1 | 57.6 | 23.2 | 28.6 | 25.8 | 20.4 | 30.2 | 91 | 69 | 82 | Calme | NE 4 | Calme | 1 | 8 | 2 | 0.5 | |
| 15 | 58.3 | 59.0 | 57.7 | 22.2 | 29.6 | 25.2 | 19.6 | 32.8 | 95 | 57 | 79 | Calme | NE 6 | Calme | 4 | 6 | 2 | . | |
| 16 | 57.8 | 57.7 | 56.9 | 20.2 | 30.6 | 26.2 | 18.6 | 32.2 | 98 | 54 | 75 | Calme | N 2 | Calme | 10 | 5 | 2 | . | |
| 17 | 56.8 | 56.2 | 55.3 | 19.4 | 31.0 | 25.8 | 17.6 | 33.8 | 96 | 58 | 77 | Calme | NW 5 | NW 3 | 2 | 4 | 1 | . | |
| 18 | 55.9 | 56.8 | 55.6 | 19.6 | 30.0 | 25.8 | 17.8 | 31.4 | 96 | 50 | 84 | Calme | N 5 | N 2 | 10 | 4 | 4 | . | |
| 19 | 56.2 | 56.3 | 55.9 | 23.4 | 31.0 | 26.4 | 21.2 | 31.4 | 96 | 52 | 76 | Calme | N 5 | NW 4 | 10 | 2 | 2 | . | |
| 20 | 57.3 | 56.8 | 56.6 | 24.0 | 30.6 | 26.0 | 21.2 | 33.6 | 90 | 52 | 76 | Calme | NE 4 | Calme | 1 | 2 | 0 | . | |
| 21 | 57.4 | 57.1 | 56.9 | 23.2 | 30.0 | 26.0 | 20.4 | 32.4 | 91 | 63 | 84 | Calme | NW 4 | Calme | 10 | 6 | 1 | . | |
| 22 | 56.9 | 57.4 | 57.0 | 24.6 | 30.6 | 25.8 | 22.0 | 31.6 | 90 | 51 | 87 | Calme | NE 4 | Calme | 10 | 7 | 3 | . | |
| 23 | 56.9 | 57.2 | 56.1 | 24.0 | 30.8 | 26.2 | 22.4 | 31.6 | 97 | 58 | 84 | Calme | NE 4 | Calme | 10 | 10 | 1 | . | |
| 24 | 57.0 | 56.8 | 55.6 | 22.0 | 31.6 | 25.8 | 20.0 | 33.6 | 98 | 52 | 90 | Calme | NE 2 | Calme | 10 | 7 | 3 | . | |
| 25 | 56.4 | 56.7 | 56.8 | 21.6 | 31.0 | 26.0 | 19.6 | 34.2 | 98 | 54 | 79 | Calme | NE 4 | Calme | 10 | 5 | 6 | . | |
| 26 | 57.7 | 58.0 | 57.6 | 23.2 | 30.6 | 26.8 | 22.2 | 33.4 | 96 | 59 | 75 | Calme | NE 4 | Calme | 2 | 4 | 2 | . | |
| 27 | 58.6 | 58.1 | 56.9 | 24.8 | 30.8 | 26.4 | 22.2 | 32.2 | 88 | 58 | 84 | Calme | NE 4 | Calme | 4 | 2 | . | 0.1 | SE |
| 28 | 56.5 | 56.9 | 56.7 | 23.6 | 30.2 | 25.4 | 22.0 | 32.2 | 92 | 63 | 92 | Calme | NE 4 | Calme | 4 | 6 | 6 | 0.2 | SW |
| 29 | 57.2 | 56.8 | 56.8 | 23.0 | 30.4 | 25.4 | 22.0 | 33.4 | 92 | 63 | 92 | Calme | NE 4 | Calme | 10 | 10 | 6 | . | |
| 30 | 57.0 | 57.4 | 57.4 | 24.4 | 29.6 | 25.8 | 21.8 | 32.4 | 91 | 56 | 82 | Calme | NE 2 | Calme | 8 | 2 | 4 | . | |
| Moy. | 57.54 | 57.91 | 56.80 | 22.5 | 30.3 | 25.9 | 19.7 | 32.0 | 93 | 56 | 82 | . | 4.0 | 1.0 | 5.0 | 5.0 | 3.0 | 0.4 | |

**Mai 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 57.5 | 57.4 | 57.1 | 25.0 | 31.2 | 25.8 | 20.8 | 32.4 | 87 | 52 | 80 | Calme | NE 3 | NW 2 | 3 | 6 | 3 | . | |
| 2 | 57.9 | 58.1 | 57.3 | 23.6 | 30.4 | 26.2 | 22.0 | 32.2 | 93 | 60 | 87 | Calme | N 3 | N 4 | 4 | 8 | 6 | . | |
| 3 | 58.0 | 58.3 | 56.8 | 24.0 | 31.0 | 26.0 | 22.8 | 32.2 | 91 | 60 | 85 | Calme | N 2 | NW 1 | 10 | 10 | 4 | . | |
| 4 | 57.6 | 57.7 | 56.4 | 22.8 | 29.6 | 26.4 | 20.6 | 30.4 | 96 | 67 | 81 | Calme | NW 8 | Calme | 4 | 8 | 2 | 9.4 | |
| 5 | 57.3 | 57.1 | 57.2 | 23.0 | 30.4 | 25.6 | 20.2 | 31.2 | 96 | 62 | 79 | Calme | N 3 | Calme | 4 | 6 | 2 | . | |
| 6 | 57.2 | 57.3 | 57.3 | 23.0 | 30.0 | 25.8 | 18.4 | 32.2 | 91 | 52 | 84 | Calme | NW 6 | NE 3 | 2 | 4 | 4 | . | |
| 7 | 57.7 | 57.6 | 56.8 | 23.0 | 31.4 | 27.8 | 21.2 | 34.8 | 95 | 52 | 74 | Calme | NW 3 | N 2 | 10 | 5 | 4 | . | Orage SE à NW |
| 8 | 57.8 | 57.8 | 57.2 | 22.0 | 30.6 | 25.8 | 20.2 | 33.6 | 98 | 60 | 82 | Calme | N 3 | Calme | 10 | 6 | 3 | . | Orage SE à N. |
| 9 | 57.6 | 57.1 | 56.0 | 22.8 | 31.2 | 25.8 | 21.0 | 35.2 | 96 | 52 | 93 | Calme | N 1 | Calme | 10 | 6 | 6 | 40.5 | |
| 10 | 57.1 | 57.3 | 57.0 | 23.0 | 31.2 | 25.6 | 21.8 | 34.2 | 98 | 63 | 92 | Calme | N 2 | Calme | 10 | 5 | 4 | . | |
| 11 | 57.7 | 58.0 | 56.3 | 24.0 | 31.0 | 27.0 | 21.0 | 36.4 | 93 | 63 | 87 | Calme | NW 3 | NW 2 | 4 | 6 | 8 | 2.5 | |
| 12 | 57.1 | 57.4 | 56.0 | 23.2 | 30.0 | 26.0 | 21.8 | 31.2 | 95 | 63 | 90 | N 1 | NW 4 | Calme | 4 | 8 | 4 | . | |
| 13 | 56.3 | 56.2 | 55.9 | 24.6 | 29.8 | 26.2 | 22.0 | 31.0 | 97 | 67 | 87 | Calme | N 5 | NW 2 | 3 | 8 | 3 | . | |
| 14 | 56.3 | 56.4 | 54.8 | 24.8 | 31.8 | 26.8 | 22.0 | 34.0 | 92 | 56 | 84 | Calme | N 3 | Calme | 10 | 6 | 2 | 1.2 | |
| 15 | 56.6 | 56.8 | 55.6 | 23.6 | 31.0 | 26.6 | 22.0 | 32.2 | 98 | 60 | 84 | Calme | NE 2 | Calme | 10 | 8 | 4 | . | |
| 16 | 56.3 | 56.9 | 56.3 | 23.6 | 30.2 | 27.0 | 22.4 | 32.2 | 96 | 67 | 84 | NE 1 | N 2 | Calme | 10 | 10 | 8 | . | |
| 17 | 56.6 | 56.6 | 55.9 | 24.2 | 31.2 | 24.0 | 23.0 | 34.2 | 95 | 59 | 95 | N 1 | Calme | Calme | 10 | 7 | 8 | 2.5 | |
| 18 | 57.1 | 57.2 | 55.8 | 23.6 | 28.0 | 27.2 | 22.0 | 33.6 | 96 | 76 | 81 | NE 1 | S 2 | SE 1 | 10 | 7 | 6 | . | |
| 19 | 56.6 | 55.9 | 55.0 | 24.2 | 31.2 | 26.0 | 22.4 | 34.0 | 95 | 58 | 95 | Calme | SE 1 | Calme | 10 | 7 | 6 | 5.5 | Orage SE |
| 20 | 55.6 | 55.0 | 54.7 | 23.8 | 30.8 | 27.8 | 22.0 | 32.8 | 98 | 65 | 87 | Calme | NW 2 | Calme | 10 | 8 | 6 | 6.6 | |
| 21 | 56.3 | 56.0 | 56.2 | 24.4 | 31.0 | 26.6 | 22.8 | 32.2 | 95 | 65 | 89 | Calme | NE 2 | NE 3 | 10 | 8 | 10 | 95.5 | |
| 22 | 57.2 | 57.1 | 56.4 | 22.6 | 29.0 | 24.6 | 21.2 | 29.4 | 98 | 72 | 93 | NE 1 | NE 3 | NE 1 | 9 | 7 | 9 | 11.4 | Orage NW à NE. |
| 23 | 57.4 | 57.3 | 57.4 | 23.0 | 29.4 | 23.2 | 21.8 | 31.8 | 96 | 70 | 95 | NE 1 | NW 2 | SW 1 | 10 | 7 | 9 | 52.0 | Orage NE à SW. |
| 24 | 58.2 | 58.4 | 57.4 | 23.6 | 28.6 | 25.0 | 22.0 | 31.4 | 96 | 73 | 95 | Calme | NW 3 | Calme | 10 | 8 | 7 | 17.0 | Orage NE à NW. |
| 25 | 58.1 | 58.6 | 56.8 | 23.6 | 26.6 | 25.8 | 22.2 | 30.8 | 96 | 84 | 92 | Calme | NW 1 | Calme | 9 | 8 | 8 | 5.0 | Orage SE à SW. |
| 26 | 58.0 | 58.1 | 57.6 | 24.2 | 30.6 | 25.8 | 23.0 | 33.4 | 95 | 63 | 90 | N 1 | SE 1 | Calme | 10 | 7 | 6 | . | |
| 27 | 56.1 | 56.4 | 55.3 | 23.6 | 31.6 | 24.0 | 22.2 | 33.4 | 95 | 58 | 93 | Calme | N 1 | N 1 | 5 | 7 | 8 | 26.0 | Orage NW à NE. |
| 28 | 55.9 | 56.3 | 55.6 | 22.4 | 29.6 | 25.8 | 21.0 | 31.4 | 96 | 70 | 90 | N 1 | N 1 | Calme | 10 | 10 | 5 | . | |
| 29 | 56.0 | 57.4 | 54.4 | 24.0 | 26.4 | 24.8 | 23.0 | 27.8 | 97 | 86 | 93 | S 1 | SE 1 | Calme | 9 | 8 | 9 | 0.5 | |
| 30 | 56.9 | 57.1 | 56.8 | 22.8 | 29.6 | 25.0 | 21.2 | 32.6 | 96 | 66 | 93 | NE 1 | SW 2 | Calme | 10 | 6 | 6 | . | Orage SE. |
| 31 | 57.7 | 57.4 | 57.0 | 24.8 | 31.0 | 25.0 | 23.2 | 31.8 | 95 | 70 | 93 | Calme | Calme | NW 1 | 5 | 6 | 10 | 5.0 | |
| Moy. | 57.09 | 57.16 | 56.33 | 23.6 | 30.3 | 25.8 | 21.7 | 32.4 | 95 | 64 | 88 | 0.3 | 2.4 | 0.8 | 7.9 | 7.1 | 5.8 | 280.6 | |

**Juin 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 57.8 | 58.2 | 58.2 | 23.8 | 29.4 | 23.0 | 22.2 | 30.6 | 95 | 74 | 93 | NE 1 | S 3 | NE 1 | 5 | 7 | 10 | 48.5 | Orage SE à NE. |
| 2 | 58.0 | 58.5 | 57.7 | 23.4 | 29.2 | 25.0 | 20.6 | 31.6 | 96 | 72 | 92 | NE 1 | SW 5 | NE 1 | 5 | 7 | 6 | 5.0 | Orage NW à SE. |
| 3 | 57.7 | 57.7 | 57.1 | 24.4 | 30.6 | 23.0 | 22.6 | 31.6 | 93 | 64 | 96 | E 1 | SE 4 | Calme | 4 | 6 | 8 | 37.0 | Orage SE à N.; SE à NW. |
| 4 | 57.7 | 58.0 | 57.5 | 24.6 | 28.2 | 24.6 | 21.4 | 30.6 | 95 | 75 | 93 | Calme | SW 4 | Calme | 7 | 8 | 6 | . | |
| 5 | 57.9 | 58.3 | 57.7 | 24.8 | 29.0 | 25.0 | 22.0 | 30.6 | 95 | 68 | 90 | Calme | N 1 | Calme | 6 | 8 | 6 | 2.5 | Orage SE à NE. |
| 6 | 58.3 | 58.5 | 57.4 | 22.2 | 29.8 | 25.6 | 21.0 | 35.2 | 96 | 67 | 90 | SE 2 | SE 2 | Calme | 6 | 6 | 2 | 1.5 | Orage SE à SW. |
| 7 | 58.0 | 57.6 | 56.9 | 22.8 | 30.2 | 25.6 | 20.4 | 31.8 | 88 | 69 | 93 | E 1 | NW 3 | Calme | 3 | 5 | 2 | 5.3 | Orage N à W. |
| 8 | 56.6 | 56.7 | 56.1 | 23.4 | 31.0 | 25.6 | 21.8 | 32.4 | 96 | 63 | 93 | Calme | NE 3 | Calme | 10 | 8 | 8 | 2.0 | Orage SE à NE; NW à NE. |
| 9 | 56.8 | 57.9 | 57.0 | 24.8 | 24.0 | 25.2 | 23.0 | 27.6 | 97 | 95 | 92 | E 1 | N 1 | SE 1 | 10 | 8 | 6 | 19.6 | Orage S à NE. |
| 10 | 57.8 | 58.2 | 57.3 | 24.8 | 29.8 | 25.2 | 23.0 | 32.0 | 95 | 73 | 95 | N 1 | NW 4 | Calme | 6 | 6 | 8 | 1.0 | Orage SE à NW. |
| 11 | 57.4 | 57.5 | 55.8 | 23.8 | 27.0 | 26.6 | 23.0 | 28.8 | 95 | 81 | 87 | N 1 | NW 4 | NW 1 | 8 | 10 | 6 | . | |
| 12 | 56.6 | 56.2 | 56.3 | 24.2 | 27.0 | 24.8 | 23.0 | 27.6 | 97 | 84 | 92 | Calme | SE 2 | W 1 | 10 | 7 | 9 | 0.5 | |
| 13 | 56.4 | 56.9 | 56.1 | 24.0 | 28.4 | 24.2 | 22.6 | 30.4 | 93 | 76 | 93 | NW 2 | NW 4 | Calme | 6 | 10 | 6 | 14.0 | |
| 14 | 56.5 | 56.6 | 55.5 | 23.2 | 29.2 | 24.8 | 21.8 | 32.4 | 98 | 68 | 95 | Calme | NE 1 | Calme | 10 | 8 | 8 | 14.0 | Orage N à SE. |
| 15 | 57.1 | 57.4 | 55.8 | 23.8 | 28.4 | 25.8 | 22.6 | 30.6 | 98 | 80 | 90 | SW 1 | NW 3 | Calme | 10 | 10 | 8 | 4.5 | Orage SW à NE |
| 16 | 57.0 | 57.2 | 57.0 | 24.6 | 29.6 | 25.6 | 22.4 | 31.6 | 97 | 67 | 90 | Calme | SW 2 | Calme | 7 | 6 | 4 | . | |
| 17 | 56.3 | 56.5 | 56.9 | 24.0 | 28.8 | 24.0 | 22.4 | 29.6 | 97 | 78 | 95 | Calme | NE 3 | NW 1 | 6 | 10 | 10 | 6.0 | |
| 18 | 57.1 | 57.7 | 57.0 | 25.4 | 28.4 | 26.0 | 22.8 | 30.6 | 93 | 73 | 89 | Calme | N 1 | Calme | 3 | 9 | 3 | . | |
| 19 | 57.4 | 57.0 | 56.1 | 24.2 | 31.2 | 28.4 | 22.2 | 32.8 | 97 | 64 | 79 | Calme | NE 5 | Calme | 6 | 4 | 0 | . | |
| 20 | 56.7 | 56.7 | 56.6 | 24.2 | 29.2 | 25.6 | 22.2 | 30.4 | 97 | 78 | 93 | Calme | NW 4 | N 3 | 6 | 10 | 8 | 6.8 | |
| 21 | 56.7 | 57.2 | 57.2 | 25.6 | 29.6 | 25.6 | 23.6 | 30.4 | 92 | 74 | 93 | NW 3 | NE 4 | NW 3 | 8 | 6 | 10 | . | |
| 22 | 57.8 | 58.4 | 57.4 | 24.4 | 28.2 | 25.0 | 23.2 | 29.8 | 95 | 77 | 93 | NW 2 | NE 3 | Calme | 9 | 9 | 9 | 4.5 | Orage NW à SE |
| 23 | 58.0 | 58.6 | 58.1 | 24.4 | 28.2 | 25.4 | 23.0 | 30.6 | 95 | 77 | 95 | N 1 | NW 3 | Calme | 10 | 9 | 5 | . | Orage NE à N |
| 24 | 58.2 | 58.7 | . | 24.6 | 30.6 | . | 22.0 | 32.4 | 97 | 74 | . | NW 1 | Calme | . | 10 | 6 | . | . | |
| 25 | . | . | 56.1 | . | . | 25.8 | 22.2 | 32.6 | . | . | 90 | . | . | Calme | . | . | 6 | 15.6 | Orage SE. |
| 26 | 56.4 | 55.6 | 56.2 | 25.2 | 30.6 | 26.0 | 23.0 | 33.2 | 93 | 65 | 92 | Calme | NE 4 | Calme | 4 | 4 | 4 | . | |
| 27 | 56.4 | 56.6 | 56.6 | 25.6 | 30.6 | 26.2 | 23.2 | 31.4 | 93 | 73 | 90 | Calme | NW 3 | NW 3 | 9 | 5 | 5 | . | |
| 28 | 57.4 | 58.2 | 57.6 | 25.4 | 29.8 | 25.4 | 23.6 | 32.2 | 95 | 78 | 93 | NW 2 | NW 3 | NE 1 | 4 | 8 | 8 | 4.5 | Orage NE à SE; SW. |
| 29 | 58.2 | 59.0 | 57.7 | 24.6 | 24.6 | 22.8 | 23.2 | 31.4 | 97 | 95 | 96 | Calme | NW 4 | NW 1 | 10 | 10 | 7 | 59.0 | Orage SE à N.; SW à N |
| 30 | 59.0 | 59.4 | 59.4 | 21.8 | 27.8 | 23.2 | 20.2 | 29.4 | 98 | 79 | 96 | NE 1 | NW 4 | Calme | 8 | 8 | 8 | 18.0 | Orage NW à N.; NW à SE. |
| Moy. | 57.37 | 57.66 | 57.00 | 24.2 | 28.9 | 25.1 | 22.3 | 31.1 | 95 | 74 | 92 | 0.8 | 2.9 | 0.6 | 7.1 | 7.5 | 6.4 | 263.3 | |

**Juillet 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 58.8 | 58.7 | 57.7 | 22.2 | 29.8 | 26.8 | 20.2 | 33.0 | 98 | 70 | 86 | Calme | NE 1 | Calme | 8 | 8 | 8 | . | |
| 2 | 57.6 | 57.3 | 56.8 | 23.6 | 29.8 | 25.8 | 22.0 | 31.6 | 96 | 71 | 88 | Calme | W 4 | Calme | 4 | 4 | 2 | . | |
| 3 | 57.1 | 56.1 | 56.7 | 25.4 | 31.6 | 25.6 | 22.6 | 32.4 | 93 | 64 | 93 | Calme | N 4 | Calme | 3 | 7 | 8 | 96.5 | |
| 4 | 56.9 | 56.5 | 56.4 | 24.6 | 30.8 | 24.8 | 23.0 | 33.0 | 93 | 67 | 95 | Calme | NE 1 | Calme | 6 | 8 | 10 | 9.0 | Orage SE a N. |
| 5 | 57.1 | 57.1 | 57.3 | 22.0 | 23.2 | 24.2 | 21.0 | 26.8 | 98 | 91 | 93 | SE 3 | SE 1 | Calme | 10 | 8 | 8 | 16.0 | Orage SE a N |
| 6 | 58.8 | 59.6 | 58.3 | 22.6 | 27.6 | 25.0 | 21.0 | 29.0 | 96 | 75 | 93 | SE 3 | SE 2 | Calme | 8 | 8 | 8 | . | |
| 7 | 58.5 | 58.8 | 58.3 | 23.2 | 29.6 | 24.8 | 21.8 | 30.2 | 98 | 71 | 93 | NW 2 | NW 5 | NW 3 | 10 | 6 | 6 | . | |
| 8 | 58.2 | 58.5 | 57.9 | 23.8 | 28.6 | 25.4 | 21.8 | 30.6 | 98 | 76 | 87 | N 2 | NW 2 | N 3 | 8 | 8 | 8 | 1.5 | Orage SE a SW, SE à NE, NE a NW, SW a NE |
| 9 | 58.1 | 58.4 | 57.9 | 24.0 | 28.4 | 24.8 | 23.0 | 30.8 | 97 | 80 | 93 | Calme | NW 6 | Calme | 10 | 9 | 6 | 96.5 | |
| 10 | 58.0 | 57.7 | 56.6 | 23.6 | 30.2 | 25.0 | 21.8 | 32.4 | 96 | 65 | 93 | Calme | W 2 | NW 2 | 10 | 8 | 6 | . | |
| 11 | 57.1 | 57.8 | 57.3 | 23.0 | 26.8 | 24.0 | 22.0 | 30.8 | 96 | 84 | 95 | Calme | Calme | SE 1 | 8 | 9 | 6 | 9.2 | |
| 12 | 58.1 | 58.5 | 56.1 | 23.8 | 26.4 | 26.2 | 22.0 | 30.8 | 96 | 87 | 85 | Calme | NW 3 | N 4 | 9 | 9 | 7 | 3.0 | |
| 13 | 56.1 | 56.4 | 55.3 | 23.8 | 31.6 | 25.6 | 22.2 | 32.4 | 96 | 64 | 95 | Calme | Calme | Calme | 10 | 5 | 6 | . | Orage SW a SE |
| 14 | 55.6 | 56.2 | 56.1 | 24.4 | 25.0 | 25.2 | 22.2 | 30.6 | 97 | 90 | 93 | Calme | NE 2 | Calme | 6 | 8 | 8 | 7.0 | |
| 15 | 56.6 | 56.4 | 55.9 | 24.4 | 27.8 | 23.8 | 23.0 | 30.6 | 97 | 81 | 95 | Calme | N 1 | Calme | 10 | 9 | 6 | 36.0 | |
| 16 | 56.0 | 55.3 | 56.4 | 23.8 | 30.8 | 25.6 | 22.2 | 32.2 | 96 | 68 | 92 | Calme | NE 1 | Calme | 10 | 7 | 7 | . | Orage NW a SE. |
| 17 | 56.4 | 56.2 | 56.7 | 23.8 | 29.8 | 25.0 | 22.2 | 32.4 | 96 | 68 | 93 | Calme | NE 1 | Calme | 7 | 8 | 8 | 12.0 | Orage NW a E |
| 18 | 57.3 | 57.0 | 56.6 | 24.2 | 29.4 | 25.0 | 22.8 | 29.8 | 95 | 75 | 90 | N 2 | N 6 | N 1 | 8 | 8 | 8 | 5.5 | |
| 19 | 57.3 | 58.1 | 56.0 | 23.8 | 26.8 | 24.6 | 22.0 | 28.6 | 95 | 75 | 90 | Calme | N 4 | Calme | 10 | 8 | 9 | 8.5 | |
| 20 | 56.6 | 56.2 | 56.2 | 24.2 | 29.0 | 25.0 | 23.0 | 29.6 | 93 | 77 | 92 | N 1 | NW 4 | Calme | 8 | 8 | 6 | . | |
| 21 | 56.5 | 55.9 | 55.5 | 24.8 | 30.6 | 27.2 | 21.8 | 32.4 | 97 | 68 | 87 | Calme | NW 2 | Calme | 5 | 5 | 1 | . | Orage SW a SE |
| 22 | 55.8 | 55.5 | 55.1 | 24.6 | 31.6 | 23.6 | 22.4 | 32.4 | 97 | 67 | 95 | Calme | NE 3 | Calme | 8 | 7 | 9 | 51.0 | Orage E a NW |
| 23 | 56.8 | 56.7 | 56.1 | 24.2 | 29.0 | 25.4 | 22.0 | 30.6 | 97 | 75 | 92 | Calme | SW 1 | N 2 | 10 | 8 | 7 | 5.0 | |
| 24 | 55.8 | 57.1 | 55.1 | 23.8 | 26.8 | 26.0 | 22.6 | 30.4 | 96 | 86 | 95 | SW 1 | NW 3 | Calme | 10 | 10 | 9 | . | Orage N a E. |
| 25 | 56.1 | 55.8 | 55.2 | 23.8 | 30.2 | 25.2 | 22.2 | 31.0 | 95 | 74 | 95 | N 2 | N 2 | Calme | 10 | 8 | 8 | . | |
| 26 | 55.3 | 56.1 | 55.9 | 24.0 | 31.2 | 24.0 | 22.0 | 33.0 | 98 | 65 | 97 | Calme | NW 1 | Calme | 10 | 7 | 6 | 9.5 | Orage E a NW. |
| 27 | 56.9 | 57.5 | 57.2 | 23.6 | 28.6 | 25.8 | 22.4 | 29.2 | 96 | 79 | 93 | NW 3 | NW 3 | NW 2 | 10 | 10 | 8 | . | Orage SE à S |
| 28 | 57.4 | 57.8 | 57.3 | 24.2 | 28.6 | 25.6 | 22.8 | 31.2 | 95 | 79 | 93 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 8 | . | |
| 29 | 57.6 | 57.3 | 56.7 | 24.0 | 28.6 | 25.0 | 22.2 | 31.0 | 97 | 76 | 92 | Calme | Calme | Calme | 8 | 9 | 9 | . | |
| 30 | 56.9 | 58.0 | 56.6 | 23.8 | 25.2 | 24.0 | 22.4 | 27.8 | 98 | 90 | 95 | Calme | N 1 | Calme | 6 | 10 | 4 | 14.5 | Orage NE a SE |
| 31 | 57.1 | 57.7 | 55.6 | 24.6 | 30.2 | 25.2 | 22.4 | 31.4 | 93 | 73 | 92 | N 1 | Calme | Calme | 5 | 8 | 7 | 2.5 | |
| Moy. | 57.04 | 57.15 | 56.54 | 23.9 | 28.8 | 25.1 | 22.1 | 30.9 | 96 | 75 | 92 | 0.1 | 2.1 | 0.1 | 8.2 | 7.9 | 7.0 | 330.2 | |

**Août 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 56.5 | 57.3 | 56.0 | 24.6 | 28.4 | 26.8 | 22.6 | 29.8 | 93 | 76 | 87 | N 2 | N 4 | N 2 | 8 | 8 | 9 | . | |
| 2 | 56.3 | 56.6 | 55.6 | 23.6 | 28.0 | 24.4 | 21.4 | 31.8 | 96 | 80 | 88 | Calme | NE 3 | NW 1 | 8 | 10 | 8 | 28.5 | |
| 3 | 57.3 | 57.5 | 57.0 | 24.2 | 28.4 | 25.8 | 22.6 | 31.2 | 97 | 79 | 93 | Calme | NE 2 | Calme | 8 | 9 | 10 | 16.0 | Orage S a N |
| 4 | 57.2 | 57.2 | 55.7 | 23.8 | 29.8 | 24.2 | 22.2 | 32.4 | 96 | 71 | 93 | Calme | N 1 | NW 1 | 10 | 6 | 6 | 19.5 | Orage N a SE |
| 5 | 56.2 | 57.0 | 55.9 | 23.6 | 27.0 | 25.4 | 21.6 | 28.4 | 96 | 84 | 93 | NW 1 | NE 2 | Calme | 6 | 10 | 8 | 1.0 | |
| 6 | 55.8 | 56.2 | 55.2 | 24.2 | 29.8 | 25.8 | 21.6 | 31.2 | 97 | 70 | 92 | Calme | NW 6 | NW 3 | 4 | 8 | 2 | 23.5 | |
| 7 | 56.0 | 56.2 | 55.1 | 24.2 | 29.6 | 26.0 | 21.0 | 32.2 | 95 | 73 | 93 | Calme | NW 4 | Calme | 4 | 8 | 6 | 6.5 | |
| 8 | 55.9 | 56.6 | 56.2 | 23.8 | 28.4 | 25.0 | 22.2 | 29.6 | 96 | 76 | 88 | N 2 | N 3 | Calme | 10 | 9 | 5 | . | |
| 9 | 55.9 | 56.8 | 55.9 | 23.8 | 25.8 | 24.6 | 21.6 | 27.4 | 96 | 82 | 93 | Calme | N 3 | Calme | 10 | 8 | 8 | 1.5 | Orage SE a N |
| 10 | 56.0 | 56.8 | 55.6 | 23.2 | 25.0 | 25.0 | 21.6 | 27.4 | 98 | 92 | 93 | Calme | NW 2 | Calme | 10 | 9 | 8 | 36.0 | |
| 11 | 55.6 | 55.9 | 55.2 | 24.4 | 28.8 | 25.8 | 22.4 | 30.4 | 95 | 78 | 90 | Calme | NW 1 | NW 2 | 6 | 7 | 6 | . | |
| 12 | 55.4 | 55.7 | 54.0 | 24.6 | 29.0 | 27.4 | 23.0 | 31.8 | 93 | 75 | 84 | Calme | NW 5 | Calme | 4 | 6 | 4 | . | |
| 13 | 54.8 | 54.9 | 54.5 | 23.8 | 31.2 | 26.0 | 21.8 | 33.4 | 96 | 70 | 92 | Calme | W 3 | Calme | 10 | 8 | 4 | 5.5 | |
| 14 | 54.8 | 54.7 | 54.3 | 24.0 | 31.6 | 24.6 | 22.0 | 32.6 | 95 | 67 | 95 | Calme | N 2 | NW 1 | 10 | 8 | 8 | 76.5 | |
| 15 | 55.5 | 56.1 | 54.9 | 23.8 | 28.8 | 25.8 | 22.4 | 29.8 | 95 | 79 | 93 | Calme | NW 2 | NW 1 | 8 | 8 | 8 | 1.5 | Orage violent E a N |
| 16 | 55.9 | 56.4 | 55.6 | 23.4 | 29.6 | 23.0 | 22.2 | 31.6 | 96 | 77 | 93 | Calme | N 2 | Calme | 8 | 6 | 9 | 42.5 | Orage SE a N |
| 17 | 56.3 | 56.6 | 55.9 | 22.4 | 28.6 | 24.0 | 20.2 | 31.2 | 98 | 76 | 95 | Calme | NW 2 | Calme | 6 | 6 | 8 | 19.5 | Orage SE a N |
| 18 | 56.5 | 57.6 | 56.3 | 22.6 | 28.6 | 24.2 | 21.0 | 29.4 | 96 | 80 | 95 | Calme | NW 2 | Calme | 10 | 8 | 8 | 11.0 | Orage SE a N |
| 19 | 57.1 | 57.9 | 56.5 | 23.8 | 27.0 | 24.2 | 22.2 | 27.6 | 98 | 84 | 97 | Calme | N 2 | Calme | 9 | 8 | 8 | 22.0 | Orage SE a N |
| 20 | 56.9 | 58.1 | 56.6 | 22.6 | 29.6 | 24.6 | 21.2 | 30.4 | 96 | 70 | 93 | Calme | N 1 | NW 2 | 9 | 8 | 8 | . | |
| 21 | 57.5 | 58.6 | 56.4 | 23.4 | 28.6 | 25.8 | 22.0 | 31.0 | 96 | 80 | 93 | Calme | NE 2 | Calme | 8 | 7 | 4 | . | |
| 22 | 57.1 | 57.4 | 56.8 | 24.0 | 30.6 | 26.4 | 23.0 | 31.6 | 98 | 70 | 93 | NE 1 | NE 4 | NW 3 | 9 | 5 | 4 | 27.5 | |
| 23 | 56.6 | 57.4 | 56.1 | 23.8 | 26.8 | 24.0 | 22.2 | 30.4 | 96 | 89 | 93 | Calme | SE 1 | Calme | 6 | 9 | 8 | 5.5 | Orage E a NE |
| 24 | 57.6 | 58.0 | 56.5 | 23.6 | 27.4 | 25.0 | 22.0 | 32.4 | 100 | 74 | 93 | NE 2 | N 2 | Calme | 10 | 5 | 6 | 53.0 | Orage SE a E |
| 25 | 58.0 | 58.8 | 56.5 | 23.0 | 26.4 | 26.2 | 21.8 | 31.2 | 96 | 90 | 89 | Calme | Calme | Calme | 8 | 7 | 6 | . | |
| 26 | 56.9 | 57.3 | 55.7 | 22.0 | 29.6 | 26.8 | 20.2 | 32.4 | 96 | 68 | 87 | Calme | NE 2 | Calme | 10 | 5 | 5 | . | Orage SE a NE |
| 27 | 56.5 | 57.1 | 55.3 | 22.4 | 30.0 | 27.6 | 21.0 | 32.4 | 96 | 70 | 80 | Calme | N 1 | N 1 | 7 | 8 | 6 | . | |
| 28 | 56.4 | 57.2 | 55.2 | 24.6 | 29.4 | 25.2 | 22.2 | 30.2 | 92 | 78 | 93 | NE 1 | NW 4 | NE 2 | 6 | 8 | 10 | . | Orage SE a N |
| 29 | 56.3 | 56.4 | 55.6 | 24.2 | 29.2 | 25.0 | 22.8 | 34.6 | 98 | 74 | 95 | Calme | NE 1 | SE 2 | 10 | 9 | 6 | 6.0 | Orage S a NE |
| 30 | 56.0 | 56.9 | 56.3 | 23.8 | 28.0 | 24.8 | 22.2 | 29.8 | 95 | 79 | 95 | Calme | NW 2 | NW 1 | 8 | 8 | 8 | 3.5 | Orage SW a NW |
| 31 | 57.1 | 57.7 | 56.4 | 23.4 | 28.6 | 23.6 | 22.0 | 29.6 | 96 | 76 | 96 | Calme | S 1 | NE 1 | 7 | 8 | 8 | 7.5 | Orage SE a N. |
| Moy. | 56.39 | 56.92 | 55.77 | 23.6 | 28.6 | 25.3 | 21.9 | 30.8 | 96 | 77 | 92 | 0.3 | 2.3 | 0.7 | 7.9 | 7.6 | 6.8 | 394.0 | |

**Septembre 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 57.2 | 57.8 | 56.2 | 22.6 | 29.2 | 25.2 | 21.2 | 31.4 | 98 | 74 | 93 | NW 1 | W 1 | NW 1 | 10 | 5 | 8 | 10.2 | |
| 2 | 56.9 | 57.8 | 56.1 | 24.0 | 31.0 | 25.2 | 22.2 | 34.2 | 97 | 64 | 95 | Calme | NE 1 | NW 3 | 7 | 6 | 8 | 14.7 | Orage SE à NE. |
| 3 | 57.6 | 57.1 | 56.4 | 24.2 | 30.8 | 24.0 | 22.8 | 32.2 | 95 | 65 | 95 | NW 1 | N 1 | Calme | 7 | 8 | 8 | 32.5 | Orage SW à NW. |
| 4 | 55.9 | 57.3 | 55.4 | 23.2 | 30.4 | 24.2 | 21.8 | 32.2 | 98 | 65 | 93 | Calme | Calme | Calme | 7 | 7 | 6 | 4.5 | Orage SE à W. |
| 5 | 56.6 | 57.0 | 56.6 | 22.8 | 27.8 | 26.0 | 21.4 | 30.4 | 96 | 79 | 90 | NE 1 | NW 2 | Calme | 7 | 7 | 6 | 1.5 | Orage SE à SW. |
| 6 | 56.3 | 56.5 | 55.2 | 22.8 | 30.8 | 27.0 | 21.8 | 31.4 | 96 | 69 | 86 | Calme | N 4 | NW 2 | 6 | 5 | 3 | . | |
| 7 | 55.9 | 56.3 | 54.7 | 23.8 | 31.0 | 26.6 | 22.0 | 32.4 | 98 | 67 | 93 | Calme | NE 2 | Calme | 10 | 7 | 7 | . | |
| 8 | 56.2 | 56.9 | 55.0 | 24.6 | 29.6 | 26.4 | 23.0 | 32.2 | 95 | 70 | 92 | Calme | NE 4 | Calme | 10 | 8 | 6 | . | Orage S à E. |
| 9 | 56.3 | 57.1 | 55.9 | 24.2 | 29.4 | 23.2 | 22.8 | 31.4 | 97 | 73 | 95 | NW 1 | NW 2 | SW 1 | 10 | 6 | 8 | 28.0 | |
| 10 | 55.9 | 56.6 | 55.8 | 23.2 | 27.8 | 24.8 | 21.2 | 30.4 | 98 | 80 | 93 | SW 1 | NW 2 | Calme | 9 | 8 | 8 | 6.5 | Orage S à NE. |
| 11 | 56.4 | 57.3 | 55.7 | 23.6 | 26.4 | 24.8 | 22.0 | 29.2 | 96 | 86 | 95 | Calme | SW 1 | Calme | 7 | 9 | 7 | 4.5 | Orage W à NW. |
| 12 | 56.6 | 57.0 | 56.7 | 23.8 | 31.2 | 23.2 | 21.8 | 32.8 | 93 | 64 | 96 | SE 1 | NW 2 | Calme | 5 | 5 | 9 | 35.0 | Orage N au NE. |
| 13 | 56.7 | 57.1 | 56.7 | 23.4 | 30.6 | 25.0 | 21.4 | 31.8 | 96 | 67 | 95 | Calme | Calme | Calme | 5 | 7 | 4 | . | |
| 14 | 57.2 | 57.1 | 56.3 | 24.2 | 30.8 | 26.4 | 22.6 | 33.6 | 97 | 71 | 89 | Calme | NE 2 | Calme | 10 | 8 | 6 | . | Orage N à S. |
| 15 | 57.3 | 57.4 | 55.4 | 24.0 | 31.8 | 25.8 | 22.8 | 34.2 | 98 | 66 | 93 | Calme | NW 1 | NE 1 | 10 | 5 | 5 | 10.5 | Orage N au SW. |
| 16 | 56.1 | 56.5 | 56.4 | 23.4 | 30.6 | 23.8 | 22.0 | 32.6 | 96 | 72 | 95 | NE 1 | Calme | Calme | 8 | 6 | 7 | 27.0 | |
| 17 | 57.0 | 57.2 | 56.6 | 22.4 | 30.8 | 25.8 | 21.0 | 31.4 | 96 | 71 | 93 | Calme | NW 3 | Calme | 8 | 5 | 5 | . | Orage SE à NE. |
| 18 | 56.8 | 57.3 | 55.6 | 23.6 | 29.4 | 25.0 | 22.2 | 31.4 | 96 | 79 | 95 | Calme | Calme | NW 3 | 7 | 6 | 3 | 19.5 | Orage SE à NW. |
| 19 | 56.4 | 57.2 | 55.9 | 23.4 | 30.2 | 25.2 | 22.0 | 31.4 | 98 | 70 | 95 | Calme | NE 1 | Calme | 10 | 8 | 8 | . | Orage NW à NE. |
| 20 | 56.7 | 57.2 | 56.4 | 23.4 | 29.6 | 24.6 | 22.0 | 33.0 | 96 | 74 | 93 | NE 1 | SE 2 | Calme | 5 | 8 | 8 | 6.5 | |
| 21 | 57.0 | 57.4 | 56.7 | 24.2 | 28.2 | 24.6 | 22.2 | 29.4 | 95 | 82 | 93 | Calme | SE 2 | Calme | 7 | 9 | 5 | . | |
| 22 | 57.3 | 57.5 | 56.8 | 22.6 | 29.0 | 25.2 | 21.2 | 30.6 | 98 | 72 | 93 | NE 1 | NW 3 | Calme | 10 | 6 | 10 | 6.5 | Orage N à E. |
| 23 | 57.7 | 57.9 | 56.8 | 23.6 | 30.1 | 23.2 | 22.0 | 32.0 | 96 | 70 | 95 | Calme | Calme | Calme | 10 | 6 | 8 | 80.0 | |
| 24 | 58.0 | 57.8 | 57.1 | 23.0 | 29.8 | 23.2 | 21.6 | 30.4 | 96 | 70 | 95 | NE 1 | SW 1 | Calme | 7 | 7 | 8 | 5.5 | |
| 25 | 58.2 | 58.5 | 56.6 | 22.6 | 30.2 | 24.4 | 20.4 | 31.8 | 95 | 65 | 95 | NE 1 | S 1 | Calme | 6 | 8 | 6 | 6.0 | |
| 26 | 57.6 | 58.0 | 55.5 | 23.0 | 30.2 | 23.8 | 20.8 | 33.6 | 96 | 71 | 95 | Calme | Calme | Calme | 6 | 6 | 9 | 71.0 | Orage SW à NE. |
| 27 | 57.6 | 57.9 | 55.8 | 23.8 | 27.6 | 25.0 | 21.4 | 29.6 | 98 | 80 | 95 | Calme | NW 2 | Calme | 10 | 7 | 5 | . | |
| 28 | 57.3 | 57.4 | 56.3 | 23.4 | 29.8 | 23.0 | 21.8 | 33.2 | 96 | 66 | 95 | Calme | SE 1 | Calme | 10 | 6 | 6 | 39.0 | |
| 29 | 57.4 | 57.8 | 56.4 | 22.0 | 29.0 | 24.6 | 20.0 | 31.2 | 94 | 80 | 93 | NE 1 | W 2 | Calme | 4 | 4 | 2 | . | |
| 30 | 57.2 | 57.6 | 57.0 | 23.2 | 27.8 | 25.2 | 20.8 | 32.6 | 95 | 80 | 93 | Calme | SE 1 | Calme | 5 | 8 | 6 | . | |
| Moy. | 56.94 | 57.31 | 56.14 | 23.4 | 29.7 | 24.8 | 21.7 | 31.8 | 96 | 72 | 92 | 0.4 | 1.5 | 0.5 | 7.8 | 6.7 | 6.5 | 408.9 | |

**Octobre 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOTÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 57.6 | 58.3 | 57.6 | 23.2 | 26.8 | 25.0 | 21.6 | 32.6 | 96 | 83 | 93 | Calme | Calme | Calme | 8 | 9 | 8 | 15.0 | |
| 2 | 57.7 | 58.0 | 56.7 | 23.0 | 31.4 | 24.6 | 22.0 | 33.2 | 96 | 64 | 95 | Calme | NW 2 | Calme | 8 | 5 | 7 | 17.0 | |
| 3 | 56.8 | 57.4 | 55.7 | 23.8 | 32.0 | 25.0 | 21.4 | 33.8 | 91 | 65 | 97 | Calme | Calme | SE 1 | 8 | 6 | 7 | 14.6 | Orage SE à NE. |
| 4 | 57.1 | 57.0 | 56.6 | 23.4 | 29.2 | 26.4 | 22.0 | 31.2 | 96 | 79 | 93 | Calme | NW 3 | Calme | 6 | 6 | 8 | 4.0 | Orage au N. |
| 5 | 57.3 | 57.2 | 55.7 | 25.0 | 32.0 | 25.8 | 23.8 | 33.2 | 97 | 68 | 92 | NW 1 | NE 1 | N 1 | 7 | 8 | 4 | 3.0 | Orage E à N. |
| 6 | 56.5 | 56.9 | 56.1 | 24.0 | 29.6 | 24.2 | 22.6 | 33.8 | 97 | 73 | 95 | NW 1 | SW 1 | Calme | 9 | 8 | 8 | 4.5 | Orage SE à NE. |
| 7 | 56.4 | 56.8 | 55.7 | 23.6 | 29.4 | 24.0 | 21.6 | 30.4 | 95 | 73 | 95 | NE 1 | SW 2 | NE 1 | 5 | 7 | 6 | 4.5 | Orage SE à N. |
| 8 | 56.1 | 56.8 | 55.2 | 22.4 | 29.0 | 24.8 | 21.0 | 30.8 | 96 | 66 | 92 | Calme | SE 2 | Calme | 6 | 6 | 2 | . | |
| 9 | 56.4 | 56.2 | 55.8 | 23.4 | 30.4 | 25.0 | 22.0 | 31.4 | 96 | 70 | 93 | NE 1 | S 2 | Calme | 7 | 6 | 5 | 4.5 | |
| 10 | 56.3 | 56.3 | 55.2 | 24.0 | 29.2 | 25.0 | 22.2 | 30.6 | 97 | 72 | 93 | Calme | SE 3 | Calme | 7 | 6 | 2 | . | |
| 11 | 56.5 | 56.9 | 56.3 | 23.4 | 30.2 | 24.0 | 21.8 | 31.2 | 95 | 71 | 93 | Calme | SW 2 | SW 2 | 6 | 7 | 10 | 28.0 | |
| 12 | 57.2 | 57.0 | 56.5 | 22.0 | 28.6 | 23.2 | 20.4 | 31.0 | 96 | 80 | 96 | Calme | SW 1 | Calme | 6 | 6 | 8 | 13.0 | Orage de S à E à N. |
| 13 | 57.8 | 58.1 | 57.7 | 23.6 | 29.2 | 25.6 | 21.0 | 31.8 | 98 | 78 | 93 | NE 1 | Calme | Calme | 9 | 7 | 8 | . | Orage de SE a E à N. |
| 14 | 57.1 | 57.9 | 56.6 | 23.4 | 31.2 | 24.6 | 22.0 | 33.2 | 98 | 68 | 93 | Calme | Calme | SE 1 | 9 | 8 | 10 | 21.0 | |
| 15 | 57.0 | 57.2 | 55.7 | 23.8 | 30.0 | 24.8 | 22.2 | 31.2 | 96 | 55 | 92 | NE 1 | Calme | NE 1 | 8 | 7 | 10 | 15.5 | Orage de S a NW. |
| 16 | 56.7 | 57.1 | 55.8 | 23.4 | 28.2 | 24.2 | 21.8 | 31.2 | 96 | 85 | 93 | Calme | S 1 | NE 1 | 7 | 9 | 8 | 3.5 | Orage de SE a NE. |
| 17 | 57.0 | 57.5 | 56.5 | 22.2 | 29.4 | 24.4 | 21.0 | 34.4 | 96 | 67 | 95 | Calme | NW 1 | Calme | 7 | 4 | 7 | . | |
| 18 | 56.7 | 57.5 | 55.9 | 23.0 | 27.8 | 24.4 | 21.6 | 30.8 | 96 | 77 | 93 | SE 1 | SE 1 | Calme | 5 | 6 | 7 | 2.5 | |
| 19 | 56.3 | 56.8 | 55.0 | 21.8 | 28.4 | 24.8 | 20.6 | 29.6 | 98 | 75 | 95 | Calme | SE 1 | Calme | 6 | 8 | 6 | . | |
| 20 | 56.4 | 57.5 | 56.3 | 22.8 | 25.6 | 24.4 | 21.6 | 27.4 | 96 | 93 | 93 | Calme | Calme | Calme | 6 | 8 | 8 | . | |
| 21 | 57.8 | 58.4 | 57.7 | 23.0 | 29.0 | 23.0 | 21.4 | 31.2 | 96 | 72 | 95 | Calme | SW 1 | Calme | 7 | 8 | 8 | 34.5 | |
| 22 | 58.5 | 59.1 | 57.4 | 23.2 | 28.0 | 23.5 | 21.4 | 29.8 | 96 | 76 | 96 | Calme | N 1 | NE 1 | 7 | 6 | 8 | 17.5 | |
| 23 | 58.2 | 58.9 | 57.6 | 22.6 | 29.8 | 24.0 | 21.2 | 31.8 | 96 | 70 | 95 | Calme | SE 2 | Calme | 9 | 6 | 4 | 1.5 | |
| 24 | 58.1 | 58.6 | 57.2 | 21.8 | 29.0 | 24.4 | 20.0 | 32.2 | 96 | 68 | 95 | N 1 | NW 1 | Calme | 4 | 4 | 8 | 2.5 | |
| 25 | 57.9 | 58.0 | 57.3 | 22.6 | 31.0 | 23.6 | 20.2 | 34.2 | 96 | 62 | 93 | Calme | Calme | E 1 | 6 | 5 | 4 | 4.0 | Orage de SE à SW. |
| 26 | 57.8 | 58.4 | 57.5 | 22.0 | 29.0 | 23.8 | 20.6 | 31.4 | 98 | 65 | 93 | NE 1 | NW 2 | Calme | 9 | 5 | 2 | . | Orage de SE à SW. |
| 27 | 58.6 | 59.0 | 57.4 | 21.2 | 30.6 | 24.0 | 20.0 | 32.2 | 96 | 63 | 91 | E 1 | SE 1 | NE 1 | 7 | 6 | 3 | . | |
| 28 | 58.3 | 59.0 | 57.6 | 22.2 | 28.4 | 25.8 | 20.8 | 31.2 | 98 | 76 | 87 | Calme | SE 2 | Calme | 7 | 8 | 2 | 1.0 | |
| 29 | 58.0 | 58.1 | 57.1 | 22.6 | 30.0 | 25.0 | 21.0 | 33.4 | 96 | 63 | 93 | SE 1 | SW 2 | Calme | 6 | 6 | 1 | 4.5 | |
| 30 | 56.6 | 56.6 | 56.4 | 23.0 | 28.2 | 25.0 | 20.8 | 30.4 | 96 | 82 | 93 | Calme | NW 3 | Calme | 7 | 9 | 6 | 12.5 | |
| 31 | 56.0 | 55.8 | 55.7 | 24.4 | 29.6 | 24.2 | 22.6 | 31.8 | 95 | 75 | 97 | Calme | NE 1 | Calme | 7 | 9 | 9 | 8.5 | Orage de SW a S a SE. |
| Moy. | 57.19 | 57.56 | 56.50 | 23.0 | 29.4 | 24.5 | 21.4 | 31.7 | 96 | 72 | 94 | 0.4 | 1.3 | 0.4 | 7.0 | 6.7 | 6.3 | 237.1 | |

**Novembre 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 57.6 | 57.3 | 55.9 | 24.2 | 23.8 | 25.6 | 22.2 | 27.6 | 97 | 93 | 92 | Calme | SE 1 | Calme | 10 | 9 | 4 | 19.0 | Orage de SE à NE. |
| 2 | 56.8 | 57.5 | 56.3 | 23.2 | 26.8 | 25.0 | 21.8 | 29.6 | 98 | 87 | 93 | NE 1 | NE 1 | Calme | 10 | 7 | 6 | 4.0 | |
| 3 | 56.3 | 56.5 | 55.1 | 23.8 | 29.6 | 25.6 | 22.2 | 32.2 | 98 | 71 | 92 | Calme | N 2 | Calme | 9 | 5 | 8 | 19.0 | Orage de SW à E à NE. |
| 4 | 55.7 | 56.5 | 55.7 | 23.6 | 30.4 | 23.8 | 22.0 | 33.2 | 96 | 70 | 95 | W 1 | NW 1 | Calme | 7 | 7 | 6 | 38.0 | Orage de SE à E à NE. |
| 5 | 56.0 | 55.9 | 55.3 | 22.0 | 30.2 | 24.8 | 20.2 | 33.2 | 98 | 66 | 93 | Calme | Calme | Calme | 9 | 7 | 1 | . | Orage de SW à E. |
| 6 | 56.4 | 57.0 | 55.0 | 22.8 | 29.4 | 24.2 | 21.8 | 31.8 | 98 | 70 | 95 | NE 1 | NW 2 | Calme | 10 | 6 | 9 | 26.0 | Orage de SW à NE. |
| 7 | 55.8 | 56.3 | 55.0 | 23.6 | 31.2 | 25.6 | 21.8 | 33.4 | 98 | 67 | 95 | Calme | NE 1 | Calme | 10 | 6 | 6 | 29.5 | Orage de S à SE à NE. |
| 8 | 55.8 | 55.7 | 54.1 | 24.0 | 30.2 | 24.6 | 22.0 | 31.8 | 97 | 71 | 93 | Calme | NW 3 | NW 1 | 7 | 8 | 6 | 42.0 | Orage de S à NE. |
| 9 | 55.9 | 56.1 | 55.2 | 22.8 | 28.6 | 24.0 | 21.6 | 30.6 | 98 | 78 | 95 | NE 1 | N 1 | Calme | 10 | 8 | 7 | 26.0 | |
| 10 | 56.4 | 57.1 | 55.0 | 23.0 | 26.8 | 24.8 | 22.0 | 27.8 | 98 | 86 | 95 | Calme | Calme | Calme | 8 | 8 | 5 | . | |
| 11 | 56.3 | 56.6 | 55.4 | 23.4 | 30.8 | 24.2 | 22.2 | 33.2 | 96 | 67 | 95 | Calme | N 1 | N 1 | 9 | 7 | 6 | 24.5 | |
| 12 | 56.5 | 57.5 | 56.5 | 23.0 | 30.0 | 25.4 | 21.8 | 31.4 | 96 | 71 | 92 | Calme | NE 2 | Calme | 6 | 9 | 6 | 17.5 | |
| 13 | 56.7 | 57.4 | 56.1 | 23.2 | 26.6 | 24.0 | 22.0 | 33.4 | 96 | 84 | 95 | NW 1 | NW 1 | Calme | 7 | 9 | 5 | 7.5 | |
| 14 | 56.6 | 57.1 | 55.9 | 22.6 | 29.4 | 24.8 | 21.0 | 30.8 | 98 | 67 | 92 | Calme | NW 3 | Calme | 8 | 8 | 5 | 3.0 | |
| 15 | 56.8 | 57.3 | 56.6 | 23.2 | 29.8 | 25.4 | 21.2 | 31.6 | 96 | 70 | 92 | Calme | SE 1 | Calme | 6 | 7 | 4 | . | |
| 16 | 57.6 | 58.6 | 57.3 | 22.6 | 29.0 | 24.4 | 21.2 | 31.8 | 96 | 71 | 95 | Calme | SE 3 | Calme | 6 | 8 | 6 | . | |
| 17 | 58.0 | 59.0 | 57.8 | 22.6 | 28.2 | 24.0 | 21.0 | 31.6 | 98 | 80 | 95 | Calme | SE 1 | NW 1 | 10 | 7 | 5 | 1.3 | Orage de SE à NE. |
| 18 | 58.0 | 57.6 | 57.2 | 23.0 | 29.6 | 25.4 | 21.2 | 30.8 | 98 | 63 | 95 | Calme | NW 2 | NW 1 | 10 | 5 | 6 | 12.0 | |
| 19 | 56.9 | 57.5 | 56.9 | 24.2 | 28.0 | 24.2 | 23.0 | 31.4 | 97 | 80 | 92 | NW 2 | NW 3 | Calme | 10 | 8 | 7 | . | |
| 20 | 56.6 | 57.4 | 56.3 | 23.8 | 26.6 | 24.6 | 22.2 | 30.6 | 96 | 86 | 95 | Calme | NW 2 | Calme | 8 | 6 | 9 | . | |
| 21 | 56.7 | 57.3 | 56.5 | 24.0 | 27.8 | 25.0 | 22.4 | 30.8 | 97 | 80 | 92 | Calme | N 1 | Calme | 8 | 8 | 7 | . | |
| 22 | 56.8 | 57.0 | 56.6 | 24.0 | 30.8 | 25.8 | 22.2 | 32.8 | 97 | 69 | 93 | Calme | Calme | Calme | 6 | 4 | 6 | . | |
| 23 | 57.0 | 57.3 | 56.1 | 24.4 | 28.8 | 25.6 | 22.8 | 31.2 | 97 | 78 | 92 | Calme | NW 3 | Calme | 10 | 5 | 3 | . | |
| 24 | 55.7 | 56.4 | 56.0 | 24.8 | 28.6 | 25.6 | 23.6 | 30.8 | 97 | 80 | 95 | N 1 | NW 3 | Calme | 7 | 7 | 9 | 15.0 | |
| 25 | 55.9 | 56.0 | 56.4 | 24.6 | 27.4 | 24.6 | 23.2 | 31.6 | 98 | 84 | 95 | NW 2 | NW 3 | NW 2 | 8 | 8 | 9 | 39.5 | |
| 26 | 56.4 | 55.6 | 54.8 | 23.8 | 29.0 | 25.2 | 22.2 | 32.6 | 96 | 72 | 92 | NW 2 | N 1 | NW 1 | 9 | 8 | 9 | . | |
| 27 | 56.7 | 56.2 | 55.7 | 24.6 | 31.6 | 25.4 | 22.4 | 32.6 | 97 | 66 | 93 | Calme | NW 4 | Calme | 8 | 5 | 3 | 4.5 | |
| 28 | 56.5 | 56.0 | 55.1 | 25.0 | 29.6 | 25.8 | 23.2 | 31.4 | 97 | 75 | 90 | Calme | NW 3 | Calme | 9 | 6 | 8 | 4.5 | |
| 29 | 55.7 | 55.9 | 54.3 | 25.0 | 28.0 | 26.0 | 23.8 | 30.8 | 92 | 83 | 93 | NE 1 | NW 2 | NW 1 | 8 | 9 | 8 | . | |
| 30 | 55.3 | 54.9 | 54.6 | 24.8 | 30.0 | 25.8 | 23.2 | 32.6 | 95 | 74 | 95 | Calme | Calme | Calme | 8 | 5 | 8 | 3.5 | |
| Moy.. | 56.51 | 56.81 | 55.82 | 23.6 | 28.9 | 25.0 | 22.1 | 31.5 | 97 | 75 | 93 | 0.4 | 1.7 | 0.3 | 8.4 | 7.0 | 6.2 | 336.3 | |

**Décembre 1885.**

## GAMBOA.

Isthme de Panama. — Partie centrale.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 30m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | Min. | Max. | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | 7h | 11h | 7h | | |
| 1 | 55.2 | 55.3 | 55.4 | 24.8 | 27.2 | 23.0 | 23.2 | 29.6 | 97 | 81 | 96 | Calme | NW 3 | NW 1 | 9 | 9 | 9 | 57.0 | |
| 2 | 56.9 | 57.7 | 56.9 | 23.2 | 25.8 | 24.0 | 21.8 | 27.8 | 96 | 92 | 95 | Calme | NW 5 | NW 2 | 9 | 8 | 10 | 21.0 | |
| 3 | 59.1 | 59.8 | 58.9 | 23.4 | 24.8 | 23.0 | 22.0 | 25.8 | 95 | 90 | 91 | N 1 | NW 3 | NW 2 | 9 | 10 | 10 | 86.5 | |
| 4 | 58.7 | 59.7 | 57.9 | 23.4 | 26.8 | 24.6 | 21.8 | 27.8 | 91 | 72 | 85 | N 3 | N 5 | N 2 | 9 | 9 | 10 | . | |
| 5 | 59.3 | 59.5 | 59.1 | 22.6 | 26.6 | 23.8 | 21.2 | 28.2 | 95 | 78 | 91 | N 2 | NW 5 | NW 1 | 8 | 9 | 7 | . | |
| 6 | 59.2 | 60.0 | 58.4 | 22.6 | 26.6 | 24.0 | 21.2 | 27.4 | 96 | 78 | 91 | Calme | NW 3 | NW 1 | 6 | 8 | 8 | 10.0 | |
| 7 | 58.5 | 58.8 | 58.4 | 22.6 | 26.0 | 23.8 | 21.0 | 27.4 | 93 | 81 | 95 | N 1 | NW 3 | NW 1 | 9 | 9 | 9 | 4.5 | |
| 8 | 58.6 | 59.1 | 58.3 | 21.6 | 28.2 | 25.4 | 20.0 | 32.8 | 96 | 71 | 92 | Calme | SE 1 | Calme | 6 | 6 | 6 | . | |
| 9 | 58.7 | 59.2 | 58.3 | 22.4 | 30.4 | 25.0 | 21.2 | 31.4 | 98 | 67 | 92 | Calme | NW 3 | Calme | 7 | 6 | 6 | . | |
| 10 | 58.1 | 58.9 | 57.8 | 22.4 | 26.0 | 24.8 | 20.2 | 28.2 | 96 | 85 | 95 | Calme | NW 4 | Calme | 6 | 8 | 6 | 1.0 | |
| 11 | 57.7 | 57.9 | 57.6 | 23.2 | 29.6 | 24.8 | 21.6 | 32.4 | 96 | 66 | 92 | Calme | NE 3 | Calme | 10 | 5 | 5 | . | |
| 12 | 56.8 | 56.6 | 55.8 | 22.6 | 30.2 | 23.8 | 21.2 | 30.8 | 96 | 63 | 95 | Calme | NE 3 | Calme | 6 | 6 | 2 | 11.5 | |
| 13 | 56.5 | 56.6 | 55.8 | 22.2 | 27.2 | 25.2 | 21.0 | 30.8 | 96 | 74 | 95 | Calme | NW 2 | Calme | 10 | 5 | 7 | 4.0 | |
| 14 | 56.9 | 57.2 | 56.3 | 21.8 | 29.2 | 25.4 | 20.2 | 31.4 | 96 | 70 | 93 | Calme | NW 2 | NW 1 | 4 | 5 | 4 | . | |
| 15 | 57.5 | 57.7 | 57.1 | 22.0 | 27.4 | 25.4 | 20.2 | 28.6 | 96 | 83 | 96 | Calme | NW 3 | NW 4 | 7 | 8 | 6 | 2.2 | Orage NE à SW. |
| 16 | 57.3 | 57.9 | 57.1 | 23.2 | 28.4 | 25.4 | 21.4 | 32.2 | 95 | 76 | 92 | Calme | NE 1 | NW 1 | 3 | 8 | 9 | 12.5 | Orage E à SE. |
| 17 | 56.6 | 56.3 | 55.6 | 24.2 | 29.2 | 26.2 | 22.2 | 29.8 | 97 | 75 | 87 | Calme | NE 2 | Calme | 8 | 9 | 6 | . | Orage N à S. |
| 18 | 56.2 | 56.3 | 55.7 | 23.2 | 30.2 | 25.2 | 21.2 | 31.0 | 95 | 68 | 92 | Calme | NE 2 | Calme | 3 | 7 | 2 | . | |
| 19 | 55.2 | 56.4 | 54.5 | 22.6 | 31.0 | 24.8 | 20.8 | 32.2 | 96 | 64 | 93 | Calme | NE 4 | Calme | 4 | 5 | 2 | . | |
| 20 | 54.6 | 55.7 | 54.9 | 23.6 | 29.2 | 25.4 | 22.2 | 31.8 | 96 | 74 | 92 | Calme | NE 2 | Calme | 4 | 9 | 2 | . | |
| 21 | 56.4 | 57.0 | 56.7 | 24.2 | 28.8 | 25.4 | 22.0 | 31.4 | 97 | 76 | 93 | Calme | NE 2 | Calme | 7 | 6 | 3 | . | Orage N à E. |
| 22 | 56.5 | 56.6 | 55.6 | 24.8 | 30.6 | 25.6 | 22.4 | 31.2 | 98 | 73 | 93 | Calme | NW 1 | Calme | 8 | 8 | 10 | 9.0 | |
| 23 | 55.6 | 55.8 | 55.4 | 24.6 | 28.8 | 25.0 | 22.8 | 30.4 | 93 | 78 | 93 | Calme | NW 2 | Calme | 7 | 7 | 5 | . | |
| 24 | 54.8 | 55.3 | 54.6 | 24.4 | 27.2 | 24.8 | 23.2 | 30.2 | 95 | 81 | 90 | Calme | NW 3 | NW 2 | 10 | 8 | 10 | 14.2 | |
| 25 | 55.5 | 56.1 | 55.7 | 24.6 | 27.0 | 24.8 | 22.8 | 27.8 | 93 | 83 | 93 | Calme | NW 5 | NW 4 | 6 | 9 | 10 | 24.0 | |
| 26 | 56.5 | 56.9 | 56.9 | 24.0 | 26.8 | 23.6 | 22.0 | 28.2 | 97 | 81 | 90 | NE 2 | NW 3 | N 3 | 8 | 8 | 10 | 23.5 | |
| 27 | 58.4 | 59.0 | 58.3 | 23.4 | 27.4 | 24.6 | 20.6 | 28.6 | 77 | 75 | 77 | N 2 | N 4 | N 2 | 3 | 5 | 0 | . | |
| 28 | 58.8 | 58.9 | 58.3 | 21.8 | 28.2 | 23.2 | 20.0 | 28.6 | 86 | 53 | 78 | NE 2 | N 4 | N 1 | 2 | 3 | 0 | . | |
| 29 | 57.5 | 57.8 | 56.4 | 21.4 | 28.2 | 23.4 | 19.8 | 28.8 | 91 | 61 | 86 | Calme | N 4 | Calme | 3 | 7 | 5 | . | |
| 30 | 56.1 | 56.3 | 54.9 | 22.8 | 26.4 | 24.0 | 21.4 | 27.2 | 91 | 79 | 91 | NW 2 | N 3 | NW 1 | 7 | 9 | 10 | . | |
| 31 | 55.7 | 55.4 | 54.1 | 23.6 | 29.8 | 26.6 | 21.0 | 31.8 | 95 | 71 | 86 | N 1 | NE 2 | Calme | 8 | 8 | 2 | . | |
| Moy. | 57.08 | 57.47 | 56.67 | 23.1 | 28.0 | 24.7 | 21.4 | 29.7 | 94 | 75 | 91 | 0.5 | 3.0 | 0.9 | 6.6 | 7.3 | 6.2 | 280.9 | |

**Janvier 1885.**

## ROUSTCHOUK (Bulgarie).

Longitude de Paris 23° 59′ E. — Latitude 43° 52′ N

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 8h | 1h50 | 9h50 | THERMOMÈTRE. 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | VENT. Direction et force. 8h | 1h50 | 9h50 | NÉBULOSITÉ. 8h | 1h50 | 9h50 | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70.8 | 72.2 | 75.4 | - 1.4 | - 1.6 | - 2.2 | . | - 2.2 | E 4 | E 4 | E 4 | 10 | 10 | 0 | . | |
| 2 | 78.5 | 79.9 | 80.2 | - 3.2 | - 4.5 | - 5.2 | . | - 1.0 | E 4 | E 4 | E 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 3 | 78.7 | 76.4 | 74.7 | - 7.0 | - 3.6 | - 2.8 | . | - 2.0 | NE 2 | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 4 | 71.4 | 69.8 | 68.5 | - 3.4 | - 1.2 | - 2.0 | . | 1.0 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 0 | . | Cumulus. |
| 5 | 68.4 | 69.2 | 70.0 | - 2.0 | - 1.0 | - 1.0 | . | 0.0 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Brouillard |
| 6 | 71.6 | 71.2 | 70.1 | - 3.6 | - 3.2 | - 2.6 | . | 0.0 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 7 | 65.7 | 66.2 | 64.7 | - 4.2 | - 1.8 | - 2.0 | . | - 1.0 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 8 | 63.6 | 69.6 | 63.0 | - 3.0 | - 1.8 | - 2.4 | . | - 1.0 | NNW 2 | N 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Neige |
| 9 | 63.7 | 64.2 | 65.5 | - 4.0 | 1.8 | - 0.4 | . | 2.2 | Calme | S 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | 2.8 | Neige. |
| 10 | 67.3 | 66.9 | 66.8 | - 5.6 | - 2.6 | - 4.4 | . | 0.4 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 11 | 64.2 | 61.3 | 60.1 | - 7.6 | - 3.8 | - 7.8 | . | - 1.0 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 12 | 58.7 | 58.1 | 58.1 | -12.2 | - 9.0 | -12.8 | . | - 9.2 | Calme | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 13 | 55.8 | 53.5 | 51.3 | -10.2 | - 8.0 | 0.6 | . | 0.0 | E 3 | E 2 | S 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 14 | 50.6 | 51.9 | 52.6 | 2.6 | 5.2 | 2.4 | . | 5.6 | Calme | E 2 | Calme | 2 | 10 | 10 | . | Cir.-cum. à 2 h. 30. Deux légères secousses de tr. de terre. |
| 15 | 58.0 | 60.4 | 63.7 | 0.0 | 3.2 | 1.6 | . | 3.2 | N 1 | N 1 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Brouillard. |
| 16 | 67.1 | 67.9 | 68.5 | - 3.2 | - 3.4 | - 2.4 | . | - 2.0 | ENE 3 | NE 3 | ESE 3 | 10 | 10 | 10 | . | Pluie. |
| 17 | 69.5 | 69.9 | 69.6 | - 6.4 | - 5.2 | - 6.8 | . | - 1.6 | E 3 | NE 4 | E 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 18 | 67.8 | 67.4 | 68.7 | - 7.2 | - 6.2 | -10.8 | . | - 5.0 | NNE 4 | ENE 4 | E 4 | 10 | 10 | 0 | . | |
| 19 | 68.6 | 67.3 | 65.5 | -13.4 | -10.8 | -13.2 | . | - 6.8 | ENE 4 | NNE 4 | NE 5 | 10 | 10 | 10 | . | Tempête de vent. |
| 20 | 63.7 | 64.5 | 65.4 | -13.0 | - 9.2 | - 8.6 | . | - 6.4 | N 4 | E 2 | E 3 | 10 | 10 | 10 | . | Neige. |
| 21 | 64.9 | 64.2 | 64.6 | - 9.2 | - 3.8 | - 6.2 | . | - 0.2 | N 2 | E 2 | Calme | 10 | 0 | 0 | 21.6 | |
| 22 | 67.2 | 67.6 | 68.5 | - 9.0 | - 3.0 | - 5.4 | . | - 1.6 | Calme | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Cumulus. |
| 23 | 67.3 | 66.5 | 66.8 | - 7.8 | - 3.0 | - 9.2 | . | - 3.0 | NNE 2 | N 4 | NE 4 | 10 | 10 | 10 | . | Tempête de vent. |
| 24 | 68.5 | 70.0 | 71.9 | - 9.4 | - 6.2 | - 9.8 | . | - 5.6 | N 3 | NE 3 | ENE 2 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 25 | 72.4 | 71.5 | 72.3 | - 7.6 | - 5.0 | - 6.4 | . | - 4.0 | Calme | E 1 | ENE 3 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 26 | 71.0 | 68.9 | 68.1 | - 8.8 | - 3.8 | - 4.2 | . | - 3.0 | E 3 | ENE 3 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 27 | 66.4 | 65.6 | 66.6 | - 4.6 | - 0.8 | - 3.2 | . | - 0.4 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 0 | . | |
| 28 | 66.3 | 65.3 | 64.3 | - 5.0 | 0.4 | - 1.6 | . | 1.4 | SSW 2 | SW 2 | Calme | 6 | 2 | 0 | . | Cumulus. |
| 29 | 63.4 | 62.7 | 62.4 | -10.2 | - 0.8 | - 6.2 | . | - 0.4 | W 2 | W 2 | Calme | 10 | 0 | 0 | . | Brouillard. Le Danube est pris. |
| 30 | 60.7 | 60.5 | 61.8 | - 8.2 | 2.4 | - 3.6 | . | 2.6 | W 2 | W 2 | Calme | 0 | 8 | 0 | . | Cumulus. |
| 31 | 62.8 | 63.4 | 62.7 | - 3.8 | 4.6 | - 3.6 | . | 4.6 | W 2 | W 2 | Calme | 6 | 0 | 0 | . | Cirro-cumulus. |
| Moy. | 65.34 | 66.03 | 66.21 | - 6.2 | - 2.7 | - 4.5 | . | 1.1 | 1.6 | 1.9 | 1.3 | 9.5 | 8.7 | 7.1 | 24.4 | |

**Février 1885.**

## ROUSTCHOUK (Bulgarie).

Longitude de Paris 23° 59′ E. — Latitude 43° 52′ N.

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). 8h | 1h50 | 9h50 | THERMOMÈTRE. 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | VENT. Direction et force. 8h | 1h50 | 9h50 | NÉBULOSITÉ. 8h | 1h50 | 9h50 | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 65.4 | 65.7 | 66.1 | - 8.6 | 2.6 | - 5.8 | . | 4.6 | Calme | W 2 | Calme | 10 | 0 | 0 | . | Brouillard. |
| 2 | 66.8 | 67.0 | 67.0 | - 9.2 | - 0.8 | - 2.6 | . | 0.0 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 3 | 66.1 | 65.0 | 63.7 | - 3.2 | 3.6 | 0.0 | . | 5.0 | WSW 2 | WSW 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 4 | 61.9 | 61.0 | 59.7 | - 2.2 | 4.2 | 3.0 | . | 4.2 | S 1 | W 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Pluie. |
| 5 | 60.1 | 59.9 | 60.9 | 0.8 | 3.2 | 2.0 | . | 4.4 | W 1 | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 6 | 60.5 | 61.6 | 62.9 | - 2.2 | 3.4 | 1.2 | . | 4.6 | E 3 | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 7 | 64.2 | 64.9 | 65.9 | 0.0 | 2.0 | - 1.8 | . | 2.2 | ESE 3 | E 3 | ENE 3 | 10 | 10 | 10 | . | Brouillard. |
| 8 | 66.2 | 66.0 | 66.2 | - 2.6 | - 1.8 | - 1.4 | . | 0.0 | ENE 3 | NE 3 | NE 3 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 9 | 64.6 | 62.9 | 61.2 | - 2.2 | - 1.2 | - 2.2 | . | 0.0 | SSE 2 | SE 3 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 10 | 59.0 | 58.3 | 59.8 | - 3.0 | 0.0 | - 2.4 | . | 0.0 | SSE 3 | SE 2 | ESE 2 | 10 | 10 | 10 | . | Cirrus. |
| 11 | 60.4 | 62.9 | 63.5 | - 5.2 | - 0.8 | - 2.8 | . | - 0.2 | E 2 | Calme | Calme | 6 | 10 | 10 | . | La débâcle du Danube commence. Neige. |
| 12 | 63.1 | 62.4 | 62.9 | - 3.2 | 3.6 | 0.0 | . | 3.6 | Calme | N 1 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Neige. |
| 13 | 62.6 | 63.2 | 64.3 | - 3.4 | - 0.8 | - 2.4 | . | 0.8 | NNE 3 | N 3 | ENE 4 | 10 | 10 | 10 | . | Tempête. Neige. |
| 14 | 66.3 | 66.8 | 67.1 | - 2.6 | 0.0 | - 1.6 | . | 1.0 | E 2 | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | 16.8 | |
| 15 | 65.5 | 64.7 | 66.5 | - 1.4 | 0.0 | - 1.0 | . | 1.6 | Calme | WNW 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 16 | 65.0 | 64.6 | 64.0 | - 1.2 | 0.6 | - 2.6 | . | 0.0 | NNW 2 | N 1 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 17 | 61.2 | 58.5 | 57.5 | - 6.0 | 1.4 | - 3.4 | . | 1.6 | ESE 2 | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 18 | 54.5 | 53.6 | 53.8 | - 6.0 | 5.2 | 2.2 | . | 6.6 | Calme | W 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Cirrus. |
| 19 | 53.7 | 55.4 | 59.0 | 0.2 | 6.6 | 2.6 | . | 7.0 | W 1 | W 2 | S 3 | 10 | 0 | 0 | . | |
| 20 | 63.0 | 62.9 | 62.7 | - 1.6 | 5.2 | 2.0 | . | 5.4 | N 3 | NNW 2 | Calme | 10 | 4 | 10 | . | Brouillard; cirrus; cumulus. |
| 21 | 61.1 | 59.6 | 59.3 | 0.8 | 4.2 | 2.4 | . | 5.0 | Calme | WNW 2 | WNW 2 | 10 | 10 | 10 | . | Cirrus |
| 22 | 58.7 | 61.0 | 64.2 | 2.2 | 3.2 | - 0.4 | . | 4.0 | Calme | ENE 2 | NE 4 | 10 | 10 | 10 | . | Coup de vent. Pluie. |
| 23 | 67.5 | 66.5 | 66.1 | - 3.0 | 5.2 | - 1.6 | . | 6.2 | E 2 | N 2 | E 2 | 10 | 0 | 0 | 1.2 | |
| 24 | 67.4 | 67.7 | 68.5 | - 3.4 | 5.4 | - 2.0 | . | . | Calme | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 25 | 68.5 | 67.6 | 67.1 | - 4.6 | 8.2 | - 2.0 | . | 7.0 | Calme | Calme | Calme | 0 | 0 | 10 | . | |
| 26 | 67.1 | 67.1 | 65.6 | - 3.4 | 4.4 | - 3.2 | . | 4.2 | NNW 3 | NNW 2 | NNW 3 | 10 | 10 | 0 | . | |
| 27 | 66.4 | 66.5 | 66.1 | - 4.2 | 1.8 | - 2.0 | . | 1.8 | N 3 | N 1 | Calme | 10 | 10 | 0 | 0.2 | Neige |
| 28 | 63.5 | 62.0 | 61.2 | - 1.8 | 0.4 | - 3.8 | . | 0.6 | N 1 | Calme | NW 2 | 10 | 8 | 10 | 1.8 | Neige; cumulus |
| Moy | 63.28 | 63.04 | 63.34 | 2.8 | 2.4 | - 1.1 | . | 3.0 | 1.5 | 1.6 | 1.0 | 9.1 | 7.9 | 7.8 | 20.0 | Mois beaucoup plus froid et plus neigeux que l'année précédente. |

**Mars 1885.**

## ROUSTCHOUK (Bulgarie).

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52′ N.

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | | |
| 1 | 60.4 | 61.3 | 60.3 | - 2.8 | 4.4 | - 3.4 | . | 5.0 | N 3 | Calme | Calme | 10 | 10 | 0 | 23.6 | Cumulus. |
| 2 | 58.5 | 59.9 | 61.4 | - 3.8 | 2.4 | - 3.0 | . | 2.4 | W 2 | W 2 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 3 | 63.3 | 63.0 | 62.1 | - 5.2 | 3.0 | - 1.0 | . | 3.4 | Calme | E 3 | Calme | 10 | 0 | 10 | . | Brouillard, cumulus |
| 4 | 61.0 | 61.8 | 62.4 | - 3.2 | 4.0 | - 1.0 | . | 4.2 | Calme | W 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Brouillard. |
| 5 | 60.1 | 59.0 | 57.6 | - 4.6 | 5.6 | - 2.0 | . | 6.0 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 0 | . | Brouillard. |
| 6 | 54.5 | 53.3 | 50.1 | 2.8 | 8.0 | 4.2 | . | 9.0 | N 2 | W 2 | W 3 | 6 | 10 | 10 | . | Cirro-cumulus. |
| 7 | 50.0 | 50.5 | 53.9 | 7.2 | 11.8 | 7.6 | . | 13.0 | W 1 | W 3 | W 3 | 6 | 2 | 10 | . | Cumulus, cirrus. |
| 8 | 60.1 | 62.2 | 64.1 | 6.8 | 13.8 | 5.4 | . | 13.8 | W 3 | W 3 | NW 2 | 4 | 4 | 0 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 9 | 62.7 | 61.2 | 57.8 | 4.2 | 15.2 | 8.2 | . | 19.2 | Calme | WSW 2 | Calme | 4 | 4 | 0 | . | Cumulus. |
| 10 | 54.4 | 53.0 | 55.0 | 7.2 | 19.0 | 10.8 | . | 20.0 | Calme | WSW 3 | WSW 3 | 4 | 10 | 10 | . | Cumulus. |
| 11 | 65.7 | 66.6 | 68.0 | 5.2 | 6.2 | 5.2 | . | 8.0 | SSW 2 | ESE 4 | SE 3 | 10 | 10 | 0 | . | Pluie. |
| 12 | 65.5 | 63.0 | 61.3 | 3.2 | 8.0 | 4.2 | . | 8.0 | SSE 2 | SSE 3 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 13 | 60.4 | 62.1 | 64.0 | 4.6 | 9.2 | 5.4 | . | 9.2 | W 3 | SSW 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Pluie. |
| 14 | 64.0 | 63.7 | 63.4 | - 4.2 | 4.2 | 0.0 | . | 4.4 | NNE 4 | SSW 3 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Neige. |
| 15 | 62.3 | 62.3 | 63.5 | 0.0 | 6.8 | - 1.2 | . | 6.8 | Calme | E 2 | Calme | 8 | 8 | 0 | 6.8 | Cumulus. |
| 16 | 61.9 | 59.3 | 64.9 | - 1.6 | 7.2 | - 3.2 | . | 7.2 | W 3 | W 4 | Calme | 10 | 6 | 0 | . | Cumulus. |
| 17 | 66.4 | 65.5 | 63.3 | - 2.4 | 8.8 | 4.8 | . | 9.0 | WNW 2 | NNW 2 | Calme | 0 | 0 | 10 | . | |
| 18 | 62.6 | 61.0 | 59.4 | 4.6 | 13.8 | 6.4 | . | 13.8 | W 2 | W 2 | Calme | 6 | 4 | 0 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 19 | 59.1 | 56.4 | 54.9 | 2.2 | 15.2 | 10.6 | . | 22.2 | Calme | S 2 | S 3 | 8 | 0 | 0 | . | Cirrus. |
| 20 | 52.7 | 52.2 | 51.3 | 9.2 | 19.2 | 10.4 | . | 20.6 | NNW 2 | W 2 | Calme | 10 | 4 | 0 | . | Cumulus. |
| 21 | 52.5 | 52.3 | 51.8 | 9.2 | 17.0 | 10.6 | . | 20.0 | SSW 3 | WSW 2 | W 2 | 2 | 2 | 0 | . | Cumulus, cirro-cumulus |
| 22 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 23 | 57.7 | 57.0 | 59.1 | 5.6 | 8.0 | 5.2 | . | 8.6 | E 3 | E 3 | E 3 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 24 | 58.3 | 58.2 | 58.0 | 7.0 | 7.4 | 5.4 | . | 7.8 | E 3 | NE 3 | NE 2 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 25 | 59.5 | 59.9 | 60.8 | 5.2 | 6.2 | 5.0 | . | 6.2 | NNE 4 | NE 4 | NE 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 26 | 60.6 | 60.3 | 60.6 | 6.2 | 8.8 | 8.0 | . | 9.0 | NE 4 | NNW 3 | Calme | 10 | 6 | 10 | . | Pluie, cumulus. |
| 27 | 60.2 | 58.4 | 59.0 | 9.6 | 12.8 | 8.0 | . | 13.4 | Calme | Calme | Calme | 6 | 8 | 0 | . | Cirro-cumulus, cumulus. |
| 28 | 58.5 | 56.9 | 57.3 | 6.4 | 14.2 | 6.4 | . | 15.2 | E 1 | NW 2 | Calme | 2 | 0 | 0 | . | Cumulus. |
| 29 | 57.7 | 57.6 | 57.1 | 9.0 | 14.6 | 6.0 | . | 15.6 | Calme | E 3 | Calme | 10 | 8 | 10 | . | Arrivée des cigognes. Cumulus |
| 30 | 56.1 | 57.2 | 59.3 | 5.0 | 9.0 | 5.2 | . | 9.0 | NE 3 | E 4 | E 3 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 31 | 61.7 | 61.4 | 61.5 | 5.0 | 10.0 | 6.2 | . | 11.2 | ESE 2 | E 3 | Calme | 2 | 0 | 0 | . | Cirrus. |
| Moy. | 59.61 | 59.21 | 59.44 | 3.2 | 9.8 | 4.4 | . | 10.7 | 1.8 | 2.4 | 1.0 | 7.2 | 6.2 | 5.0 | 30.4 | |

**Avril 1885.**

## ROUSTCHOUK (Bulgarie).

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52′ N.

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | | |
| 1 | 60.1 | 58.1 | 56.3 | 8.0 | 14.2 | 6.0 | . | 15.2 | NNW 2 | NNW 2 | NNW 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 2 | 55.9 | 55.4 | 57.0 | 12.6 | 16.2 | 6.8 | . | 17.4 | W 2 | SSW 2 | W 4 | 0 | 10 | 10 | . | |
| 3 | 57.9 | 58.1 | 57.8 | 9.4 | 15.8 | 9.0 | . | 16.2 | Calme | ENE 2 | Calme | 10 | 6 | 0 | . | Cumulus. |
| 4 | 55.7 | 53.4 | 52.8 | 7.8 | 11.8 | 5.4 | . | 14.6 | SSE 2 | S 4 | ESE 4 | 0 | 10 | 10 | . | Pluie. |
| 5 | 51.3 | 51.6 | 51.5 | 5.0 | 6.4 | 5.0 | . | 6.8 | ESE 4 | ENE 4 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Pluie. |
| 6 | 50.6 | 50.6 | 53.8 | 7.0 | 12.2 | 5.2 | . | 13.0 | Calme | Calme | Calme | 10 | 6 | 0 | 14.6 | Cumulus. |
| 7 | 53.9 | 53.9 | 54.6 | 9.0 | 14.4 | 7.0 | . | 15.6 | E 2 | E 3 | Calme | 4 | 0 | 0 | . | Cumulus. |
| 8 | 54.1 | 54.1 | 53.8 | 7.0 | 15.4 | 7.6 | . | 16.2 | E 2 | E 2 | E 3 | 10 | 6 | 0 | . | Cumulus. [or. dans l W, écl |
| 9 | 51.9 | 49.4 | 46.7 | 7.2 | 17.2 | 12.4 | . | 19.4 | Calme | S 4 | S 4 | 10 | 10 | 10 | . | Temp. de vent; a 11 h. du s, roul. de tonn venant de l W, |
| 10 | 51.9 | 52.6 | 51.5 | 9.6 | 19.0 | 12.8 | . | 19.0 | W 2 | WSW 2 | Calme | 0 | 4 | 0 | . | Cirro-cumulus. |
| 11 | 53.4 | 52.2 | 52.1 | 11.2 | 19.0 | 12.6 | . | 19.2 | SSW 2 | SW 2 | N 2 | 10 | 4 | 10 | . | Temps a grains, cumulus. |
| 12 | 51.8 | 49.0 | 48.1 | 9.0 | 19.0 | 9.6 | . | 19.0 | Calme | SSE 3 | Calme | 8 | 10 | 10 | . | Cumulus, pluie. |
| 13 | 53.6 | 49.3 | 50.0 | 9.0 | 16.4 | 9.0 | . | 16.4 | Calme | SE 2 | Calme | 10 | 4 | 10 | 6.4 | Pluie, cumulus. |
| 14 | 52.1 | 53.6 | 54.9 | 6.0 | 15.2 | 9.0 | . | 16.2 | NNW 3 | NW 1 | Calme | 10 | 10 | 10 | 3.5 | Pluie. |
| 15 | 58.8 | 57.9 | 58.7 | 7.0 | 16.0 | 9.0 | . | 17.0 | SSE 2 | E 2 | Calme | 10 | 4 | 0 | . | Cumulus. |
| 16 | 59.3 | 59.0 | 59.6 | 12.0 | 18.0 | 11.0 | . | 19.4 | Calme | Calme | E 4 | 0 | 8 | 0 | . | Cumulus, cirro-cumulus. |
| 17 | 59.6 | 60.5 | 59.4 | 9.6 | 11.4 | 9.4 | . | 12.2 | E 3 | ESE 3 | E 3 | 10 | 10 | 10 | . | Pluie. |
| 18 | 57.9 | 57.3 | 57.4 | 8.0 | 9.2 | 9.4 | . | 10.8 | E 3 | E 3 | E 3 | 10 | 10 | 10 | 17.6 | |
| 19 | 57.4 | 58.3 | 59.7 | 9.2 | 9.4 | 7.6 | . | 9.6 | E 2 | E 4 | Calme | 10 | 10 | 0 | . | |
| 20 | 62.3 | 63.0 | 64.2 | 9.6 | 14.2 | 7.2 | . | 14.6 | Calme | E 2 | Calme | 6 | 0 | 0 | . | Cumulus. |
| 21 | 64.6 | 62.2 | 59.1 | 10.0 | 16.2 | 11.2 | . | 17.0 | Calme | S 2 | WSW 3 | 8 | 8 | 10 | . | Cumulus. |
| 22 | 58.9 | 57.8 | 57.8 | 19.0 | 20.8 | 15.6 | . | 20.8 | WSW 3 | SW 2 | Calme | 0 | 8 | 4 | . | Cumulus. |
| 23 | 60.0 | 58.6 | 58.1 | 20.0 | 22.6 | 16.4 | . | 23.0 | SSW 3 | SSE 2 | S 3 | 4 | 2 | 0 | . | Cumulus. |
| 24 | 59.0 | 58.5 | 58.5 | 20.4 | 20.0 | 19.6 | . | 24.2 | SE 3 | SE 2 | S 2 | 0 | 0 | 10 | . | Cumulus. |
| 25 | 58.7 | 59.8 | 60.9 | 19.6 | 22.6 | 16.2 | . | 24.4 | E 2 | E 2 | N 3 | 6 | 2 | 8 | . | Écl, ton, or venant du NW et passant dans le SE par l E. |
| 26 | 60.5 | 59.3 | 58.8 | 21.8 | 32.0 | 17.2 | . | 32.2 | Calme | SW 2 | NW 3 | 0 | 4 | 0 | . | A 1 h. 10 tonn. dans le N., or montant du N au S par l E |
| 27 | 59.0 | 58.4 | 57.9 | 19.6 | 27.8 | 17.0 | . | 28.2 | N 2 | NW 3 | NW 3 | 4 | 0 | 0 | . | Cumulus [gr. vent, durée 20 minutes |
| 28 | 58.4 | 57.8 | 56.5 | 19.8 | 28.2 | 16.0 | . | 28.6 | WNW 1 | WNW 3 | NNW 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 29 | 56.7 | 55.1 | 53.6 | 27.2 | 29.2 | 19.2 | . | 29.4 | NNW 1 | NNE 3 | ENE 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 30 | 54.8 | 53.5 | 53.7 | 28.0 | 30.0 | 19.0 | . | 30.0 | W 2 | W 2 | Calme | 0 | 0 | 4 | . | Cumulus. |
| Moy. | 56.67 | 55.61 | 55.49 | 12.6 | 17.9 | 11.3 | . | 18.5 | 1.6 | 2.3 | 1.7 | 5.3 | 5.2 | 4.5 | 42.1 | |

**Mai 1885.**

## ROUSTCHOUK (Bulgarie).

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52 N.

Observateur : M. DEGRAND, vice-consul de France.

Hauteur du baromètre (?).

| Dates. | Baromètre (700 +). 8h | 1h50 | 9h50 | Thermomètre. 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | Vent. Direction et force. 8h | 1h50 | 9h50 | Nébulosité. 8h | 1h50 | 9h50 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 54.0 | 53.4 | 50.2 | 21.2 | 30.0 | 15.6 | . | 30.4 | SSE 2 | SE 2 | W 3 | 4 | 4 | 10 | . | |
| 2 | 48.8 | 48.1 | 47.3 | 20.4 | 16.8 | 13.6 | . | 17.8 | S 2 | W 3 | Calme | 4 | 10 | 2 | 6.4 | |
| 3 | 49.5 | 50.3 | 52.2 | 15.2 | 23.0 | 14.6 | . | 24.6 | N 3 | N 3 | Calme | 8 | 6 | 6 | 16.8 | Le 1er, à 5 h 30, orage, pluie, tonnerre; éclairs venant de |
| 4 | 56.3 | 57.8 | 54.1 | 10.2 | 14.2 | 12.0 | . | 15.0 | WNW 3 | NW 3 | Calme | 10 | 8 | 10 | . | l'W et passant dans le N par l'E; à 5 h. 50 fin. A 6 h. 30 |
| 5 | 54.3 | 52.8 | 50.5 | 12.0 | 20.8 | 18.2 | . | 27.2 | Calme | ENE 2 | S 4 | 6 | 8 | 10 | . | tonnerre dans l'W avec éclairs; vent d'W violent |
| 6 | 50.3 | 55.1 | 58.9 | 19.0 | 25.6 | 18.0 | . | 26.6 | S 2 | S 3 | Calme | 6 | 3 | 0 | . | souffle en tempête; à 6 h. 45 pluie violente changée |
| 7 | 59.1 | 57.4 | 57.2 | 20.2 | 26.6 | 18.2 | . | 27.6 | E 3 | ENE 2 | Calme | 4 | 4 | 0 | . | en poussière; orage au zénith à 6 h. 55, mais très |
| 8 | 57.0 | 56.1 | 55.6 | 22.6 | 28.4 | 20.0 | . | 29.0 | E 2 | ENE 3 | Calme | 2 | 0 | 0 | . | élevé; éclairs violets, se succédant sans interruption, |
| 9 | 57.0 | 56.1 | 55.8 | 24.6 | 29.6 | 18.0 | . | 30.8 | W 2 | W 3 | Calme | 2 | 0 | 10 | . | vent moins violent, peu d'éclairs en zigzag; à 7 h. |
| 10 | 60.2 | 59.7 | 61.2 | 18.2 | 27.0 | 16.0 | . | 28.0 | W 3 | W 3 | Calme | 4 | 4 | 0 | 18.9 | l'orage paraît embraser l'ESE, l'E, le N, le NNW; |
| 11 | 62.7 | 59.4 | 57.5 | 17.0 | 15.2 | 13.2 | . | 15.2 | N 4 | NW 4 | Calme | 0 | 10 | 10 | . | horizon clair et dégagé de l'W au SSE; à 7 h. 10 vent |
| 12 | 55.0 | 54.1 | 53.8 | 14.4 | 16.0 | 14.6 | . | 16.0 | WNW 1 | WNW 1 | Calme | 8 | 10 | 0 | . | établi WNW; orage dans le N; éclairs en zigzag em- |
| 13 | 56.3 | 56.6 | 56.2 | 13.0 | 17.0 | 13.0 | . | 17.6 | NNW 1 | NW 1 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | brasant parfois du NNE à l'WNW. |
| 14 | 55.6 | 52.9 | 50.6 | 19.0 | 20.6 | 14.6 | . | 21.4 | S 2 | SSW 3 | S 4 | 4 | 10 | 10 | . | |
| 15 | 50.3 | 47.3 | 45.4 | 24.0 | 26.2 | 18.6 | . | 28.6 | W 3 | W 3 | W 3 | 2 | 4 | 10 | . | Le 9, à 3 h. 30 du matin, orage violent dans l'WNW; |
| 16 | 50.1 | 51.8 | 56.5 | 19.0 | 18.2 | 13.4 | . | 20.4 | W 2 | WNW 3 | WNW 4 | 8 | 4 | 0 | 9.8 | violent coup de vent; orage dans le SSE passant très |
| 17 | 60.5 | 60.9 | 62.1 | 14.6 | 20.0 | 13.0 | . | 20.0 | W 3 | W 3 | Calme | 2 | 2 | 0 | . | élevé et très éloigné dans le NNW; grêle comme de |
| 18 | 62.4 | 60.6 | 59.9 | 24.0 | 20.8 | 14.2 | . | 24.4 | NNW 1 | N 3 | N 2 | 0 | 2 | 0 | . | gros pois; pluie abondante, éclairs, tonnerre; durée |
| 19 | 57.8 | 55.7 | 54.8 | 24.6 | 23.6 | 13.0 | . | 24.6 | N 3 | NW 3 | WNW 3 | 0 | 2 | 0 | . | une heure vingt minutes. |
| 20 | 54.2 | 56.6 | 57.3 | 20.4 | 16.8 | 11.0 | . | 20.4 | W 2 | W 3 | Calme | 6 | 6 | 0 | . | |
| 21 | 58.7 | 58.5 | 59.6 | 21.8 | 22.0 | 14.0 | . | 23.0 | WNW 3 | WNW 3 | Calme | 2 | 2 | 0 | . | Le 15, à 12 h. 30 s., orage, pluie, tonnerre. |
| 22 | 59.3 | 58.0 | 58.0 | 21.0 | 24.6 | 14.0 | . | 24.6 | W 1 | W 2 | W 1 | 0 | 2 | 0 | . | |
| 23 | 58.9 | 57.2 | 57.4 | 20.0 | 26.0 | 13.2 | . | 26.0 | W 1 | Calme | NW 2 | 4 | 8 | 0 | . | |
| 24 | 58.5 | 58.2 | 58.5 | 26.4 | 27.2 | 17.8 | . | 28.8 | WNW 3 | W 2 | Calme | 4 | 8 | 10 | . | Le 23, à 7 h. 30, coup de vent durant une heure et demie. |
| 25 | 59.6 | 59.3 | 60.0 | 18.0 | 28.2 | 19.0 | . | 28.4 | NNE 2 | WNW 2 | Calme | 10 | 8 | 0 | . | |
| 26 | 60.7 | 59.4 | 59.8 | 17.0 | 20.4 | 18.2 | . | 21.6 | E 2 | NNE 2 | Calme | 10 | 4 | 10 | . | |
| 27 | 61.3 | 60.9 | 61.3 | 16.8 | 22.6 | 17.0 | . | 23.0 | N 1 | Calme | Calme | 10 | 4 | 0 | . | Le 28, à 5 h. 25, orage; pluie passant dans le NNE; |
| 28 | 61.6 | 62.6 | 63.1 | 21.6 | 24.0 | 17.0 | . | 25.0 | Calme | ENE 2 | Calme | 0 | 4 | 0 | . | durée quinze minutes. |
| 29 | 64.6 | 63.2 | 64.0 | 19.4 | 25.8 | 18.2 | . | 27.0 | NNE 2 | ENE 3 | Calme | 4 | 4 | 8 | 94.3 | |
| 30 | 64.7 | 64.0 | 62.7 | 24.2 | 24.2 | 17.0 | . | 24.2 | E 1 | ENE 3 | Calme | 0 | 8 | 0 | 4.6 | |
| 31 | 63.1 | 61.5 | 59.8 | 22.0 | 26.0 | 15.0 | . | 29.8 | E 3 | E 2 | ESE 3 | 2 | 2 | 0 | . | |
| Moy. | 57.49 | 56.94 | 56.75 | 19.4 | 22.8 | 15.6 | . | 24.1 | 2.0 | 2.4 | 0.9 | 4.4 | 5.2 | 3.7 | 150.8 | |

**Juin 1885.**

## ROUSTCHOUK (Bulgarie).

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52′ N.

Observateur : M. DEGRAND, vice-consul de France.

Hauteur du baromètre (?).

| Dates. | Baromètre (700 +). 8h | 1h50 | 9h50 | Thermomètre. 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | Vent. Direction et force. 8h | 1h50 | 9h50 | Nébulosité. 8h | 1h50 | 9h50 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 57.9 | 56.7 | 53.9 | 24.0 | 28.2 | 16.8 | . | 29.8 | ESE 2 | S 2 | Calme | 2 | 4 | 2 | . | |
| 2 | 55.7 | 55.3 | 56.9 | 17.4 | 17.4 | 12.4 | . | 18.0 | NW 3 | WNW 3 | NNE 4 | 8 | 10 | 10 | . | Le 2, tempête de vent. |
| 3 | 59.9 | 61.9 | 62.2 | 13.0 | 12.8 | 14.0 | . | 14.2 | NNE 4 | NE 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 4 | 64.5 | 65.7 | 65.1 | 16.4 | 22.6 | 16.4 | . | 22.6 | ENE 3 | NE 4 | Calme | 8 | 2 | 10 | 4.2 | Le 10, tonnerre très éloigné dans l'ESE du N au S par |
| 5 | 67.0 | 65.5 | 64.6 | 19.0 | 22.0 | 14.0 | . | 22.4 | ENE 1 | ENE 3 | E 4 | 2 | 4 | 0 | . | l'W, ciel absolument couvert, trois nuages jaunes et |
| 6 | 65.4 | 64.3 | 62.9 | 20.2 | 25.8 | 17.2 | . | 27.0 | NE 2 | ESE 3 | E 2 | 2 | 2 | 0 | . | rouges éclatants; à 2 h. 15, vent violent de NNE; à |
| 7 | 63.3 | 62.1 | 60.6 | 19.0 | 27.4 | 20.8 | . | 29.2 | ESE 2 | ENE 3 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | 2 h. 20, éclairs dans l'E; à 3 h. fin. |
| 8 | 61.5 | 57.2 | 57.2 | 22.6 | 30.4 | 20.0 | . | 31.0 | ESE 3 | NNE 3 | NNE 1 | 2 | 8 | 0 | . | |
| 9 | 57.4 | 56.5 | 56.6 | 17.4 | 28.6 | 20.4 | . | 30.0 | NE 2 | N 3 | Calme | 6 | 6 | 0 | . | Le 12, à 3 h. 30, ciel très obscur, vent violent de l'W.; |
| 10 | 57.6 | 56.4 | 56.8 | 22.8 | 30.8 | 15.8 | . | 31.8 | W 3 | WSW 3 | W 2 | 6 | 6 | 2 | . | bar. 762mm,10, therm. 25°; tonnerre lointain dans le S; |
| 11 | 57.9 | 57.5 | 58.0 | 24.6 | 32.4 | 17.2 | . | 32.4 | Calme | ESE 3 | Calme | 1 | 2 | 0 | 2.6 | à 3 h. 35, éclairs dans l'E, pluie abondante, tempête, |
| 12 | 58.8 | 63.0 | 61.0 | 24.2 | 28.6 | 17.0 | . | 31.6 | E 3 | ENE 4 | SSE 3 | 2 | 6 | 0 | . | vent d'ENE; fin à 5 h. |
| 13 | 64.3 | 63.5 | 61.7 | 14.0 | 22.4 | 17.0 | . | 24.0 | ENE 4 | NE 2 | Calme | 8 | 8 | 0 | 12.4 | |
| 14 | 62.8 | 61.3 | 62.3 | 20.0 | 26.0 | 17.0 | . | 30.0 | SSW 3 | SSW 3 | ESE 3 | 6 | 6 | 0 | . | Le 19, vent violent de NNW, pluie abondante, tonnerre |
| 15 | 63.5 | 63.1 | 61.0 | 24.6 | 27.2 | 19.0 | . | 30.6 | NNW 2 | NNE 3 | S 3 | 4 | 4 | 0 | . | lointain, orage passant du SW au NW par l'E, accalmie |
| 16 | 61.0 | 59.2 | 57.8 | 24.8 | 29.8 | 17.6 | . | 30.8 | S 3 | S 2 | S 3 | 0 | 0 | 0 | . | à 3 h; à 3 h. 30, fort vent d'W, pluie, tonnerre dans |
| 17 | 57.6 | 56.9 | 56.3 | 26.8 | 32.2 | 22.4 | . | 32.2 | Calme | NNE 3 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | l'E; à 4 h., accalmie; à 4 h. 30, reprise, pluie violente, |
| 18 | 55.4 | 54.8 | 55.0 | 26.8 | 32.6 | 26.0 | . | 33.6 | Calme | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | vent d'W, pluie en poussière, tonnerre lointain, éclairs |
| 19 | 54.9 | 54.6 | 55.2 | 26.0 | 36.4 | 19.0 | . | 36.0 | WNW 1 | WSW 3 | W 2 | 0 | 4 | 10 | . | sans interruption dans l'ESE; fin à 5 h. 30. |
| 20 | 54.1 | 54.0 | 51.5 | 24.4 | 26.8 | 22.2 | . | 31.4 | ESE 3 | ENE 3 | W 4 | 4 | 2 | 10 | 12.4 | Le 20, orages de tous côtés, éclairs, tonn. éloigné, pluie. |
| 21 | 50.9 | 51.4 | 51.8 | 17.8 | 22.6 | 18.0 | . | 24.0 | E 4 | ESE 1 | Calme | 10 | 6 | 0 | . | |
| 22 | 52.1 | 51.4 | 52.5 | 26.0 | 27.0 | 20.8 | . | 29.2 | NNW 2 | Calme | N 4 | 4 | 6 | 10 | 34.2 | |
| 23 | 55.8 | 55.7 | 56.9 | 19.2 | 24.8 | 17.0 | . | 24.8 | W 4 | NW 2 | W 3 | 10 | 4 | 10 | . | Le 23, éclairs dans l'E. |
| 24 | 56.3 | 55.2 | 54.8 | 14.6 | 15.8 | 13.4 | . | 19.0 | WSW 3 | Calme | Calme | 10 | 10 | 0 | . | Le 24, temps à grains. |
| 25 | 56.0 | 55.6 | 56.0 | 15.0 | 22.6 | 17.8 | . | 25.4 | ENE 3 | N 2 | N 2 | 10 | 4 | 2 | 12.6 | |
| 26 | 55.1 | 54.5 | 53.9 | 15.8 | 21.8 | 18.2 | . | 22.8 | WNW 2 | N 1 | Calme | 10 | 4 | 0 | . | |
| 27 | 55.6 | 55.6 | 55.1 | 15.0 | 25.2 | 20.0 | . | 26.0 | Calme | N 1 | Calme | 10 | 4 | 10 | . | Le 27, éclairs dans le N, pluie. |
| 28 | 55.0 | 54.8 | 55.1 | 20.0 | 24.6 | 21.4 | . | 26.0 | W 2 | Calme | Calme | 10 | 10 | 0 | 15.2 | Le 28, éclairs et tonnerre dans le N. |
| 29 | 55.2 | 53.9 | 54.6 | 23.0 | 26.0 | 21.4 | . | 26.8 | Calme | E 1 | E 2 | 8 | 2 | 2 | . | |
| 30 | 55.8 | 55.6 | 55.5 | 26.4 | 28.4 | 20.0 | . | 29.8 | NNW 2 | NNW 1 | Calme | 8 | 0 | 0 | . | |
| Moy. | 58.11 | 57.65 | 57.29 | 20.7 | 25.9 | 18.3 | . | 27.4 | 2.2 | 2.1 | 1.4 | 5.3 | 4.3 | 2.9 | 93.6 | |

**Juillet 1885.** **ROUSTCHOUK (Bulgarie).**

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52′ N.

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | | |
| 1 | 56.8 | 56.8 | 59.0 | 22.8 | 30.2 | 22.6 | . | 31.2 | SSE 3 | ENE 2 | Calme | 6 | 2 | 4 | . | Orage à 1 h. 10, vent violent de SSW, pluie |
| 2 | 59.8 | 60.5 | 61.0 | 29.4 | 29.0 | 20.4 | . | 31.4 | NNW 1 | ENE 3 | Calme | 0 | 0 | 0 | 6.2 | |
| 3 | 62.2 | 61.9 | 61.7 | 28.4 | 31.0 | 24.0 | . | 31.6 | ENE 2 | ENE 2 | W 1 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 4 | 61.7 | 61.3 | 60.3 | 21.4 | 31.0 | 28.0 | . | 34.6 | W 2 | SSW 3 | Calme | 8 | 8 | 0 | . | |
| 5 | 60.2 | 60.8 | 59.3 | 26.8 | 31.0 | 25.0 | . | 32.6 | W 2 | W 2 | SSE 1 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 6 | 58.7 | 58.1 | 57.8 | 28.2 | 32.6 | 25.0 | . | 33.8 | W 2 | W 2 | W 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 12 | 57.1 | 58.0 | 57.8 | 28.4 | 29.0 | 22.0 | . | 32.2 | E 2 | E 3 | Calme | 0 | . | 10 | . | Vent violent d'E; tonnerre lointain; pluie de 4 h. 30 à 5 h. s |
| 13 | 57.6 | 57.9 | 58.4 | 25.0 | 28.0 | 22.0 | . | 30.4 | Calme | NNW 2 | . | 8 | 4 | 10 | 15.8 | A 2 h. 30 s. coup de vent de NNE; tonnerre lointain. |
| 14 | 60.9 | 61.3 | 59.9 | 28.0 | 28.0 | 23.0 | . | 31.0 | E 2 | Calme | . | 6 | 0 | 0 | . | |
| 15 | 60.3 | 59.4 | 58.0 | 28.6 | 32.4 | 24.0 | . | 33.4 | Calme | Calme | . | 0 | 0 | 0 | . | |
| 16 | 56.9 | 55.8 | 55.0 | 29.0 | 31.4 | 24.0 | . | 33.6 | . | Calme | . | 0 | 0 | 0 | . | |
| 17 | 55.7 | 54.7 | 55.9 | 28.6 | 32.0 | 21.0 | . | 32.4 | S 2 | Calme | . | 4 | 4 | 10 | . | Tonn. dans l'ENE; gr. v. du S; pl. viol. de 2 h. 30 à 4 h. 30 s. |
| 18 | 56.4 | 56.2 | 56.7 | 21.2 | 26.0 | 22.4 | . | 30.0 | ESE 1 | NE 3 | . | 8 | 10 | 4 | 7.3 | |
| 19 | 58.7 | 58.5 | 59.0 | 25.0 | 28.2 | 22.6 | . | 31.8 | ENE 3 | ENE 3 | NNE 2 | 3 | 2 | 0 | . | |
| 20 | 60.6 | 60.1 | 60.0 | 28.0 | 31.4 | 22.0 | . | 31.8 | NE 3 | ENE 3 | N 1 | 0 | 2 | 0 | . | |
| 21 | 60.0 | 58.7 | 57.7 | 29.0 | 31.4 | 24.0 | . | 32.0 | E 2 | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 22 | 57.3 | 56.2 | 60.5 | 29.6 | 31.4 | 19.0 | . | 32.2 | SSW 2 | Calme | ENE 3 | 0 | 6 | 10 | . | Grand coup de v. de NNE; pluie abondante; tonn. lointain |
| 23 | 62.0 | 61.1 | 61.1 | 20.0 | 21.0 | 19.2 | . | 25.2 | Calme | ENE 1 | Calme | 8 | 4 | 8 | 18.5 | [dans l'ENE de 3 h. 30 à 6 h. s. |
| 24 | 60.5 | 58.7 | 59.3 | 19.0 | 24.4 | 17.8 | . | 26.2 | W 1 | W 3 | Calme | 8 | 2 | 0 | . | |
| 25 | 57.4 | 58.3 | 58.9 | 24.2 | 30.0 | 19.2 | . | 30.0 | W 1 | W 2 | W 3 | 0 | 0 | 6 | . | |
| 26 | 58.6 | 56.8 | 55.7 | 24.2 | 24.2 | 19.0 | . | 25.6 | W 3 | W 3 | Calme | 0 | 2 | 0 | . | |
| 27 | 54.9 | 53.9 | 52.8 | 18.0 | 23.2 | 17.0 | . | 26.8 | W 3 | W 3 | W 2 | 6 | 6 | 6 | . | |
| 28 | 52.5 | 52.1 | 50.6 | 15.8 | 23.0 | 17.8 | . | 24.6 | Calme | W 3 | NNW 2 | 10 | 4 | 4 | . | |
| 29 | 50.2 | 49.7 | 50.3 | 20.0 | 23.2 | 17.8 | . | 23.2 | WNW 3 | W 4 | W 3 | 4 | 6 | 10 | . | |
| 30 | 48.8 | 50.0 | 53.1 | 19.0 | 22.4 | 17.0 | . | 23.6 | WSW 3 | W 4 | W 3 | 8 | 10 | 4 | 4.2 | |
| 31 | 53.1 | 53.8 | 55.6 | 20.0 | 22.0 | 17.0 | . | 22.8 | W 3 | W 3 | W 1 | 6 | 10 | 2 | . | |
| Moy. | 57.65 | 57.31 | 57.52 | 24.5 | 28.0 | 21.3 | . | 29.8 | 1.8 | 2.1 | 1.2 | 3.5 | 3.3 | 3.4 | 52.0 | |

**Août 1885.** **ROUSTCHOUK (Bulgarie).**

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52′ N.

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | VENT. Direction et force | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | | |
| 1 | 58.2 | 58.2 | 58.7 | 19.8 | 28.4 | 19.0 | . | 29.4 | Calme | Calme | Calme | 4 | 2 | 0 | . | |
| 2 | 58.3 | 56.6 | 55.6 | 23.4 | 31.4 | 24.2 | . | 32.0 | NNW 2 | Calme | Calme | 2 | 2 | 10 | . | |
| 3 | 55.8 | 55.7 | 56.7 | 24.2 | 29.2 | 23.0 | . | 32.6 | Calme | W 2 | W 2 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 4 | 59.2 | 57.6 | 55.4 | 21.4 | 29.6 | 23.4 | . | 32.0 | N 1 | NNW 1 | NNE 1 | 0 | 2 | 0 | . | |
| 5 | 57.1 | 57.9 | 57.5 | 24.2 | 31.4 | 22.0 | . | 31.2[1] | WNW 1 | N 1 | Calme | 1 | 2 | 0 | . | |
| 6 | 57.6 | 57.8 | 59.3 | 23.0 | 30.0 | 22.0 | . | 30.2 | Calme | W 3 | Calme | 6 | 4 | 0 | . | |
| 7 | 59.9 | 58.8 | 58.2 | 26.0 | 31.6 | 24.0 | . | 34.6 | Calme | WNW 2 | N 1 | 2 | 0 | 0 | . | |
| 8 | 57.1 | 55.9 | 55.3 | 26.0 | 34.2 | 25.6 | . | 36.8 | W 1 | WNW 1 | WNW 3 | 2 | 0 | 2 | . | Éclairs et tonnerre dans le NW 9 h. 50 s. |
| 9 | 57.7 | 57.2 | 56.5 | 30.0 | 32.4 | 24.0 | . | 34.0 | W 3 | WNW 3 | NW 2 | 0 | 2 | 0 | . | |
| 10 | 57.8 | 57.0 | 56.4 | 22.0 | 30.6 | 20.0 | . | 31.0 | N 2 | WNW 3 | NW 2 | 0 | 4 | 0 | . | |
| 11 | 59.0 | 59.4 | 60.4 | 19.4 | 23.2 | 19.0 | . | 25.0 | NW 3 | N 3 | N 3 | 0 | 2 | 10 | . | |
| 12 | 51.7 | 61.3 | 61.2 | 20.0 | 24.2 | 20.0 | . | 26.0 | NNE 3 | NNE 2 | Calme | 0 | 2 | 0 | . | |
| 13 | 60.6 | 59.9 | 60.3 | 20.0 | 25.2 | 19.0 | . | 26.6 | E 3 | E 2 | E 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 14 | 60.8 | 59.8 | 59.7 | 20.0 | 23.2 | 18.0 | . | 24.0 | E 3 | E 3 | SE 3 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 15 | 60.0 | 58.9 | 59.2 | 18.2 | 26.8 | 18.0 | . | 27.2 | N 2 | Calme | Calme | 4 | 10 | 0 | . | |
| 16 | 61.5 | 60.8 | 60.8 | 17.0 | 22.4 | 17.0 | . | 24.0 | ENE 4 | N 3 | Calme | 10 | 3 | 0 | . | |
| 17 | 59.9 | 59.3 | 59.1 | 17.0 | 24.6 | 17.0 | . | 26.2 | NE 2 | NE 3 | Calme | 8 | 4 | 0 | . | |
| 18 | 58.2 | 56.1 | 56.2 | 19.2 | 29.8 | 17.2 | . | 31.4 | Calme | N 1 | ENE 3 | 4 | 2 | 0 | . | |
| 19 | 55.4 | 54.9 | 54.9 | 22.8 | 31.6 | 24.2 | . | 32.6 | WNW 2 | NNW 1 | WNW 2 | 0 | 2 | 0 | . | |
| 20 | 54.0 | 54.7 | 57.1 | 23.8 | 32.0 | 24.0 | . | 33.0 | NW 2 | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 21 | 57.2 | 56.3 | 54.8 | 22.6 | 32.0 | 22.0 | . | 32.6 | NNE 2 | W 3 | S 2 | 0 | 0 | 4 | . | |
| 22 | 55.2 | 54.2 | 54.0 | 27.8 | 32.6 | 21.2 | . | 33.2 | W 2 | W 3 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 23 | 52.2 | 50.4 | 53.3 | 24.4 | 30.0 | 19.0 | . | 32.4 | E 3 | NW 3 | W 3 | 2 | 10 | 0 | . | |
| 24 | 53.8 | 54.6 | 56.9 | 20.2 | 22.4 | 17.6 | . | 24.6 | NNW 1 | Calme | Calme | 10 | 10 | 0 | . | |
| 25 | 57.3 | 57.3 | 58.9 | 14.4 | 24.0 | 17.6 | . | 25.4 | N 1 | NE 2 | Calme | 0 | 0 | 0 | 2.6 | |
| 26 | 59.0 | 59.3 | 61.0 | 16.8 | 25.0 | 17.0 | . | 26.4 | E 1 | E 3 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 27 | 60.5 | 59.8 | 60.1 | 24.2 | 25.6 | 18.0 | . | 26.4 | Calme | N 1 | Calme | 6 | 2 | 0 | . | |
| 28 | 58.4 | 57.3 | 57.3 | 24.0 | 28.0 | 20.2 | . | 29.8 | N 1 | Calme | Calme | 0 | 0 | 4 | . | |
| 29 | 54.4 | 53.9 | 54.5 | 23.8 | 31.6 | 23.0 | . | 32.4 | Calme | Calme | Calme | 10 | 0 | 0 | . | |
| 30 | 55.2 | 53.5 | 50.1 | 27.2 | 36.4 | 28.4 | . | 37.2 | Calme | Calme | SSW 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 31 | 52.7 | 54.4 | 55.2 | 32.6 | 36.0 | 24.4 | . | 37.0 | SSW 2 | SSW 3 | Calme | 0 | 0 | 10 | . | |
| Moy. | 57.28 | 57.06 | 57.25 | 22.4 | 28.9 | 20.9 | . | 30.2 | 1.5 | 1.7 | 1.0 | 2.6 | 2.4 | 1.6 | 2.6 | |

(1) Maximum d'après l'observation de 1 h. 50 soir.

**Septembre 1885.** **ROUSTCHOUK (Bulgarie).**

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52′ N.

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | | |
| 1 | 56.4 | 55.1 | 56.0 | 14.0 | 16.2 | 13.0 | 12.0 | 16.2 | N 4 | NNW 4 | N 3 | 10 | 10 | 10 | 1.8 | Coup de v. à 8 h m ; gr. v à 3 h. s. ; pl. viol. ; tonn. lointain. |
| 2 | 53.6 | 54.2 | 55.7 | 12.8 | 15.4 | 14.0 | 11.4 | 15.4 | N 3 | NNW 1 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 3 | 60.1 | 60.9 | 63.5 | 13.0 | 16.0 | 12.2 | 11.0 | 20.6 | N 1 | N 1 | Calme | 10 | 8 | 0 | 2.4 | |
| 4 | 64.2 | 61.7 | 60.6 | 15.0 | 22.0 | 14.0 | 11.4 | 22.0 | N 1 | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 5 | 58.3 | 57.9 | 56.2 | 21.4 | 19.2 | 16.0 | 12.2 | 21.0 | Calme | W 2 | W 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 6 | 56.8 | 56.7 | 57.1 | 20.0 | 26.0 | 17.4 | 12.2 | 27.8 | N 2 | W 2 | W 1 | 0 | 1 | 0 | . | |
| 7 | 59.8 | 59.5 | 60.2 | 21.4 | 24.6 | 16.4 | 12.0 | 26.4 | NW 1 | Calme | N 2 | 0 | 4 | 0 | . | |
| 8 | 60.1 | 58.7 | 58.2 | 20.0 | 23.2 | 16.0 | 12.0 | 26.2 | N 1 | Calme | W 2 | 4 | 2 | 2 | . | |
| 9 | 57.7 | 55.5 | 54.0 | 22.0 | 26.2 | 17.0 | 12.2 | 26.2 | Calme | NNE 3 | WNW 3 | 0 | 0 | 10 | . | |
| 10 | 51.1 | 50.8 | 52.2 | 13.2 | 24.0 | 16.2 | 10.6 | 24.0 | NNW 1 | NNW 2 | WNW 3 | 0 | 6 | 10 | . | |
| 11 | 54.7 | 56.6 | 56.8 | 13.0 | 20.2 | 16.6 | 10.4 | 20.6 | N 1 | W 3 | W 2 | 0 | 2 | 0 | 11.1 | |
| 12 | 55.8 | 54.1 | 56.2 | 12.4 | 26.0 | 14.6 | 10.2 | 26.8 | E 2 | SSE 3 | Calme | 2 | 4 | 10 | . | |
| 13 | 57.2 | 58.4 | 61.4 | 14.0 | 22.0 | 14.0 | 10.0 | 22.0 | W 2 | Calme | N 1 | 10 | 10 | 6 | . | |
| 14 | 63.6 | 63.8 | 65.4 | 10.0 | 20.0 | 14.6 | 9.0 | 20.4 | NE 1 | Calme | N 1 | 2 | 10 | 0 | 14.6 | |
| 15 | 67.6 | 67.0 | 68.4 | 10.2 | 21.4 | 11.4 | 9.2 | 21.4 | Calme | Calme | Calme | 0 | 2 | 0 | . | |
| 16 | 67.4 | 67.8 | 66.5 | 14.0 | 22.4 | 16.0 | 9.0 | 22.6 | N 2 | N 1 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 17 | 66.7 | 64.3 | 58.6 | 14.8 | 26.0 | 17.0 | 9.8 | 26.4 | Calme | W 2 | NNW 2 | 0 | 2 | 0 | . | |
| 18 | 62.6 | 61.3 | 60.8 | 15.6 | 26.0 | 18.0 | 10.2 | 26.8 | Calme | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 19 | . | . | . | . | . | . | . | | . | . | . | . | . | . | . | |
| 20 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 21 | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 22 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 23 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 24 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 25 | 58.4 | 56.9 | 56.8 | 14.2 | 23.0 | 16.4 | 9.6 | 23.4 | N 1 | NNW 1 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 26 | 58.8 | 58.7 | 60.0 | 20.4 | 27.4 | 15.0 | 10.0 | 28.0 | N 1 | W 1 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 27 | 59.8 | 59.6 | 59.1 | 17.8 | 29.2 | 17.0 | 12.0 | 30.2 | Calme | W 1 | Calme | 0 | 0 | 2 | . | |
| 28 | 58.4 | 56.7 | 54.9 | 20.2 | 30.2 | 23.0 | 13.0 | 32.6 | Calme | W 1 | SSW 3 | 10 | 6 | 6 | . | |
| 29 | 54.6 | 52.7 | 52.7 | 24.6 | 34.0 | 24.0 | 18.2 | 34.4 | W 1 | W 1 | WNW 4 | 8 | 4 | 10 | . | Tempête de vent d'W. |
| 30 | 57.3 | 59.2 | 62.2 | 13.8 | 18.0 | 13.0 | 13.0 | 20.0 | W 4 | W 4 | Calme | 10 | 2 | 10 | . | |
| Moy. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |

**Octobre 1885.** **ROUSTCHOUK (Bulgarie).**

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52′ N.

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | | |
| 1 | 64.9 | 64.3 | 63.1 | 10.0 | 17.4 | 10.0 | 6.0 | 18.4 | NNW 1 | N 1 | Calme | 0 | 2 | 0 | . | |
| 2 | 62.0 | 60.3 | 60.2 | 12.0 | 20.0 | 9.0 | 5.0 | 20.6 | N 1 | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 3 | 60.4 | 60.2 | 61.3 | 8.0 | 20.2 | 12.6 | 5.4 | 20.4 | Calme | E 2 | Calme | 0 | 6 | 10 | . | |
| 4 | 63.9 | 63.2 | 63.0 | 11.0 | 19.0 | 10.0 | 10.0 | 19.4 | E 2 | WNW 1 | Calme | 10 | 8 | 0 | . | |
| 5 | 63.1 | 62.4 | 62.5 | 11.0 | 20.0 | 10.0 | 8.0 | 20.2 | Calme | NNE 2 | Calme | 0 | 2 | 0 | . | |
| 6 | 63.7 | 62.0 | 62.1 | 13.0 | 20.2 | 12.2 | 9.0 | 22.0 | Calme | NNE 2 | S 3 | 0 | 4 | 0 | . | |
| 7 | 62.6 | 61.7 | 59.9 | 10.0 | 23.0 | 12.0 | 8.0 | 23.2 | Calme | N 2 | S 3 | 0 | 2 | 0 | . | |
| 8 | 57.3 | 56.3 | 56.7 | 12.8 | 22.0 | 15.0 | 8.8 | 24.6 | Calme | Calme | Calme | 6 | 4 | 10 | . | |
| 9 | 55.4 | 55.1 | 57.8 | 14.0 | 19.0 | 15.0 | 9.2 | 20.6 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 0 | 0.4 | |
| 10 | 53.7 | 51.1 | 49.4 | 10.0 | 24.0 | 14.2 | 8.0 | 26.2 | Calme | NNE 3 | W 4 | 10 | 4 | 10 | . | |
| 11 | 47.7 | 47.1 | 46.6 | 17.0 | 24.0 | 15.0 | 15.0 | 26.2 | ENE 2 | WNW 1 | SSW 4 | 10 | 4 | 0 | 1.8 | |
| 12 | 47.2 | 46.7 | 49.3 | 19.0 | 24.0 | 16.0 | 15.0 | 24.0 | Calme | W 4 | SW 3 | 10 | 10 | 0 | . | |
| 13 | 57.6 | 59.3 | 62.8 | 13.0 | 20.0 | 15.0 | 10.0 | 22.4 | N 2 | NNE 3 | ENE 2 | 6 | 4 | 0 | 0.6 | |
| 14 | 62.9 | 64.0 | 65.7 | 11.0 | 26.2 | 17.0 | 10.4 | 26.0 | ENE 3 | NNE 3 | Calme | 2 | 0 | 0 | . | |
| 15 | 69.2 | 69.0 | 70.5 | 13.0 | 26.2 | 17.2 | 11.0 | 27.4 | ENE 2 | NNE 3 | Calme | 0 | 2 | 0 | . | |
| 16 | 70.8 | 69.6 | 68.5 | 10.0 | 16.0 | 15.0 | 9.0 | 27.0 | NNE 2 | Calme | Calme | 10 | 0 | 0 | . | |
| 17 | 66.8 | 58.6 | 63.1 | 9.0 | 22.0 | 10.6 | 5.4 | 22.0 | NE 1 | W 3 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 18 | 61.2 | 57.4 | 58.4 | 12.0 | 21.2 | 14.2 | 5.8 | . | W 2 | W 2 | Calme | 0 | 10 | 0 | . | |
| 19 | 58.5 | 57.4 | 57.9 | 12.4 | 20.0 | 14.0 | 6.0 | 21.0 | W 2 | W 1 | Calme | 8 | 4 | 10 | 0.4 | |
| 20 | 58.0 | 55.6 | 55.7 | 10.8 | 20.0 | 14.4 | 9.2 | 21.4 | Calme | E 3 | E 2 | 6 | 10 | 10 | . | |
| 21 | 50.0 | 50.6 | 53.1 | 12.4 | 17.0 | 13.0 | 9.6 | 18.0 | SSE 1 | Calme | ESE 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 22 | 56.2 | 57.2 | 58.1 | 10.0 | 13.0 | 9.4 | 6.0 | 19.0 | E 1 | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 23 | 59.3 | 58.7 | 59.4 | 9.2 | 14.8 | 8.0 | 6.0 | 16.0 | NNE 1 | Calme | Calme | 10 | 2 | 8 | 1.4 | |
| 24 | 63.0 | 62.5 | 62.5 | 10.0 | 15.6 | 9.0 | 6.0 | 16.2 | Calme | Calme | Calme | 10 | 0 | 0 | . | |
| 25 | 62.5 | 60.9 | 59.1 | 10.2 | 16.4 | 12.4 | 6.0 | 19.6 | NNE 2 | S 3 | Calme | 2 | 2 | 10 | . | |
| 26 | 58.4 | 54.6 | 53.9 | 11.0 | 18.0 | 16.0 | 10.0 | 24.6 | Calme | Calme | Calme | 6 | 4 | 10 | . | |
| 27 | 53.1 | 53.3 | 52.3 | 19.2 | 19.0 | 17.2 | 10.4 | 21.4 | W 3 | S 3 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 28 | 53.9 | 51.3 | 48.4 | 17.0 | 18.6 | 16.2 | 13.2 | 20.4 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | A 8 h soir, pluie, éclairs et tonnerre dans l'ENE. |
| 29 | 47.5 | 49.2 | 50.4 | 13.4 | 21.4 | 13.0 | 11.0 | 19.0 | W 2 | Calme | Calme | 6 | 4 | 0 | 1.6 | |
| 30 | 48.0 | 49.5 | 49.3 | 10.0 | 14.0 | 10.0 | 10.0 | 15.0 | SSE 3 | ESE 3 | ESE 4 | 6 | 10 | 10 | . | |
| 31 | 52.2 | 54.4 | 58.3 | 6.0 | 10.0 | 6.0 | 5.0 | 15.2 | WNW 4 | NW 4 | N 3 | 2 | 4 | 10 | 12.4 | |
| Moy. | 58.47 | 57.18 | 57.88 | 11.9 | 19.4 | 12.9 | 8.6 | 21.2 | 1.2 | 1.5 | 1.0 | 5.5 | 4.9 | 7.5 | 18.6 | |

**Novembre 1885.** **ROUSTCHOUK (Bulgarie).**

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52′ N.

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | | |
| 1 | 62.0 | 62.2 | 63.3 | 5.0 | 10.6 | 4.6 | 1.0 | 13.2 | N 1 | WNW 2 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 2 | 63.7 | 62.3 | 62.5 | 3.4 | 16.4 | 6.4 | 2.4 | 16.6 | ESE 2 | ESE 2 | Calme | 2 | 2 | 0 | . | |
| 3 | 62.2 | 61.8 | 62.4 | 5.2 | 15.0 | 12.0 | 1.4 | 15.0 | Calme | NNW 1 | Calme | 10 | 4 | 0 | . | |
| 4 | 63.6 | 63.4 | 64.5 | 10.0 | 16.0 | 10.0 | 6.0 | 14.6 | Calme | NE 1 | Calme | 10 | 4 | 0 | . | |
| 5 | 63.6 | 61.7 | 61.3 | 8.0 | 16.2 | 10.0 | 8.1 | 15.2 | NNE 2 | Calme | ENE 2 | 10 | 2 | 0 | . | |
| 6 | 59.8 | 59.4 | 61.3 | 11.0 | 16.0 | 12.6 | 8.0 | 16.0 | NNE 3 | NNE 4 | NNE 2 | 6 | 6 | 10 | . | |
| 7 | 63.9 | 64.8 | 67.2 | 10.0 | 10.2 | 8.2 | 7.0 | 10 8 | E 4 | E 4 | E 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 8 | 70.6 | 70.2 | 70.0 | 4.6 | 5.2 | 4.2 | 3.2 | 8.0 | E 4 | E 4 | E 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 9 | 69.2 | 68.7 | 68.9 | 3.6 | 4.0 | 3.0 | 2.4 | 5.0 | ENE 4 | E 4 | E 4 | 10 | 10 | 10 | 2.0 | |
| 10 | 69.4 | 69.3 | 70.8 | - 1.2 | 5.2 | 4.0 | - 2.2 | 5.2 | E 2 | E 2 | Calme | 2 | 4 | 10 | . | |
| 11 | 71.3 | 70.4 | 70.6 | 3.0 | 5.6 | 5.2 | 0.0 | 6.0 | ENE 3 | N 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 12 | 70.0 | 69.3 | 69.8 | 4.2 | 6.2 | 4.2 | 3.0 | 6.2 | Calme | ENE 2 | ENE 2 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 13 | 69.8 | 67.9 | 67.1 | 2.4 | 7.2 | 3.0 | 1.2 | 7.2 | ENE 2 | ENE 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | Sec. de trembl. de terre à 10 h. 15 s.; direction de l'W à l'E. |
| 14 | 64.2 | 61.9 | 60.6 | 2.2 | 7.2 | 5.6 | 1.2 | 9.0 | NNE 1 | NNE 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 15 | 59.1 | 58.7 | 59.1 | 2.0 | 10.2 | 3.2 | - 1.8 | 10.8 | W 2 | W 2 | Calme | 10 | 6 | 0 | . | |
| 16 | 59.0 | 60.8 | 63.1 | 2.0 | 11.0 | 5.0 | - 2.0 | 12.6 | Calme | W 2 | E 4 | 10 | 0 | 10 | . | |
| 17 | 65.4 | 68.5 | 69.8 | 3.0 | 0.0 | - 2.4 | - 2.4 | 3.0 | ENE 4 | ESE 4 | E 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 18 | 71.0 | 69.0 | 65.6 | 1.0 | 0.0 | 2.4 | - 3.0 | 5.4 | E 3 | E 2 | E 3 | 10 | 10 | 10 | 12.0 | |
| 19 | 62.2 | 62.5 | 62.6 | 4.0 | 5.0 | 2.0 | 0.0 | 5.0 | W 3 | W 2 | Calme | 10 | 10 | 0 | . | |
| 20 | 62.5 | 64.0 | 65.9 | 1.0 | 6.0 | 2.4 | - 1.4 | 7 0 | Calme | E 3 | E 4 | 0 | 8 | 10 | . | |
| 21 | 68.2 | 65.1 | 62.5 | 0.4 | 5.2 | 2.8 | - 0.6 | 5.4 | E 4 | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 22 | 61.8 | 59.1 | 56.7 | 2.0 | 5.0 | 3.6 | 0.0 | 6.4 | E 3 | ENE 3 | Calme | 10 | 10 | 0 | . | |
| 23 | 58.4 | 52.6 | 52.5 | 5.6 | 6.0 | 7.6 | 2.0 | 6.0 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 24 | 51.0 | 50.3 | 50.1 | 6.2 | 15.4 | 8.0 | 4.0 | 16.0 | W 1 | S 2 | S 2 | 10 | 2 | 10 | . | |
| 25 | 48.8 | 49.6 | 52.8 | 5.0 | 14.0 | 8.0 | 5.0 | 14.0 | WNW 2 | W 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 26 | 55.3 | 57.6 | 58.6 | 8.2 | 12.0 | 6.4 | 7.0 | 12.0 | NNE 1 | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | 2.4 | |
| 27 | 61.8 | 61.9 | 62.8 | 6.0 | 11.0 | 6.0 | 5.0 | 11.0 | ENE 1 | ENE 2 | ENE 2 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 28 | 63.5 | 62.9 | 62.0 | 4.0 | 14.0 | 7.4 | 4.0 | 14.6 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 29 | 60.9 | 59.4 | 67.6 | 10.0 | 15.2 | 8.4 | 5.0 | 15.2 | NNW 1 | Calme | Calme | 10 | 6 | 10 | . | |
| 30 | 58.1 | 56.2 | 54.8 | 10.0 | 13.4 | 8.2 | 5.0 | 14.0 | WNW 1 | W 2 | W 2 | 10 | 8 | 10 | . | |
| Moy. | 63.01 | 62.38 | 62.86 | 4.7 | 9.5 | 5.7 | 2.3 | 10.2 | 1.8 | 2.0 | 1.3 | 8.7 | 7.4 | 7.3 | 16.4 | |

**Décembre 1885.** **ROUSTCHOUK (Bulgarie).**

Longitude de Paris 23°59′ E. — Latitude 43°52′ N.

OBSERVATEUR : M. DEGRAND, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE (?).

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | Min. | Max. | 8h | 1h50 | 9h50 | 8h | 1h50 | 9h50 | | |
| 1 | 52.9 | 54.7 | 57.0 | 10.0 | 13.0 | 8.0 | 7.0 | 14.2 | W 3 | W 3 | E 3 | 2 | 10 | 0 | . | |
| 2 | 59.5 | 60.6 | 62.7 | 5.6 | 12.6 | 8.0 | 5.0 | 14.0 | E 4 | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 3 | 64.8 | 66.5 | 67.5 | 3.2 | 10 4 | 5.3 | 1.0 | 11.2 | W 3 | NNW 2 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 4 | 67.1 | 65.2 | 65.0 | 2.0 | 10.0 | 4.2 | - 0.4 | 10 0 | Calme | NNW 2 | Calme | 0 | 0 | 10 | . | |
| 5 | 62.3 | 60.3 | 58.2 | 3.0 | 10.2 | 0.8 | - 2.4 | 11.0 | E 1 | N 1 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 6 | 56.7 | 54.0 | 52.6 | - 1.0 | 6.0 | 0.0 | - 3.2 | 7.0 | Calme | N 1 | Calme | 0 | 10 | 0 | . | |
| 7 | 53.6 | 54.5 | 54.7 | 5.0 | 8.8 | 7.2 | - 0.6 | 9.4 | NNW 1 | W 1 | W 1 | 2 | 2 | 0 | . | |
| 8 | 58.2 | 59.7 | 58.0 | 5.0 | 8.6 | 6.2 | 5 0 | 9.0 | E 3 | E 3 | NE 3 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 9 | 56.5 | 55 0 | 59.8 | 4.2 | 8.0 | 5.0 | 4.0 | 8.0 | NNW 1 | NNW 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 10 | 58.5 | 53.0 | 49.3 | 2.0 | 0.4 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | E 3 | E 4 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 11 | 50.0 | 51.0 | 51.4 | - 2.4 | 3.0 | - 2.6 | 2.0 | 3.4 | W 3 | W 4 | NW 3 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 12 | 51.2 | 55.0 | 57.9 | - 4.0 | - 3.4 | - 3.0 | - 5.2 | - 3.0 | ESE 3 | NW 2 | NNW 3 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 13 | 62.8 | 65.4 | 69.0 | - 5.2 | - 5.2 | - 6.2 | - 9.4 | - 5.0 | NNW 2 | NNW 1 | NW 1 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 14 | 70.1 | 70.0 | 70.1 | -10.0 | - 4.2 | - 7.8 | -11.2 | - 4.0 | E 1 | E 1 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 15 | 69.0 | 68.5 | 66.2 | - 9.2 | - 7.2 | - 6.0 | -12.0 | - 7.2 | W 2 | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 16 | 67.0 | 66.2 | 67.4 | - 6.8 | - 5.8 | - 7.2 | -10.2 | - 5.6 | W 2 | W 1 | Calme | 10 | 10 | 0 | . | |
| 17 | 66.8 | 65.7 | 64.8 | - 5.0 | - 3.0 | - 6.0 | - 9.0 | - 2.6 | W 3 | W 2 | W 1 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 18 | 63.6 | 64.6 | 69.7 | - 6.0 | 2.0 | - 2.4 | - 8.4 | - 2.0 | W 2 | W 2 | Calme | 10 | 8 | 10 | . | |
| 19 | 72.9 | 74.2 | 74.8 | - 2.0 | 2.0 | - 3.6 | - 3.4 | 2.0 | E 2 | E 1 | Calme | 8 | 8 | 0 | 26.4 | |
| 20 | 75.9 | 74.7 | 75.2 | - 6.0 | - 1.6 | -10.2 | - 7.8 | - 1.2 | NNW 2 | NE 2 | W 2 | 0 | 0 | 6 | . | |
| 21 | 74.3 | 73.4 | 72.9 | 6.0 | - 1.0 | -10 0 | -12.0 | - 1.0 | W 2 | W 1 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 22 | 70.5 | 68.0 | 66.5 | -10.2 | - 3.0 | -10.0 | -12.0 | - 3.0 | NW 2 | W 2 | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 23 | 75.3 | 64.9 | 65.1 | -11.0 | - 2.0 | -11.6 | -12.6 | - 2.0 | N 1 | Calme | N 2 | 0 | 0 | 0 | . | |
| 24 | 68.7 | 69.8 | 69.9 | - 7.2 | - 5.0 | - 6 4 | -11.2 | - 4.2 | W 2 | W 1 | W 2 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 25 | 69.4 | 67.5 | 66 1 | - 3.6 | - 2.0 | - 7.2 | - 8.6 | - 1.4 | W 1 | W 2 | W 1 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 26 | 59.5 | 58.0 | 56.8 | - 9.6 | - 6.8 | - 6.2 | -11.2 | - 3.0 | W 2 | W 1 | W 3 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 27 | 60.7 | 64.4 | 71.5 | - 3.2 | 0.0 | - 6.8 | - 5.0 | 0.0 | W 2 | Calme | NNE 3 | 10 | 10 | 0 | . | |
| 28 | 72.8 | 70.2 | 68.5 | -12.6 | - 6.0 | - 6.0 | -14.6 | - 5.0 | NNW 2 | N 2 | NW 2 | 4 | 10 | 10 | . | |
| 29 | 65.9 | 68.1 | 62.4 | -10.2 | - 7.8 | - 7.8 | -14.8 | - 6.2 | N 2 | NNE 2 | N 2 | 0 | 0 | 10 | . | |
| 30 | 60.9 | 56.5 | 57.7 | -12.2 | - 7.0 | - 6.0 | -14.8 | - 6.0 | N 3 | W 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 31 | 61.5 | 62.6 | 66.9 | - 5.6 | - 5.0 | - 6.0 | -12.0 | - 4.2 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| Moy. | 63.84 | 63.30 | 63.73 | - 3.4 | - 0.6 | - 3.0 | - 6.1 | 1.1 | 1.9 | 1.7 | 1.0 | 6.3 | 7.0 | 6.3 | 26 4 | |

**Février 1885.**

## POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).

Longitude 63°51′32″ W. — Latitude 16°14′12″ N.

Observateur : M. le Frère CONSTANTIN. Hauteur du baromètre : 4m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 8h3 | 10h | 4h3 | Thermomètre. 8h3 | 10h | 4h3 | Min. | Max. | Humidité relative. 8h3 | 10h | 4h3 | Vent. Direction et force. 8h3 | 10h | 4h3 | Nébulosité. 8h3 | 10h | 4h3 | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 64.6 | 65.7 | 62.9 | . | . | . | 20.0 | 28.0 | . | . | . | . | . | . | 6 | 8 | 8 | 10.8 | |
| 2 | 66.8 | 66.6 | 63.9 | . | . | . | 18.0 | 28.0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | . | |
| 3 | 65.1 | 66.2 | 65.6 | . | . | . | 16.0 | 29.0 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | |
| 4 | 64.8 | 66.8 | 63.7 | . | . | . | 20.0 | 27.0 | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | 2 | . | |
| 5 | 64.6 | 65.7 | 63.7 | . | . | . | 20.5 | 28.5 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | |
| 6 | 65.6 | 65.8 | 63.7 | . | . | . | 20.0 | 28.0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | . | . | |
| 7 | 65.1 | 65.6 | 63.7 | . | . | . | 19.0 | 28.0 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | . | |
| 8 | 64.0 | 66.9 | 62.7 | . | . | . | 18.0 | 29.0 | . | . | . | . | . | . | 7 | 2 | 5 | 3.0 | |
| 9 | 64.3 | 64.4 | 62.9 | . | . | . | 19.0 | 26.0 | . | . | . | . | . | . | 3 | 6 | 3 | 3.1 | |
| 10 | 63.2 | 63.8 | 62.7 | . | . | . | 19.0 | 27.0 | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 6 | 2.1 | |
| 11 | 63.9 | 64.9 | 62.4 | . | . | . | 18.0 | 27.0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 12 | 64.1 | 64.4 | 62.7 | . | . | . | 17.0 | 27.0 | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 6 | 1.8 | |
| 13 | 63.2 | 65.9 | 62.5 | . | . | . | 17.0 | 27.0 | . | . | . | . | . | . | 5 | 6 | 4 | 0.4 | |
| 14 | 65.0 | 66.7 | 63.5 | . | . | 25.6 | 19.0 | 26.0 | . | . | 77 | . | . | . | 2 | 6 | 5 | 2.7 | |
| 15 | 66.8 | 66.7 | 63.8 | 24.4 | 26.2 | 26.6 | 18.0 | 29.0 | 77 | 69 | 67 | . | . | . | 1 | 1 | 1 | . | |
| 16 | 64.0 | 65.1 | 63.2 | 24.2 | 26.2 | 26.2 | 20.0 | 27.0 | 85 | 75 | 71 | . | . | . | 1 | 1 | 5 | 4.5 | |
| 17 | 65.6 | 65.1 | 64.5 | 24.8 | 25.6 | 27.4 | 20.0 | 30.0 | 82 | 79 | 71 | . | . | . | 3 | 6 | 1 | 0.9 | |
| 18 | 66.1 | 66.0 | 63.2 | 24.2 | 25.2 | 27.5 | 20.5 | 31.0 | 82 | 83 | 63 | . | . | . | 2 | 2 | 2 | . | |
| 19 | 64.0 | 65.3 | 63.2 | 24.4 | 25.8 | 26.4 | 21.0 | 28.0 | 83 | 73 | 70 | . | . | . | 1 | 1 | 2 | . | |
| 20 | 64.8 | 65.1 | 63.0 | 24.8 | 26.8 | 27.8 | 20.0 | 28.0 | 79 | 75 | 68 | . | . | . | 1 | 2 | 1 | . | |
| 21 | 66.4 | 66.6 | 64.4 | 24.2 | 26.6 | 27.6 | 21.0 | 29.5 | 82 | 73 | 71 | . | . | . | 1 | 1 | 1 | . | |
| 22 | 65.3 | 65.6 | 63.4 | 25.4 | 26.8 | 28.2 | 19.0 | 29.0 | 74 | 76 | 70 | . | . | . | 3 | 2 | 4 | . | |
| 23 | 64.9 | 65.1 | 63.2 | 25.0 | 25.6 | 26.4 | 18.5 | 29.0 | 79 | 79 | 71 | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 2.4 | |
| 24 | 63.9 | 65.7 | 63.2 | 25.2 | 26.4 | 26.2 | 20.0 | 28.0 | 76 | 75 | 70 | . | . | . | 3 | 3 | 3 | 0.2 | |
| 25 | 64.9 | 66.0 | 63.2 | 25.0 | 26.4 | 26.6 | 19.5 | 28.0 | 74 | 73 | 72 | . | . | . | 2 | 3 | 2 | . | |
| 26 | 63.9 | 66.8 | 63.3 | 24.6 | 24.8 | 27.8 | 19.0 | 29.0 | 83 | 79 | 67 | . | . | . | 5 | 5 | 2 | 0.4 | |
| 27 | 64.5 | 64.9 | 64.3 | 24.6 | 27.4 | 28.6 | 19.0 | 29.5 | 80 | 65 | 67 | . | . | . | 1 | 3 | 2 | . | |
| 28 | 64.9 | 65.6 | 64.5 | 24.8 | 27.0 | 27.8 | 19.0 | 28.5 | 82 | 67 | 63 | . | . | . | 4 | 3 | 1 | . | |
| Moy. | 64.80 | 65.71 | 63.46 | 24.7 | 26.2 | 27.1 | 19.1 | 28.1 | 80 | 74 | 69 | . | . | . | 2.5 | 2.8 | 2.8 | 32.8 | |

**Mars 1885.**

## POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).

Longitude 63°51′32″ W. — Latitude 16°14′12″ N.

Observateur : M. le Frère Constantin. Hauteur du baromètre : 4m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 8h3 | 4h3 | 9h | Thermomètre. 8h3 | 4h3 | 9h | Min. | Max. | Humidité relative. 8h3 | 4h3 | 9h | Vent. Direction et force | . | . | Nébulosité. 8h3 | 4h3 | 9h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 65.0 | 63.4 | 66.2 | 24.2 | 27.6 | 24.2 | 19.0 | 29.0 | 85 | 71 | 85 | . | . | . | 2 | 2 | 2 | . | |
| 2 | 64.1 | 63.1 | 65.8 | 23.2 | 27.4 | 25.2 | 19.0 | 29.0 | 90 | 68 | 78 | . | . | . | 3 | 1 | 1 | 0.1 | |
| 3 | 65.1 | 64.3 | 65.7 | 23.8 | 27.6 | 24.4 | 20.0 | 29.0 | 85 | 68 | 83 | . | . | . | 1 | 2 | 2 | . | |
| 4 | 65.0 | 63.3 | 63.5 | 24.2 | 27.0 | 24.6 | 20.0 | 30.0 | 83 | 72 | 81 | . | . | . | 2 | 5 | 2 | 1.0 | |
| 5 | 64.0 | 63.4 | 63.8 | 24.6 | 27.4 | 24.8 | 19.0 | 29.5 | 82 | 71 | 82 | . | . | . | 5 | 3 | 2 | 1.0 | |
| 6 | 64.7 | 63.1 | 64.5 | 23.4 | 27.0 | 25.6 | 19.0 | 29.0 | 81 | 75 | 82 | . | . | . | 3 | 3 | 2 | . | |
| 7 | 63.7 | 62.7 | 64.1 | 24.6 | 28.4 | 25.8 | 19.0 | 29.0 | 77 | 71 | 82 | . | . | . | 1 | 3 | 1 | . | |
| 8 | 64.9 | 63.6 | 66.8 | 24.6 | 27.4 | 25.4 | 18.5 | 30.0 | 83 | 72 | 79 | . | . | . | 2 | 1 | 1 | . | |
| 9 | 64.1 | 64.4 | 66.3 | 23.0 | 28.4 | 25.6 | 19.0 | 29.0 | 85 | 68 | 77 | . | . | . | 2 | 1 | 1 | 5.8 | |
| 10 | 65.1 | 64.3 | 66.6 | 23.2 | 29.6 | 26.0 | 20.0 | 29.0 | 93 | 67 | 84 | . | . | . | 1 | 1 | 1 | . | |
| 11 | 66.0 | 63.0 | 65.0 | 24.0 | 28.6 | 25.8 | 20.0 | 30.0 | 85 | 70 | 74 | . | . | . | 1 | 1 | 2 | . | |
| 12 | 65.0 | 63.3 | 64.3 | 24.2 | 27.4 | 26.4 | 19.0 | 29.0 | 83 | 72 | 73 | . | . | . | 3 | 3 | 1 | . | |
| 13 | 64.6 | 62.3 | 63.8 | 24.0 | 28.6 | 25.8 | 18.0 | 30.0 | 78 | 65 | 79 | . | . | . | 2 | 2 | 1 | 0.2 | |
| 14 | 63.8 | 62.7 | 64.0 | 24.4 | 29.0 | 25.2 | 18.0 | 29.0 | 83 | 73 | 80 | . | . | . | 3 | 3 | 0 | . | |
| 15 | 64.5 | 63.3 | 64.2 | 24.0 | 28.2 | 26.4 | 18.5 | 30.0 | 74 | 69 | 79 | . | . | . | 2 | 3 | 2 | . | |
| 16 | 64.9 | 63.3 | 64.7 | 25.6 | 29.2 | 25.6 | 21.0 | 29.0 | 73 | 70 | 74 | . | . | . | 3 | 1 | 2 | . | |
| 17 | 64.9 | 62.2 | 65.8 | 25.2 | 29.0 | 25.4 | 18.5 | 29.5 | 79 | 69 | 83 | . | . | . | 3 | 1 | 1 | . | |
| 18 | 63.2 | 62.2 | 63.3 | 24.2 | 28.4 | 26.0 | 20.0 | 28.8 | 85 | 70 | 79 | . | . | . | 2 | 1 | 2 | . | |
| 19 | 64.8 | 61.3 | 63.3 | 24.2 | 28.6 | 25.6 | 21.0 | 29.0 | 85 | 68 | 79 | . | . | . | 4 | 3 | 2 | 5.7 | |
| 20 | 64.3 | 63.6 | 64.5 | 23.6 | 29.0 | 26.2 | 20.0 | 30.0 | 77 | 69 | 86 | . | . | . | 3 | 1 | 1 | . | |
| 21 | 63.8 | 64.4 | 65.6 | 25.2 | 28.2 | 26.4 | 21.0 | 29.0 | 82 | 71 | 75 | . | . | . | 2 | 1 | 2 | . | |
| 22 | 65.8 | 64.2 | 65.2 | 25.0 | 29.4 | 26.8 | 20.0 | 29.0 | 82 | 68 | 73 | . | . | . | 6 | 2 | 3 | 0.2 | |
| 23 | 66.4 | 64.5 | 65.3 | 24.6 | 28.0 | 25.8 | 20.0 | 30.0 | 82 | 68 | 79 | . | . | . | 2 | 1 | 2 | . | |
| 24 | 65.9 | 64.1 | 66.4 | 25.2 | 27.8 | 25.4 | 20.5 | 30.0 | 79 | 68 | 74 | . | . | . | 5 | 1 | 2 | 0.5 | |
| 25 | 66.2 | 64.5 | 66.4 | 25.6 | 28.0 | 25.4 | 20.0 | 30.0 | 79 | 66 | 83 | . | . | . | 5 | 2 | 2 | . | |
| 26 | 64.9 | 63.0 | 65.5 | 24.8 | 27.6 | 25.2 | 20.0 | 30.0 | 82 | 61 | 72 | . | . | . | 1 | 1 | 1 | . | |
| 27 | 65.8 | 65.1 | 66.8 | 25.2 | 28.4 | 25.4 | 19.5 | 30.0 | 79 | 66 | 72 | . | . | . | 1 | 1 | 1 | . | |
| 28 | 63.8 | 63.6 | 64.6 | 24.4 | 26.8 | 26.4 | 20.0 | 30.0 | 83 | 73 | 75 | . | . | . | 2 | 5 | 2 | . | |
| 29 | 66.2 | 64.0 | 65.7 | 24.4 | 28.2 | 25.6 | 20.0 | 29.0 | 77 | 73 | 76 | . | . | . | 3 | 1 | 0 | . | |
| 30 | 65.5 | 63.7 | 65.6 | 23.8 | 26.4 | 25.2 | 18.8 | 29.0 | 83 | 75 | 80 | . | . | . | 5 | 3 | 2 | . | |
| 31 | 65.2 | 63.5 | 64.9 | 24.0 | 26.2 | 24.2 | 19.0 | 30.0 | 80 | 80 | 85 | . | . | . | 6 | 5 | 2 | 4.5 | |
| Moy. | 64.88 | 63.53 | 65.17 | 24.4 | 28.0 | 25.5 | 19.5 | 29.4 | 81 | 70 | 79 | . | . | . | 2.8 | 2.0 | 1.5 | 19.0 | |

**Avril 1885.**

## POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).

Longitude 63°51′32″ W. — Latitude 16°14′12″ N.

OBSERVATEUR : M. le Frère CONSTANTIN. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 4m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h3 | 4h3 | 9h | 8h3 | 4h3 | 9h | Max. | Min. | 8h3 | 4h3 | 9h | 8h3 | 4h3 | 9h | 8h3 | 4h3 | 9h | | |
| 1 | 65.5 | 60.6 | 65.5 | 23.8 | 26.8 | 24.6 | 18.0 | 29.0 | 83 | 69 | 85 | . | . | . | 3 | 5 | 5 | 5.4 | |
| 2 | 64.8 | 63.0 | 63.2 | 23.4 | 28.8 | 26.2 | 19.0 | 30.0 | 88 | 70 | 88 | . | . | . | 5 | 2 | 4 | . | |
| 3 | 64.0 | 63.4 | 63.4 | 24.8 | 27.4 | 27.4 | 19.0 | 29.0 | 80 | 75 | 75 | . | . | . | 3 | 3 | 1 | 6.2 | |
| 4 | 64.9 | 63.6 | 64.6 | 25.2 | 26.8 | 27.2 | 20.0 | 32.0 | 74 | 76 | 75 | . | . | . | 5 | 5 | 5 | 8.5 | |
| 5 | 65.6 | 63.4 | 63.3 | 25.0 | 27.6 | 28.2 | 22.0 | 31.0 | 80 | 71 | 76 | . | . | . | 3 | 2 | 1 | 9.2 | |
| 6 | 64.7 | 62.5 | 64.9 | 25.2 | 28.0 | 25.2 | 20.0 | 29.5 | 79 | 75 | 82 | . | . | . | 1 | 2 | 8 | . | |
| 7 | 64.5 | 62.0 | 64.7 | 24.2 | 28.4 | 26.2 | 22.0 | 29.0 | 78 | 74 | 84 | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 5.2 | |
| 8 | 64.1 | 63.5 | 63.4 | 24.2 | 28.2 | 28.0 | 23.0 | 28.0 | 85 | 69 | 62 | . | . | . | 8 | 7 | 2 | 3.4 | |
| 9 | 63.2 | 61.8 | 63.2 | 24.0 | 28.0 | 26.4 | 21.0 | 29.0 | 85 | 74 | 82 | . | . | . | 3 | 2 | 6 | 9.5 | |
| 10 | 63.4 | 61.5 | 63.7 | 25.0 | 28.0 | 25.4 | 20.0 | 30.0 | 83 | 79 | 88 | . | . | . | 3 | 2 | 1 | 1.2 | |
| 11 | 64.6 | 62.3 | 63.6 | 24.6 | 27.6 | 25.8 | 18.0 | 28.0 | 88 | 75 | 79 | . | . | . | 3 | 1 | 3 | . | |
| 12 | 64.3 | 62.5 | 64.7 | 24.8 | 28.0 | 25.2 | 20.0 | 28.0 | 87 | 62 | 74 | . | . | . | 5 | 2 | 3 | 5.7 | |
| 13 | 65.2 | 63.3 | 64.3 | 25.6 | 28.2 | 26.0 | 20.0 | 29.0 | 73 | 70 | 74 | . | . | . | 1 | 4 | 2 | . | |
| 14 | 65.4 | 63.2 | 64.9 | 25.6 | 28.8 | 26.0 | 19.0 | 29.0 | 74 | 63 | 76 | . | . | . | 2 | 3 | 2 | . | |
| 15 | 64.5 | 62.9 | 64.9 | 24.8 | 28.8 | 24.8 | 21.0 | 30.0 | 77 | 68 | 79 | . | . | . | 3 | 3 | 1 | . | |
| 16 | 64.0 | 62.5 | 64.9 | 25.2 | 27.2 | 25.8 | 20.0 | 30.0 | 71 | 65 | 79 | . | . | . | 5 | 5 | 2 | 4.8 | |
| 17 | 63.6 | 61.9 | 63.3 | 25.4 | 28.4 | 26.6 | 20.0 | 30.0 | 80 | 76 | 81 | . | . | . | 5 | 3 | 3 | 1.8 | Cirro-cumulus. |
| 18 | 63.5 | 61.9 | 62.9 | 26.0 | 29.6 | 25.0 | 20.0 | 30.0 | 79 | 71 | 80 | SE 2 | SE 3 | SE 4 | 3 | 5 | 5 | 0.5 | Petit coup de vent dans la nuit. |
| 19 | 63.4 | 61.1 | 62.6 | 25.6 | 28.8 | 26.4 | 20.0 | 30.0 | 82 | 68 | 79 | ESE 3 | SE 2 | ESE 2 | 4 | 2 | 3 | 9.1 | Cirro-cumulus |
| 20 | 62.3 | 60.4 | 61.6 | 26.4 | 29.6 | 26.0 | 21.5 | 30.0 | 79 | 72 | 81 | SSE 2 | SE 2 | SSE 2 | 1 | 3 | 3 | . | Cirro cumulus, stratus. |
| 21 | 62.2 | 60.1 | 61.6 | 26.0 | 30.2 | 27.0 | 22.0 | 31.0 | 83 | 73 | 75 | SSE 2 | SSE 3 | SE 2 | 4 | 2 | 5 | . | Pluie; cumulo-nimbus. |
| 22 | 61.1 | 60.6 | 61.8 | 26.6 | 26.4 | 26.0 | 23.0 | 29.0 | 69 | 82 | 85 | SE 2 | NNW 1 | NNW 1 | 6 | 9 | 10 | 6.0 | Pluie; cirro-stratus. |
| 23 | 61.6 | 59.9 | 61.3 | 23.6 | 25.2 | 24.6 | 23.0 | 29.0 | 91 | 88 | 85 | SW 1 | SW 1 | SW 1 | 10 | 5 | 8 | 23.8 | Cumulo-nimbus. |
| 24 | 61.2 | 60.6 | 62.4 | 23.6 | 24.0 | 24.0 | 23.0 | 24.5 | 95 | 85 | 91 | SW 1 | SSE 1 | SSW 1 | 10 | 8 | 10 | 9.0 | *R marques* Le 24 v. 11 h. s. il y a eu un petit coup de vent. S à l'échelle de Beaufort. La rade étant fermée par une barre de madrepores est habituellement calme. Cependant depuis le 18 elle est très agitée par le v. de SE et SE; la mer saute sur le quai au fond de la darse |
| 25 | 62.5 | 62.9 | 63.4 | 24.8 | 29.6 | 26.6 | 21.0 | 29.0 | 87 | 71 | 85 | SE 2 | SE 1 | SE 1 | 8 | 1 | 4 | 0.9 | |
| 26 | 64.6 | 62.7 | 64.1 | 26.0 | 29.8 | 26.4 | 20.0 | 31.0 | 84 | 71 | 82 | SE 0 | SE 1 | SE 1 | 2 | 3 | 3 | . | |
| 27 | 64.6 | 62.6 | 64.3 | 26.2 | 30.4 | 26.2 | 20.5 | 31.0 | 84 | 70 | 82 | SE 1 | SE 2 | SE 1 | 2 | 3 | 1 | . | |
| 28 | 64.5 | 62.1 | 63.2 | 25.8 | 30.0 | 26.4 | 20.0 | 31.5 | 87 | 70 | 78 | SE 1 | SE 1 | ESE 1 | 1 | 2 | 1 | . | |
| 29 | 63.6 | 62.2 | 63.5 | 25.6 | 30.0 | 26.2 | 20.0 | 30.0 | 74 | 66 | 75 | SE 1 | SE 1 | SSE 0 | 2 | 2 | 1 | . | |
| 30 | 64.1 | 61.1 | 63.6 | 26.6 | 28.8 | 26.4 | 21.0 | 30.0 | 69 | 68 | 76 | SE 1 | SE 1 | SE 0 | 1 | 2 | 2 | . | |
| Moy. | 63.75 | 62.40 | 63.56 | 25.1 | 28.2 | 26.1 | 20.7 | 29.5 | 81 | 70 | 79 | . | . | . | 3.8 | 3.3 | 3.6 | 110.2 | |

**Mai 1885.**

## POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).

Longitude 63°51′32″ W. — Latitude 16°14′12″ N.

OBSERVATEUR : M. le Frère CONSTANTIN. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 4m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h3 | 4h3 | 9h | 8h3 | 4h3 | 9h | Min. | Max. | 8h3 | 4h3 | 9h | 8h3 | 4h3 | 9h | 8h3 | 4h3 | 9h | | |
| 1 | 62.0 | 62.9 | 63.9 | 26.2 | 30.4 | 26.8 | 21.0 | 31.0 | 75 | 67 | 76 | SE 1 | SE 1 | SE 1 | 2 | 1 | 3 | . | |
| 2 | 64.2 | 62.4 | 63.7 | 26.2 | 28.8 | 25.6 | 21.0 | 31.0 | 75 | 63 | 76 | SSE 1 | SSE 1 | . | 3 | 2 | 0 | . | 9 h. s. ciel découvert; calme plat. |
| 3 | 64.0 | 62.9 | 63.7 | 25.4 | 28.8 | 25.4 | 20.0 | 31.0 | 74 | 68 | 77 | SSE 1 | SE 1 | SE 1 | 3 | 1 | 2 | . | |
| 4 | 63.8 | 64.1 | 62.8 | 25.2 | 26.8 | 30.2 | 20.0 | 31.5 | 74 | 74 | 64 | SE 0 | SE 1 | SE 1 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 5 | 63.3 | 62.4 | 63.6 | 25.4 | 29.6 | 26.0 | 21.0 | 32.0 | 76 | 64 | 79 | SE 0 | SE 1 | SE 1 | 1 | 2 | 0 | . | |
| 6 | 63.5 | 61.9 | 63.4 | 26.0 | 29.6 | 27.4 | 21.0 | 31.0 | 79 | 71 | 79 | SE 2 | SE 3 | SE 1 | 1 | 5 | 1 | . | |
| 7 | 63.1 | 61.1 | 63.3 | 25.8 | 28.8 | 26.0 | 21.0 | 31.5 | 74 | 68 | 81 | SE 1 | SSE 1 | SE 1 | 1 | 5 | 1 | . | |
| 8 | 61.9 | 60.6 | 61.8 | 24.0 | 26.4 | 26.8 | 20.0 | 29.0 | 80 | 82 | 79 | SSW 1 | NNW 1 | NNW 1 | 8 | 9 | 1 | 17.9 | |
| 9 | 61.4 | 60.2 | 61.7 | 24.4 | 29.2 | 25.6 | 19.0 | 30.0 | 86 | 71 | 85 | SSW 1 | N 1 | NNW 1 | 2 | 2 | 0 | . | |
| 10 | 63.2 | 61.1 | 63.6 | 24.2 | 28.4 | 27.2 | 19.0 | 31.0 | 85 | 76 | 79 | SSE 0 | SE 1 | NNW 1 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 11 | 64.6 | 62.9 | 63.1 | 26.8 | 30.8 | 28.0 | 22.0 | 31.0 | 81 | 77 | 86 | SE 1 | SE 1 | SE 0 | 1 | 2 | 1 | . | |
| 12 | 65.0 | 63.2 | 64.4 | 27.0 | 30.4 | 27.8 | 21.0 | 31.5 | 84 | 79 | 77 | SE 0 | SE 1 | SE 0 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 13 | 64.1 | 62.1 | 63.5 | 27.2 | 31.2 | 26.8 | 22.0 | 32.0 | 81 | 67 | 75 | SE 1 | SE 0 | SE 1 | 1 | 2 | 2 | . | |
| 14 | 63.4 | 61.3 | 62.5 | 25.2 | 29.6 | 25.6 | 22.0 | 32.0 | 82 | 68 | 79 | SE 1 | SE 1 | SE 1 | 2 | 1 | 1 | . | |
| 15 | 62.8 | 60.9 | 62.4 | 25.4 | 29.6 | 27.0 | 20.5 | 31.5 | 87 | 68 | 71 | ESE 1 | ESE 1 | ESE 1 | 3 | 1 | 8 | 1.9 | Petit grain le matin |
| 16 | 63.4 | 61.1 | 62.8 | 27.0 | 31.0 | 27.6 | 23.0 | 31.5 | 73 | 63 | 75 | ESE 1 | ESE 1 | SE 1 | 1 | 1 | 2 | 0.2 | |
| 17 | 62.9 | 61.8 | 63.3 | 27.4 | 29.2 | 27.2 | 23.0 | 31.5 | 75 | 71 | 78 | ESE 1 | SE 1 | SE 1 | 1 | 5 | 4 | . | |
| 18 | 62.7 | 62.3 | 63.2 | 26.0 | 30.2 | 27.4 | 23.0 | 31.5 | 79 | 68 | 77 | ESE 0 | ESE 1 | ESE 0 | 3 | 5 | 1 | 2.8 | |
| 19 | 63.6 | 62.3 | 63.6 | 26.4 | 27.6 | 26.6 | 23.0 | 30.5 | 75 | 78 | 75 | ESE 1 | SE 1 | ESE 1 | 2 | 8 | 1 | . | |
| 20 | 63.6 | 62.3 | 63.0 | 25.8 | 29.8 | 27.0 | 22.0 | 30.0 | 76 | 68 | 77 | ESE 1 | E 0 | ESE 0 | 5 | 8 | 4 | 3.2 | |
| 21 | 63.7 | 62.1 | 62.9 | 26.2 | 29.2 | 26.4 | 20.0 | 31.0 | 73 | 68 | 78 | E 0 | E 1 | ESE 0 | 3 | 4 | 2 | . | |
| 22 | 62.8 | 62.1 | 63.5 | 26.0 | 29.2 | 27.0 | 22.0 | 30.0 | 80 | 64 | 77 | ESE 0 | ESE 0 | E 0 | 4 | 7 | 9 | 1.5 | 9 h. s. gouttes de pluie |
| 23 | 63.0 | 62.8 | 64.0 | 26.4 | 29.2 | 27.0 | 22.0 | 29.5 | 75 | 65 | 79 | ESE 0 | SE 1 | E 0 | 5 | 5 | 1 | . | |
| 24 | 64.4 | 62.5 | 64.8 | 26.4 | 29.4 | 27.0 | 22.0 | 31.0 | 82 | 70 | 71 | ENE 1 | SE 1 | NE 0 | 3 | 3 | 1 | . | |
| 25 | 64.4 | 62.3 | 64.5 | 25.4 | 29.0 | 26.6 | 23.0 | 30.0 | 88 | 68 | 82 | E 0 | ESE 1 | NE 0 | 8 | 3 | 0 | 5.3 | 10 h. m. pluie |
| 26 | 63.7 | 62.4 | 63.4 | 26.4 | 29.2 | 27.4 | 22.0 | 31.0 | 84 | 72 | 81 | ENE 0 | SE 1 | ENE 1 | 3 | 4 | 8 | . | |
| 27 | 63.6 | 62.1 | 63.4 | 26.6 | 29.8 | 27.4 | 23.0 | 31.0 | 79 | 71 | 81 | ESE 1 | ESE 1 | NNE 1 | 3 | 2 | 6 | 12.8 | |
| 28 | 62.8 | 62.1 | 63.5 | 26.4 | 30.2 | 27.2 | 24.0 | 31.0 | 75 | 65 | 81 | ESE 1 | ESE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 2 | . | |
| 29 | 63.2 | 62.3 | 63.0 | 27.0 | 29.8 | 27.4 | 23.5 | 31.0 | 79 | 68 | 71 | ESE 1 | ESE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 3 | 2.0 | |
| 30 | 63.9 | 63.1 | 64.1 | 27.8 | 30.2 | 27.8 | 24.0 | 31.0 | 77 | 65 | 81 | ESE 1 | SE 2 | ESE 1 | 2 | 5 | 3 | 0.1 | |
| 31 | 64.6 | 62.9 | 64.8 | 27.2 | 29.8 | 27.8 | 24.5 | 30.0 | 79 | 67 | 79 | ESE 2 | ESE 1 | ESE 2 | 2 | 3 | 1 | . | |
| Moy. | 63.44 | 62.18 | 63.36 | 26.0 | 29.4 | 27.0 | 21.8 | 30.9 | 79 | 70 | 78 | 0.8 | 1.0 | 0.7 | 2.6 | 3.4 | 2.9 | 47.7 | |

**Juin 1885.** **POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).**

Longitude de Paris 63°51'32" W. — Latitude 16°14'12" N.

Observateur : M. le Frère CONSTANTIN. Hauteur du baromètre : 4m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 8h3 | 4h3 | 9h | Thermomètre. 8h3 | 4h3 | 9h | Min. | Max. | Humidité relative. 8h3 | 4h3 | 9h | Vent. Direction et force. 8h3 | 4h3 | 9h | Nébulosité. 8h3 | 4h3 | 9h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 63.9 | 63.9 | 65.0 | 27.8 | 30.2 | 27.4 | 23.0 | 31.0 | 77 | 60 | 79 | NE 1 | ENE 1 | NE 1 | 2 | 2 | 3 | . | |
| 2 | 64.1 | 63.4 | 63.8 | 27.6 | 28.6 | 25.8 | 24.0 | 30.0 | 73 | 86 | 83 | NE 1 | ENE 0 | NE 1 | 2 | 8 | 5 | . | |
| 3 | 64.3 | 63.4 | 63.8 | 26.4 | 29.2 | 26.8 | 23.5 | 31.0 | 84 | 72 | 81 | NE 0 | NE 1 | NE 0 | 5 | 3 | 2 | . | |
| 4 | 64.5 | 63.3 | 63.6 | 24.6 | 28.6 | 26.6 | 24.0 | 31.0 | 90 | 73 | 82 | NE 1 | NE 0 | NE 0 | 8 | 8 | 8 | . | |
| 5 | 63.8 | 63.3 | 64.0 | 27.2 | 28.2 | 26.4 | 23.0 | 31.0 | 77 | 77 | 82 | NE 0 | ENE 1 | NE 0 | 4 | 3 | 5 | . | |
| 6 | 63.4 | 63.4 | 65.5 | 26.4 | 29.2 | 27.0 | 22.0 | 31.0 | 81 | 75 | 78 | NE 0 | NE 1 | NE 0 | 3 | 1 | 0 | . | |
| 7 | 64.6 | 63.5 | 65.3 | 25.6 | 29.6 | 26.8 | 23.0 | 31.0 | 87 | 71 | 79 | NE 0 | NE 1 | NE 0 | 1 | 1 | 2 | . | |
| 8 | 64.0 | 63.3 | 65.0 | 26.4 | 30.8 | 26.2 | 23.0 | 32.0 | 85 | 69 | 84 | NE 0 | NE 1 | NE 1 | 3 | 3 | 0 | . | |
| 9 | 64.1 | 64.2 | 66.4 | 27.8 | 30.6 | 28.2 | 23.0 | 31.0 | 74 | 71 | 80 | NE 0 | NE 1 | NE 0 | 5 | 1 | 1 | . | |
| 10 | 64.4 | 64.2 | 65.2 | 27.6 | 30.4 | 27.2 | 24.0 | 30.5 | 78 | 67 | 79 | ENE 0 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 2 | 0 | . | |
| 11 | 64.6 | 62.9 | 63.8 | 26.8 | 30.8 | 26.4 | 23.0 | 29.0 | 81 | 77 | 82 | ESE 1 | ESE 1 | NE 1 | 3 | 3 | 0 | . | |
| 12 | 62.7 | 61.5 | 62.5 | 26.0 | 30.8 | 27.0 | 22.0 | 33.0 | 79 | 65 | 81 | ESE 0 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 0 | . | |
| 13 | 63.0 | 61.4 | 63.2 | 25.0 | 28.8 | 26.8 | 22.0 | 32.0 | 80 | 72 | 82 | S 1 | ESE 1 | ESE 0 | 9 | 2 | 3 | . | |
| 14 | 63.6 | 62.8 | 64.0 | 25.8 | 29.2 | 26.8 | 22.0 | 31.0 | 76 | 64 | 86 | ESE 0 | ESE 1 | ESE 0 | 3 | 5 | 6 | . | |
| 15 | 63.2 | 63.9 | 65.5 | 27.0 | 30.4 | 26.0 | 23.0 | 33.0 | 79 | 68 | 90 | ESE 0 | ESE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 10 | . | |
| 16 | 64.7 | 64.1 | 65.0 | 25.6 | 25.4 | 24.8 | 22.0 | 28.0 | 87 | 90 | 87 | ENE 0 | ENE 0 | ENE 0 | 7 | 8 | 10 | . | |
| 17 | 63.7 | 62.9 | 64.4 | 25.8 | 28.6 | 26.0 | 21.0 | 29.0 | 80 | 69 | 79 | ENE 1 | E 2 | ESE 1 | 3 | 8 | 10 | . | |
| 18 | 63.6 | 62.4 | 65.6 | 25.6 | 26.2 | 25.2 | 22.0 | 30.0 | 87 | 87 | 90 | ESE 1 | SE 1 | ESE 1 | 8 | 10 | 9 | . | |
| 19 | 65.7 | 64.1 | 65.4 | 26.0 | 29.4 | 27.4 | 23.0 | 30.0 | 82 | 77 | 83 | E 1 | ENE 2 | ENE 1 | 3 | 6 | 3 | . | |
| 20 | 65.1 | 64.5 | 65.6 | 26.6 | 31.0 | 27.8 | 22.0 | 31.5 | 82 | 68 | 79 | ENE 0 | ENE 2 | ENE 1 | 7 | 7 | 1 | . | |
| 21 | 64.5 | 63.0 | 64.6 | 26.4 | 29.2 | 27.4 | 22.0 | 30.5 | 85 | 75 | 79 | ESE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 6 | 4 | 2 | . | |
| 22 | 64.6 | 63.5 | 64.6 | 27.0 | 29.8 | 28.2 | 22.0 | 30.4 | 81 | 75 | 81 | ESE 1 | ESE 1 | ENE 0 | 5 | 6 | 4 | . | |
| 23 | 65.7 | 64.2 | 65.9 | 27.2 | 29.2 | 28.4 | 22.0 | 31.0 | 86 | 65 | 80 | ESE 1 | ESE 1 | ENE 0 | 5 | 4 | 2 | . | |
| 24 | 64.7 | 63.9 | 65.5 | 28.0 | 30.8 | 28.0 | 22.0 | 31.5 | 80 | 70 | 80 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 6 | 2 | . | |
| 25 | 64.3 | 63.0 | 64.4 | 27.0 | 29.4 | 28.4 | 22.0 | 31.5 | 82 | 80 | 85 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 2 | 3 | . | |
| 26 | 64.4 | 63.5 | 64.5 | 27.6 | 30.2 | 29.2 | 23.0 | 33.0 | 84 | 75 | 78 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 2 | 4 | . | |
| 27 | 63.9 | 62.8 | 64.6 | 27.4 | 30.4 | 28.8 | 23.0 | 32.5 | 83 | 65 | 82 | ESE 1 | ENE 1 | ESE 1 | 2 | 2 | 4 | . | |
| 28 | 64.3 | 63.5 | 64.8 | 27.6 | 30.6 | 28.0 | 23.5 | 32.0 | 84 | 71 | 85 | ESE 1 | ESE 1 | S 1 | 2 | 3 | 3 | . | |
| 29 | 64.5 | 62.9 | 64.7 | 27.4 | 30.8 | 28.8 | 23.5 | 31.5 | 83 | 77 | 79 | ESE 1 | ESE 1 | ESE 0 | 2 | 3 | 3 | . | |
| 30 | 64.4 | 63.5 | 64.5 | 27.6 | 28.8 | 27.6 | 24.0 | 30.5 | 80 | 72 | 81 | ESE 1 | ESE 1 | ESE 0 | 2 | 5 | 3 | . | |
| Moy. | 64.21 | 63.46 | 64.69 | 26.6 | 29.5 | 27.18 | 22.7 | 31.0 | 81 | 73 | 82 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 3.9 | 4.1 | 3.6 | . | |

**Juillet 1885.** **POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).**

Longitude de Paris 63°51'32" W. — Latitude 16°14'12" N.

Observateur : M. le Frère Constantin. Hauteur du baromètre : 4m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 8h3 | 4h3 | 9h | Thermomètre. 8h3 | 4h3 | 9h | Min. | Max. | Humidité relative. 8h3 | 4h3 | 9h | Vent. Direction et force. 8h3 | 4h3 | 9h | Nébulosité. 8h3 | 4h3 | 9h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 64.6 | 63.3 | 64.9 | 27.4 | 30.8 | 26.2 | 24.0 | 30.5 | 78 | 69 | 86 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 5 | 2 | 1 | . | |
| 2 | 64.6 | 62.9 | 64.3 | 26.8 | 30.8 | 27.4 | 23.0 | 31.0 | 81 | 77 | 77 | ESE 1 | ESE 1 | SSW 1 | 3 | 3 | 0 | . | |
| 3 | 64.8 | 63.2 | 64.3 | 27.2 | 30.4 | 27.6 | 23.0 | 30.0 | 77 | 70 | 83 | E 2 | ESE 1 | ESE 1 | 4 | 2 | 10 | 3.5 | 7 h. 30 m. s. éclairs. |
| 4 | 64.6 | 62.7 | 64.1 | 27.8 | 30.4 | 28.2 | 25.0 | 31.5 | 84 | 78 | 83 | NE 1 | ESE 1 | ESE 1 | 3 | 4 | 1 | 2.0 | 8 h. 30 s. éclairs et tonnerre, pluie. |
| 5 | 65.0 | 62.7 | 64.3 | 27.2 | 28.8 | 26.8 | 24.2 | 29.6 | 83 | 82 | 81 | ENE 1 | NE 1 | NE 1 | 5 | 8 | 1 | 15.3 | 9 h. m. fort grain. |
| 6 | 63.5 | 63.6 | 64.9 | 25.8 | 26.4 | 26.2 | 24.0 | 28.0 | 87 | 89 | 88 | ESE 1 | ESE 1 | ESE 1 | 8 | 8 | 8 | 15.1 | |
| 7 | 64.2 | 63.0 | 65.0 | 27.0 | 29.4 | 27.6 | 24.0 | 30.0 | 79 | 79 | 84 | ENE 1 | Calme | ENE 1 | 6 | 5 | 4 | 0.8 | 9 h. s. petit grain. |
| 8 | 64.3 | 62.5 | 63.0 | 27.0 | 29.4 | 28.0 | 24.0 | 30.0 | 83 | 71 | 81 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 6 | 2 | 0.3 | |
| 9 | 63.3 | 61.9 | 63.6 | 27.8 | 30.0 | 26.8 | 24.0 | 30.5 | 79 | 73 | 88 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 3 | 8 | 4.0 | 1 h. à 8 h. 30 m. s. pluie, écl., tonn. |
| 10 | 63.1 | 61.9 | 63.8 | 27.2 | 30.0 | 28.0 | 24.0 | 31.5 | 84 | 73 | 83 | Calme | ENE 1 | ENE 1 | 0 | 3 | 2 | 14.2 | |
| 11 | 63.7 | 60.8 | 64.1 | 27.4 | 30.6 | 28.2 | 25.0 | 32.0 | 79 | 77 | 80 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 2 | . | |
| 12 | 63.2 | 60.4 | 63.5 | 27.8 | 31.2 | 28.1 | 25.0 | 32.2 | 80 | 60 | 75 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 3 | . | |
| 13 | 62.7 | 61.3 | 62.7 | 28.0 | 29.7 | 27.9 | 25.0 | 31.8 | 72 | 63 | 74 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 3 | . | Éclairs depuis 8 h. s. |
| 14 | 61.5 | 61.1 | 62.5 | 26.5 | 30.0 | 27.1 | 23.8 | 32.0 | 82 | 62 | 78 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 2 | 0 | 0.8 | Éclairs depuis le coucher du soleil. |
| 15 | 62.7 | 61.2 | 63.6 | 27.8 | 29.7 | 27.7 | 23.6 | 31.5 | 74 | 70 | 83 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 2 | 10 | . | Éclairs depuis le coucher du soleil |
| 16 | 63.0 | 61.8 | 63.3 | 28.0 | 30.1 | 28.2 | 23.5 | 31.6 | 79 | 73 | 80 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 2 | 2.1 | Pluie à 9 h. s. |
| 17 | 62.4 | 60.5 | 60.9 | 27.5 | 31.6 | 28.3 | 24.0 | 32.0 | 77 | 65 | 74 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 4 | 0 | 0.8 | |
| 18 | 61.3 | 59.2 | 60.5 | 29.1 | 29.5 | 28.9 | 23.4 | 32.0 | 76 | 68 | 68 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 6 | 3 | 1.5 | |
| 19 | 60.9 | 59.6 | 62.1 | 28.1 | 31.6 | 28.0 | 24.8 | 32.5 | 77 | 56 | 83 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 5 | 1 | 2 | . | Éclairs depuis 7 h. s. |
| 20 | 62.4 | 61.8 | 63.5 | 27.5 | 29.9 | 27.4 | 24.0 | 32.6 | 77 | 61 | 74 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 1 | 3 | 1.8 | |
| 21 | 63.3 | 62.2 | 62.7 | 27.6 | 29.9 | 27.1 | 23.8 | 33.2 | 75 | 66 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 1 | 0 | . | |
| 22 | 63.5 | 63.4 | 64.5 | 28.3 | 29.8 | 28.0 | 24.8 | 32.8 | 74 | 67 | 79 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 2 | 2 | 0.8 | |
| 23 | 63.7 | 61.5 | 64.6 | 28.0 | 30.9 | 27.8 | 24.2 | 31.9 | 80 | 58 | 78 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 1 | 3 | . | |
| 24 | 63.5 | 62.8 | 63.1 | 27.1 | 30.7 | 27.8 | 23.2 | 33.4 | 86 | 61 | 75 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 6 | 5 | 5 | 0.8 | Leger grain le matin. |
| 25 | 62.3 | 60.8 | 61.9 | 28.4 | 31.2 | 27.7 | 23.4 | 33.3 | 71 | 61 | 75 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 3 | 2 | . | Tremb. de terre du N au S, durée 5", à midi 12, h. loc.; bar. = 761,6, v. SSW. |
| 26 | 62.2 | 61.2 | 62.6 | 27.7 | 30.8 | 27.9 | 24.1 | 32.2 | 71 | 59 | 79 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 2 | 3 | . | |
| 27 | 62.3 | 61.8 | 63.5 | 28.2 | 31.6 | 28.2 | 24.0 | 31.8 | 76 | 70 | 81 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 3 | 2 | 2.9 | Éclairs depuis 7 h. s. |
| 28 | 62.6 | 60.9 | 62.7 | 28.1 | 31.2 | 28.3 | 23.0 | 32.4 | 74 | 67 | 81 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 3 | 3 | 0.6 | Éclairs depuis 7 h. s. |
| 29 | 61.7 | 60.7 | 61.9 | 28.0 | 31.4 | 26.7 | 22.3 | 32.0 | 79 | 67 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 2 | 2.0 | De 11 h. 45 m. à 12 h. 15 s. or écl. (*) |
| 30 | 61.7 | 60.5 | 62.1 | 28.6 | 31.7 | 26.1 | 23.3 | 31.0 | 73 | 89 | 90 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 5 | 1 | 42.8 | Pluie avec vent de SW de 9 h. m. à 5 h. s. |
| 31 | 61.9 | 61.3 | 62.6 | 26.3 | 29.7 | 26.4 | 23.0 | 32.5 | 75 | 71 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 4 | 2 | 3.2 | |
| Moy. | 63.09 | 61.85 | 63.26 | 27.6 | 30.3 | 27.5 | 23.9 | 31.6 | 78 | 69 | 80 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 3.6 | 3.4 | 2.9 | 115.3 | (*) tonn. Le soir, écl. depuis 7 h. |

**Août 1885.**

## POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).

Longitude de Paris 63°51′32″ W. — Latitude 16°14′12″ N.

OBSERVATEUR : M. le Frère CONSTANTIN.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 4m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h3 | 4h3 | 9h3 | 8h3 | 4h3 | 9h3 | Min. | Max. | 8h3 | 4h3 | 9h3 | 8h3 | 4h3 | 9h3 | 8h3 | 4h3 | 9h3 | | |
| 1 | 62.4 | 60.5 | 61.7 | 26.8 | 31.6 | 27.8 | 22.2 | 32.6 | 84 | 65 | 80 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 2 | 0.4 | |
| 2 | 61.6 | 59.5 | 61.6 | 27.0 | 29.5 | 26.8 | 23.4 | 32.8 | 86 | 68 | 81 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 2 | 3 | 0.4 | |
| 3 | 61.4 | 59.6 | 61.3 | 28.0 | 31.6 | 27.2 | 23.2 | 33.0 | 77 | 56 | 83 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 3 | . | |
| 4 | 60.8 | 60.4 | 60.4 | 28.2 | 29.9 | 27.9 | 23.5 | 33.2 | 73 | 61 | 79 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 1 | 4.2 | |
| 5 | 61.4 | 59.8 | 60.4 | 27.0 | 29.9 | 27.2 | 23.1 | 33.0 | 79 | 66 | 78 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 1 | . | |
| 6 | 59.8 | 59.4 | 60.6 | 25.4 | 27.2 | 25.4 | 21.8 | 30.8 | 87 | 84 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 2 | 2 | . | |
| 7 | 60.9 | 59.3 | 61.5 | 27.5 | 28.0 | 26.4 | 23.0 | 32.2 | 89 | 79 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 4 | 2 | 8.9 | |
| 8 | 61.2 | 59.9 | 61.5 | 29.2 | 30.6 | 27.5 | 22.5 | 32.3 | 86 | 64 | 90 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 3 | . | Éclairs, tonnerre. |
| 9 | 61.6 | 60.7 | 62.2 | 27.0 | 26.4 | 25.3 | 22.0 | 31.0 | 89 | 95 | 80 | ESE 1 | SE 2 | SE 2 | 5 | 10 | 10 | 45.2 | Tonnerre. |
| 10 | 61.8 | 60.4 | 62.0 | 28.2 | 29.1 | 28.0 | 21.8 | 32.0 | 85 | 76 | 80 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 1 | 2.7 | |
| 11 | 62.1 | 60.8 | 61.9 | 27.8 | 30.2 | 27.4 | 22.0 | 32.4 | 81 | 78 | 81 | ENE 1 | ENE 2 | ENE 1 | 1 | 3 | 1 | 1.1 | |
| 12 | 62.4 | 61.1 | 62.0 | 27.6 | 30.2 | 27.4 | 21.8 | 32.0 | 81 | 79 | 83 | ENE 1 | ENE 2 | ENE 1 | 2 | 3 | 2 | 4.9 | |
| 13 | 62.3 | 61.0 | 62.5 | 27.5 | 30.8 | 28.6 | 21.0 | 32.8 | 86 | 77 | 75 | ENE 1 | ENE 2 | ENE 1 | 1 | 2 | 3 | 0.6 | |
| 14 | 62.0 | 60.9 | 62.0 | 27.4 | 30.6 | 28.2 | 22.0 | 32.5 | 84 | 76 | 80 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 4 | 2 | 0.7 | |
| 15 | 62.5 | 60.7 | 61.9 | 27.4 | 30.0 | 26.7 | 23.0 | 33.2 | 83 | 66 | 78 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 2 | 0.3 | |
| 16 | 62.5 | 61.3 | 62.4 | 29.0 | 30.9 | 25.5 | 23.0 | 33.4 | 73 | 64 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 17 | 61.5 | 60.4 | 61.7 | 27.4 | 26.4 | 25.6 | 24.0 | 33.2 | 87 | 90 | 93 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 8 | 1 | 10.7 | |
| 18 | 61.3 | 60.4 | 61.3 | 27.5 | 30.9 | 26.0 | 22.0 | 33.0 | 83 | 62 | 92 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 3 | 8.6 | |
| 19 | 61.7 | 60.5 | 61.7 | 27.4 | 30.6 | 26.0 | 22.5 | 31.0 | 81 | 64 | 80 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 3 | 28.5 | |
| 20 | 62.0 | 61.1 | 62.5 | 27.6 | 30.4 | 26.2 | 22.2 | 32.0 | 81 | 66 | 90 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 1 | 0.1 | |
| 21 | 62.1 | 60.2 | 62.9 | 27.8 | 29.8 | 27.4 | 22.0 | 32.0 | 81 | 70 | 72 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | . | 2 | . | |
| 22 | 61.3 | 61.1 | 62.9 | 29.4 | 30.6 | 27.6 | 21.5 | 31.0 | 77 | 78 | 83 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | . | 4 | 1.6 | |
| 23 | 62.2 | 61.3 | 62.7 | 28.2 | 29.1 | 26.2 | 23.0 | 33.6 | 85 | 76 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 0 | 3 | 3 | 1 | 2.0 | |
| 24 | 62.4 | 60.9 | 62.1 | 27.5 | 28.1 | 27.8 | 24.0 | 33.2 | 77 | 77 | 82 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 5 | 1 | 0.3 | |
| 25 | 63.0 | 60.8 | 63.8 | 28.0 | 30.2 | 29.2 | 22.6 | 33.0 | 79 | 78 | 90 | ENE 1 | ENE 2 | ENE 1 | 5 | 3 | 1 | 6.7 | |
| 26 | 63.3 | 61.0 | 63.2 | 27.6 | 30.8 | 25.8 | 23.2 | 32.6 | 75 | 77 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 1 | 4.2 | |
| 27 | 62.3 | 61.0 | 63.2 | 28.4 | 30.6 | 26.4 | 21.8 | 31.8 | 71 | 76 | 73 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 4 | 0.7 | |
| 28 | 61.7 | 59.6 | 61.5 | 28.2 | 31.6 | 26.7 | 22.4 | 32.0 | 76 | 56 | 90 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 2 | 1 | 6.0 | |
| 29 | 61.7 | 59.2 | 61.5 | 26.6 | 29.5 | 26.4 | 24.0 | 32.6 | 73 | 68 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 6 | 1 | 6.8 | |
| 30 | 61.9 | 60.5 | 61.5 | 26.3 | 31.7 | 26.3 | 24.2 | 33.0 | 75 | 65 | . | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 4 | 3 | 0.7 | |
| 31 | 62.3 | 61.2 | 61.4 | 28.4 | 29.7 | 25.8 | 23.6 | 33.2 | 71 | 63 | 92 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 1 | 4.8 | |
| Moy. | 61.88 | 60.47 | 61.90 | 27.6 | 29.5 | 26.8 | 22.6 | 32.4 | 80 | 71 | 80 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 2.0 | 3.2 | 2.1 | 151.1 | |

**Septembre 1885.**

## POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).

Longitude de Paris 63°51′32″ W. — Latitude 16°14′12″ N.

OBSERVATEUR : M. le Frère CONSTANTIN.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 4m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h3 | 4h3 | 9h3 | 8h3 | 4h3 | 9h3 | Min. | Max. | 8h3 | 4h3 | 9h3 | 8h3 | 4h3 | 9h3 | 8h3 | 4h3 | 9h3 | | |
| 1 | 62.4 | 61.2 | 62.0 | 26.8 | 29.5 | 27.4 | 23.1 | 33.0 | 84 | 68 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 1 | 1 | 5.0 | |
| 2 | 60.5 | 61.3 | 62.5 | 29.1 | 30.9 | 27.4 | 22.5 | 32.3 | 76 | 65 | 83 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 1 | 1 | . | |
| 3 | 60.4 | 60.5 | 61.5 | 29.9 | 30.6 | 27.4 | 22.0 | 31.0 | 61 | 70 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 1 | 0.8 | |
| 4 | 60.8 | 61.1 | 61.3 | 30.2 | 30.6 | 27.5 | 22.0 | 32.4 | 78 | 76 | 83 | ENE 2 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 1 | 1 | . | |
| 5 | 60.4 | 60.9 | 61.2 | 30.0 | 28.3 | 27.5 | 21.8 | 30.0 | 66 | 76 | 89 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 1 | 1.3 | |
| 6 | 60.9 | 60.8 | 60.9 | 28.1 | 30.2 | 27.5 | 23.1 | 33.0 | 77 | 78 | 86 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 2 | 1 | 0.5 | |
| 7 | 60.2 | 61.1 | 60.8 | 29.1 | 30.2 | 28.2 | 22.5 | 32.3 | 76 | 79 | 73 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 1 | . | |
| 8 | 60.7 | 60.9 | 61.4 | 26.4 | 30.6 | 28.0 | 21.8 | 32.0 | 95 | 76 | 77 | S 3 | SW 4 | SW 2 | 9 | 6 | 1 | 45.2 | |
| 9 | 60.4 | 60.9 | 61.3 | 26.4 | 27.5 | 29.1 | 21.0 | 30.2 | 90 | 89 | 76 | SW 2 | SW 3 | SW 2 | 6 | 5 | 4 | 14.6 | |
| 10 | 60.8 | 60.5 | 60.9 | 28.2 | 31.7 | 28.1 | 21.4 | 32.8 | 81 | 89 | 77 | SW 1 | SW 3 | SW 1 | 6 | 8 | 6 | 26.0 | |
| 11 | 59.8 | 60.7 | 61.1 | 27.0 | 31.4 | 30.4 | 23.0 | 33.2 | 89 | 67 | 66 | SSW 2 | SE 2 | SW 2 | 10 | 6 | 6 | 40.9 | |
| 12 | 60.2 | 60.5 | 60.4 | 26.4 | 31.7 | 29.2 | 24.0 | 33.2 | 85 | 65 | 76 | SE 1 | SE 2 | SE 1 | 5 | 4 | 9 | 7.9 | |
| 13 | 60.7 | 59.6 | 61.3 | 26.4 | 31.8 | 27.5 | 24.2 | 33.0 | 78 | 87 | 83 | SE 1 | SW 4 | SW 2 | 3 | 6 | 5 | 9.1 | |
| 14 | 60.4 | 59.9 | 61.2 | 30.0 | 30.6 | 27.6 | 22.4 | 32.0 | 67 | 64 | 81 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 2 | 6 | 0.3 | |
| 15 | 61.1 | 59.3 | 59.4 | 30.4 | 28.0 | 27.2 | 23.2 | 32.6 | 66 | 79 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 2 | . | |
| 16 | 59.5 | 60.2 | 59.7 | 29.5 | 28.8 | 25.4 | 23.0 | 33.6 | 68 | 82 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 2 | 3 | 1 | 1 | . | |
| 17 | 59.4 | 60.4 | 60.3 | 27.2 | 30.7 | 26.8 | 23.2 | 33.2 | 84 | 66 | 79 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 0 | 3 | 2 | 1 | 0.8 | |
| 18 | 62.7 | 59.6 | 60.6 | 30.0 | 31.6 | 28.0 | 23.2 | 33.5 | 71 | 56 | 89 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 0 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 19 | 59.7 | 59.5 | 60.0 | 27.0 | 29.5 | 29.9 | 23.4 | 33.6 | 81 | 68 | 68 | ENE 0 | ENE 1 | N 0 | 1 | 1 | 1 | 2.0 | |
| 20 | 60.2 | 59.2 | 60.5 | 26.2 | 31.6 | 28.0 | 22.5 | 33.0 | 78 | 56 | 86 | ENE 0 | ENE 1 | N 0 | 1 | 1 | 1 | 0.3 | |
| 21 | 60.8 | 59.6 | 59.9 | 28.8 | 31.6 | 26.2 | 21.8 | 33.8 | 77 | 65 | 88 | ENE 0 | ENE 1 | N 0 | 1 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 22 | 60.0 | 59.8 | 59.5 | 26.1 | 30.8 | 25.8 | 22.2 | 33.4 | 83 | 70 | 75 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 0 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 23 | 60.4 | 58.9 | 60.3 | 29.8 | 31.4 | 26.7 | 21.0 | 33.8 | 70 | 63 | 89 | ENE 0 | ENE 0 | ENE 1 | 1 | 3 | 1 | . | |
| 24 | 60.7 | 60.2 | 60.4 | 28.2 | 29.5 | 26.0 | 25.2 | 33.9 | 76 | 89 | 89 | ENE 1 | ESE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 1 | . | |
| 25 | 61.1 | 59.4 | 59.7 | 28.0 | 31.2 | 25.8 | 24.0 | 34.0 | 77 | 68 | 88 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 1 | 2.7 | |
| 26 | 60.7 | 59.0 | 59.7 | 27.8 | 25.7 | 25.2 | 22.0 | 34.4 | 80 | 90 | 88 | ENE 1 | N 1 | N 1 | 1 | 0 | 1 | 10.0 | |
| 27 | 60.8 | 59.6 | 59.7 | 27.0 | 26.8 | 25.8 | 23.0 | 33.4 | 85 | 87 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 0 | 1 | . | |
| 28 | 60.0 | 58.1 | 60.9 | 27.8 | 29.8 | 26.3 | 22.6 | 34.2 | 73 | 70 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 0 | 1 | . | |
| 29 | 60.7 | 59.5 | 60.4 | 27.8 | 31.8 | 25.8 | 21.2 | 33.8 | 79 | 68 | 88 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 0 | 0 | 1 | . | |
| 30 | 61.6 | 60.2 | 61.5 | 28.0 | 30.2 | 26.3 | 22.0 | 34.4 | 83 | 75 | 82 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 0 | 1 | . | |
| Moy. | 60.60 | 60.08 | 60.67 | 28.1 | 30.1 | 27.2 | 22.6 | 32.9 | 77 | 73 | 80 | 1.0 | 1.3 | 0.9 | 2.6 | 2.5 | 2.0 | 167.9 | |

**Octobre 1885.**

## POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).

Longitude de Paris 63°51′32″ W. — Latitude 16°14′12″ N.

Observateur : M. le Frère CONSTANTIN. Hauteur du baromètre : 4m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 8h3 | 4h3 | 9h | Thermomètre. 8h3 | 4h3 | 9h | Min. | Max. | Humidité relative. 8h3 | 4h3 | 9h | Vent. Direction et force. 8h3 | 4h3 | 9h | Nébulosité. 8h3 | 4h3 | 9h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 62.7 | 60.5 | 61.1 | 30.0 | 30.2 | 30.4 | 23.2 | 33.5 | 71 | 78 | 66 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 2 | 1 | . | |
| 2 | 59.4 | 60.4 | 60.3 | 27.2 | 30.7 | 26.8 | 22.5 | 33.0 | 84 | 66 | 79 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 2 | 1 | 0.3 | |
| 3 | 60.2 | 59.2 | 60.5 | 27.2 | 31.6 | 28.0 | 21.8 | 33.8 | 78 | 63 | 86 | ENE 0 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 1 | 0.4 | |
| 4 | 60.8 | 60.8 | 60.8 | 28.8 | 30.6 | 28.2 | 23.0 | 34.6 | 81 | 76 | 73 | SW 1 | SW 4 | ENE 1 | 6 | 5 | 1 | 28.7 | |
| 5 | 60.2 | 60.5 | 60.4 | 26.4 | 31.7 | 29.2 | 23.2 | 33.0 | 86 | 65 | 76 | SE 1 | SE 2 | SW 2 | 5 | 5 | 6 | 9.3 | |
| 6 | 59.8 | 59.6 | 58.4 | 27.0 | 31.8 | 25.8 | 22.0 | 32.2 | 89 | 87 | 88 | SSW 1 | SW 4 | SW 1 | 10 | 5 | 8 | 22.8 | |
| 7 | 58.9 | 57.8 | 58.8 | 25.0 | 24.8 | 23.6 | 21.0 | 25.2 | 95 | 95 | 96 | S 1 | N 0 | SW 1 | 8 | 10 | 8 | 89.0 | |
| 8 | 60.0 | 58.2 | 58.8 | 23.2 | 26.5 | 25.2 | 21.8 | 30.4 | 98 | 89 | 92 | SE 1 | SE 1 | SW 3 | 10 | 5 | 10 | 14.5 | |
| 9 | 61.2 | 57.8 | 61.5 | 27.5 | 28.2 | 28.2 | 20.4 | 30.6 | 86 | 77 | 76 | ESE 1 | SE 1 | SE 1 | 5 | 3 | 5 | 38.1 | |
| 10 | 61.4 | 58.0 | 60.8 | 28.2 | 29.2 | 28.2 | 20.2 | 31.8 | 77 | 72 | 73 | SE 1 | SE 1 | SSE 1 | 1 | 1 | 1 | 0.5 | |
| 11 | 64.6 | 60.4 | 61.5 | 26.8 | 29.8 | 27.4 | 22.2 | 32.2 | 79 | 75 | 87 | ESE 0 | SE 1 | SE 1 | 2 | 4 | 1 | 0.1 | |
| 12 | 63.0 | 58.9 | 60.4 | 25.0 | 29.6 | 29.2 | 23.0 | 31.0 | 80 | 71 | 76 | S 0 | ENE 1 | SE 1 | 3 | 3 | 5 | 2.8 | |
| 13 | 63.2 | 60.7 | 59.4 | 27.0 | 30.8 | 27.2 | 22.6 | 30.2 | 79 | 69 | 84 | ESE 0 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 2 | . | |
| 14 | 64.4 | 58.8 | 59.7 | 27.6 | 30.6 | 25.4 | 22.2 | 32.2 | 78 | 71 | 87 | ESE 0 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 1 | 1 | . | |
| 15 | 64.7 | 55.9 | 57.7 | 25.6 | 27.6 | 25.0 | 22.2 | 33.0 | 87 | 81 | 93 | ENE 1 | S 3 | ESE 0 | 7 | 1 | 3 | 6.0 | |
| 16 | 59.9 | 58.9 | 60.4 | 27.8 | 30.4 | 28.1 | 23.4 | 31.8 | 86 | 68 | 77 | SW 1 | ESE 1 | SW 1 | 0 | 3 | 6 | 1.6 | |
| 17 | 63.7 | 58.1 | 60.0 | 25.8 | 31.0 | 28.0 | 22.2 | 32.0 | 80 | 68 | 86 | ENE 1 | ENE 2 | ENE 1 | 3 | 7 | 1 | . | Mer très houleuse dans la darse, navires amarrés à quatre amarres, raz de marée ici et à la Basse-Terre. |
| 18 | 63.6 | 59.6 | 59.6 | 25.6 | 30.2 | 25.9 | 22.4 | 32.8 | 87 | 60 | 68 | ESE 1 | ENE 1 | ENE 0 | 3 | 2 | 1 | . | |
| 19 | 65.7 | 59.2 | 59.3 | 26.0 | 29.2 | 28.2 | 23.2 | 31.6 | 82 | 64 | 85 | E 1 | ESE 1 | ENE 1 | 7 | 5 | 1 | 2.0 | |
| 20 | 65.1 | 59.0 | 60.1 | 26.6 | 25.2 | 25.2 | 22.2 | 32.8 | 82 | 87 | 88 | ENE 0 | SE 1 | ENE 0 | 7 | 8 | 4 | . | |
| 21 | 60.6 | 59.2 | 59.9 | 25.2 | 29.4 | 26.0 | 22.0 | 32.2 | 88 | 77 | 85 | SE 0 | ENE 2 | ENE 0 | 7 | 3 | 3 | 1.5 | |
| 22 | 60.8 | 58.7 | 60.7 | 26.8 | 27.8 | 24.6 | 21.8 | 30.6 | 95 | 80 | 91 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 1 | 2 | 4.6 | |
| 23 | 65.7 | 59.9 | 60.6 | 27.2 | 31.0 | 28.1 | 21.8 | 32.4 | 80 | 68 | 86 | ENE 1 | ENE 2 | N 0 | 3 | 4 | 1 | . | |
| 24 | 64.7 | 59.3 | 61.4 | 28.0 | 29.4 | 28.0 | 22.2 | 30.7 | 80 | 80 | 77 | ENE 1 | ENE 1 | N 0 | 3 | 2 | 1 | . | |
| 25 | 63.0 | 60.4 | 61.5 | 27.0 | 30.7 | 27.4 | 23.1 | 30.4 | 80 | 66 | 87 | SE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 4 | 3 | 1 | 0.2 | |
| 26 | 64.4 | 60.2 | 61.8 | 27.6 | 29.5 | 29.1 | 22.6 | 32.6 | 84 | 89 | 76 | ENE 1 | ESE 1 | ENE 1 | 3 | 1 | 1 | . | |
| 27 | 61.1 | 59.2 | 61.0 | 28.1 | 30.2 | 27.6 | 22.0 | 32.4 | 80 | 75 | 86 | ENE 1 | ENE 0 | ENE 1 | 3 | 1 | 7 | 0.6 | |
| 28 | 61.3 | 60.5 | 61.0 | 28.0 | 31.7 | 26.0 | 23.0 | 33.4 | 74 | 89 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 4 | . | |
| 29 | 64.5 | 59.3 | 61.7 | 27.4 | 28.8 | 26.2 | 22.2 | 32.8 | 83 | 72 | 82 | ESE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 1 | 3 | 5.2 | |
| 30 | 64.4 | 61.9 | 60.9 | 27.6 | 30.6 | 26.2 | 22.0 | 32.6 | 80 | 76 | 88 | ESE 1 | ENE 1 | ENE 0 | 2 | 1 | 2 | . | |
| 31 | 61.1 | 61.1 | 61.5 | 26.6 | 30.6 | 26.2 | 21.6 | 31.8 | 82 | 76 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 1 | . | |
| Moy. | 62.39 | 59.39 | 60.34 | 26.8 | 29.7 | 27.0 | 22.2 | 31.9 | 83 | 75 | 83 | 0.8 | 1.3 | 0.9 | 3.9 | 3.1 | 3.0 | 228.2 | |

**Novembre 1885.**

## POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).

Longitude de Paris 63°51′32″ W. — Latitude 16°14′12″ N.

Observateur : M. le Frère CONSTANTIN. Hauteur du baromètre : 4m.

| Dates. | Baromètre (700 +). 8h3 | 4h3 | 9h | Thermomètre. 8h3 | 4h3 | 9h | Min. | Max. | Humidité relative. 8h3 | 4h3 | 9h | Vent. Direction et force. 8h3 | 4h3 | 9h | Nébulosité. 8h3 | 4h3 | 9h | Pluie. | Remarques. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 59.4 | 60.5 | 60.3 | 27.2 | 30.7 | 25.8 | 22.5 | 32.8 | 84 | 66 | 79 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 2 | 1 | . | |
| 2 | 59.9 | 58.9 | 58.8 | 27.8 | 30.7 | 24.8 | 22.5 | 30.7 | 80 | 76 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 1 | . | |
| 3 | 59.8 | 58.2 | 59.3 | 28.8 | 28.3 | 26.2 | 21.0 | 31.0 | 69 | 70 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 5 | 2 | 6 | 11.9 | |
| 4 | 59.4 | 57.5 | 59.8 | 26.8 | 26.2 | 24.8 | 21.2 | 31.2 | 81 | 85 | 91 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 2 | 6 | 7.3 | |
| 5 | 60.1 | 58.3 | 60.0 | 26.4 | 29.4 | 24.6 | 21.2 | 30.9 | 75 | 78 | 90 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 5 | 2 | 5 | 24.4 | |
| 6 | 61.2 | 58.0 | 58.4 | 27.5 | 27.6 | 24.4 | 21.4 | 30.5 | 86 | 81 | 91 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 2 | 4 | . | |
| 7 | 59.2 | 56.9 | 58.0 | 26.8 | 27.2 | 24.0 | 21.0 | 29.8 | 79 | 78 | 91 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 4 | 5 | 2.7 | |
| 8 | 57.9 | 57.8 | 59.5 | 23.6 | 24.8 | 29.5 | 20.5 | 29.1 | 80 | 95 | 63 | S 1 | S 1 | S 2 | 2 | 3 | 4 | 7.4 | |
| 9 | 60.8 | 58.3 | 59.9 | 26.8 | 27.3 | 26.7 | 20.6 | 30.5 | 95 | 90 | 89 | S 1 | S 1 | S 1 | 3 | 6 | 6 | 9.0 | Pluie à 8 h. m., éclairs et tonnerre. |
| 10 | 60.2 | 58.2 | 60.1 | 25.6 | 28.2 | 23.8 | 24.0 | 29.8 | 83 | 77 | 86 | S 2 | SE 1 | S 2 | 3 | 3 | 4 | . | |
| 11 | 60.2 | 58.8 | 60.0 | 26.4 | 30.6 | 24.2 | 20.5 | 29.9 | 86 | 71 | 90 | SE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 1 | 5 | 6.0 | |
| 12 | 60.2 | 59.0 | 60.3 | 27.2 | 26.2 | 24.2 | 20.2 | 30.5 | 78 | 87 | 90 | ENE 1 | SE 1 | ENE 1 | 1 | 8 | 5 | . | |
| 13 | 60.0 | 58.5 | 59.9 | 25.4 | 26.0 | 24.8 | 20.5 | 30.0 | 83 | 87 | 88 | ENE 1 | ENE 1 | SSE 1 | 2 | 5 | 2 | 10.3 | |
| 14 | 59.9 | 58.3 | 59.9 | 27.2 | 27.6 | 26.2 | 22.5 | 30.2 | 87 | 85 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | SW 2 | 5 | 5 | 9 | 15.3 | |
| 15 | 59.9 | 59.3 | 60.7 | 27.8 | 29.4 | 26.2 | 22.0 | 30.5 | 86 | 80 | 92 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 2 | 9 | . | |
| 16 | 61.6 | 60.2 | 60.7 | 25.8 | 29.4 | 25.8 | 22.5 | 30.5 | 92 | 80 | 98 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 10 | 14.2 | |
| 17 | 61.3 | 58.9 | 60.2 | 26.0 | 29.6 | 25.4 | 21.8 | 30.5 | 92 | 71 | 90 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 4 | 1 | 4.4 | |
| 18 | 61.3 | 59.5 | 61.8 | 28.0 | 29.4 | 24.3 | 22.0 | 30.2 | 74 | 79 | 90 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 2 | 2 | 1.3 | |
| 19 | 61.1 | 58.7 | 60.9 | 28.1 | 27.8 | 25.8 | 21.2 | 31.2 | 85 | 85 | 86 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 2 | 2 | 2.2 | |
| 20 | 61.3 | 59.8 | 60.5 | 27.2 | 27.8 | 26.0 | 21.6 | 31.0 | 87 | 79 | 86 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 5 | 3 | 2 | 29.3 | |
| 21 | 60.7 | 59.5 | 60.7 | 28.2 | 29.5 | 25.4 | 22.0 | 31.5 | 76 | 68 | 95 | ENE 1 | ENE 1 | SW 2 | 1 | 2 | 6 | . | |
| 22 | 61.1 | 59.8 | 60.8 | 28.0 | 27.0 | 28.1 | 21.2 | 30.0 | 77 | 89 | 77 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 2 | 3 | 2.9 | |
| 23 | 60.7 | 59.8 | 61.5 | 27.8 | 27.8 | 26.8 | 23.0 | 30.5 | 79 | 79 | 81 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 2 | 8.7 | |
| 24 | 61.6 | 59.9 | 61.5 | 25.5 | 27.8 | 26.0 | 22.5 | 30.2 | 90 | 74 | 85 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 4 | 4.0 | |
| 25 | 60.2 | 60.0 | 61.7 | 27.2 | 28.0 | 27.8 | 22.0 | 30.3 | 78 | 75 | 77 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 2 | 2 | . | |
| 26 | 60.0 | 60.8 | 61.5 | 29.8 | 30.8 | 26.6 | 22.2 | 30.0 | 83 | 59 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 4 | . | |
| 27 | 61.1 | 61.1 | 61.4 | 28.0 | 27.8 | 27.0 | 22.3 | 31.0 | 77 | 81 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 4 | 16.1 | |
| 28 | 60.8 | 61.2 | 62.2 | 27.8 | 30.7 | 25.2 | 23.0 | 32.0 | 86 | 61 | 91 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 5 | . | |
| 29 | 60.7 | 61.1 | 61.8 | 28.2 | 30.4 | 25.0 | 22.0 | 30.0 | 76 | 66 | 85 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 6 | . | |
| 30 | 61.6 | 59.5 | 61.0 | 27.2 | 29.5 | 25.0 | 24.0 | 31.8 | 80 | 68 | 82 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 4 | . | |
| Moy. | 60.47 | 59.01 | 60.53 | 27.1 | 28.4 | 25.7 | 21.8 | 30.6 | 82 | 77 | 86 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 2.0 | 2.8 | 4.3 | 177.1 | |

**Décembre 1885.**

## POINTE-A-PITRE (Guadeloupe).

Longitude de Paris 63° 51′ 32″ W. — Latitude 16° 14′ 12″ N.

OBSERVATEUR : M. le Frère Constantin.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 4m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h3 | 4h3 | 9h | 8h3 | 4h3 | 9h | Min. | Max. | 8h3 | 4h3 | 9h | 8h3 | 4h3 | 9h | 8h3 | 4h3 | 9h | | |
| 1 | 60.2 | 58.8 | 60.5 | 27.2 | 27.8 | 28.8 | 23.8 | 31.0 | 78 | 73 | 85 | ENE 1 | ESE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 2 | . | |
| 2 | 59.8 | 58.6 | 60.5 | 27.0 | 26.6 | 28.6 | 23.0 | 30.5 | 89 | 79 | 87 | SW 1 | E. E 1 | ESE 1 | 9 | 5 | 1 | 8.0 | |
| 3 | 58.9 | 58.1 | 60.3 | 25.0 | 27.8 | 29.7 | 22.2 | 30.8 | 95 | 80 | 79 | S 1 | ENE 1 | ENE 1 | 8 | 3 | 1 | 25.0 | |
| 4 | 60.0 | 58.9 | 62.7 | 23.2 | 30.4 | 28.2 | 22 5 | 30.0 | 98 | 68 | 82 | S 1 | ESE 1 | ENE 1 | 10 | 3 | 2 | 12.5 | |
| 5 | 61.1 | 61.2 | 62.7 | 28.1 | 27.4 | 25.2 | 23.2 | 30.4 | 80 | 74 | 88 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 1 | 2 | . | |
| 6 | 61.3 | 59.9 | 61.7 | 28.0 | 29.2 | 28.8 | 23.0 | 30.2 | 74 | 64 | 85 | ENE 1 | ESE 1 | ENE 1 | 1 | 5 | 2 | . | |
| 7 | 61.1 | 60.2 | 62.2 | 26.6 | 29.5 | 28.8 | 22.5 | 30.0 | 82 | 89 | 78 | ENE 1 | ESE 1 | ENE 1 | 1 | 0 | 1 | . | |
| 8 | 60.7 | 61.5 | 62.7 | 27.8 | 29.8 | 27.8 | 21.8 | 30.5 | 79 | 77 | 85 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 1 | 4 | 0.5 | |
| 9 | 61.6 | 60.5 | 60.8 | 27.8 | 30 2 | 27.8 | 21.2 | 30.5 | 77 | 78 | 82 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 0 | 4 | 2.2 | |
| 10 | 60.2 | 60.4 | 61.0 | 27.2 | 30.7 | 26.5 | 20.6 | 28.0 | 78 | 66 | 84 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 3 | 1.2 | |
| 11 | 60.0 | 60.8 | 61.5 | 29.8 | 31.7 | 28.0 | 20.0 | 30.2 | 83 | 65 | 86 | ENE 1 | SE 1 | ESE 1 | 3 | 5 | 1 | 5.8 | |
| 12 | 61.1 | 60.7 | 61.9 | 28.0 | 30.8 | 27.2 | 20.5 | 29.2 | 77 | 69 | 86 | ENE 1 | ENE 1 | ESE 1 | 3 | 3 | 1 | 10.0 | |
| 13 | 60.8 | 61.5 | 63.0 | 27.8 | 30 0 | 27.6 | 29.5 | 29.5 | 80 | 71 | 81 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 1 | 2.0 | |
| 14 | 62.7 | 62.4 | 63.5 | 25.2 | 29.5 | 28.2 | 22.0 | 29.8 | 74 | 81 | 75 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 2 | 1 | 0.5 | |
| 15 | 63.1 | 61.6 | 63.8 | 29.2 | 29.5 | 29.2 | 22.2 | 29.8 | 86 | 68 | 75 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 1 | . | |
| 16 | 64.4 | 61.4 | 64.2 | 26.0 | 30.2 | 27.6 | 21.0 | 29.5 | 76 | 70 | 80 | ENE 0 | ENE 1 | ENE 0 | 0 | 3 | 2 | 8.7 | |
| 17 | 62.9 | 61.1 | 63.2 | 28.0 | 30.0 | 29.2 | 22.3 | 29.5 | 79 | 71 | 72 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 0 | 1 | 3 | 1 | 5.3 | |
| 18 | 61.7 | 60.8 | 62.3 | 27.8 | 30.2 | 29.0 | 22.0 | 29.5 | 87 | 78 | 78 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 3 | . | |
| 19 | 61.2 | 60.5 | 63.4 | 27.8 | 30.4 | 28.4 | 21.6 | 30.0 | 80 | 68 | 79 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 1 | 3 | 2 | 7.5 | |
| 20 | 61.4 | 61.0 | 62.2 | 25.8 | 29.8 | 28.6 | 21.8 | 30.0 | 83 | 64 | 81 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 3 | 2 | 2.0 | |
| 21 | 62.6 | 61.9 | 64.8 | 27.2 | 30.2 | 27.2 | 22.0 | 30.0 | 83 | 65 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 2 | 4 | . | |
| 22 | 63 5 | 62.7 | 63.8 | 23.8 | 26.2 | 24.2 | 21.0 | 29.8 | 90 | 70 | 90 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 2 | 2 | 1 | 12.2 | |
| 23 | 58.3 | 59.0 | 60.6 | 25.0 | 27.2 | 25.4 | 21.0 | 29.5 | 71 | 69 | 73 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 0 | 3 | 1 | 0 | 6.2 | |
| 24 | 60.0 | 59.1 | 59.6 | 26.2 | 27.4 | 28.4 | 22.5 | 28.7 | 75 | 67 | 83 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 3 | 6 | 2.2 | |
| 25 | 59.8 | 58.4 | 60.0 | 25.2 | 27.4 | 25.4 | 22.5 | 28.5 | 90 | 64 | 87 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 3 | 5 | 9 | 12.0 | |
| 26 | 59.5 | 58.3 | 59.2 | 26.5 | 26.2 | 28.0 | 22.5 | 29 0 | 82 | 78 | 82 | ENE 1 | ENE 1 | ENE 1 | 6 | 6 | 2 | 4.0 | |
| 27 | 59.9 | 58.4 | 59.5 | 26.6 | 28.5 | 28.3 | 20.0 | 26.9 | 81 | 83 | 75 | ENE 1 | SW 2 | ENE 2 | 3 | 4 | 2 | . | |
| 28 | 60.3 | 59.5 | 60.7 | 25 2 | 26.2 | 25.4 | 21.5 | 28.8 | 76 | 87 | 79 | ENE 1 | SW 1 | SW 2 | 5 | 0 | 8 | . | |
| 29 | 60.8 | 59.2 | 60.7 | 24.4 | 25.8 | 25.4 | 21.0 | 28.2 | 90 | 86 | 90 | ENE 0 | SW 1 | SW 1 | 5 | 9 | 8 | 6.5 | |
| 30 | 61.1 | 58.9 | 61.2 | 23.9 | 26.6 | 26.6 | 28.0 | 24.2 | 88 | 70 | 81 | NE 1 | SW 1 | ENE 1 | 7 | 6 | 3 | 1.3 | |
| 31 | 61.5 | 60.3 | 61.8 | 24 6 | 26.8 | 26.8 | 21.1 | 27.3 | 82 | 68 | 81 | NNE 1 | NNW 1 | ENE 1 | 4 | 4 | 4 | 0.4 | |
| Moy. | 61.02 | 60.18 | 61.81 | 26.5 | 28.7 | 27 6 | 22.2 | 29.3 | 82 | 73 | 82 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 3.1 | 3.1 | 2.7 | 136.0 | |

**Janvier 1885.**

## LA CANÉE, île de Crète (Turquie).

Longitude de Paris 21° 40′ E. — Latitude 35° 30′ N.

OBSERVATEUR : M. GUILLOIS (Alphonse).

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 34m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h15 | 1h45 | 9h45 | 8h15 | 1h45 | 9h45 | Min. | Max. | 8h15 | 1h45 | 9h45 | 8h15 | 1h45 | 9h45 | 8h15 | 1h45 | 9h45 | | |
| 1 | 63.3 | 62.0 | 61.1 | 12.0 | 13.0 | 12.4 | 10.5 | 13.5 | 89 | 81 | 65 | E 1 | N 1 | NE 2 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 2 | 62.9 | 62.0 | 62.8 | 12.6 | 13.0 | 12.0 | 10.1 | 13.5 | 70 | 66 | 76 | NE 3 | ENE 3 | NNE 2 | 10 | 10 | 10 | 1.1 | |
| 3 | 63.9 | 61.8 | 64.3 | 11.2 | 11.2 | 10.0 | 9.5 | 11.7 | 73 | 63 | 64 | ENE 3 | NE 3 | NE 2 | 10 | 0 | 10 | 4.0 | |
| 4 | 63.3 | 63.1 | 64.0 | 10.6 | 11.0 | 9.8 | 7 9 | 11.5 | 65 | 63 | 74 | E 1 | E 2 | E 2 | 10 | 9 | 4 | . | |
| 5 | 64.7 | 64.1 | 65.2 | 10.8 | 13.4 | 11.6 | 7.8 | 15.0 | 68 | 62 | 69 | E 2 | ESE 1 | SE 1 | 8 | 6 | 7 | . | |
| 6 | 65.2 | 64.1 | 63.1 | 12.0 | 12.8 | 11.6 | 10.0 | 13.7 | 69 | 72 | 85 | E 2 | E 1 | ESE 2 | 10 | 10 | 7 | . | |
| 7 | 62.4 | 60.6 | 60.5 | 14.4 | 16.8 | 13.0 | 10.5 | 21.2 | 82 | 81 | 90 | SE 3 | Calme | Calme | 5 | 8 | 7 | 6.0 | |
| 8 | 59.1 | 57.8 | . | 13.0 | 15.8 | . | 9.5 | 18.8 | 77 | 69 | . | Calme | W 2 | . | 6 | 8 | . | . | |
| 9 | . | . | 58.0 | . | . | 11.2 | 8.9 | 18.8 | . | . | 85 | . | . | Calme | . | . | 9 | 4.0 | |
| 10 | 62.2 | 62.1 | 63.2 | 10.6 | 10.6 | 10.4 | 8.1 | 11.7 | 84 | 84 | 72 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 8 | 16.5 | |
| 11 | 63.1 | 60.9 | 59.9 | 12.4 | 14.4 | 11.0 | 8.0 | 16.0 | 74 | 57 | 75 | E 1 | ESE 3 | Calme | 8 | 8 | 8 | . | |
| 12 | 57.9 | 57.9 | 58.2 | 10.0 | 14.6 | 11.6 | 8 1 | 18.8 | 85 | 65 | 80 | Calme | Calme | Calme | 10 | 7 | 1 | 1.5 | |
| 13 | 57.5 | 55.9 | 56.6 | 14.2 | 18.4 | 12.2 | 7.3 | 20.0 | 80 | 62 | 76 | Calme | E 1 | Calme | 4 | 4 | 1 | . | |
| 14 | 56.9 | 56.9 | 58.1 | 14.0 | 15.6 | 10.4 | 9.8 | 18.6 | 57 | 71 | 70 | SE 1 | SW 2 | Calme | 6 | 8 | 3 | 9.7 | |
| 15 | 62.4 | 62.4 | 60.0 | 12.6 | 16.6 | 12.0 | 7.9 | 19.2 | 70 | 58 | 67 | Calme | N 1 | Calme | 2 | 6 | 6 | . | |
| 16 | 63.9 | 63.9 | 64.1 | 12.8 | 16.8 | 10.4 | 7.3 | 20.6 | 70 | 64 | 72 | Calme | Calme | Calme | 2 | 1 | 0 | . | |
| 17 | 64.8 | 63.8 | 61.1 | 13.0 | 17.8 | 12.8 | 7.1 | 19.0 | 73 | 60 | 68 | Calme | SE 1 | Calme | 6 | 2 | 4 | . | |
| 18 | 57.6 | 54.9 | 52.8 | 12.4 | 13.8 | 12.0 | 9.7 | 14.9 | 81 | 73 | 83 | ENE 1 | ENE 3 | ENE 4 | 8 | 10 | 10 | 6.0 | |
| 19 | 51.2 | 50.9 | 53.3 | 9.8 | 9.4 | 8.8 | 7 9 | 9.9 | 66 | 76 | 76 | N 4 | N 4 | N 3 | 10 | 10 | 6 | 4 6 | |
| 20 | 55.3 | 54.6 | 55.2 | 11.2 | 15.4 | 9.6 | 4.8 | 16.0 | 73 | 45 | 71 | ENE 1 | ESE 2 | Calme | 4 | 3 | 4 | . | |
| 21 | 58.2 | 59.0 | 60.4 | 12.8 | 14.8 | 9.0 | 6.9 | 16.8 | 68 | 65 | 73 | SW 1 | W 3 | Calme | 7 | 8 | 3 | . | |
| 22 | 63.6 | 61.9 | 61.2 | 11.8 | 17.6 | 12.4 | 6.9 | 18.8 | 71 | 65 | 72 | Calme | N 1 | Calme | 3 | 6 | 10 | . | |
| 23 | 54.6 | 55.0 | 55.2 | 14.6 | 14.6 | 10.4 | 10.1 | 16.8 | 65 | 72 | 70 | Calme | SW 2 | W 2 | 9 | 6 | 6 | 1.0 | |
| 24 | 58.1 | 59.4 | 63.7 | 13.6 | 12.0 | 11.6 | 7.9 | 14.1 | 52 | 67 | 69 | WSW 4 | N 4 | N 3 | 6 | 7 | 10 | 9.0 | |
| 25 | 55.3 | 63.7 | 63.0 | 11.4 | 11.4 | 10.8 | 8.9 | 11.9 | 65 | 71 | 85 | E 1 | E 2 | Calme | 10 | 10 | 10 | . | |
| 26 | 59.3 | 55.1 | 54.0 | 11.2 | 14.0 | 12.4 | 8.7 | 16.9 | 85 | 86 | 87 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 10 | 6.0 | |
| 27 | 55.2 | 55.1 | 55.7 | 12.0 | 12.2 | 12.6 | 10.1 | 12.7 | 80 | 78 | 85 | N 4 | N 4 | N 5 | 10 | 10 | 10 | 21.0 | |
| 28 | 58.2 | 57.1 | 58.2 | 11.8 | 12.6 | 11.2 | 9 2 | 12.5 | 83 | 87 | 80 | N 4 | N 4 | N 4 | 10 | 10 | 10 | 14.0 | |
| 29 | 60.0 | 59.2 | 60.7 | 11.0 | 11.2 | 11.2 | 9.0 | 11.3 | 80 | 74 | 75 | N 4 | N 3 | N 2 | 10 | 10 | 10 | 1.0 | |
| 30 | 61.8 | 61.6 | 62.3 | 11.0 | 13.8 | 7.8 | 9.1 | 15.4 | 73 | 50 | 59 | Calme | N 1 | Calme | 10 | 7 | 0 | 3.0 | |
| 31 | 63.1 | 62.9 | 63.8 | 13.8 | 17.4 | 10.2 | 4.9 | 19.5 | 67 | 70 | 65 | Calme | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| Moy. | 60.16 | 59.65 | 60.05 | 12.1 | 14.0 | 11.1 | 8.4 | 15.7 | 73 | 68 | 74 | 1.3 | 1.8 | 1.1 | 7.4 | 7.4 | 6.4 | 118.4 | |

**Février 1885.**

## LA CANÉE, île de Crète (Turquie).

Longitude de Paris 21°40′ E. — Latitude 35°30′ N.

OBSERVATEUR : M. GUILLOIS (Alphonse). HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 34m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | Min. | Max. | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | | |
| 1 | 65.3 | 64.9 | 65.3 | 13.2 | 17.2 | 12.8 | 6.9 | 19.4 | 66 | 68 | 79 | Calme | Calme | Calme | 0 | 4 | 3 | . | |
| 2 | 65.7 | 65.1 | 65.7 | 11.8 | 16.2 | 11.6 | 8.1 | 18.8 | 78 | 71 | 80 | Calme | Calme | Calme | 6 | 4 | 7 | . | |
| 3 | 65.1 | 64.3 | 64.5 | 13.2 | 16.2 | 12.6 | 7.8 | 19.8 | 66 | 73 | 74 | Calme | Calme | Calme | 4 | 6 | 1 | . | |
| 4 | 64.2 | 62.8 | 62.8 | 12.4 | 17.2 | 13.2 | 9.0 | 20.8 | 79 | 63 | 66 | Calme | NNE 1 | SE 1 | 8 | 7 | 2 | . | |
| 5 | 61.5 | 60.3 | 60.3 | 13.4 | 17.8 | 14.6 | 8.9 | 20.6 | 80 | 72 | 74 | Calme | Calme | Calme | 4 | 6 | 8 | . | |
| 6 | 58.8 | 57.8 | 59.3 | 13.6 | 16.4 | 14.6 | 11.2 | 18.8 | 80 | 81 | 74 | Calme | Calme | Calme | 7 | 10 | 2 | 4.0 | |
| 7 | 57.8 | 56.7 | 56.3 | 13.6 | 17.6 | 13.8 | 10.2 | 20.6 | 86 | 80 | 84 | Calme | NNE 1 | Calme | 7 | 6 | 10 | . | |
| 8 | 54.9 | 54.7 | 55.9 | 13.4 | 13.6 | 12.4 | 9.9 | 13.9 | 86 | 82 | 79 | N 4 | N 4 | N 4 | 10 | 10 | 10 | 106.0 | |
| 9 | 56.1 | 55.7 | 55.7 | 11.8 | 12.6 | 12.2 | 9.8 | 12.9 | 78 | 74 | 74 | N 4 | N 4 | N 4 | 10 | 10 | 10 | . | |
| 10 | 55.2 | 54.8 | 52.1 | 11.2 | 12.8 | 10.7 | 9.3 | 15.8 | 73 | 70 | 78 | N 1 | N 1 | E 2 | 10 | 8 | 6 | . | |
| 11 | 51.2 | 50.1 | 48.8 | 11.0 | 12.6 | 10.4 | 7.1 | 12.9 | 86 | 83 | 80 | Calme | Calme | Calme | 10 | 10 | 6 | 10.0 | |
| 12 | 50.8 | 50.8 | 53.4 | 9.6 | 10.0 | 11.4 | 7.6 | 11.7 | 86 | 86 | 83 | Calme | Calme | N 3 | 10 | 10 | 9 | 82.0 | |
| 13 | 55.2 | 55.8 | 58.2 | 11.2 | 12.2 | 10.4 | 8.9 | 13.9 | 85 | 74 | 84 | N 3 | N 2 | N 1 | 10 | 10 | 7 | 1.0 | |
| 14 | 57.3 | 55.7 | 53.9 | 10.4 | 14.8 | 11.0 | 7.2 | 16.4 | 86 | 78 | 86 | Calme | NW 1 | Calme | 10 | 6 | 10 | 11.0 | |
| 15 | 56.1 | 57.2 | 62.2 | 12.2 | 12.0 | 12.2 | 7.7 | 13.5 | 86 | 87 | 86 | W 2 | N 4 | N 4 | 10 | 10 | 10 | 9.0 | |
| 16 | 63.9 | 64.0 | 64.4 | 12.6 | 14.4 | 10.4 | 9.7 | 16.5 | 72 | 74 | 80 | N 2 | N 2 | Calme | 7 | 4 | 0 | 5.0 | |
| 17 | 64.4 | 63.5 | 62.1 | 13.6 | 16.8 | 11.6 | 6.3 | 17.8 | 80 | 72 | 78 | Calme | Calme | Calme | 1 | 1 | 0 | . | |
| 18 | 61.2 | 59.7 | 59.5 | 12.2 | 17.2 | 12.0 | 8.1 | 18.4 | 74 | 65 | 72 | Calme | NW 2 | Calme | 6 | 6 | 0 | . | |
| 19 | . | . | 59.8 | . | . | 12.6 | 8.9 | 20.8 | . | . | 86 | . | . | Calme | . | . | 0 | . | |
| 20 | 62.5 | 62.7 | 63.9 | 14.2 | 19.6 | 13.8 | 9.3 | 21.6 | 76 | 70 | 80 | Calme | N 1 | Calme | 2 | 3 | 3 | . | |
| 21 | 65.2 | 64.3 | 64.9 | 14.6 | 19.2 | 13.8 | 9.9 | 20.8 | 82 | 70 | 82 | Calme | N 1 | Calme | 1 | 3 | 0 | . | |
| 22 | 63.3 | 62.4 | 61.2 | 14.0 | 19.6 | 13.6 | 10.2 | 21.0 | 86 | 79 | 86 | Calme | Calme | Calme | 7 | 6 | 7 | . | |
| 23 | 62.3 | 63.7 | 64.8 | 15.6 | 19.2 | 15.0 | 11.7 | 20.6 | 87 | 79 | 87 | Calme | NE 1 | Calme | 2 | 5 | 8 | . | |
| 24 | 63.8 | 62.6 | 61.5 | 15.8 | 17.8 | 13.0 | 9.9 | 21.5 | 81 | 78 | 84 | Calme | Calme | N 4 | 1 | 9 | 10 | . | |
| 25 | 62.9 | 62.5 | 62.7 | 12.4 | 13.0 | 11.8 | 10.5 | 15.0 | 63 | 64 | 67 | NNE 3 | NNE 3 | NNE 3 | 10 | 9 | 10 | 7.0 | |
| 26 | 64.1 | 64.0 | 64.5 | 12.0 | 14.4 | 9.6 | 9.8 | 16.3 | 63 | 74 | 79 | N 3 | N 2 | Calme | 10 | 6 | 0 | . | |
| 27 | 64.1 | 62.9 | 62.1 | 14.0 | 16.0 | 12.4 | 6.3 | 18.0 | 63 | 75 | 72 | Calme | Calme | Calme | 1 | 4 | 9 | . | |
| 28 | 61.1 | 61.5 | 60.7 | 13.4 | 12.8 | 11.6 | 10.4 | 13.9 | 80 | 81 | 76 | W 2 | N 1 | Calme | 10 | 10 | 2 | 8.0 | |
| Moy. | 60.52 | 60.02 | 60.23 | 12.8 | 15.5 | 12.3 | 8.9 | 17.5 | 78 | 75 | 79 | 0.9 | 1.2 | 0.9 | 6.4 | 6.8 | 5.3 | 243.0 | |

**Mars 1885.**

## LA CANÉE, île de Crète (Turquie).

Longitude de Paris 21°40′ E. — Latitude 35°30′ N.

OBSERVATEUR : M. GUILLOIS (Alphonse). HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 34m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | Min. | Max. | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | | |
| 1 | 59.9 | 58.9 | 58.1 | 15.0 | 16.6 | 14.8 | 8.1 | 19.8 | 78 | 73 | 70 | Calme | Calme | E 1 | 1 | 7 | 7 | . | |
| 2 | 59.2 | 59.7 | 61.2 | 15.0 | 17.6 | 14.8 | 11.1 | 21.0 | 78 | 72 | 78 | Calme | Calme | Calme | 8 | 3 | 8 | . | |
| 3 | 61.3 | 59.5 | 60.1 | 15.0 | 18.8 | 15.0 | 11.2 | 20.8 | 78 | 61 | 75 | Calme | NE 1 | Calme | 9 | 9 | 8 | . | |
| 4 | . | . | 61.3 | . | . | 14.4 | 12.5 | 19.4 | . | . | 89 | . | . | Calme | . | . | 9 | . | |
| 5 | 60.9 | 60.9 | 61.3 | 14.0 | 19.0 | 13.0 | 10.5 | 19.8 | 71 | 54 | 77 | SW 1 | SW 2 | Calme | 4 | 4 | 0 | . | |
| 6 | 61.6 | 60.5 | 60.8 | 16.4 | 19.4 | 14.0 | 10.4 | 20.4 | 66 | 60 | 78 | SW 2 | SW 3 | SW 2 | 2 | 2 | 1 | . | |
| 7 | 60.2 | 60.3 | 61.7 | 18.0 | 22.0 | 17.8 | 13.9 | 23.9 | 59 | 50 | 63 | NNW 2 | NNW 2 | SW 1 | 3 | 3 | 1 | . | |
| 8 | 63.4 | 63.2 | 64.7 | 19.6 | 22.6 | 15.4 | 15.1 | 24.8 | 42 | 55 | 75 | SW 1 | NW 2 | Calme | 4 | 3 | 0 | . | |
| 9 | 66.2 | 66.4 | 65.3 | 15.6 | 20.8 | 14.0 | 9.9 | 21.8 | 75 | 69 | 78 | Calme | Calme | Calme | 1 | 0 | 0 | . | |
| 10 | 64.1 | 63.0 | 62.7 | 17.0 | 22.8 | 15.2 | 9.9 | 24.8 | 70 | 60 | 76 | Calme | Calme | Calme | 0 | 1 | 2 | . | |
| 11 | 62.6 | 62.0 | 63.1 | 17.6 | 23.0 | 16.0 | 11.3 | 24.8 | 74 | 59 | 38 | Calme | NNW 1 | Calme | 6 | 2 | 0 | . | |
| 12 | 64.6 | 63.8 | 60.8 | 18.4 | 22.6 | 14.2 | 12.5 | 22.6 | 67 | 54 | 78 | Calme | N 2 | Calme | 2 | 5 | 1 | . | |
| 13 | 59.4 | 58.4 | 56.6 | 14.4 | 19.8 | 15.8 | 10.9 | 22.3 | 87 | 76 | 71 | Calme | Calme | Calme | 10 | 3 | 0 | . | |
| 14 | 53.6 | 53.2 | 51.5 | 19.0 | 22.0 | 16.8 | 11.8 | 23.5 | 70 | 74 | 81 | Calme | SE 2 | NE 3 | 6 | 5 | 10 | . | |
| 15 | 50.3 | 57.9 | 60.8 | 14.6 | 15.2 | 11.8 | 12.1 | 15.8 | 84 | 76 | 78 | N 3 | N 2 | SE 1 | 10 | 10 | 3 | 4.5 | |
| 16 | 64.9 | . | 66.9 | 12.0 | . | 10.0 | 8.5 | 16.3 | 76 | . | 74 | N 3 | . | NE 1 | 9 | . | 10 | 7.0 | |
| 17 | 67.2 | 67.7 | 68.3 | 14.0 | 16.4 | 10.0 | 7.1 | 17.0 | 57 | 50 | 79 | N 1 | N 3 | Calme | 7 | 5 | 2 | . | |
| 18 | 66.9 | 65.9 | 63.5 | 15.0 | 17.8 | 10.6 | 5.9 | 18.8 | 57 | 53 | 80 | Calme | Calme | Calme | 1 | 5 | 1 | . | |
| 19 | 63.1 | 61.6 | 58.8 | 15.2 | 18.2 | 13.0 | 7.1 | 20.2 | 62 | 55 | 66 | Calme | Calme | Calme | 6 | 7 | 9 | . | |
| 20 | 55.8 | 53.5 | 54.9 | 18.0 | 22.0 | 13.8 | 10.4 | 24.8 | 44 | 50 | 50 | SE 2 | SE 3 | ENE 2 | 5 | 1 | 2 | . | |
| 21 | 54.7 | 54.7 | 56.3 | 17.8 | 18.0 | 14.0 | 13.5 | 21.4 | 63 | 61 | 78 | SE 2 | SE 3 | SE 2 | 4 | 6 | 8 | . | |
| 22 | 55.8 | 56.4 | 56.1 | 17.0 | 19.8 | 15.0 | 12.4 | 20.8 | 61 | 60 | 75 | SE 3 | NE 3 | NE 2 | 6 | 6 | 3 | . | |
| 23 | 55.8 | 55.5 | 55.8 | 15.0 | 19.0 | 14.0 | 11.2 | 21.4 | 61 | 65 | 78 | SE 1 | NNE 2 | Calme | 1 | 3 | 4 | . | |
| 24 | 54.8 | 54.5 | 53.7 | 16.0 | 20.0 | 16.0 | 10.5 | 22.1 | 79 | 67 | 79 | Calme | Calme | Calme | 7 | 7 | 9 | . | |
| 25 | . | . | 53.0 | . | . | 15.0 | 12.1 | 22.0 | . | . | 85 | . | . | Calme | . | . | 10 | 4.0 | |
| 26 | 53.6 | 54.1 | 54.0 | 17.0 | 19.0 | 15.0 | 12.7 | 20.8 | 80 | 68 | 81 | Calme | N 1 | N 3 | 7 | 8 | 10 | 1.0 | |
| 27 | 52.1 | 51.0 | 50.3 | 15.0 | 15.0 | 14.0 | 13.0 | 16.6 | 78 | 82 | 78 | N 3 | N 3 | N 2 | 10 | 9 | 6 | . | |
| 28 | 54.4 | 54.5 | 55.1 | 13.6 | 15.0 | 12.0 | 11.1 | 14.2 | 84 | 85 | 87 | N 1 | N 1 | Calme | 10 | 10 | 10 | 3.0 | |
| 29 | 55.9 | 55.7 | 54.9 | 14.0 | 18.6 | 12.8 | 10.5 | 19.8 | 58 | 63 | 75 | Calme | N 1 | Calme | 9 | 4 | 4 | 6.0 | |
| 30 | 55.8 | 55.5 | 55.1 | 16.0 | 15.4 | 11.8 | 9.5 | 17.8 | 75 | 78 | 83 | Calme | N 1 | Calme | 6 | 10 | 10 | 34.0 | |
| 31 | 56.1 | 57.2 | 59.5 | 13.6 | 15.4 | 13.2 | 10.1 | 16.1 | 67 | 68 | 79 | N 4 | N 2 | N 3 | 9 | 7 | 9 | 6.0 | |
| Moy. | 57.21 | 57.38 | 58.71 | 15.7 | 18.9 | 13.9 | 10.8 | 20.5 | 67 | 64 | 75 | 1.0 | 1.4 | 0.7 | 5.6 | 5.3 | 5.0 | 65.5 | |

vril 1885.

## LA CANÉE, île de Crète (Turquie).

Longitude de Paris 21°40′ E. — Latitude 35°30′ N.

BSERVATEUR : M. A. GUILLOIS.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 34m.

| DATES. | BAROMÈTRE (700 +). | | | THERMOMÈTRE. | | | | | HUMIDITÉ relative. | | | VENT. Direction et force. | | | NÉBULOSITÉ. | | | PLUIE. | REMARQUES. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | Min. | Max. | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | 8h 15 | 1h 45 | 9h 45 | | |
| 1 | 59.3 | 59.6 | 58.7 | 14.0 | 15.0 | 11.6 | 11.1 | 17.0 | 82 | 64 | 69 | N 3 | N 2 | Calme | 8 | 6 | 2 | . | |
| 2 | 57.5 | 57.5 | 58.2 | 16.0 | 18.0 | 13.2 | 8.1 | 19.6 | 73 | 67 | 82 | E 1 | NE 1 | Calme | 3 | 5 | 2 | . | |
| 3 | 59.3 | 59.8 | 57.8 | 17.0 | 18.8 | 15.0 | 9.1 | 20.1 | 73 | 63 | 76 | Calme | N 1 | Calme | 2 | 8 | 10 | . | |
| 4 | 52.2 | 52.1 | 54.2 | 20.0 | 24.2 | 15.4 | 13.1 | 25.8 | 55 | 33 | 76 | W 3 | SSE 3 | Calme | 7 | 3 | 0 | . | |
| 5 | 52.4 | 51.7 | 51.1 | 16.8 | 17.6 | 13.0 | 11.6 | 20.8 | 63 | 67 | 77 | Calme | E 1 | Calme | 10 | 8 | 4 | 8.0 | |
| 6 | 49.9 | 51.6 | 52.8 | 14.4 | 18.8 | 14.6 | 10.1 | 19.8 | 70 | 59 | 74 | SSE 2 | SE 3 | E 2 | 2 | 4 | 5 | . | |
| 7 | 54.7 | 55.5 | 57.7 | 14.8 | 18.8 | 14.6 | 12.1 | 20.3 | 74 | 66 | 76 | E 2 | ESE 3 | Calme | 3 | 6 | 0 | . | |
| 8 | 58.3 | 58.4 | 57.7 | 16.4 | 20.6 | 14.6 | 9.9 | 22.6 | 75 | 73 | 84 | Calme | Calme | Calme | 1 | 1 | 0 | . | |
| 9 | 55.6 | 55.2 | 56.6 | 20.0 | 24.0 | 17.0 | 11.9 | 25.0 | 67 | 39 | 80 | Calme | N 1 | Calme | 1 | 1 | 1 | . | |
| 10 | 57.8 | 56.8 | 57.4 | 19.0 | 21.8 | 17.8 | 12.7 | 24.8 | 77 | 76 | 82 | Calme | N 1 | Calme | 3 | 7 | 0 | . | |
| 11 | 55.9 | 54.7 | 48.2 | 18.6 | 19.8 | 16.6 | 12.9 | 21.2 | 73 | 68 | 73 | E 1 | E 1 | E 3 | 2 | 7 | 4 | . | |
| 12 | 59.3 | 50.3 | 53.6 | 19.0 | 19.0 | 15.0 | 13.1 | 20.8 | 54 | 37 | 78 | SW 4 | WNW 4 | WSW 3 | 4 | 7 | 6 | 2.0 | |
| 13 | 55.3 | 56.3 | 58.4 | 16.8 | 18.6 | 16.0 | 11.9 | 20.8 | 63 | 57 | 62 | WNW 3 | NW 4 | NW 2 | 5 | 6 | 1 | . | |
| 14 | 59.1 | 59.1 | 59.6 | 17.0 | 20.0 | 16.0 | 13.1 | 21.0 | 70 | 50 | 69 | NW 3 | NNW 3 | NNW 2 | 1 | 2 | 2 | . | |
| 15 | 59.3 | 58.8 | 58.3 | 19.0 | 21.0 | 16.0 | 10.1 | 21.8 | 72 | 58 | 73 | Calme | N 1 | Calme | 1 | 5 | 4 | . | |
| 16 | 56.1 | 56.1 | 54.4 | 17.8 | 19.2 | 19.0 | 12.5 | 21.1 | 76 | 69 | 51 | Calme | Calme | Calme | 8 | 10 | 10 | . | |
| 17 | 54.4 | 54.2 | 56.4 | 18.0 | 22.4 | 15.0 | 16.0 | 23.8 | 71 | 68 | 78 | Calme | Calme | Calme | 10 | 3 | 0 | 11.0 | |
| 18 | 56.0 | 53.8 | 54.4 | 16.8 | 20.0 | 16.4 | 11.9 | 22.8 | 78 | 72 | 79 | Calme | SSW 1 | Calme | 10 | 10 | 2 | . | |
| 19 | 56.4 | 56.3 | 57.6 | 17.6 | 20.0 | 16.0 | 13.8 | 21.4 | 72 | 64 | 79 | SSW 3 | SSW 3 | SSW 2 | 5 | 6 | 1 | . | |
| 20 | 58.4 | 59.5 | 62.6 | 19.0 | 18.6 | 16.0 | 13.7 | 21.5 | 72 | 72 | 79 | NW 2 | N 2 | N 3 | 6 | 9 | 7 | . | |
| 21 | 64.5 | 64.4 | 63.7 | 17.0 | 18.4 | 14.0 | 12.1 | 19.4 | 61 | 53 | 80 | N 3 | N 3 | Calme | 5 | 4 | 0 | . | |
| 22 | 62.6 | 62.9 | 61.6 | 17.4 | 19.8 | 15.0 | 10.4 | 22.4 | 63 | 65 | 78 | Calme | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 23 | . | . | 59.6 | . | . | 16.0 | 10.3 | 23.6 | . | . | 79 | . | . | Calme | . | . | 8 | . | |
| 24 | 59.8 | 59.6 | 60.0 | 19.0 | 21.2 | 16.8 | 12.1 | 22.6 | 72 | 72 | 81 | Calme | Calme | Calme | 5 | 8 | 7 | . | |
| 25 | 60.8 | 61.5 | 62.2 | 19.0 | 20.4 | 16.6 | 13.9 | 22.8 | 72 | 78 | 83 | Calme | Calme | Calme | 7 | 8 | 4 | . | |
| 26 | 61.9 | 61.9 | 61.0 | 19.0 | 22.6 | 16.2 | 12.5 | 23.8 | 77 | 62 | 81 | Calme | Calme | Calme | 0 | 1 | 0 | . | |
| 27 | 54.2 | 59.2 | 58.4 | 17.2 | 22.6 | 18.0 | 12.4 | 24.1 | 59 | 66 | 62 | Calme | Calme | Calme | 0 | 0 | 0 | . | |
| 28 | 58.6 | . | . | 19.8 | . | . | 13.5 | . | 68 | . | . | Calme | . | . | 0 | . | . | . | |
| 29 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| Moy. | 57.58 | 57.18 | 57.49 | 17.6 | 20.0 | 15.6 | 12.0 | 21.8 | 69 | 62 | 75 | 1.1 | 1.4 | 0.6 | 3.8 | 5.1 | 2.8 | 21.0 | |

REMARQUE.

Les observations météorologiques à La Canée ont été momentanément interrompues à partir du mois de mai 1885.

## LA CANÉE.

### REMARQUES GÉNÉRALES (1).

#### Mois de Janvier.

Le 1er, nimbus, temps sombre à la neige. — Le 2, nimbus, temps sombre, neige sur la montagne. — Le 3, nimbus, gros temps, mer grosse; neige sur la montagne augmente. — Le 4, nimbus, temps frais à la neige; à 1 h. 45 m., le vent a diminué; à 9 h. 45 m., éclaircie. — Le 5, nimbus, temps frais, belle journée; cirro-cumulus. — Le 6, nimbus, temps frais; nimbus, neige fondue en pluie fine. — Le 7, cumulus; le temps s'améliore; journée relativement chaude; forte pluie entre 5 h. et 7 h. — Le 8, cirro-cumulus; le temps s'améliore; cumulus. — Le 9, à 9 h. 45 m., nimbus, temps à la neige; averse entre 4 h. et 5 h. — Le 10, cumulus; pluie la nuit et la matinée; temps sombre; baromètre monte. — Le 11, cumulus; le temps s'améliore; cirro-cumulus; à 9 h. 45 m., temps à la pluie. — Le 12, nimbus; neige fondue, cumulus, cirrus; très belle soirée, ciel pur; mer calme. — Le 13, cirro-cumulus; beau temps; grand calme. — Le 14, cirro-cumulus; beau temps; à 1 h. 45 m., violent coup de vent SW avec pluie dans la matinée pendant trente minutes; pluie après-midi. — Le 15, cirro-cumulus, beau temps calme; forte hausse du baromètre. — Le 16, cirrus, beau temps; soirée superbe, grand calme. — Le 17, stratus, beau temps; ciel pur, calme. — Le 18, cumulus, temps couvert, frais; mer houleuse; baisse du baromètre. — Le 19, cumulus; tempête toute la nuit, mer furieuse; à 9 h. 45 m., la tempête diminue. — Le 20, cirro-cumulus; tempête a cessé pendant la nuit; beau temps; à 9 h. 45 m., éclairs. — Le 21, cumulus, nimbus, cirro-cumulus; beau temps. — Le 22, cirrus, beau temps calme; à 9 h. 45 m., temps couvert, pluie fine. — Le 23, violent coup de vent de SW la nuit jusqu'au matin; bourrasques, pluie après-midi. — Le 24, violent coup de vent de SW la nuit, gros temps; hausse du baromètre. — Le 25, nimbus, temps sombre; petite pluie comme neige fondue. — Le 26, nimbus, gros temps; neige fondue, et petite pluie fine le soir. — Le 27, nimbus, gros temps; forte pluie la nuit, après-midi tempête. — Le 28, nimbus, gros temps; tempête continue, mer furieuse. — Le 29, nimbus, gros temps; tempête se calme un peu, mer grosse. — Le 30, nimbus, vent a cessé, ciel noir; à 9 h. 45 m. soir, temps superbe. — Le 31, temps superbe, ciel sans nuages, grand calme.

La pluie a été plus abondante pendant ce mois que pendant les mois précédents. — Deux violentes tempêtes ont éclaté en janvier sur les côtes de Crète, et ont duré plusieurs jours : l'une le 18, et qui a fini le 19; l'autre, plus violente, les 27, 28, 29; les dégâts ne sont pas grands dans l'intérieur de l'île, les côtes ont été plus éprouvées. En dehors de ces deux tempêtes, le temps a été généralement beau; les semailles sont très avancées et beaucoup d'arbres sont en fleurs et se couvrent de feuilles nouvelles.

#### Mois de Février.

Le 1er, très beau temps, cirro-cumulus. — Le 2, cumulus, beau temps; cirro-cumulus, temps couvert à 9 h. 45 m. — Le 3, cirro-cumulus, beau temps; cirrus avec très beau temps. — Le 4, cirro-cumulus, beau temps; cumulus, temps couvert; cirrus, calme. — Le 5, stratus, beau temps; à 9 h. 45 m., cumulus, ciel couvert, temps lourd, pluie vers 6 h. — Le 6, cirro-cumulus, pluie la nuit; à 1 h. 45 m., averse; stratus, beau temps. — Le 7, cirro-cumulus, beau temps; à 9 h. 45 m., cumulus, fort orage; tonnerre, éclairs. — Le 8, cumulus, gros temps, pluie diluvienne la nuit; gros temps toute la journée. — Le 9, cumulus, gros temps toute la nuit; gros temps toute la journée. — Le 10, cumulus; le gros vent est tombé; temps sombre à la pluie; pluie fine dans la matinée. — Le 11, cumulus, pluie, orage, pluie la nuit, tonnerre; baisse du baromètre. — Le 12, cumulus, pluie torrentielle la nuit, débordement général; pluie torrentielle; le vent s'est élevé dans l'après-midi, dès que la pluie a cessé. — Le 13, cumulus, gros temps; le vent commence à faiblir; à 9 h. 45 m., le vent faiblit de plus en plus. — Le 14, nimbus, pluie fine toute la nuit; temps se met au beau; à 9 h. 45 m., pluie continue. — Le 15, nimbus, pluie fine toute la nuit; vent violent, pluie, cumulus. — Le 16, cumulus, temps se met au beau; à 9 h. 45 m., beau temps sans nuages. — Le 17, cumulus, très beau temps, cirrus, calme. — Le 18, stratus, beau temps; à 1 h. 45 m., le temps se gâte; à 9 h. 45 m., beau temps. — Le 19, très beau temps, ciel pur. — Le 20, cirrus, très beau temps; temps chaud, cumulus. — Le 21, cirrus, très beau temps, temps chaud; temps superbe. — Le 22, cirrus, grand calme, temps chaud; temps superbe. — Le 23, cirrus, grand calme, beau temps; à 9 h. 45 m., temps couvert, très doux. — Le 24, cirrus, grand calme, beau temps; à 9 h. 45 m., fort coup de vent subit, pluie, tonnerre, éclairs. — Le 25, cumulus, mer houleuse; temps couvert, frais; gros temps. — Le 26, cumulus, mer houleuse; à 9 h. 45 m., beau temps, ciel pur. — Le 27, cirrus, beau temps calme; à 9 h. 45 m., ciel très couvert, cumulus. — Le 28, cumulus, petite pluie fine, temps frais; à 9 h 45 m., cirrus, beau temps.

A part quelques coups de vent, le mois de février a généralement été beau et doux. La végétation est extraordinairement avancée; les amandiers ont de gros fruits (0m,03 et 0m,04), déjà depuis le commencement de ce mois. Les céréales sont aussi très avancées.

#### Mois de Mars.

Le 1er, cirrus, beau temps calme; cumulus, cirro-cumulus. — Le 2, cirro-cumulus. — Le 3, cumulus, temps couvert, calme; temps à la pluie, temps lourd. — Le 4, cumulus, temps couvert, calme; temps à la pluie, temps lourd. — Le 5, cirrus, beau temps; cirro-cumulus; très beau temps. — Le 6, cirrus, beau temps; cirro-cumulus; cirrus, beau temps clair. — Le 7, cirrus, beau temps; le soir, temps chaud. — Le 8, cirrus, beau temps; le soir calme et ciel très pur. — Le 9, cirrus, beau temps; ciel pur; grand calme. — Le 10, très beau temps calme; cirrus; stratus, calme. — Le 11, cirrus, beau temps calme; cirrus; temps superbe. — Le 12, cumulus, beau temps calme; cumulus; temps superbe. — Le 13, brouillard intense; cirrus, beau temps; temps superbe. — Le 14, à l'aube, fort coup de vent SE momentané; cumulus, petite pluie fine. — Le 15, cumulus, mer grosse, pluie toute la nuit; à 9 h. 45 m., le temps se remet au beau. — Le 16, cumulus, mer grosse, pluie toute la nuit; cumulus. — Le 17, cumulus, cirrus. — Le 18, cirrus, beau temps; cirro-cumulus. — Le 19, cirrus, beau temps; cirrus; à 9 h. 45 m., forte baisse du baromètre, temps couvert. — Le 20, la nuit vent très violent SE; cirro-cumulus. — Le 21, cirrus; plusieurs petites averses dans l'après-midi. — Le 22, cirro-cumulus, cumulus, cirrus. — Le 23, cirro-cumulus; cirrus, beau temps. — Le 24, cirrus, beau temps; cirro-cumulus, temps couvert et chaud. — Le 25, cumulus, éclairs et tonnerre toute l'après-midi, la foudre est tombée; averses à 3 h. et 6 h. — Le 26, cirro-cumulus; ciel couvert, temps à la pluie; à 9 h. 45 m., vent assez fort. — Le 27, cumulus, mer grosse, pluie fine; gros temps; à 9 h. 45 m., temps s'éclaircit. — Le 28, cumulus, pluie fine; à 1 h. 45 m., pluie continue, ciel couvert; à 8 h. 30 m., légère secousse de tremblement de terre. — Le 29, cumulus, temps à la pluie; à 1 h. 45 m., éclaircies; à 9 h. 45 m., beau temps. — Le 30, stratus, beau temps; à 1 h. 45 m., et 9h. 45 m., pluie toute l'après-midi. — Le 31, cumulus, gros temps.

Sauf les derniers jours, le mois de mars a généralement été beau, doux et chaud. La pluie tombée dans les trois derniers jours a assuré les récoltes, compromises par la sécheresse des premiers jours du mois. La végétation est très avancée; les hirondelles voyageuses ont paru vers le commencement du mois.

#### Mois d'Avril.

Le 1er, cumulus, stratus, beau temps; le vent est tombé vers le soir. — Le 2, cirrus; vers 12 h. coup de vent et averse; à 9 h. 45 m., beau temps. — Le 3, stratus, beau temps calme; le soir, cumulus, ciel couvert, calme. — Le 4, cirro-cumulus, baisse du baromètre; vent chaud du désert; ciel clair, beau temps. — Le 5, cumulus, temps à la pluie; forte pluie, grêle, vent de l'E. — Le 6, cirro-cumulus, cumulus. — Le 7, cumulus, vent fort d'E. la nuit; cumulus, beau temps, ciel pur. — Le 8, cirrus, beau temps; grand calme, ciel pur. — Le 9, cirrus, beau temps; petite brise, temps chaud; cirrus, calme. — Le 10, cirrus, beau temps; petite brise, temps chaud; cirrus, calme, ciel pur. — Le 11, cirrus, cirro-cumulus; à 9 h. 45 m., le vent vient de se lever, baisse du baromètre. — Le 12, cumulus, fort vent, mer grosse; cumulus, forte averse l'après-midi. — Le 13, cumulus, fort vent, mer grosse; cumulus, gros temps; le vent faiblit. — Le 14, cumulus, fort vent, mer grosse; cumulus, gros temps, cirrus; le vent faiblit. — Le 15, cirrus, beau temps calme; petite brise, cirro-cumulus. — Le 16, cirrus; temps lourd, ciel couvert; temps à la pluie, cumulus — Le 17, cumulus; vent du Sud, très violent la nuit jusqu'à 8 h., heure de la pluie; à 1 h. 45 m. et 9 h. 45 m., beau temps. — Le 18, cumulus; cirrus, beau temps. — Le 19, cumulus, mer houleuse; cumulus, cirrus. — Le 20, cumulus; temps très variable; cumulus, gros temps. — Le 21, cirro-cumulus, fort vent, mer houleuse; beau temps, ciel sans nuages. — Le 22, beau temps calme; ciel pur, beau temps. — Le 23, cumulus, temps calme à la pluie. — Le 24, nimbus, temps chaud; couvert; grand calme, cirro-cumulus. — Le 25, cirrus, temps chaud; couvert; grand calme; cirrus. — Le 26, très beau temps, grand calme; beau temps. — Le 27, très beau temps, grand calme; beau temps. — Le 28, très beau temps, grand calme.

(1) Les remarques faites à la seconde observation sont séparées de celles de la matinée et de l'après-midi par un ;.

## SUEZ.

Latitude 29°58′37″ N. — Longitude de Paris 30°11′4″ E.

OBSERVATEUR : M. B. PILLA. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : $7^{m},22$.

### Année 1885.

| Janvier. | Février. | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Moy. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Pression barométrique à 7h a. m.* 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 62.42 | 62.55 | 62.14 | 59.67 | 58.86 | 58.80 | 57.63 | 55.65 | 58.41 | 61.63 | 61.60 | 62.24 | 60.13 |
| *Pression barométrique à 8h a. m.* 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 62.35 | 62.54 | 62.14 | 59.58 | 58.73 | 58.75 | 57.55 | 55.74 | 58.36 | 61.50 | 61.78 | 62.22 | 60.10 |
| *Pression barométrique à 11h a. m.* 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 62.11 | 62.10 | 61.99 | 59.28 | 58.52 | 58.41 | 57.20 | 55.44 | 57.84 | 61.01 | 61.24 | 62.03 | 59.76 |
| *Pression barométrique à 2h 17m p. m.* 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 61.90 | 62.28 | 61.54 | 58.79 | 57.73 | 57.90 | 56.80 | 54.97 | 57.52 | 60.56 | 61.15 | 61.74 | 59.41 |
| *Pression barométrique à 5h p. m.* 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 62.02 | 62.03 | 61.59 | 58.73 | 56.65 | 57.61 | 56.27 | 54.66 | 57.17 | 60.46 | 61.10 | 61.64 | 59.16 |
| *Température à 7h a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 11.5 | 11.9 | 13.5 | 16.7 | 21.8 | 24.2 | 25.3 | 24.4 | 22.6 | 20.0 | 16.7 | 13.1 | 18.5 |
| *Température à 8h a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 13.3 | 14.0 | 14.7 | 18.3 | 24.8 | 26.7 | 27.7 | 27.2 | 25.6 | 23.0 | 18.9 | 14.9 | 20.8 |
| *Température à 11h a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 16.5 | 18.9 | 19.1 | 23.2 | 31.8 | 31.6 | 32.6 | 32.9 | 29.9 | 27.5 | 23.2 | 19.3 | 25.5 |
| *Température à 2h 17 p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 18.0 | 21.3 | 23.0 | 26.8 | 35.7 | 35.1 | 35.9 | 36.4 | 33.4 | 30.6 | 25.6 | 22.0 | 28.6 |
| *Température à 5h p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 17.6 | 20.7 | 22.9 | 26.4 | 35.3 | 34.9 | 36.0 | 36.5 | 33.4 | 31.0 | 24.8 | 21.4 | 28.4 |
| *Moyennes des maxima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 18.2 | 21.6 | 23.6 | 27.3 | 36.9 | 35.3 | 36.1 | 36.7 | 33.5 | 30.8 | 25.5 | 22.0 | 29.0 |
| *Moyennes des minima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 3.9 | 6.2 | 9.9 | 15.3 | 13.1 | 15.8 | 15.5 | 12.8 | 11.0 | 6.9 | 4.7 | 9.9 |
| *Moyennes des maxima et des minima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 12.7 | 14.9 | 18.6 | 26.1 | 24.2 | 25.9 | 26.1 | 23.1 | 20.9 | 16.2 | 13.3 | 19.4 |

## SUEZ (Suite).

Latitude 29° 58′ 37″ N. — Longitude de Paris 30° 11′ 4″ E.

OBSERVATEUR : M. B. PILLA. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : $7^m,22$.

### Année 1885.

| Janvier. | Février. | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Moy. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Humidité relative à $7^h$ a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 67 | 67 | 66 | 69 | 70 | 75 | 88 | 87 | 80 | 83 | 78 | 75 |
| *Humidité relative à $8^h$ a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 56 | 59 | 58 | 54 | 59 | 67 | 76 | 74 | 67 | 68 | 66 | 64 |
| *Humidité relative à $11^h$ a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 39 | 38 | 41 | 32 | 39 | 47 | 51 | 49 | 41 | 44 | 39 | 42 |
| *Humidité relative à $2^h 17^m$ p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 36 | 24 | 31 | 30 | 33 | 38 | 39 | 37 | 29 | 30 | 28 | 33 |
| *Humidité relative à $5^h$ p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 39 | 25 | 33 | 32 | 36 | 39 | 39 | 37 | 29 | 36 | 33 | 35 |
| *Nébulosité à $7^h$ a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 0.4 | 0.0 | 0.3 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| *Nébulosité à $8^h$ a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.1 |
| *Nébulosité à $11^h$ a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.1 |
| *Nébulosité à $2^h 17^m$ p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 0.9 | 0.3 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.2 |
| *Nébulosité à $5^h$ p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 0.8 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.2 |

*Hauteur de pluie en millimètres.*

| Janvier | Février. | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Tot. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 11.7 |

*Total par saisons.*

| Hiver. | Printemps. | Été. | Automne. |
|---|---|---|---|
| 7.1 en 4 jours. | 3.0 en 1 jour. | 0.0 | 0.0 |

*Nombre de jours de pluie.*

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |

## SUEZ (Suite).

Latitude 29°58'37" N. — Longitude de Paris 30°11'4" E.

OBSERVATEUR : M. B. PILLA. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 7m,22.

### Année 1885.

Station de SUEZ (Port-Thewfick). VENTS : proportion pour 100.

| MOIS. | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calmes. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | . | . | 5.4 | . | . | . | 8.6 | . | 20.4 | . | 4.4 | . | . | . | 21.5 | . | . |
| Février | 1.1 | . | . | . | . | . | 14.2 | . | 10.7 | . | 39.2 | . | . | . | 34.5 | . | . |
| Mars | 12.9 | . | . | . | . | . | . | . | 10.7 | . | 16.1 | . | . | . | 60.2 | . | . |
| Avril | 3.3 | . | . | . | . | . | 3.3 | . | 8.8 | . | 35.5 | . | . | . | 48.8 | . | . |
| Mai | 5.4 | . | . | . | . | . | 3.2 | . | . | . | 13.9 | . | . | . | 77.4 | . | . |
| Juin | 1.1 | . | . | . | . | . | . | . | 6.6 | . | 15.5 | . | . | . | 76.6 | . | . |
| Juillet | 8.6 | . | . | . | . | . | 9.6 | . | 4.3 | . | 10.7 | . | . | . | 66.6 | . | . |
| Août | 21.5 | . | . | . | . | . | 6.4 | . | . | . | . | . | . | . | 72.0 | . | . |
| Septembre | 5.5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 94.4 | . | . |
| Octobre | 7.5 | . | . | . | . | . | . | . | 1.0 | . | 8.6 | . | . | . | 82.7 | . | . |
| Novembre | 14.4 | . | 1.1 | . | . | . | 17.7 | . | 1.0 | . | 17.7 | . | . | . | 38.8 | . | . |
| Décembre | 23.6 | 3.2 | 6.4 | . | . | . | 6.4 | . | 8.6 | . | 13.9 | . | . | . | 34.4 | 3.2 | . |
| Moy. ann. p. 100. | 8.7 | 0.3 | 1.1 | . | . | . | 5.8 | . | 6.8 | . | 18.0 | . | . | . | 59.0 | 0.3 | . |

REMARQUES GÉNÉRALES.

### Mois de Janvier.

Le 3 janvier avec temps calme pluvieux, la marée de vives eaux extraordinaire a monté à la cote 19m,60.

### Mois d'Avril.

Le 2 avril à midi, fort coup de vent du NW suivi de pluie et grêle qui a duré jusqu'à 1h30. Pluie tombée 3mm.

---

## TRIPOLI.

Latitude 32°53' N. — Longitude de Paris 10°51' E.

OBSERVATEUR : M. DELACROIX, chancelier de la Légation de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 20m.

### Année 1885.

| Janvier. | Février. | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Moy. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Pression barométrique à midi.* 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 58.10 | 61.51 | 58.61 | 56.08 | 59.15 | 58.39 | 58.76 | . | . | . | . | . | . |
| *Pression barométrique à 5h p. m.* 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 57.81 | 61.03 | 57.20 | 55.53 | 58.52 | 57.90 | 58.31 | . | . | . | . | . | . |
| *Moyennes des maxima et des minima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 11.6 | 13.2 | 17.3 | 18.2 | 20.7 | 23.8 | 26.2 | . | . | . | . | . | . |

## TRIPOLI (Suite).

Latitude 32°53′ N. — Longitude de Paris 10°51′ E.

OBSERVATEUR : M. DELACROIX, chancelier de la Légation de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 20m

### Année 1885.

| Janvier. | Février. | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Moy. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Humidité relative à midi.* | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 91 | 88 | 81 | 82 | 80 | 77 | . | . | . | . | . | . |
| *Humidité relative à 5h p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 90 | 87 | 81 | 78 | 80 | 79 | . | . | . | . | . | . |

*Hauteur de pluie en millimètres.*

| Janvier. | Février. | Mars | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Tot. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77.0 | 16.0 | 24.5 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | . | . | . | . | . | . |

*Total par saisons.*

| Hiver. | Printemps. | Été. | Automne. |
|---|---|---|---|
| 221.0 en 18 jours. | 29.5 en 3 jours. | . | . |

*Nombre de jours de pluie.*

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . |

Station de TRIPOLI. VENTS : Proportion pour 100.

| MOIS. | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calmes. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 21.0 | 6.5 | 21.0 | 8.0 | . | . | . | . | . | . | 1.6 | . | 1.6 | 1.6 | 29.0 | 9.7 | . |
| Février | 3.6 | 7.1 | 16.1 | 14.3 | 14.3 | 8.9 | 17.8 | 1.8 | 3.6 | . | 5.3 | 3.6 | 3.6 | . | . | . | . |
| Mars | 6.5 | 14.5 | 12.9 | . | 1.6 | 1.6 | 4.9 | 1.6 | . | 3.2 | 4.9 | 1.6 | 21.0 | 3.2 | 16.1 | 6.4 | . |
| Avril | 6.7 | 8.3 | 10.0 | 1.7 | 10.0 | . | 5.0 | . | 1.7 | 6.7 | 3.3 | 3.3 | 18.3 | 1.7 | 11.7 | 11.6 | . |
| Mai | 21.0 | 12.9 | 21.0 | 1.6 | 12.9 | 1.6 | 3.2 | . | 1.6 | . | 4.9 | . | 6.5 | 1.6 | . | 11.2 | . |
| Juin | 11.7 | 25.0 | 8.3 | 3.3 | 20.0 | . | 3.3 | . | . | . | 1.7 | 1.7 | 8.3 | . | 6.7 | 10.0 | . |
| Juillet | 12.9 | 22.6 | 32.2 | 12.9 | 1.6 | . | . | . | . | . | . | 1.6 | 4.9 | 3.2 | 3.2 | 4.9 | . |
| Août | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Septembre | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Octobre | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Novembre | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Décembre | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Moy. ann. p. 100. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

REMARQUES.

### Mois de Janvier.

Le 6, le vent de NW prend de la force, il tourne au N le 7 et souffle en coup de vent avec mer grosse. Le 8, le vent faiblit. La pression pendant cet intervalle est restée à peu près stationnaire. Pluie les 1er, 6, 11, 12, 13, 18, 19.

### Mois de Février.

Les 5 et 6, coup de vent d'ENE avec baisse de pression de 6mm, temps clair, mer grosse. Pluie le 9 et le 12.

## TRIPOLI (Suite).

Latitude 32°53′ N. — Longitude de Paris 10°51′ E.

OBSERVATEUR : M. DELACROIX, chancelier de la Légation de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 20m.

### Année 1885.

REMARQUES.

#### Mois de Mars.

Le 2, à 7h30m soir, fort coup de vent du NW, temps à grain pendant deux heures. Le 24, gouttes de pluie à 11h matin, averse de 10m à 5h soir. Le 25, gouttes de pluie. Le 28, à 10h matin, averse.

#### Mois d'Avril.

Le 3, gouttes de pluie vers 10h matin. Le 5, coup de vent d'W le matin, mer très agitée. Le 8, brume épaisse en mer. Le 17, coups de vent du SE, gouttes de pluie à 3h soir, la pression descend dans la soirée du 17 à 747mm,3 au niveau de la mer. Le 23, orage vers 2h matin, dure 30m environ.

#### Mois de Mai.

Du 7 au 10, la pression baisse de 12mm; le baromètre descend dans la soirée du 10 à 751mm,8, soit 753mm,6 au niveau de la mer, le vent souffle avec force du NNE, la mer est grosse, coup de vent du NE le 7 et le 8, dans la soirée, mer très agitée. Le 29, gouttes de pluie à 8h matin et 9h15m soir.

#### Mois de Juin.

Le 18, coups de tonnerre, gouttes de pluie à 1h30m matin.

#### Mois de Juillet.

Le 16, vent du NE assez fort, mer houleuse. Le 21, gouttes de pluie vers 9h30m du matin.

---

## HORTA de FAYAL.

Latitude 38°31′45″ N. — Longitude de Paris 30°58′48″ W.

OBSERVATEUR : M. GUERRA, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 63m,50.

### Année 1885.

| Janvier. | Février. | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre | Moy. ann |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Pression barométrique à* 10h15m a. m. | | | | | | | | | | | | |
| 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 58.18 | 52.55 | 65.46 | 63.19 | 56.89 | 64.55 | 68.12 | 63.07 | 65.81 | 62.19 | 56.40 | 60.92 | 61.44 |
| *Pression barométrique à* 6h15m p. m. | | | | | | | | | | | | |
| 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 56.47 | 51.92 | 64.86 | 63.01 | 56.87 | 65.68 | 67.81 | 63.30 | 65.68 | 61.68 | 56.25 | 58.09 | 60.94 |
| *Pression moyenne de* 10h15m a. m. *et* 6h15m p. m. | | | | | | | | | | | | |
| 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 57.32 | 52.23 | 65.16 | 63.10 | 56.88 | 65.11 | 67.96 | 63.18 | 65.74 | 61.93 | 56.33 | 59.50 | 61.19 |

REMARQUE. — Pour tous les éléments, les moyennes ne portent que sur : 27 jours en janvier; 25 en février; 27 en avril; 15 en mai; 21 en septembre; 25 en octobre; 27 en novembre et en décembre.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Température à* 10h15m a. m. | | | | | | | | | | | | |
| 13.8 | 15.1 | 14.8 | 17.3 | 19.2 | 21.5 | 23.1 | 23.1 | 22.4 | 20.6 | 17.9 | 15.6 | 18.7 |
| *Température à* 6h15m p. m. | | | | | | | | | | | | |
| 13.0 | 13.81 | 13.2 | 15.7 | 18.0 | 18.7 | 23.1 | 23.0 | 21.4 | 18.7 | 16.7 | 14.6 | 17.5 |

## HORTA de FAYAL (Suite).

Latitude 38°31′45″ N. — Longitude de Paris 30°58′48″ W.

OBSERVATEUR : M. GUERRA, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 63m,50.

### Année 1885.

| Janvier. | Février. | Mars. | Avril | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Tot. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Moyennes des maxima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 17.7 | 18.7 | 19.0 | 21.2 | 24.1 | 25.2 | 25.8 | 25.8 | 26.3 | 25.3 | 20.7 | 18.4 | 22.3 |
| *Moyennes des minima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 11.4 | 12.3 | 11.0 | 13.8 | 17.3 | 19.2 | 19.1 | 18.7 | 18.0 | 16.8 | 15.0 | 12.9 | 15.5 |
| *Moyennes des maxima et des minima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 14.5 | 15.5 | 15.0 | 17.5 | 20.7 | 22.2 | 22.5 | 22.3 | 22.1 | 21.0 | 17.8 | 15.6 | 18.9 |
| *Humidité relative à 10h 15m a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 89 | 84 | 87 | 90 | 85 | 84 | 85 | 88 | 83 | 84 | 86 | 86 |
| *Humidité relative à 6h 15m p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 91 | 85 | 81 | 90 | 86 | 84 | 86 | 86 | 86 | 85 | 86 | 86 |
| *Nébulosité à 10h 15m a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 6.7 | 7.6 | 6.8 | 6.5 | 5.1 | 5.8 | 5.2 | 4.9 | 4.3 | 5.2 | 6.2 | 5.1 | 5.8 |
| *Nébulosité à 6h 15m p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 6.9 | 8.0 | 7.0 | 6.5 | 7.4 | 6.2 | 5.0 | 5.2 | 5.9 | 6.3 | 6.3 | 6.9 | 6.4 |
| *Hauteur de pluie en millimètres.* | | | | | | | | | | | | |
| 237.5 | 208.6 | 73.1 | 97.5 | 89.6 | 31.1 | 38.2 | 123.8 | 47.4 | 14.3 | 299.1 | 106.6 | 1366.8 |

*Total par saisons.*

| Hiver. | Printemps. | Été. | Automne. |
|---|---|---|---|
| 517.3 en 55 jours. | 260.2 en 30 jours. | 193.1 en 18 jours. | 360.8 en 28 jours. |

| *Nombre de jours de pluie.* | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 19 | 11 | 11 | 8 | 5 | 5 | 8 | 5 | 4 | 19 | 14 | 129 |

Station de FAYAL. VENTS : Proportion pour 100.

| MOIS. | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calmes. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 1.9 | . | 5.5 | . | 5.5 | . | 1.9 | . | . | 3.7 | 24.1 | 3.7 | 14.8 | 16.7 | 16.7 | 5.5 | . |
| Février | 10.0 | . | 1.9 | 1.9 | . | . | 5.9 | 1.9 | 1.9 | 9.9 | 25.4 | 15.6 | 3.9 | 10.0 | 11.7 | . | . |
| Mars | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Avril | 1.8 | . | 12.7 | . | . | . | . | . | . | 9.1 | 27.3 | 5.5 | 20.0 | 10.9 | 12.7 | . | . |
| Mai | 7.1 | . | . | . | 7.1 | . | . | . | 7.1 | 10.8 | 42.9 | 14.3 | 7.1 | . | 3.6 | . | . |
| Juin | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Juillet | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Août | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Septembre | 12.5 | . | 22.5 | 5.0 | 2.5 | . | 2.5 | 2.5 | 12.5 | 2.5 | 10.0 | 15.0 | 5.0 | . | 7.5 | . | . |
| Octobre | 6.4 | 8.5 | 29.8 | 4.2 | 8.5 | 6.4 | 17.1 | 2.1 | 12.8 | 2.1 | . | 2.1 | . | . | . | . | . |
| Novembre | 7.8 | . | 2.0 | . | . | 2.0 | . | 7.8 | 2.0 | 2.0 | 13.7 | 19.6 | 7.8 | 5.9 | 21.5 | 7.8 | . |
| Décembre | 24.1 | 3.8 | 9.2 | 5.5 | 9.3 | 7.4 | . | 1.9 | 1.9 | . | 9.3 | 5.5 | 1.9 | 1.9 | 12.9 | 5.5 | . |
| Moy. ann. p. 100. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

## HORTA de FAYAL (Suite).

Latitude 38°31′45″ N. — Longitude de Paris 30°58′48″ W.

OBSERVATEUR : M. GUERRA, vice-consul de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 63m,50.

### Année 1885.

REMARQUES.

#### Mois de Janvier.

Le mois de janvier a été très beau jusqu'au 23; à partir de ce jour, il n'a cessé de faire du gros temps, particulièrement dans la nuit du 26 au 27 où il y a eu un fort coup de vent des rhumbs du S au SW, en tournant jusqu'au NW et revenant ensuite au SW, avec une mer démontée. Ce même temps a continué jusqu'à la fin du mois, avec la mer excessivement grosse.

#### Mois de Février.

Dans ce mois, on n'a à constater que trois forts coups de vent. Le 1er, de 1h du matin à 7h, des rhumbs du SW, et orage avec tonnerre, de 7h à 8h du matin, avec la mer excessivement grosse. Le 18, coup de vent des rhumbs du N de 3h à 6h du matin, et finalement le 24, de 4h à 6h du soir, des rhumbs du SW. La mer a été presque toujours grosse et parfois forte houle du SW.

#### Mois de Mai.

Rien de remarquable, sinon un fort orage avec tonnerre et éclairs, suivi d'une forte pluie dans la matinée du 6. La foudre est tombée sur le dôme de l'église de Praga, village à 2km de Horta.

#### Mois de Septembre.

Les observations depuis le 1er jusqu'au 15 septembre ont été faites à l'île de Pico (altitude de 9m,50) et depuis le 21 jusqu'au 30 dudit mois à Horta de Fayal (altitude de 63m,50).

#### Mois de Novembre.

Le fait le plus remarquable de ce mois a été la pluie torrentielle de la nuit du 3 au 4, à la suite d'un petit coup de vent de la partie N de peu de durée. Dans la nuit du 12 jusqu'au matin, il a fait un fort vent du NW, de 11h du soir à 2h du matin. Le 29, nouveau coup de vent du SW, de 11h soir à 1h matin. La mer pendant tout le mois a été très grosse.

#### Mois de Décembre.

Le temps a été assez beau pendant tout le mois, excepté le 31, où le vent, assez fort le matin, a toujours augmenté, avec une mer démontée. Dégâts au brise-lames en construction; les quatre navires à l'abri du brise-lames ont pu tenir sur leurs ancres; un trois-mâts anglais ayant cassé ses chaînes a fait côte.

---

## COLON.

Latitude 9°22′9″ N. — Longitude de Paris 82°14′54″ W.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 50m.

### Année 1885.

| Janvier. | Février. | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Moy ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *Pression barométrique à 7h a. m.* | | | | | | | | |
| | | | | 700 + | | | | | | | | |
| 60.41 | 60.16 | 61.01 | 59.23 | 58.85 | 59.15 | 59.82 | 58.41 | 58.98 | 59.19 | 58.87 | 58.97 | 59.42 |
| | | | | *Pression barometrique à 11h a. m.* | | | | | | | | |
| | | | | 700 + | | | | | | | | |
| 61.03 | 60.85 | 61.61 | 59.83 | 59.49 | 59.63 | 59.36 | 59.06 | 59.51 | 59.61 | 59.37 | 59.32 | 59.89 |

## COLON (Suite).

Latitude 9°22′9″ N. — Longitude de Paris 82°14′54″ W.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 50m.

### Année 1885.

| Janvier. | Février. | Mars | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Moy. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Pression barométrique à 7h p. m.* 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 59.80 | 59.38 | 60.16 | 58.76 | 58.11 | 58.69 | 58.27 | 57.79 | 58.18 | 58.21 | 58.13 | 58.39 | 58.66 |
| *Pression moyenne de 7h a. m., 11h a. m. et 7h p. m.* 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 60.41 | 60.13 | 60.93 | 59.28 | 58.82 | 59.16 | 59.15 | 58.42 | 58.89 | 59.00 | 58.86 | 58.89 | 59.32 |
| *Température à 7h a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 25.6 | 25.1 | 26.2 | 26.2 | 25.8 | 25.9 | 25.5 | 25.7 | 24.9 | 24.5 | 24.9 | 25.1 | 25.5 |
| *Température à 11h a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 28.3 | 28.5 | 29.0 | 29.0 | 29.4 | 28.9 | 27.8 | 28.3 | 29.0 | 29.3 | 29.1 | 28.1 | 28.7 |
| *Température à 7h p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 26.4 | 26.6 | 27.1 | 27.2 | 27.9 | 27.0 | 27.1 | 27.4 | 27.1 | 26.9 | 27.1 | 26.7 | 27.0 |
| *Température moyenne de 7h a. m., 11h a. m. et 7h p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 26.8 | 26.7 | 27.4 | 27.5 | 27.7 | 27.3 | 26.8 | 27.1 | 27.0 | 26.9 | 27.0 | 26.6 | 27.1 |
| *Moyennes des maxima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 31.1 | 32.1 | 31.8 | 30.8 | 31.5 | 30.6 | 29.9 | 30.8 | 31.8 | 33.0 | 34.4 | 31.5 | 31.6 |
| *Moyennes des minima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 23.8 | 23.4 | 24.4 | 24.6 | 23.9 | 23.9 | 23.6 | 23.6 | 23.1 | 23.1 | 23.5 | 23.3 | 23.6 |
| *Moyennes des maxima et des minima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 27.4 | 27.2 | 28.1 | 27.7 | 27.7 | 27.2 | 26.7 | 27.2 | 27.4 | 28.0 | 28.9 | 27.4 | 27.6 |
| *Humidité relative à 7h a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 84 | 82 | 86 | 92 | 94 | 95 | 94 | 96 | 96 | 93 | 90 | 90 |
| *Humidité relative à 11h a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 70 | 71 | 75 | 79 | 84 | 88 | 87 | 84 | 83 | 81 | 83 | 80 |
| *Humidité relative à 7h p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| | 78 | 79 | 83 | 84 | 90 | 90 | 88 | 89 | 92 | 89 | 88 | 86 |
| *Humidité relative moyenne de 7h a. m., 11h a. m. et 7h p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 79 | 77 | 77 | 81 | 85 | 89 | 91 | 90 | 90 | 90 | 88 | 87 | 85 |
| *Nébulosité à 7h a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 5.6 | 6.5 | 6.5 | 6.2 | 5.8 | 5.3 | 6.7 | 6.9 | 5.7 |

## COLON (Suite).

Latitude 9°22′9″ N. — Longitude de Paris 82°14′54″ W.

HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 50m.

### Année 1885.

| Janvier. | Février. | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Moy. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Nébulosité à 11h a. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 3.9 | 3.8 | 4.8 | 5.5 | 6.1 | 6.8 | 7.2 | 6.4 | 6.3 | 6.1 | 6.5 | 6.4 | 5.8 |
| *Nébulosité à 7h p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 3.8 | 3.5 | 4.6 | 4.8 | 6.0 | 6.8 | 6.7 | 6.2 | 5.9 | 6.0 | 7.3 | 6.8 | 5.7 |
| *Nébulosité moyenne de 7h a. m., 11h a. m. et 7h p. m.* | | | | | | | | | | | | |
| 3.9 | 3.8 | 4.7 | 5.2 | 5.9 | 6.7 | 6.8 | 6.3 | 6.0 | 5.8 | 6.8 | 6.7 | 5.7 |

*Hauteur de pluie en millimètres.*

| Janvier. | Février. | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Tot. ann |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.4 | 15.3 | 13.6 | 33.6 | 200.5 | 422.2 | 583.9 | 515.8 | 442.6 | 203.3 | 613.9 | 647.7 | 3714.8 |

*Total par saisons.*

| Hiver. | Printemps. | Été. | Automne. |
|---|---|---|---|
| 129.3 en 19 jours. | 247.7 en 23 jours. | 1521.9 en 75 jours. | 1259.8 en 62 jours. |

*Nombre de jours de pluie.*

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 5 | 7 | 11 | 22 | 28 | 25 | 19 | 19 | 24 | 20 | 192 |

Station de COLON. VENTS : Proportion pour 100.

| MOIS. | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calmes. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 87.0 | . | 6.5 | . | 1.1 | . | . | . | . | . | . | . | 1.1 | . | 4.3 | . | . |
| Février | 59.5 | . | 39.3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.2 | . | . |
| Mars | 31.6 | . | 68.4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Avril | 36.7 | . | 58.9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4.4 |
| Mai | 34.5 | . | 16.1 | . | 2.1 | . | 7.5 | . | 22.6 | . | 7.5 | . | 4.3 | . | 5.4 | . | . |
| Juin | 20.0 | . | 14.4 | . | . | . | 4.5 | . | 13.3 | . | 6.7 | . | 12.2 | . | 6.7 | . | 22.2 |
| Juillet | 17.2 | . | 6.5 | . | 3.2 | . | 2.2 | . | 7.5 | . | 3.2 | . | 11.8 | . | 12.9 | . | 35.5 |
| Août | 21.5 | . | 2.2 | . | 4.3 | . | 1.1 | . | 10.8 | . | 3.2 | . | 19.3 | . | 8.6 | . | 29.0 |
| Septembre | 10.0 | . | 3.4 | . | 2.2 | . | 3.4 | . | 23.3 | . | 11.1 | . | 12.2 | . | 12.2 | . | 22.2 |
| Octobre | 5.4 | . | 3.2 | . | 3.2 | . | 10.8 | . | 41.9 | . | 5.4 | . | 7.5 | . | 8.6 | . | 14.0 |
| Novembre | 13.3 | . | 2.2 | . | 3.3 | . | 1.1 | . | 18.9 | . | 6.7 | . | 36.7 | . | 11.1 | . | 6.7 |
| Décembre | 43.9 | . | 3.7 | . | . | . | . | . | 7.3 | . | 6.1 | . | 12.2 | . | 20.7 | . | 6.1 |
| Moy. ann. p. 100. | 31.4 | . | 18.7 | . | 1.6 | . | 2.6 | . | 12.3 | . | 4.2 | . | 9.8 | . | 7.6 | . | 11.8 |

REMARQUES GÉNÉRALES.

### Mois de Décembre.

Les observations météorologiques ont été interrompues à Colon à plusieurs reprises, par suite d'une tempête qui a sévi avec une extrême violence, les 10 et 11.

## SAINTE-CROIX DE LA PALME.

Latitude 28°4′20″ N. — Longitude de Paris 20°6′34″ W.

OBSERVATEUR : M. BLAS CARRILLO, agent consulaire de France. HAUTEUR DU BAROMÈTRE : 34m,50.

### Année 1885.

| Janvier. | Février | Mars. | Avril. | Mai. | Juin. | Juillet. | Août. | Septembre. | Octobre. | Novembre. | Décembre. | Moy. ann. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Pression barométrique à* 10h55m a. m. 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 61.64 | 59.16 | 65.34 | 64.54 | 63.11 | 63.95 | 63.59 | 60.97 | 61.34 | 62.79 | 62.60 | 63.51 | 62.71 |
| *Pression barométrique à* 6h55m p. m. 700 + | | | | | | | | | | | | |
| 61.72 | 57.87 | 62.13 | 63.93 | 62.38 | 63.15 | 63.20 | 60.81 | 60.86 | 61.84 | 59.57 | 61.27 | 61.56 |
| *Moyenne des maxima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 19.7 | 21.1 | 19.6 | 18.4 | 21.0 | 22.5 | 23.4 | 24.6 | 23.5 | 22.9 | 22.3 | 20.1 | 21.5 |
| *Moyenne des minima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 14.3 | 15.7 | 14.8 | 15.5 | 18.2 | 19.5 | 19.9 | 21.5 | 21.0 | 20.1 | 17.5 | 16.7 | 17.9 |
| *Moyenne des maxima et minima de température.* | | | | | | | | | | | | |
| 17.0 | 18.4 | 17.2 | 16.9 | 19.6 | 21.0 | 21.6 | 23.0 | 22.3 | 21.5 | 20.4 | 18.4 | 19.7 |
| *Nébulosité à* 10h55m a. m. | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | 2.2 | 4.2 | 4.8 | 4.4 | 4.8 | 4.2 | 4.0 | 4.6 | 4.9 | 3.2 | 4.2 | 4.0 |
| *Nébulosité à* 6h55m p. m. | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | 2.4 | 5.4 | 6.8 | 6.5 | 6.6 | 3.6 | 6.5 | 7.0 | 7.4 | 4.4 | 6.6 | 5.5 |
| *Nébulosité moyenne de* 10h55m a. m. *et* 6h55m p. m. | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | 2.3 | 4.8 | 5.8 | 5.4 | 5.7 | 3.9 | 5.3 | 5.8 | 6.1 | 3.8 | 5.4 | 4.8 |

# SECONDE PARTIE.

---

## MÉMOIRES.

# ÉTUDE

SUR LE

# CLIMAT DE LA GUADELOUPE,

PAR M. PH. BONAME,

Ancien Directeur de la station agronomique.

Un séjour de sept années à la Guadeloupe nous a permis d'y faire un certain nombre d'observations météorologiques ininterrompues depuis le commencement de l'année 1878 jusqu'à la fin de 1884.

Ces quelques observations, qui pèchent peut-être sous certains rapports, ainsi que nous le verrons plus loin, n'en présentent pas moins un certain intérêt au point de vue de la météorologie des Antilles.

Déjà, à diverses époques, quelques données météorologiques sur la Guadeloupe ont été fournies par des personnes ayant séjourné momentanément dans cette colonie; mais, généralement, ces observations ont eu moins de durée que celles que nous donnons aujourd'hui et qui peuvent, croyons-nous, contribuer, pour leur part, à l'étude des climats intertropicaux.

## TOPOGRAPHIE SUCCINCTE DE LA GUADELOUPE.

Les petites Antilles, dont la Guadeloupe fait partie, se composent d'îles qui peuvent être divisées, au point de vue géologique, en deux groupes distincts :

1° Les îles volcaniques;

2° Les îles calcaires.

Les premières, à base de porphyres, basaltes, trachytes, etc., sont constituées par des montagnes plus ou moins boisées, toujours très abruptes, dont les flancs sont déchiquetés et découpés par des déchirures et des ravines profondes. Les derniers contreforts de ces montagnes peuvent seuls être défrichés et livrés à la culture.

Les secondes, formées de calcaires madréporiques, ne présentent que des on-

dulations de peu de relief; elles sont presque entièrement déboisées, et, sauf les mornes rocailleux et les marais, elles sont complètement utilisées par la culture de la canne à sucre.

Les sources et les rivières, très abondantes dans les îles volcaniques, sont inconnues dans les îles calcaires où les eaux pluviales fournissent seules l'eau indispensable aux besoins de l'alimentation et aux nécessités de la végétation.

La Guadeloupe est formée par deux îles pour ainsi dire accolées l'une à l'autre (voir *Pl. I*), et séparées par un bras de mer entouré de marécages, appelé la *Rivière salée*. Ce canal sinueux et à fond vaseux mesure environ $11^{km}$ de longueur sur $30^{m}$ à $100^{m}$ de largeur.

Ces deux îles, orientées du Sud-Ouest au Nord-Est, appartiennent, celle du Sud-Ouest, la Guadeloupe proprement dite, au groupe volcanique; l'autre au Nord-Est, la Grande-Terre, au groupe calcaire.

Elles mesurent respectivement environ de $27^{km}$ à $30^{km}$ de largeur et de $45^{km}$ à $50^{km}$ de longueur.

Elles se trouvent comprises entre 15°57′ et 16°31′ de latitude Nord, et 63°30′ et 64°8′ de longitude Ouest.

Plusieurs autres petites îles font partie de la colonie de la Guadeloupe et dépendent de son administration; ce sont : Marie-Galante, les Saintes, la Désirade, Saint-Martin et Saint-Barthélemy.

La Pointe-à-Pitre, où les observations météorologiques ont été enregistrées, se trouve située à la Grande-Terre, à l'embouchure Sud de la Rivière salée, et dans le cul-de-sac formé par la Guadeloupe proprement dite et la Grande-Terre.

Sa position géographique est la suivante :

| | |
|---|---|
| Longitude Ouest | 63°51′32″ |
| Latitude Nord | 16°14′12″ |

### Guadeloupe proprement dite.

Ainsi que nous venons de le voir, la Guadeloupe proprement dite appartient en totalité au groupe volcanique. Couverte de hautes montagnes boisées, à pentes irrégulières et très escarpées, elle présente encore un volcan en activité.

La *Soufrière*, qui est le sommet le plus élevé de l'île, a une altitude de $1483^{m}$ (moyenne de trois déterminations faites par M. Sainte-Claire Deville en 1842).

Le cône de la Soufrière, dépourvu complètement de végétation arborescente, se termine par un plateau de $350^{m}$ environ de diamètre. Ce plateau, parsemé de blocs trachytiques et de scories, est sillonné dans la direction Nord-Sud par une grande et profonde crevasse de laquelle s'échappent l'eau et le soufre en vapeurs abondantes.

Des vapeurs se dégagent avec un sifflement assourdissant de plusieurs fume-

rolles, et sur les autres parties du plateau les pierres qui jonchent le sol, imprégnées et couvertes de cristaux de soufre, démontrent l'existence d'un dégagement lent mais continu.

La quantité de soufre dégagée par les divers cratères est restreinte. En 1849, d'après M. l'ingénieur Mercier, un appareil de condensation placé sur la plus importante fumerolle a donné moins de $3^{kg}$ de soufre en huit jours Il a été constaté, en outre, que la température intérieure des cratères était très élevée et plus que suffisante pour volatiliser le soufre qui aurait pu se déposer antérieurement dans les flancs de la montagne.

Après la Soufrière, la montagne la plus élevée n'a que quelques mètres d'altitude en moins; celle des autres varie de $800^{m}$ à $1200^{m}$.

Du côté de l'Est, ces montagnes se terminent par des pentes assez douces pour être livrées à la culture de la canne à sucre.

De nombreuses rivières prennent naissance dans les forêts qui les recouvrent. Ces rivières, dont le lit est parsemé de cailloux roulés, se transforment en torrents par les pluies diluviennes qui tombent sur les hauteurs, et, en quelques instants, leur niveau monte de plusieurs mètres. Les eaux renversent alors tout ce qui se trouve sur leur passage; mais, aussitôt que la pluie cesse, leur niveau diminue avec une aussi grande rapidité et elles reprennent leur course normale.

Les roches trachytiques de l'île, en se désagrégeant, mettent à nu des parcelles de fer oxydulé titanifère, qui est entraîné à la mer où il forme sur le rivage des amas abondants de sable ferrugineux d'une grande richesse, dont il est facile de séparer le fer oxydulé avec un barreau aimanté.

### Grande-Terre.

La Grande-Terre, dont la base est constituée par des calcaires madréporiques, n'offre que des ondulations dont le relief maximum ne dépasse pas $100^{m}$ de hauteur.

Sauf quelques petites forêts dans le centre de l'île, tout a été défriché et livré à la culture : aussi la crête des mornes s'est dégarnie peu à peu de la terre végétale pour ne laisser qu'un sol rocailleux abandonné généralement à l'envahissement spontané des acacias et des campêches.

Ici, point de sources ni de ruisseaux, mais quelques ravines marécageuses où l'eau reste croupissante après les pluies et vient former sur le rivage ces marais vaseux d'eau saumâtre dont les miasmes et effluves donnent à cette partie de l'île une réputation triste, mais bien méritée.

Pour les besoins de l'industrie, pour l'alimentation des hommes et des animaux, on ne trouve que des puits qui fournissent une eau calcaire et saumâtre, des mares qui ne contiennent pendant la saison sèche qu'un liquide boueux,

coloré par des matières organiques, puis enfin l'eau de pluie provenant des toitures, mais qui manque parfois, faute d'avoir des réservoirs suffisants pour l'emmagasinement pendant la saison des pluies.

Cette description succincte indique donc la différence considérable qui existe entre ces deux îles qui, réunies administrativement, forment la Guadeloupe.

A la Grande-Terre, peu de relief; au centre quelques terrains plus accidentés sont encore recouverts de forêts qui, avec les mangliers et les palétuviers croissant spontanément dans les marécages du littoral, forment la seule végétation forestière de cette partie de l'île. A la Guadeloupe, au contraire, la majeure partie de sa superficie est couverte de hautes montagnes boisées dont les derniers contreforts de la partie orientale sont seuls défrichés et cultivés. Les pluies y sont plus abondantes et les nombreux cours d'eau qu'on y rencontre pourraient encore être aménagés pour apporter à la culture les bienfaits de l'irrigation.

## LA GUADELOUPE AGRICOLE ET INDUSTRIELLE.

Pour fournir quelques renseignements qui indiqueront l'importance relative de notre colonie, nous citerons les quelques chiffres suivants :

La superficie de la Guadeloupe et dépendances est la suivante :

| | Hectares. |
|---|---|
| Guadeloupe proprement dite | 94631 |
| Grande-Terre | 65630 |
| Marie-Galante | 14927 |
| Désirade | 2720 |
| Les Saintes | 1422 |
| Petite Terre | 343 |
| Saint-Martin (partie française) | 5177 |
| Saint-Barthélemy | 2114 |
| Superficie totale | 186964 |

Ces 186964$^{ha}$ sont habités par 181 700 habitants, dont 83 130 pour la Grande-Terre et 78 756 pour la Guadeloupe proprement dite.

Dans ce dénombrement sont compris 21 000 immigrants composant la population asiatique de la colonie en 1883; le reste comprend environ $\frac{1}{10}$ de blancs et $\frac{9}{10}$ de noirs ou métis.

Cette population, déjà d'une certaine densité si on la considère au point de vue absolu, l'est encore davantage si on la compare à la surface cultivée qui est approximativement la suivante :

| | Hectares. |
|---|---|
| Surface cultivée en cannes | 25000 |
| » cultivée en café | 4 à 5000 |
| » cultivée en cacao, manioc, vivres, etc | 4 à 6000 |

Les différentes cultures ne sont pas uniformément réparties sur le territoire de la Guadeloupe.

La Grande-Terre se livre exclusivement à la culture de la canne à sucre, tandis qu'à la Guadeloupe proprement dite la fabrication du sucre est limitée aux terres du littoral accessibles à la charrue, et les plantations de caféiers et de cacaoyers se rencontrent à des altitudes variant de $200^{m}$ à $600^{m}$.

La plus importante de ces cultures est celle de la canne à sucre, et comme surface cultivée et comme capital engagé dans l'exploitation.

On compte environ 90 petites sucreries fabriquant chacune de 25 à 250 tonnes de sucre brut et 20 usines centrales produisant chacune de 1200 à 8500 tonnes de sucre turbiné.

En 1883, l'exportation des principales denrées coloniales a été la suivante :

51600 tonnes de sucre contre 57500 en 1882 : ce dernier chiffre est le plus élevé qui ait jamais été atteint; 550 tonnes de café : sa production a beaucoup varié depuis le commencement du siècle, et elle a atteint 1472 tonnes en 1824.

Les chiffres de douane accusent en outre une exportation de $2850000^{lit}$ de tafia, 500 tonnes de roucou, $3000^{kg}$ de vanille, etc.

La culture du coton a presque disparu des Antilles, et l'exportation de la Guadeloupe, qui atteignait 230 tonnes en 1866, est tombée actuellement à un chiffre insignifiant.

Si, à ces quelques chiffres, nous ajoutons que pendant ces dernières années la valeur des importations était de 25 à 27 millions et celle des exportations de 30 à 37 millions, que le capital employé aux cultures est évalué à environ 135 millions, on verra que la Guadeloupe, malgré sa superficie restreinte, n'en est pas moins un important centre de production agricole.

## MÉTÉOROLOGIE.

### Pression barométrique (réduite à 0°).

Le baromètre Fortin employé pour les observations a été apporté à la Guadeloupe en 1877, et n'a pu être comparé avec le baromètre étalon du Bureau central. Sa correction est donc inconnue.

Il est très sensible, et sa cuvette est située à $4^{m}$ au-dessus du niveau de la mer.

Depuis 1878, les observations ont toujours eu lieu à $10^{h}$ du matin et à $4^{h}$ du soir; mais, à partir de 1881, une troisième observation à $8^{h}$ du matin a été demandée par le Bureau central.

La pression barométrique varie très peu à la Guadeloupe, ainsi qu'on le remarque dans les Tableaux A et B (p. 20), qui représentent les moyennes

mensuelles de la pression à $10^h$ et à $4^h$, puis dans le Tableau C, qui donne la moyenne de ces deux observations.

TABLEAU C.

*Pressions moyennes mensuelles.*

(Moyennes de $10^h$ du matin et de $4^h$ du soir.)

| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moyennes des 7 années. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 762,8 | 763,2 | 761,2 | 763,9 | 764,3 | 764,1 | 764,2 | 763,4 |
| Février | 762,8 | 763,0 | 763,5 | 762,4 | 764,8 | 763,7 | 763,5 | 763,4 |
| Mars | 762,9 | 762,7 | 763,4 | 762,5 | 764,0 | 763,1 | 763,4 | 763,1 |
| Avril | 761,8 | 762,2 | 763,8 | 763,1 | 763,3 | 762,0 | 762,2 | 762,6 |
| Mai | 762,8 | 761,2 | 762,6 | 761,0 | 763,1 | 761,9 | 762,0 | 762,1 |
| Juin | 762,9 | 762,7 | 763,7 | 762,9 | 764,0 | 763,7 | 762,4 | 763,1 |
| Juillet | 762,0 | 762,6 | 763,5 | 763,1 | 764,2 | 763,7 | 763,2 | 763,1 |
| Août | 762,4 | 761,4 | 761,7 | 761,5 | 762,6 | 762,4 | 761,9 | 761,9 |
| Septembre | 760,5 | 761,9 | 762,4 | 761,6 | 761,4 | 762,2 | 762,2 | 761,7 |
| Octobre | 759,8 | 761,9 | 761,5 | 760,2 | 760,7 | 761,5 | 760,3 | 760,8 |
| Novembre | 760,3 | 760,6 | 762,6 | 760,7 | 760,2 | 760,6 | 761,6 | 760,9 |
| Décembre | 762,3 | 762,2 | 763,0 | 762,3 | 761,9 | 761,9 | 762,2 | 762,2 |
| Moyennes | 761,9 | 762,1 | 762,7 | 762,1 | 762,9 | 762,5 | 762,4 | 762,3 |
| Moy. mensuelles | 762,9 | 763,2 | 763,8 | 763,9 | 764,8 | 764,1 | 764,2 | |
| extrêmes | 760,3 | 760,6 | 761,2 | 760,2 | 760,2 | 760,6 | 760,3 | |

Les moyennes mensuelles extrêmes (C) ne s'écartent pas au delà de $764^{mm},8$ (février 1882) et de $760^{mm},2$ (octobre 1881 et novembre 1882).

La pression moyenne des sept années, qui est de $763^{mm},1$ à $10^h$ et de $761^{mm},5$ à $4^h$, fournit une moyenne générale de $762^{mm},3$. Elle varie annuellement de $761^{mm},9$ (1878) à $762^{mm},9$ (1882), soit $1^{mm}$ seulement.

Malgré ces faibles écarts dans la pression atmosphérique mensuelle, la variation régulière et uniforme qu'elle subit du commencement à la fin de l'année est néanmoins bien caractérisée.

Élevée en janvier et en février, la pression s'abaisse lentement jusqu'en mai, puis elle remonte brusquement en juin et juillet. Ensuite elle reprend sa marche descendante et atteint son minimum en octobre et novembre pour remonter encore en décembre.

Cette marche dans les mouvements de la colonne mercurielle est bien accusée même dans les moyennes mensuelles de chaque année. De 1878 à 1884 on ne remarque que quelques rares observations qui semblent rester en dehors de cette loi générale : ce sont les mois de janvier et août 1880 et avril 1881. En dehors de ces exceptions, la variation, pour être plus ou moins uniforme, n'en existe pas moins bien caractérisée.

Dans le tracé graphique, on voit la pression passer par deux maxima, l'un en janvier et février, l'autre en juin et juillet; puis par deux minima, l'un en

mai, l'autre en octobre et novembre. On remarque, en outre, que du maximum au minimum, la pression s'abaisse uniformément pendant deux ou trois mois, tandis qu'elle marche beaucoup plus rapidement en passant du minimum au maximum.

Dans les observations barométriques faites à la Guadeloupe en 1841-1842 par M. Sainte-Claire Deville, la variation de juin à décembre se trouve également bien caractérisée, mais celle de janvier à juin l'est beaucoup moins. Cette différence s'explique facilement, car ce savant ne cite que des observations faites pendant deux années, et l'on remarque que la variation de janvier à juin est beaucoup moins régulière que celle de juin à décembre.

Si l'on compare la pression par trimestre, les deux mois de forte pression se trouvant répartis dans le deuxième et le troisième trimestre, elle paraît alors diminuer régulièrement du commencement à la fin de l'année en donnant les moyennes suivantes :

| | |
|---|---|
| Premier trimestre | 763,3 |
| Deuxième trimestre | 762,6 |
| Troisième trimestre | 762,1 |
| Quatrième trimestre | 761,3 |

Les extrêmes absolus (*voir* Tableaux D et E, p. 20) indiquent également que les plus fortes pressions s'observent toujours dans les premiers mois de l'année et les plus faibles dans les derniers. On y remarque encore qu'elles ne sont pas fortement accusées, puisque, pendant une période de sept années, la pression à la Pointe-à-Pitre n'a jamais été au-dessus de $767^{mm},7$, ni au-dessous de $756^{mm},5$, ce qui donne une oscillation totale de $11^{mm},2$.

TABLEAU D.

| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Extrêmes absolus maxima | 766,3 | 765,7 | 766,8 | 766,8 | 767,7 | 766,7 | 767,1 |
| Dates | Mars | Fév. | Mars | Janv. | Fév. | Fév. | Janv. |
| Extrêmes absolus minima | 757,7 | 758,4 | 758,0 | 757,0 | 756,5 | 756,7 | 756,6 |
| Dates | Oct. | Nov. | Oct. | Août | Nov. | Nov. | Oct. |
| Variation annuelle totale | 8,6 | 7,3 | 8,8 | 9,8 | 11,2 | 10,0 | 10,5 |

La variation barométrique diurne est régulière et très marquée. Il n'est point nécessaire d'établir de longues moyennes pour la rendre sensible, car une seule observation journalière suffit pour la constater.

Le maximum a lieu de $9^h 30^m$ à $10^h$ du matin et le minimum de $3^h 30^m$ à $4^h$ du soir.

Cette oscillation peut varier d'amplitude, elle peut être quelquefois nulle, même négative s'il survient un ouragan. Exceptionnellement elle peut varier de $0^{mm}$ à $3^{mm},1$, mais généralement elle n'oscille qu'entre $0^{mm},5$ et $2^{mm},5$.

La moyenne générale de 1878 à 1884 est de $1^{mm},63$ et les moyennes mensuelles varient de $1^{mm},1$ à $2^{mm},1$. Elle est plus considérable pendant la saison fraîche que pendant l'été, et la moyenne, qui est de $1^{mm},93$ en février, descend régulièrement jusqu'à $1^{mm},30$ en juin et juillet pour remonter jusqu'à la fin de l'année (F).

TABLEAU F.

*Oscillations diurnes moyennes.*

| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moyennes. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | 1,78 |
| Février | 2,0 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 1,93 |
| Mars | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 1,87 |
| Avril | 1,6 | 1,9 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 1,78 |
| Mai | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,48 |
| Juin | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 1,30 |
| Juillet | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,31 |
| Août | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,48 |
| Septembre | 1,6 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,6 | 1,54 |
| Octobre | 1,5 | 1,2 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 1,67 |
| Novembre | 1,6 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,74 |
| Décembre | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,75 |
| Moyennes | 1,58 | 1,53 | 1,57 | 1,63 | 1,73 | 1,61 | 1,81 | 1,63 |

Variations extrêmes mensuelles ..... 1,1 et 2,1
» » absolues ..... 0,0 et 3,1

L'uniformité de cette variation est indiquée par quelques courbes de pression journalière, choisies dans les pressions exceptionnelles et moyennes : celle de décembre 1883 montre une amplitude barométrique considérable ($757^{mm},3$ à $764^{mm},4$) et celle de mai 1882 une des moins accentuées ($761^{mm},5$ à $765^{mm},1$), celle d'octobre 1884 représente un mois pendant lequel l'oscillation diurne a varié dans des limites extrêmes tout à fait exceptionnelles ($0^{mm}$ à $3^{mm}$) (*voir Pl. I*).

## Température.

Les deux thermomètres à maxima et à minima comparés avec un thermomètre étalon n'ont pas accusé de différence sensible; mais, lorsqu'on habite l'intérieur d'une ville, l'installation de ces appareils présente de nombreuses difficultés.

A la Pointe-à-Pitre, les maisons, construites en bois en prévision des tremblements de terre, sont peintes en blanc et les rues sont recouvertes de cailloutis blanc, de sorte que, pendant la chaleur de la journée, il est très difficile de se garantir de la réverbération du Soleil.

En 1878, nous avions placé les deux thermomètres à l'extérieur, mais nous avons remarqué que les indications du thermomètre à maxima étaient sensiblement influencées par des causes dont nous n'avons pu le garantir; alors nous

avons, en 1879, placé le thermomètre à maxima dans la partie Nord d'une grande salle ouverte de tous les côtés. Cette installation n'est pas aussi défectueuse qu'elle le paraît au premier abord, en raison du genre de construction en usage aux colonies.

Les maisons en bois sont toujours pourvues de grandes et larges baies qui occupent plus de la moitié de la façade des bâtiments; ces ouvertures, portes et fenêtres, ne sont jamais pleines ni vitrées, mais simplement munies de lames de persiennes qui laissent largement pénétrer l'air de tous les côtés. Au laboratoire, les portes toujours ouvertes permettaient à l'air de se renouveler sans interruption.

Le thermomètre à minima a toujours été placé à l'extérieur, garanti par un petit abri.

Les températures maxima ont donc été influencées, dans une certaine mesure, par l'emplacement du thermomètre. Celles de 1878 sont supérieures et les autres doivent être légèrement inférieures à la température normale, pour les raisons que nous venons d'indiquer.

Si l'on néglige l'année 1878, les températures moyennes maxima s'abaissent de 0°,2 à 0°,4 et la moyenne des six dernières années devient 28°,9 au lieu de 29°,1.

La moyenne des températures diurnes et nocturnes est de 26° ou de 25°,8 si l'on ne tient pas compte de 1878; elle varie, pour les moyennes mensuelles, de 22°,9 (février) à 28°,2 (juillet).

Les extrêmes absolus sont alors de 16° et de 32°,5.

Les températures minima sont exactes, car le thermomètre est resté constamment à l'extérieur.

Les mois les plus frais sont toujours ceux de janvier et février, pendant lesquels le thermomètre descend parfois jusqu'à 16° et 17°, seulement ces températures extrêmes sont rares, et celle de 16° n'a été observée que deux fois depuis 1877 (*voir* les Tableaux G, H, p. 21).

Lorsqu'on s'élève à 500$^{m}$ ou 600$^{m}$ d'altitude, où sont construites les dernières habitations, on constate un abaissement de température qui va jusqu'à 13° ou 14° pendant la saison fraîche.

Il en est de même pour l'eau; à la Pointe-à-Pitre la température de l'eau des puits à 3$^{m}$,50 ou 4$^{m}$ de profondeur varie de 24°,5 à 25°,5 suivant la saison, tandis que dans les montagnes, à 600$^{m}$ d'altitude, on rencontre des rivières donnant de l'eau à la température de 18°.

TABLEAU I.

*Observations thermométriques.*

Moyennes mensuelles des extrêmes diurnes.

| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moyenne. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 25,5 | 24,2 | 23,6 | 23,1 | 23,4 | 23,9 | 23,5 | 23,9 |
| Février | 25,1 | 24,4 | 23,5 | 22,9 | 24,1 | 24,0 | 23,0 | 23,8 |
| Mars | 26,0 | 24,8 | 24,4 | 24,1 | 23,6 | 24,6 | 24,1 | 24,5 |
| Avril | 27,9 | 26,2 | 24,9 | 25,9 | 25,4 | 25,5 | 25,0 | 25,8 |
| Mai | 28,9 | 27,0 | 26,5 | 27,0 | 27,1 | 27,0 | 26,9 | 27,2 |
| Juin | 29,3 | 27,2 | 27,2 | 27,6 | 28,2 | 27,4 | 27,9 | 27,8 |
| Juillet | 28,4 | 27,4 | 27,0 | 28,0 | 27,5 | 27,5 | 28,2 | 27,7 |
| Août | 27,8 | 27,1 | 27,2 | 27,3 | 27,8 | 27,5 | 27,8 | 27,7 |
| Septembre | 27,9 | 27,1 | 27,0 | 27,5 | 27,7 | 27,2 | 27,3 | 27,4 |
| Octobre | 26,8 | 26,6 | 26,3 | 26,8 | 26,8 | 26,5 | 27,0 | 26,7 |
| Novembre | 26,2 | 26,0 | 25,3 | 25,9 | 25,5 | 25,4 | 25,9 | 25,7 |
| Décembre | 25,2 | 24,1 | 24,3 | 23,7 | 24,4 | 24,2 | 23,8 | 24,2 |
| Moyennes | 27,0 | 26,0 | 25,6 | 25,8 | 25,9 | 25,9 | 25,8 | 26,0 |

La température n'est donc pas excessive à la Guadeloupe (I), et, si parfois on y souffre beaucoup de la chaleur, cela tient surtout aux calmes qui règnent fréquemment pendant l'hivernage et à l'humidité surabondante qui sature toujours l'atmosphère. La température la plus basse se constate généralement de $4^h$ à $5^h$ du matin, et la plus élevée vers $2^h$ ou $3^h$ du soir.

### Humidité relative de l'air.

Un psychromètre d'August, très sensible, a servi pour les observations hygrométriques (*voir* le Tableau J, p. 22).

L'humidité relative est excessive en toutes saisons; à $10^h$ du matin (K), les moyennes annuelles varient entre 78°,6 et 82°,3 et les moyennes mensuelles de 75° à 86°,8.

TABLEAU K.

*Moyennes psychrométriques mensuelles.*

($10^h$ du matin.)

| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moyenne. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 81,0 | 81,8 | 86,8 | 79,0 | 82,2 | 83,2 | 80,0 | 82,0 |
| Février | 78,3 | 83,6 | 82,3 | 82,5 | 80,0 | 81,2 | 79,4 | 81,0 |
| Mars | 79,0 | 80,4 | 77,1 | 79,2 | 75,0 | 77,7 | 75,3 | 77,6 |
| Avril | 78,0 | 79,6 | 79,1 | 78,6 | 77,4 | 78,8 | 73,9 | 77,9 |
| Mai | 79,9 | 79,3 | 81,5 | 82,0 | 78,0 | 80,6 | 78,6 | 79,9 |
| Juin | 78,0 | 83,0 | 82,2 | 82,8 | 76,3 | 80,2 | 78,1 | 80,1 |
| Juillet | 81,2 | 81,4 | 81,2 | 80,6 | 80,4 | 79,7 | 79,6 | 80,5 |
| Août | 81,2 | 81,7 | 82,4 | 81,9 | 79,5 | 81,1 | 77,8 | 80,8 |
| Septembre | 81,2 | 81,2 | 81,4 | 82,0 | 79,7 | 82,3 | 81,5 | 81,3 |
| Octobre | 82,4 | 81,6 | 84,1 | 81,7 | 77,9 | 84,6 | 78,1 | 81,5 |
| Novembre | 81,6 | 83,8 | 84,7 | 84,9 | 81,0 | 84,0 | 81,0 | 83,0 |
| Décembre | 81,5 | 81,0 | 84,0 | 82,5 | 84,2 | 83,5 | 80,8 | 82,5 |
| Moyennes de l'année | 80,2 | 81,5 | 82,3 | 81,4 | 79,3 | 81,4 | 78,6 | 80,6 |

*Hygromètre (moyennes annuelles).*

| | 1882. | 1883. | 1884. | Moyenne. |
|---|---|---|---|---|
| 8h du matin | 85,4 | 86,9 | 85,1 | 85,8 |
| 10h » | 79,3 | 81,4 | 78,6 | 79,7 |
| 4h du soir | 75,4 | 78,1 | 75,3 | 76,3 |
| Moyennes | 80,0 | 82,1 | 79,6 | 80,6 |

Relativement peu abondante en mars et avril, l'humidité augmente graduellement jusqu'en novembre pour donner une moyenne générale de 80°,6.

Par trimestre sa répartition est la suivante :

| | |
|---|---|
| Premier trimestre | 80°,2 |
| Deuxième trimestre | 79,3 |
| Troisième trimestre | 80,8 |
| Quatrième trimestre | 82,3 |

Plus abondante à 8h du matin, elle donne une moyenne de 85°,8 pour les trois dernières années, mais à 4h du soir elle descend à 76°,3 pour la même période.

Les moyennes mensuelles extrêmes sont, pour les trois dernières années :

| | |
|---|---|
| A 8h du matin | 81°,0 et 90°,0 |
| A 10 » | 75,0 et 84,6 |
| A 4 du soir | 70,8 et 82,0 |

Le minimum absolu à 4h ne descend pas au-dessous de 60° (10 janvier 1884).

Dans le Tableau des extrêmes absolus pour les trois dernières années (L), on donne les extrêmes maxima pour 8h et 10h du matin, et les extrêmes minima pour l'observation de 4h du soir, qui est le moment de la journée où l'humidité est le moins abondante. Le chiffre de 60° n'a été observé qu'une fois; en revanche, à 10h on constate souvent 92° et 95° d'humidité relative, et parfois jusqu'à 97° à 8h.

TABLEAU L.

*Hygromètre (extrêmes absolus).*

| | 8h du matin. Maximum (1). | | | 10h du matin. Maximum (2). | | | 4h du soir. Minimum (3). | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1882. | 1883. | 1884. | 1882. | 1883. | 1884. | 1882. | 1883. | 1884. |
| Janvier | » | 93 | 93 | 90 | 88 | 89 | » | 71 | 60 |
| Février | » | 91 | 91 | 91 | 91 | 88 | » | 67 | 65 |
| Mars | » | 91 | 91 | 88 | 86 | 82 | » | 67 | 67 |
| Avril | 90 | 93 | 88 | 87 | 95 | 85 | 65 | 65 | 61 |
| Mai | 87 | 93 | 90 | 88 | 95 | 89 | 66 | 70 | 66 |
| Juin | 90 | 95 | 90 | 87 | 92 | 85 | 63 | 68 | 68 |
| Juillet | 90 | 90 | 90 | 91 | 87 | 89 | 70 | 70 | 66 |
| Août | 90 | 93 | 90 | 89 | 92 | 87 | 67 | 71 | 69 |
| Septembre | 92 | 92 | 97 | 88 | 89 | 89 | 65 | 73 | 64 |
| Octobre | 93 | 92 | 92 | 89 | 90 | 89 | 64 | 71 | 71 |
| Novembre | 92 | 93 | 92 | 90 | 92 | 90 | 67 | 70 | 67 |
| Décembre | 95 | 93 | 93 | 92 | 93 | 88 | 69 | 66 | 70 |

(1) Extrêmes absolus maxima. (2) Extrêmes absolus maxima. (3) Extrêmes absolus minima.

Cette humidité considérable donne naissance, dans tous les bas fonds, aussitôt après le coucher du Soleil et bien que le refroidissement nocturne soit faible, à des brouillards odorants chargés de toutes les effluves qui se sont dégagées des marais pendant que le Soleil était au-dessus de l'horizon. C'est à ce moment que le séjour dans quelques localités devient dangereux, et certaines d'entre elles, où l'on jouit d'une impunité relative pendant la journée, deviennent mortelles si l'on y séjourne lorsque le brouillard apparaît.

### Pluie.

Le pluviomètre de la Pointe-à-Pitre, du modèle de l'Association scientifique, est placé à $3^{m},50$ au-dessus du sol.

Pendant notre séjour à la Guadeloupe, nous centralisions les observations faites sur divers points de la colonie, observations que nous résumons plus loin.

Les pluviomètres de la *Pointe-à-Pitre* et de *Bologne* sont situés sur le littoral au niveau de la mer; ceux de la *Joséphine* et du *Parnasse* à $600^{m}$ de hauteur, et les autres à une altitude variable, mais qui ne dépasse en aucun cas $40^{m}$ à $50^{m}$.

Les pluies sont toujours fréquentes à la Guadeloupe, mais elles tombent avec plus ou moins d'abondance suivant les localités, et leur répartition annuelle varie également dans une certaine proportion suivant les mêmes conditions (M).

TABLEAU M.

*Relevé pluviométrique de la Pointe-à-Pitre.*

| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moyenne. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 98,0 | 98,6 | 154,7 | 81,6 | 68,9 | 180,1 | 50,3 | 104,6 |
| Février | 80,0 | 93,3 | 65,9 | 103,8 | 96,8 | 88,9 | 71,0 | 85,6 |
| Mars | 247,0 | 190,0 | 26,5 | 42,4 | 97,6 | 42,3 | 74,4 | 102,9 |
| Avril | 219,0 | 162,7 | 154,1 | 124,9 | 60,1 | 208,7 | 22,8 | 136,0 |
| Mai | 187,7 | 177,9 | 181,5 | 192,0 | 128,2 | 149,8 | 158,2 | 167,9 |
| Juin | 93,2 | 171,2 | 134,7 | 332,5 | 73,0 | 284,4 | 137,5 | 175,2 |
| Juillet | 135,8 | 189,6 | 226,5 | 112,0 | 226,8 | 128,7 | 97,7 | 159,5 |
| Août | 209,0 | 258,1 | 299,1 | 304,4 | 86,0 | 244,8 | 90,7 | 213,1 |
| Septembre | 167,8 | 143,3 | 62,2 | 168,5 | 117,8 | 252,5 | 158,1 | 152,7 |
| Octobre | 191,5 | 274,0 | 180,4 | 66,9 | 150,4 | 303,7 | 242,0 | 201,2 |
| Novembre | 62,4 | 335,9 | 186,5 | 285,4 | 97,3 | 151,5 | 153,4 | 181,7 |
| Décembre | 52,2 | 80,9 | 145,4 | 43,3 | 123,7 | 156,5 | 76,4 | 97,0 |
| Total | 1743,6 | 2175,5 | 1817,5 | 1857,7 | 1326,6 | 2191,9 | 1332,5 | 1777,4 |
| Moy. par mois | 145,3 | 181,3 | 151,2 | 154,8 | 110,5 | 182,6 | 111,0 | 148,1 |

A la Pointe-à-Pitre, pour les sept dernières années, la moyenne annuelle est de $1777^{mm},4$, soit $148^{mm},1$ par mois. L'année 1883 est la plus humide ($2191^{mm},9$) et 1882 la plus sèche ($1326^{mm},6$). La quantité d'eau enregistrée par mois a varié de $22^{mm},8$ en avril 1884 à $335^{mm},9$ en novembre 1879.

La moyenne générale donne par trimestre :

| | | |
|---|---|---|
| Premier trimestre | 293,1 | 772,2 |
| Deuxième trimestre | 479,1 | |
| Troisième trimestre | 525,3 | 1005,2 |
| Quatrième trimestre | 479,9 | |

Dans les Antilles, sous le rapport des pluies et des orages, on divise l'année en hivernage et en saison fraîche; l'hivernage commence en juillet pour finir en octobre; mais les pluies abondantes commencent généralement en mai et continuent jusqu'en novembre; on a donc souvent sept mois d'hivernage : aussi, à la Pointe-à-Pitre, le semestre de mai à octobre donne en moyenne 1069$^{mm}$,6 d'eau, et celui de novembre à avril seulement 707$^{mm}$,8.

Cette répartition des pluies en deux saisons est générale pour toutes les localités quelle que soit leur situation, mais elle n'est pas absolue; ainsi, on constate parfois des mois très pluvieux dans la saison sèche et des mois relativement secs pendant l'hivernage, sans que toutefois la quantité de pluie enregistrée pendant la première saison puisse être comparée à celle que fournit la seconde.

Nous avons pu recueillir quelques relevés pluviométriques très intéressants en raison de leur ancienneté (*voir* les Tableaux N, O, P, Q, p. 22 et 23).

Au *Morne à l'Eau*, au centre de la Grande-Terre, les pluies sont un peu moins abondantes qu'à la *Pointe-à-Pitre;* la moyenne des sept dernières années est de 1636$^{mm}$ et celle de quatorze ans est de 1530$^{mm}$,4. Les deux années extrêmes ont donné 2094$^{mm}$,8 (1879) et 1077$^{mm}$,5 (1882).

A *Celcour* (Saint-François), à l'est de la Grande-Terre, les pluies sont moins copieuses et la moyenne de dix-neuf années est de 1440$^{mm}$,2, avec des extrêmes de 2002$^{mm}$ (1879) et de 1133$^{mm}$ (1875).

TABLEAU R.

*Relevé pluviométrique annuel.*

| Localités. | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moyenne. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Pointe-à-Pitre.... | 1743,6 | 2175,5 | 1817,5 | 1857,7 | 1326,6 | 2191,9 | 1332,5 | 1777,4 |
| 2. Blanchet..... | 1501,6 | 2094,8 | 1848,2 | 1699,4 | 1077,5 | 1714,3 | 1515,8 | 1636,2 |
| 3. Celcour..... | 1502,0 | 2002,0 | 1531,0 | 1750,0 | 1356,0 | 1789,0 | 1392,0 | 1617,4 |
| 4. Marly..... | 1586,0 | 2038,0 | 1657,0 | 1775,0 | 1462,0 | 1802,0 | 1538,5 | 1694,0 |
| 5. Duval..... | 1700,6 | 1952,5 | 1658,2 | 1919,1 | 1162,4 | 2184,9 | 1234,1 | 1687,4 |
| 6. Clugny..... | » | 2260,0 | 1962,0 | 2420,0 | 1768,0 | 2523,0 | 1362,0 | 2049,1 |
| 7. Bellevue..... | » | 1916,5 | 1674,5 | 1579,0 | 1113,5 | 2052,2 | 1364,5 | 1616,7 |
| 8. Beauport..... | » | » | 1795,0 | 1670,0 | 1269,5 | 1970,5 | 1236,5 | 1588,3 |
| 9. Beaufond..... | » | » | 1677,0 | 1390,5 | 1095,5 | 1968,5 | 1550,0 | 1536,3 |
| 10. Gentilly..... | » | 4007,5 | 4559,5 | 4063,0 | 3612,2 | 3403,0 | 2510,0 | 3692,5 |
| 11. Bologne..... | 1298,3 | 1449,8 | 1141,5 | 1460,3 | 1009,4 | 1246,4 | 1084,5 | 1241,4 |
| 12. Joséphine..... | 2451,9 | 3393,7 | 2478,8 | » | 3118,1 | 3705,9 | 3270,0 | 3069,7 |
| 13. Bois-Debout.... | » | 3432,0 | 2702,0 | » | » | 2748,0 | » | » |

Dans le relevé des différents centres (R) et en négligeant pour un instant les

quatre dernières localités, on constate que, sauf *Clugny* dont la moyenne est de 2049$^{mm}$,1, la quantité d'eau reçue annuellement à la Grande-Terre varie de 1530$^{mm}$ à 1770$^{mm}$ avec des extrêmes de 1077$^{mm}$ en 1882 et 2191$^{mm}$ en 1883.

*Gentilly* est le point le plus arrosé de la Grande-Terre; cette localité est située à l'entrée de ces terrains légèrement accidentés et boisés que nous avons dit exister dans le centre de l'île; cette circonstance peut seule expliquer cette particularité.

*Bologne,* Basse-Terre; *Joséphine,* Saint-Claude, et *Bois-Debout,* Capesterre; appartiennent à la Guadeloupe proprement dite. Bologne se trouve sur le littoral de la partie sud-ouest de l'île, et la Joséphine dans la même direction, à 600$^{m}$ d'altitude.

A la Joséphine la moyenne annuelle est de 3069$^{mm}$; l'année la plus sèche depuis quinze ans a été 1868, 2364$^{mm}$,3, et 1883 la plus humide, 3705$^{mm}$,9.

A Bologne, la moyenne n'est que de 1241$^{mm}$,4, avec des extrêmes de 1009$^{mm}$,4 et 1449$^{mm}$,8, et ces deux localités, la plus humide et la plus sèche, se trouvent toutes deux à la Guadeloupe proprement dite et à environ 7$^{km}$ de distance.

La Guadeloupe, ainsi que nous l'avons vu, est couverte de hautes montagnes boisées et orientées du Nord au Sud. Tous les nuages qui arrivent de l'Est sont arrêtés et condensés par ces forêts, de sorte que toutes les terres élevées et celles situées sur le littoral Est reçoivent beaucoup plus d'eau que la Grande-Terre; mais ces nuages, après avoir traversé les montagnes, sont privés en grande partie de leur humidité; ils arrivent sur la côte occidentale dans une région à température plus élevée et la pluie cesse de tomber (*voir* Tableaux S, T, p. 24).

Nous avons recherché si les pluies étaient régulièrement réparties, à la Guadeloupe, entre la nuit et le jour, mais nous ne sommes pas arrivé à des résultats concluants; seulement, pendant la saison fraîche, la pluie tombe plus souvent pendant la nuit que pendant le jour; les grains de 0$^{mm}$,5 à 1$^{mm}$ ou 2$^{mm}$ sont très fréquents, mais pas assez copieux pour fournir un total sensiblement supérieur à la pluie enregistrée pendant la journée (U).

TABLEAU U.

*Répartition des pluies en heures (diurne et nocturne).*

| Localités. | 1882. Nuit. | 1882. Jour. | 1883. Nuit. | 1883. Jour. |
|---|---|---|---|---|
| Pointe-à-Pitre..... | 750,5 | 576,1 | 1357,5 | 884,4 |
| Canal, us. Duval..... .... | 669,3 | 493,1 | 914,9 | 1270,0 |
| Sainte-Anne, us. Marly..... | 537,0 | 925,0 | 807,0 | 995,0 |
| Sainte-Anne, us. Hélcu..... | 680,5 | 538,7 | 979,5 | 1047,4 |
| Port-Louis, us. Beauport ..... | 661,5 | 608,0 | 1014,0 | 956,5 |
| Anse Bertrand, H. Beaufond..... | 572,5 | 523,0 | 896,0 | 1072,5 |

Le nombre de jours pluvieux à la Pointe-à-Pitre, pour les quatre dernières

années, donne une moyenne de 134 jours de pluie par an, si l'on ne compte que les pluies supérieures à $1^{mm}$; mais, si l'on relève toutes les ondées quelle qu'en soit la quantité tombée, la moyenne s'élève à 261 jours par an (V).

TABLEAU V.

*Nombre de jours de pluie à la Pointe-à-Pitre.*

| | 1881. | | 1882. | | 1883. | | 1884. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (1). | (2). | (1). | (2). | (1). | (2). | (1). | (2). |
| Janvier | 11 | 15 | 19 | 25 | 22 | 26 | 17 | 28 |
| Février | 9 | 15 | 17 | 23 | 14 | 23 | 13 | 19 |
| Mars | 6 | 10 | 7 | 15 | 9 | 15 | 15 | 22 |
| Avril | 13 | 18 | 8 | 17 | 18 | 24 | 6 | 9 |
| Mai | 16 | 25 | 11 | 17 | 15 | 25 | 18 | 28 |
| Juin | 19 | 25 | 10 | 19 | 15 | 22 | 20 | 24 |
| Juillet | 15 | 24 | 21 | 27 | 14 | 26 | 19 | 22 |
| Août | 26 | 28 | 12 | 25 | 20 | 24 | 15 | 22 |
| Septembre | 14 | 24 | 12 | 15 | 22 | 24 | 13 | 22 |
| Octobre | 16 | 21 | 15 | 19 | 27 | 28 | 21 | 24 |
| Novembre | 25 | 27 | 14 | 23 | 15 | 22 | 14 | 26 |
| Décembre | 12 | 20 | 21 | 25 | 15 | 21 | 14 | 20 |
| Totaux | 182 | 250 | 167 | 250 | 206 | 280 | 181 | 266 |
| Moyenne par mois | 15 | 21 | 14 | 21 | 17 | 23 | 15 | 22 |

S'il est rare à la Guadeloupe de constater une sécheresse complète qui dure plus de quinze jours, en revanche on voit fréquemment des pluies de $40^{mm}$ à $50^{mm}$ durer pendant plusieurs jours consécutifs.

La crue rapide des rivières à la Guadeloupe proprement dite, dont nous avons dit un mot, est donc toute naturelle, puisqu'il y tombe encore plus d'eau qu'à la Grande-Terre.

Les chiffres suivants démontrent bien que les pluies sont parfois torrentielles.

| | | |
|---|---|---|
| Pluie tombée à la Pointe-à-Pitre le 29 mars 1878 | | $156^{mm}$ |
| » » le 17 mai 1881 | | 107 |
| | Dont $102^{mm},7$ pendant la nuit. | |
| » » le 9 juin 1883 | | 182 |
| | Dont $105^{mm}$ pendant la journée. | |

Cette dernière averse a donné $81^{mm}$ en une heure et demie, et sur d'autres points l'eau enregistrée pour la journée s'est élevée jusqu'à $195^{mm}$.

A la Guadeloupe proprement dite, à $600^{m}$ d'altitude, nous voyons une journée de $259^{mm}$ et le lendemain encore $156^{mm}$.

Nous n'avons pas besoin d'ajouter que les pluies de $80^{mm}$ à $90^{mm}$ sont fré-

(1) Nombre de jours pendant lesquels il est tombé plus de $1^{mm}$ d'eau en vingt-quatre heures.
(2) Nombre de jours pluvieux quelle que soit la quantité d'eau tombée.

quentes, et les chiffres précédents indiquent suffisamment la façon dont l'eau est distribuée.

En dehors des pluies ordinaires qui couvrent une superficie plus ou moins étendue, on observe fréquemment des *grains* isolés. C'est un nuage qui passe et qui n'arrose qu'un point très restreint; ainsi une localité enregistre $50^{mm}$ ou $60^{mm}$ de pluie, tandis qu'à $3^{km}$ ou $4^{km}$ de distance on ne reçoit pas une goutte d'eau.

### Vents.

Nous n'avons pu faire d'observations suivies sur la direction et la force des vents, qui sont du reste peu variables par la situation de l'île dans la région des alizés. Néanmoins, on remarque de notables différences dans leur direction suivant la saison.

D'octobre à mars ils sont réguliers et soufflent généralement de l'Est-Nord-Est, en variant toutefois du Nord à l'Est. De mai à septembre les vents dominants sont ceux du Sud-Est, variant également de Est à Sud, puis entre ces deux saisons principales ils sont variables et passent fréquemment du Sud-Est au Nord-Est. Les vents d'Ouest sont très rares.

### Ouragans.

Les ouragans sont heureusement peu fréquents aux Antilles : nous parlons de ceux qui font ressentir leurs effets dans les îles et non point de ceux qui passent au large et dont l'existence n'est révélée que par une variation barométrique anormale, car dans ce cas on ne peut établir que des conjectures.

Les oscillations barométriques étant très régulières à la Guadeloupe, il en résulte que toute variation brusque fait présumer du mauvais temps au large, bien qu'on n'en ressente point les effets au lieu d'observation.

L'hivernage, époque des pluies et des ouragans, dure officiellement du 15 juillet au 15 octobre. Au 15 juillet, un coup de canon annonce l'ouverture de la saison, et tous les navires en charge sur la côte doivent venir se mettre à l'abri dans le port de la Pointe-à-Pitre; le navire ne peut rester sur une rade foraine qu'à ses risques et périls.

Jusqu'à ce jour, les principaux ouragans ont été observés aux époques suivantes : 10 en juillet, 20 en août, 15 en septembre et 9 en octobre. Le premier de l'année date du 10 juillet et le dernier a été observé le 21 octobre.

Une oscillation barométrique brusque accompagne toujours le coup de vent, et la pression atmosphérique, au lieu de se mouvoir lentement et uniformément, augmente ou diminue par saccades.

Depuis l'année 1877, nous avons pu faire les observations suivantes :

*Septembre* 1878. — Du 12 au 17, la pression à $10^h$ du matin est successive-

ment de 761$^{mm}$,5, 760$^{mm}$,8, 758$^{mm}$,8, 757$^{mm}$,8, 758$^{mm}$,3, 762$^{mm}$,6. Rien à la Guadeloupe, sauf la pression et quelques rafales pendant la journée du 15, n'indique une perturbation atmosphérique, mais on apprend que le brick *Manatic* a sombré par 58° de longitude Ouest et 21° de latitude Nord, par un coup de vent du Sud-Ouest qui a duré du 14 au 17.

*Août* 1880. — Le baromètre est à 760$^{mm}$ le 22 août et à 762$^{mm}$,3 le 23; le 28 il descend par soubresauts jusqu'à 757$^{mm}$,7, puis il remonte brusquement dans la même journée. Coup de vent à Saint-Thomas, bourrasques et grosse mer jusqu'à la fin du mois.

*Septembre* 1883. — Lorsqu'on est rapproché de l'ouragan, on observe parfois une baisse rapide et de courte durée qui peut ne pas être accusée par les observations faites à heures fixes. Ainsi, pendant le coup de vent du 4 au 5 septembre, la pression barométrique était respectivement à 10$^h$ du matin et à 4$^h$ du soir, le 4, à 763$^{mm}$,6 et 760$^{mm}$,9; le 5, à 762$^{mm}$,1 et 761$^{mm}$,5; toutefois, pendant l'intervalle de ces deux observations qui n'ont rien d'anormal, c'est-à-dire de 4$^h$ du soir à 10$^h$ du matin, un ouragan avait eu le temps de passer et de faire varier la pression de la façon suivante :

| | | |
|---|---|---|
| 4 septembre. | 4$^h$ du soir | 760,9 |
| » | 10$^h$ » | 760,8 |
| » | 11$^h$30$^m$ du soir | 758,5 |
| 5 septembre. | 1$^h$30$^m$ du matin | 757,0 |
| » | 4$^h$ » | 757,2 |
| » | 8$^h$ » | 760,8 |
| » | 10$^h$ » | 762,1 |

Pendant la journée du 4, rien ne faisait prévoir l'arrivée de l'ouragan si ce n'est la forte oscillation diurne (2,7); à 9$^h$ du soir le vent souffle par rafales du Nord-Est et de l'Est et la pluie commence à tomber. Le vent devient d'une très grande violence et, à 1$^h$30$^m$ du matin, il saute brusquement au Sud. Bientôt après l'atmosphère reprend son calme habituel, et le lendemain il ne reste du mauvais temps de la nuit qu'une mer agitée dont la couleur terreuse indique que les bas fonds ont été violemment remués.

Si la Guadeloupe a peu souffert de l'ouragan du 5 septembre, il n'en a pas été de même à la Dominique, à Saint-Christophe et à la Martinique. Dans cette dernière colonie, sur la rade de *Saint-Pierre*, 18 navires, dont 6 au long cours, ont été jetés à la côte et totalement perdus. La pression barométrique, qui était dans cette localité de 758$^{mm}$ le 4 à 6$^h$ du soir, est tombée à minuit à 752$^{mm}$.

En 1865, pendant l'ouragan qui a dévasté Marie-Galante et une partie de la Guadeloupe, la baisse barométrique a été, dit-on, de 32$^{mm}$.

Les *ras-de-marée* se rattachent sous un certain point aux ouragans en ce que les premiers sont souvent la conséquence des seconds. Le ras-de-marée est une

forte houle qui se brise avec fracas sur le rivage et qui met régulièrement les navires à la côte lorsqu'ils sont sur rade foraine, tandis que la mer est relativement calme au large.

Lorsque le ras-de-marée n'est pas accompagné de mauvais temps, la variation barométrique n'est pas assez accentuée pour qu'on puisse en tenir compte. On les observe à la Guadeloupe, suivant les saisons à la *Basse-Terre* par les vents de Sud et au *Moule* par les vents de Nord.

### Évaporation.

L'évaporomètre de Piche est employé pour ces observations (X) et les rondelles sont changées tous les jours à 8h du matin.

TABLEAU X.

*Évaporomètre (Piche).*

| | Moyennes mensuelles (pour 24 heures). | | | Extrêmes absolus. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1882. | 1883. | 1884. | 1882. | | 1883. | | 1884. | |
| | | | | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. |
| Janvier | 1,65 | 1,44 | 1,94 | 2,5 | 1,0 | 1,8 | 1,0 | 2,5 | 1,3 |
| Février | 1,86 | 1,61 | 1,80 | 2,7 | 1,1 | 2,0 | 1,1 | 2,3 | 1,1 |
| Mars | 1,96 | 1,88 | 1,77 | 2,7 | 0,8 | 2,4 | 1,1 | 2,6 | 1,2 |
| Avril | 2,20 | 1,97 | 2,13 | 3,0 | 1,2 | 2,7 | 0,9 | 3,1 | 1,2 |
| Mai | 2,12 | 1,78 | 1,79 | 3,3 | 1,1 | 2,6 | 1,0 | 2,4 | 1,0 |
| Juin | 2,56 | 1,78 | 1,79 | 3,2 | 1,1 | 2,4 | 0,6 | 2,2 | 0,9 |
| Juillet | 2,18 | 1,79 | 1,68 | 2,8 | 1,3 | 2,3 | 1,3 | 2,5 | 0,9 |
| Août | 2,30 | 1,60 | 1,71 | 3,5 | 1,6 | 2,6 | 1,0 | 2,7 | 1,3 |
| Septembre | 1,90 | 1,53 | 1,62 | 2,7 | 1,1 | 1,9 | 0,9 | 3,1 | 0,9 |
| Octobre | 1,77 | 1,28 | 1,51 | 2,8 | 1,1 | 1,8 | 0,7 | 2,1 | 1,1 |
| Novembre | 1,70 | 1,22 | 1,44 | 2,4 | 1,1 | 1,6 | 0,7 | 2,3 | 0,9 |
| Décembre | 1,48 | 1,40 | 1,46 | 2,1 | 0,5 | 2,0 | 0,6 | 2,5 | 0,7 |
| Moy. annuelles | 1,97 | 1,60 | 1,72 | | | | | | |

La moyenne des trois années est de 1mm,76. L'année la plus sèche est 1882, qui a donné une moyenne de 1mm,97, et la plus humide est 1883 qui n'a fourni qu'une moyenne de 1mm,60 par jour.

Les extrêmes absolus varient pendant cette période de 0mm,5 à 3mm,5.

### Ozone.

On s'est servi du papier et de la gamme de James de Sedan; nous résumons (Tableaux Y et Z) les trois années d'observations, bien que le procédé employé ne soit pas très rigoureux.

TABLEAUX Y ET Z.

*Ozonomètre.*

| | Moyennes mensuelles pour 24 h. d'exposition. | | | Extrêmes absolus. 1882. | | | | 1883. | | | | 1884. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1882. | 1883. | 1884. | Maxima. | Minima. | Nombre de jours sans ozone. | Nombre de jours d'observations. | Maxima. | Minima. | Nombre de jours sans ozone. | Nombre de jours d'observations. | Maxima. | Minima. | Nombre de jours sans ozone. | Nombre de jours d'observations. |
| Janvier | 8,3 | 5,4 | 5,4 | 13 | 2 | 0 | 28 | 13 | 0 | 3 | 29 | 12 | 0 | 4 | 30 |
| Février | 9,5 | 7,2 | 4,6 | 19 | 0 | 1 | 27 | 13 | 1 | 0 | 28 | 13 | 0 | 11 | 27 |
| Mars | 9,6 | 4,8 | 5,2 | 22 | 0 | 1 | 29 | 12 | 0 | 5 | 28 | 10 | 0 | 1 | 30 |
| Avril | 9,1 | 5,6 | 2,5 | 19 | 0 | 1 | 29 | 11 | 0 | 2 | 27 | 8 | 0 | 11 | 29 |
| Mai | 7,2 | 6,4 | 6,5 | 16 | 0 | 1 | 27 | 10 | 3 | 0 | 30 | 10 | 0 | 4 | 30 |
| Juin | » | 7,3 | 3,9 | » | » | » | 0 | 13 | 1 | 0 | 27 | 7 | 0 | 1 | 19 |
| Juillet | 3,0 | 4,0 | 2,2 | 11 | 0 | 3 | 23 | 9 | 0 | 6 | 31 | 7 | 0 | 12 | 31 |
| Août | 2,2 | 2,9 | 1,0 | 9 | 0 | 9 | 27 | 10 | 0 | 10 | 29 | 5 | 0 | 21 | 30 |
| Septembre | 1,3 | 2,5 | 1,6 | 7 | 0 | 14 | 24 | 9 | 0 | 12 | 27 | 5 | 0 | 10 | 24 |
| Octobre | 2,7 | 5,1 | 2,8 | 15 | 0 | 7 | 27 | 10 | 0 | 2 | 10 | 10 | 0 | 10 | 30 |
| Novembre | 2,7 | 3,1 | 4,5 | 10 | 0 | 4 | 27 | 10 | 0 | 8 | 29 | 10 | 0 | 2 | 26 |
| Décembre | 2,6 | 5,1 | 2,8 | 9 | 0 | 5 | 26 | 12 | 0 | 4 | 29 | 11 | 0 | 9 | 29 |
| Moy. annuelles | 5,2 | 4,9 | 3,5 | | | | | | | | | | | | |

De janvier à juin 1882, le papier est changé à 6h du matin et à 6h du soir, et les deux résultats partiels ajoutés pour la journée; mais, à partir de ce moment, on laisse le papier vingt-quatre heures. Les résultats obtenus en dernier lieu sont donc moins élevés que ceux du premier semestre 1882.

Pour une cause ou pour une autre, les observations n'ont pas été très régulières; aussi, dans le Tableau des extrêmes absolus, nous indiquons le nombre de jours sans ozone et le nombre de jours d'observations qui a servi à établir les moyennes.

On trouve beaucoup plus d'ozone dans les premiers mois de l'année que dans les derniers, et de juillet à octobre on constate un grand nombre de jours où l'absence d'ozone est complète.

## Tableaux A et B.

*Hauteurs moyennes du baromètre.*

| | Maximum à 10h du matin. | | | | | | | | Minimum à 4h du soir. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moy. | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moy. |
| Janvier | 763,7 | 764,1 | 761,9 | 764,8 | 765,3 | 765,0 | 765,2 | 764,2 | 761,9 | 762,4 | 760,5 | 763,0 | 763,3 | 763,3 | 763,1 | 762,5 |
| Février | 763,8 | 763,9 | 764,5 | 763,4 | 765,7 | 764,7 | 764,5 | 764,3 | 761,8 | 762,2 | 762,6 | 761,4 | 763,9 | 762,7 | 762,4 | 762,4 |
| Mars | 763,9 | 763,6 | 764,4 | 763,5 | 765,0 | 764,1 | 764,2 | 764,1 | 762,0 | 761,8 | 762,5 | 761,6 | 763,0 | 762,1 | 762,6 | 762,2 |
| Avril | 762,6 | 763,1 | 764,6 | 764,0 | 764,2 | 762,9 | 763,2 | 763,5 | 761,0 | 761,3 | 763,0 | 762,2 | 762,4 | 761,1 | 761,2 | 761,6 |
| Mai | 763,5 | 761,9 | 763,3 | 761,7 | 764,0 | 762,7 | 762,8 | 762,8 | 762,1 | 760,5 | 761,9 | 760,3 | 762,3 | 761,2 | 761,2 | 761,3 |
| Juin | 763,6 | 763,3 | 764,3 | 763,6 | 764,7 | 764,3 | 763,1 | 763,8 | 762,2 | 762,1 | 763,2 | 762,3 | 763,3 | 763,1 | 761,8 | 762,5 |
| Juillet | 762,6 | 763,2 | 764,1 | 763,8 | 765,0 | 764,4 | 763,8 | 763,8 | 761,5 | 761,9 | 762,9 | 762,5 | 763,5 | 763,0 | 762,4 | 762,5 |
| Août | 763,2 | 762,1 | 762,4 | 762,2 | 763,4 | 763,3 | 762,7 | 762,7 | 761,7 | 760,7 | 761,0 | 760,8 | 761,9 | 761,6 | 761,2 | 761,2 |
| Septembre | 761,3 | 762,6 | 763,3 | 762,4 | 762,2 | 762,9 | 763,0 | 762,5 | 759,7 | 761,3 | 761,5 | 760,9 | 760,6 | 761,5 | 761,4 | 760,9 |
| Octobre | 760,6 | 762,3 | 762,5 | 761,1 | 761,6 | 761,9 | 761,3 | 761,6 | 759,1 | 760,6 | 760,6 | 759,4 | 759,8 | 760,2 | 759,4 | 759,8 |
| Novembre | 761,1 | 761,5 | 763,5 | 761,5 | 761,1 | 761,6 | 762,5 | 761,8 | 759,5 | 759,7 | 761,8 | 760,1 | 759,8 | 759,7 | 760,6 | 760,1 |
| Décembre | 762,9 | 763,0 | 763,8 | 763,3 | 762,9 | 762,9 | 763,1 | 763,1 | 761,7 | 761,5 | 762,2 | 761,3 | 761,0 | 761,0 | 761,3 | 761,4 |
| Moyennes | 762,8 | 762,8 | 763,5 | 762,9 | 763,7 | 763,4 | 763,2 | 763,1 | 761,1 | 761,3 | 761,9 | 761,3 | 762,0 | 761,7 | 761,5 | 761,5 |

## Tableau E.

*Baromètre (extrêmes absolus).*

| | Minima. | | | | | | | Maxima. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. |
| Janvier | 760,4 | 760,0 | 758,5 | 760,4 | 762,2 | 761,8 | 760,9 | 765,3 | 765,6 | 764,5 | 766,8 | 766,9 | 766,5 | 767,1 |
| Février | 760,5 | 760,5 | 759,6 | 758,3 | 762,2 | 760,1 | 759,7 | 764,9 | 765,7 | 766,2 | 765,7 | 767,7 | 766,7 | 766,6 |
| Mars | 760,7 | 760,0 | 760,1 | 759,2 | 761,1 | 760,0 | 760,4 | 766,3 | 765,2 | 766,8 | 765,4 | 766,8 | 766,6 | 766,3 |
| Avril | 759,9 | 759,6 | 761,7 | 760,6 | 760,5 | 759,0 | 759,6 | 764,5 | 765,0 | 766,3 | 765,4 | 766,4 | 764,9 | 765,3 |
| Mai | 760,8 | 759,0 | 760,4 | 758,7 | 761,5 | 760,2 | 758,8 | 765,3 | 764,2 | 765,1 | 763,7 | 765,5 | 764,5 | 764,5 |
| Juin | 760,7 | 760,7 | 761,6 | 761,2 | 761,8 | 762,1 | 760,6 | 764,7 | 764,8 | 766,6 | 765,5 | 765,7 | 766,1 | 764,8 |
| Juillet | 759,6 | 760,3 | 761,2 | 760,8 | 761,4 | 761,2 | 761,4 | 764,9 | 765,4 | 765,5 | 766,0 | 766,8 | 766,0 | 765,5 |
| Août | 760,7 | 758,6 | 759,3 | 757,0 | 759,9 | 760,0 | 760,0 | 764,4 | 763,3 | 764,3 | 764,6 | 765,8 | 765,0 | 763,6 |
| Septembre | 758,7 | 758,9 | 760,3 | 759,0 | 758,1 | 759,9 | 759,6 | 763,9 | 764,6 | 764,8 | 763,9 | 763,8 | 764,0 | 764,6 |
| Octobre | 757,7 | 758,9 | 758,0 | 758,1 | 757,9 | 757,5 | 756,6 | 762,3 | 763,9 | 763,8 | 763,6 | 763,2 | 764,1 | 762,5 |
| Novembre | 758,4 | 758,4 | 759,4 | 758,4 | 756,5 | 756,7 | 759,0 | 762,6 | 763,3 | 765,9 | 763,8 | 765,1 | 763,6 | 764,4 |
| Décembre | 759,2 | 759,2 | 760,3 | 758,5 | 758,6 | 757,3 | 760,0 | 764,9 | 765,7 | 766,0 | 764,9 | 765,3 | 764,4 | 764,5 |
| Moy. annuelles | 759,7 | 759,5 | 760,0 | 759,2 | 760,2 | 759,6 | 759,7 | 764,5 | 764,6 | 765,4 | 764,9 | 765,8 | 765,2 | 764,9 |

## Tableau G.

*Moyennes mensuelles des températures.*

| | Maxima. | | | | | | | | Minima. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moy. | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moy. |
| Janvier | 28,6 | 27,8 | 26,9 | 26,7 | 26,5 | 26,7 | 26,9 | 27,1 | 22,4 | 20,7 | 20,7 | 19,5 | 20,3 | 21,2 | 21,1 | 20,8 |
| Février | 28,3 | 28,2 | 26,8 | 26,5 | 27,5 | 26,7 | 26,7 | 27,2 | 21,9 | 20,6 | 20,1 | 19,3 | 20,8 | 21,3 | 19,3 | 20,5 |
| Mars | 28,8 | 28,8 | 27,8 | 28,4 | 26,8 | 27,7 | 27,2 | 27,9 | 23,2 | 20,9 | 21,0 | 19,9 | 20,3 | 21,5 | 21,1 | 21,1 |
| Avril | 31,0 | 29,8 | 28,3 | 29,2 | 28,5 | 28,3 | 28,5 | 29,1 | 22,9 | 22,7 | 21,5 | 22,7 | 22,4 | 22,8 | 21,5 | 22,4 |
| Mai | 33,3 | 30,4 | 29,4 | 30,0 | 29,7 | 29,5 | 29,5 | 30,2 | 24,6 | 23,6 | 23,7 | 24,1 | 24,5 | 24,5 | 24,3 | 24,2 |
| Juin | 33,6 | 30,8 | 29,8 | 30,1 | 30,7 | 29,9 | 30,7 | 30,8 | 25,1 | 23,6 | 24,6 | 25,2 | 25,8 | 25,0 | 25,2 | 24,1 |
| Juillet | 32,0 | 30,8 | 30,1 | 30,8 | 30,3 | 30,0 | 31,1 | 30,7 | 24,8 | 24,0 | 24,0 | 25,2 | 24,7 | 25,0 | 25,3 | 24,7 |
| Août | 31,0 | 30,7 | 30,1 | 30,1 | 30,8 | 30,1 | 30,8 | 30,5 | 24,6 | 23,5 | 24,2 | 24,6 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,5 |
| Septembre | 31,0 | 30,4 | 30,3 | 30,5 | 30,7 | 30,1 | 30,0 | 30,4 | 24,8 | 23,8 | 23,8 | 24,5 | 24,7 | 24,3 | 24,6 | 24,3 |
| Octobre | 30,0 | 29,8 | 30,2 | 30,0 | 29,8 | 29,2 | 30,1 | 29,8 | 23,6 | 23,4 | 22,5 | 23,7 | 23,9 | 23,7 | 24,0 | 23,5 |
| Novembre | 29,5 | 28,7 | 28,4 | 28,5 | 28,7 | 28,1 | 28,7 | 28,6 | 23,0 | 23,3 | 22,2 | 23,3 | 23,0 | 22,6 | 22,9 | 22,9 |
| Décembre | 28,6 | 27,6 | 27,8 | 27,1 | 27,6 | 27,0 | 27,0 | 27,7 | 21,9 | 20,7 | 20,8 | 20,3 | 21,7 | 21,4 | 20,6 | 21,0 |
| Moyennes | 30,4 | 29,4 | 28,8 | 28,9 | 28,9 | 28,6 | 28,9 | 29,1 | 23,5 | 22,5 | 22,4 | 22,6 | 23,9 | 23,1 | 22,9 | 22,9 |

## Tableau H.

*Températures absolues.*

| | Maxima. | | | | | | | Minima. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. |
| Janvier | 30 | 29,5 | 28,5 | 28 | 28 | 28,5 | 28 | 21 | 17 | 17 | 16 | 16 | 20 | 18 |
| Février | 30 | 29,5 | 28 | 28 | 28,5 | 28 | 27,5 | 20,5 | 16,5 | 19 | 17 | 18 | 19,5 | 17 |
| Mars | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 30 | 28,5 | 30 | 28,5 | 19,5 | 18 | 18,5 | 17 | 18 | 20 | 18,5 |
| Avril | 33,5 | 31 | 30 | 30 | 30,5 | 30 | 29,5 | 20 | 21 | 20,5 | 21 | 20 | 21,5 | 19 |
| Mai | 35 | 31,5 | 30,5 | 31,5 | 31,5 | 30,5 | 31 | 22 | 21,5 | 22 | 23 | 22 | 22 | 22 |
| Juin | 35,5 | 32 | 31 | 32 | 32,5 | 31,5 | 31,5 | 23,5 | 22 | 23,5 | 24 | 24 | 23 | 23 |
| Juillet | 33,5 | 32,5 | 32,5 | 32 | 32 | 31 | 32 | 23,5 | 22 | 22,5 | 23,5 | 23 | 24 | 24 |
| Août | 33,5 | 32 | 31 | 31,5 | 32 | 31,5 | 32 | 23,5 | 22 | 23 | 23 | 23,5 | 24 | 24 |
| Septembre | 32,5 | 32 | 31 | 31,5 | 31,5 | 31 | 31,5 | 23 | 22,5 | 18 | 23 | 23,5 | 23 | 23 |
| Octobre | 31,5 | 31,5 | 32 | 31,5 | 31,5 | 30,5 | 31 | 22,5 | 22 | 18 | 22,5 | 22,5 | 22 | 23 |
| Novembre | 31 | 30,5 | 30,5 | 30 | 30,5 | 30 | 30 | 21 | 19,5 | 19 | 21,5 | 21 | 21 | 22 |
| Décembre | 30,5 | 29 | 29,5 | 29 | 29 | 29 | 28,5 | 19,5 | 18 | 18,5 | 17 | 19 | 19 | 17,5 |

## Tableau J.

### *Hygromètre.*

| | Moyennes mensuelles à 5h du matin. | | | | Moyennes mensuelles à 4h du soir. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1882. | 1883. | 1884. | Moyenne. | 1882. | 1883. | 1884. | Moyenne. |
| Janvier | 86,5 | 88,4 | 85,5 | 86,8 | 77,2 | 78,5 | 74,9 | 77,2 |
| Février | 85,6 | 86,3 | 86,6 | 86,1 | 76,2 | 77,6 | 73,1 | 75,6 |
| Mars | 83,5 | 86,1 | 84,2 | 85,2 | 72,2 | 73,4 | 74,5 | 73,3 |
| Avril | 81,0 | 85,6 | 81,8 | 82,8 | 73,8 | 75,9 | 70,8 | 73,5 |
| Mai | 83,0 | 85,0 | 84,0 | 84,0 | 75,0 | 77,5 | 75,8 | 76,1 |
| Juin | 81,5 | 85,1 | 84,3 | 83,6 | 73,3 | 77,1 | 75,8 | 75,4 |
| Juillet | 85,6 | 85,2 | 83,8 | 84,8 | 77,5 | 76,4 | 76,3 | 76,7 |
| Août | 86,3 | 86,6 | 83,8 | 85,5 | 75,4 | 78,4 | 74,7 | 76,1 |
| Septembre | 87,5 | 87,7 | 84,7 | 86,7 | 75,4 | 80,2 | 76,7 | 77,4 |
| Octobre | 86,8 | 90,0 | 85,6 | 87,4 | 73,6 | 81,1 | 79,1 | 77,9 |
| Novembre | 88,0 | 89,4 | 88,9 | 88,7 | 76,0 | 82,0 | 78,4 | 78,8 |
| Décembre | 89,9 | 88,1 | 88,2 | 88,7 | 78,8 | 78,5 | 76,8 | 78,0 |
| Moyennes | 85,4 | 86,9 | 85,1 | 85,8 | 75,4 | 78,5 | 75,3 | 76,3 |

## Tableau N.

### *Répartition des pluies à l'usine Blanchet (Morne-à-l'Eau).*

| | 1871. | 1872. | 1873. | 1874. | 1875. | 1876. | 1877. | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 300,9 | 26,5 | 272,7 | 94,3 | 113,9 | 95,1 | 99,5 | 118,1 | 81,0 | 292,9 | 110,3 | 73,5 | 182,1 | 43,6 |
| Février | 67,6 | 19,0 | 36,2 | 118,3 | 115,9 | 53,3 | 74,3 | 33,5 | 99,9 | 71,6 | 22,7 | 55,6 | 77,5 | 114,0 |
| Mars | 78,4 | 29,5 | 79,9 | 212,1 | 52,0 | 56,5 | 13,0 | 179,2 | 147,0 | 41,4 | 26,6 | 72,3 | 49,9 | 63,8 |
| Avril | 70,0 | 90,5 | 44,8 | 147,7 | 34,9 | 73,2 | 107,4 | 65,3 | 210,0 | 194,3 | 72,5 | 45,2 | 166,3 | 19,0 |
| Mai | 81,2 | 35,3 | 80,7 | 34,3 | 37,2 | 205,8 | 64,4 | 129,4 | 149,5 | 181,9 | 223,6 | 21,7 | 126,3 | 179,3 |
| Juin | 72,0 | 60,4 | 62,6 | 48,9 | 86,5 | 195,4 | 271,8 | 83,8 | 145,6 | 160,5 | 298,2 | 58,1 | 145,5 | 109,9 |
| Juillet | 132,3 | 122,5 | 74,5 | 175,3 | 124,6 | 100,2 | 234,7 | 157,7 | 154,5 | 224,1 | 72,5 | 151,4 | 106,8 | 119,8 |
| Août | 182,0 | 130,5 | 99,7 | 205,4 | 193,1 | 115,4 | 131,2 | 187,4 | 296,4 | 174,0 | 250,9 | 112,8 | 190,8 | 142,9 |
| Septembre | 118,0 | 304,1 | 198,4 | 144,4 | 65,5 | 118,7 | 64,5 | 150,2 | 212,2 | 100,5 | 216,4 | 142,2 | 202,5 | 199,2 |
| Octobre | 225,2 | 202,8 | 83,9 | 180,8 | 156,6 | 102,0 | 92,4 | 205,3 | 220,9 | 90,1 | 125,8 | 154,0 | 237,3 | 277,0 |
| Novembre | 70,8 | 215,7 | 88,8 | 189,3 | 101,8 | 165,0 | 189,7 | 121,5 | 276,1 | 181,6 | 202,3 | 81,9 | 229,8 | 186,0 |
| Décembre | 143,0 | 92,5 | 77,6 | 104,1 | 277,7 | 88,7 | 181,5 | 70,1 | 101,1 | 135,3 | 77,6 | 108,8 | 102,2 | 61,3 |
| Totaux | 1538,7 | 1329,3 | 1199,8 | 1654,9 | 1359,7 | 1369,3 | 1524,4 | 1501,6 | 2094,8 | 1848,2 | 1699,4 | 1077,5 | 1714,3 | 1515,8 |

## Tableaux O et P.

*Relevé pluviométrique.*

| | A la Joséphine (Saint-Claude). | | | | | | | | A Bologne (Basse-Terre). | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moy. | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. | Moy. |
| Janvier..... | 225,3 | 315,5 | 98,0 | » | 152,1 | 268,0 | 219,7 | 213,1 | 56,1 | 74,5 | 85,2 | 31,9 | 33,8 | 51,9 | 64,3 | 56,8 |
| Février .... | 101,3 | 244,6 | 98,0 | » | 217,4 | 386,5 | 299,9 | 228,5 | 22,9 | 73,3 | 34,2 | 45,7 | 54,6 | 96,2 | 58,7 | 55,2 |
| Mars ..... | 202,7 | 268,9 | 66,4 | » | 127,0 | 130,2 | 326,5 | 186,9 | 197,2 | 73,6 | 74,0 | 19,8 | 29,9 | 23,8 | 48,7 | 66,7 |
| Avril..... | 46,2 | 222,3 | 330,0 | » | 117,0 | 207,6 | 29,4 | 162,0 | 49,4 | 59,3 | 51,9 | 48,9 | 16,1 | 69,6 | 1,5 | 49,4 |
| Mai ..... | 90,0 | 115,2 | 130,0 | » | 382,0 | 287,8 | 241,4 | 207,7 | 64,3 | 54,8 | 57,0 | 58,2 | 88,3 | 96,8 | 63,8 | 69,0 |
| Juin..... | 380,0 | 284,3 | 118,6 | » | 235,6 | 347,9 | 278,8 | 274,2 | 154,1 | 180,2 | 94,9 | 281,2 | 69,0 | 172,3 | 131,8 | 145,0 |
| Juillet..... | 293,2 | 487,8 | 325,1 | » | 425,6 | 426,2 | 310,4 | 377,0 | 48,8 | 210,7 | 179,3 | 167,3 | 145,8 | 114,9 | 90,5 | 137,9 |
| Août ..... | 256,1 | 455,5 | 437,3 | » | 333,8 | 389,9 | 247,6 | 352,3 | 198,3 | 211,6 | 190,4 | 214,5 | 137,9 | 203,1 | 63,3 | 176,3 |
| Septembre.. | 252,6 | 324,9 | 164,5 | » | 372,1 | 448,7 | 381,8 | 324,0 | 150,9 | 145,9 | 77,3 | 284,0 | 170,2 | 230,6 | 156,5 | 174,6 |
| Octobre.... | 344,6 | 245,0 | 152,0 | » | 279,4 | 262,8 | 367,8 | 275,2 | 157,6 | 132,3 | 69,1 | 48,6 | 169,9 | 135,7 | 155,1 | 124,0 |
| Novembre.. | 165,8 | 276,0 | 465,0 | » | 172,7 | 262,8 | 387,0 | 288,2 | 95,5 | 146,7 | 169,3 | 211,0 | 23,1 | 83,9 | 164,5 | 123,8 |
| Décembre.. | 94,1 | 153,7 | 93,9 | » | 305,2 | 287,5 | 180,0 | 185,6 | 23,2 | 86,9 | 59,0 | 49,2 | 70,8 | 78,3 | 85,8 | 64,7 |
| Totaux .. | 2451,9 | 3393,7 | 2478,8 | » | 3118,1 | 3705,9 | 3270,3 | 3069,7 | 1298,3 | 1449,8 | 1141,5 | 1460,3 | 1009,4 | 1246,4 | 1084,5 | 1241,4 |

## Tableau Q.

*Répartition des pluies à Celcour (Saint-François).*

| | 1866. | 1867. | 1868. | 1869. | 1870. | 1871. | 1872. | 1873. | 1874. | 1875. | 1876. | 1877. | 1878. | 1879. | 1880. | 1881. | 1882. | 1883. | 1884. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier. | 110,6 | 41,8 | 39,6 | 227,4 | 87,6 | 176,4 | 42,6 | 242,4 | 117,0 | 122,0 | 92,0 | 62,0 | 75,0 | 64,0 | 143,0 | 70,0 | 79,0 | 131,0 | 42,0 |
| Février. | 52,8 | 119,0 | 50,2 | 49,4 | 74,4 | 68,6 | 15,0 | 22,0 | 118,8 | 102,4 | 64,0 | 75,0 | 58,0 | 90,0 | 47,0 | 22,0 | 59,0 | 78,0 | 72,0 |
| Mars... | 91,6 | 29,4 | 96,8 | 68,8 | 115,0 | 77,2 | 29,6 | 62,8 | 207,2 | 60,6 | 24,0 | 9,0 | 185,0 | 88,0 | 27,0 | 62,0 | 66,0 | 54,0 | 76,0 |
| Avril... | 50,2 | 40,8 | 49,6 | 23,4 | 55,6 | 29,0 | 90,4 | 39,4 | 128,8 | 14,0 | 65,0 | 100,0 | 91,0 | 145,0 | 254,0 | 49,0 | 27,0 | 196,0 | 12,0 |
| Mai.... | 84,0 | 182,6 | 102,0 | 73,6 | 133,4 | 59,0 | 34,6 | 57,4 | 46,2 | 28,0 | 184,0 | 68,0 | 102,0 | 126,0 | 200,0 | 235,0 | 35,0 | 129,0 | 159,0 |
| Juin.... | 54,0 | 210,2 | 80,2 | 68,8 | 74,2 | 62,2 | 72,2 | 56,4 | 88,4 | 58,0 | 160,0 | 188,0 | 39,0 | 244,0 | 140,0 | 301,0 | 73,0 | 134,0 | 127,0 |
| Juillet.. | 81,8 | 126,6 | 126,6 | 86,0 | 191,8 | 104,2 | 114,2 | 64,8 | 156,0 | 93,0 | 125,0 | 221,0 | 118,0 | 193,0 | 253,0 | 81,0 | 274,0 | 102,0 | 107,0 |
| Août... | 146,8 | 214,6 | 80,0 | 199,2 | 125,0 | 146,6 | 128,8 | 133,0 | 213,4 | 184,0 | 69,0 | 102,0 | 140,0 | 224,0 | 117,0 | 269,0 | 183,0 | 289,0 | 108,0 |
| Sept.... | 75,6 | 198,0 | 197,8 | 201,6 | 95,8 | 87,0 | 330,2 | 207,4 | 110,0 | 43,0 | 147,0 | 108,0 | 252,0 | 213,0 | 64,0 | 216,0 | 129,0 | 196,0 | 154,0 |
| Octobre. | 178,4 | 102,0 | 194,8 | 126,4 | 143,0 | 135,2 | 210,0 | 144,2 | 177,0 | 124,0 | 148,0 | 136,0 | 257,0 | 220,0 | 106,0 | 106,0 | 193,0 | 164,0 | 234,0 |
| Nov.... | 162,6 | 157,6 | 188,6 | 93,2 | 188,0 | 124,6 | 162,6 | 43,0 | 191,1 | 61,0 | 165,0 | 195,0 | 80,0 | 311,0 | 108,0 | 273,0 | 117,0 | 164,0 | 207,0 |
| Déc.... | 111,8 | 90,2 | 122,2 | 119,6 | 143,0 | 141,0 | 103,4 | 126,4 | 89,6 | 248,0 | 96,0 | 109,0 | 105,0 | 84,0 | 72,0 | 66,0 | 131,0 | 152,0 | 94,0 |
| Total. | 1200,2 | 1512,8 | 1328,4 | 1337,4 | 1426,8 | 1214,0 | 1334,6 | 1199,2 | 1643,4 | 1133,0 | 1339,0 | 1373,0 | 1502,0 | 2002,0 | 1531,0 | 1750,0 | 1356,0 | 1789,0 | 1392,0 |

## Tableau S.

*Relevé pluviométrique de* **1884**.

(Guadeloupe proprement dite et dépendances.)

| | Saint-Claude. Joséphine. | Basse-Terre. Bologne. | Basse-Terre. Ch. d'Arbaud. | Trois-Rivières. | Capesterre. | Lamentin. | Sainte-Rose. | Vieux-Habitants. | Marie-Galante. | Désirade. | Saint-Barthélemy. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 219,7 | 64,3 | 99,8 | 120,0 | 81,0 | 30,8 | 57,5 | 49,4 | » | 28,3 | 52,4 |
| Février | 299,9 | 58,7 | 83,3 | 141,7 | 60,7 | 26,3 | 88,9 | 32,3 | » | 66,2 | 34,0 |
| Mars | 326,5 | 48,7 | 92,5 | 153,2 | 78,3 | 30,6 | 97,7 | 30,6 | 60,6 | 42,9 | 34,8 |
| Avril | 29,4 | 1,5 | 3,0 | 14,1 | 52,9 | 21,0 | 43,5 | 15,5 | 20,3 | 11,0 | 49,2 |
| Mai | 241,4 | 63,8 | 76,8 | 192,6 | 250,8 | 176,3 | 114,2 | 55,3 | 220,3 | 208,1 | 159,4 |
| Juin | 278,8 | 131,8 | 142,2 | 199,2 | 116,3 | 94,1 | 125,0 | 56,7 | 106,7 | 57,2 | 44,2 |
| Juillet | 310,4 | 90,5 | 122,0 | 199,1 | 157,3 | 84,7 | 167,5 | 64,9 | 108,2 | 79,4 | 81,9 |
| Août | 247,6 | 63,3 | 98,4 | 228,1 | 117,6 | 111,6 | 260,9 | 23,5 | 40,0 | 23,2 | 55,6 |
| Septembre | 381,8 | 156,5 | 211,0 | 192,1 | 325,8 | 127,5 | 146,2 | » | 127,3 | » | » |
| Octobre | 367,8 | 155,1 | 182,1 | 390,5 | 370,7 | 172,7 | 151,7 | » | » | » | » |
| Novembre | 387,0 | 164,5 | 218,8 | 439,4 | 227,1 | 71,4 | 161,0 | 148,0 | » | » | » |
| Décembre | 180,0 | 85,8 | 101,2 | 195,5 | 138,5 | 58,2 | 89,5 | 38,3 | » | » | » |
| Total pour l'année | 3270,3 | 1084,5 | 1431,1 | 2165,5 | 1977,0 | 1005,2 | 1503,6 | | | | |

## Tableau T.

*Relevé pluviométrique de* **1884**.

(Grande-Terre.)

| | Sainte-Anne. Gentilly. | Anse Bertrand. Beaufond. | Sainte-Anne. Marly. | Morne-à-l'Eau. Blanchet. | Sainte-Anne. Hélen. | Saint-François. Celcour. | Port-Louis. Bellevue. | Canal Clugny. | Pointe-à-Pitre. Laboratoire. | Port-Louis. Beauport. | Canal Duval. | Canal Lubeth. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier | 200,0 | 182,0 | 58,0 | 43,6 | 61,9 | 42,0 | 40,5 | 67,0 | 50,3 | 52,5 | 67,6 | 59,0 |
| Février | 150,0 | 71,5 | 83,0 | 114,0 | 93,5 | 72,0 | 52,0 | 127,0 | 71,0 | 70,5 | 68,8 | 81,0 |
| Mars | 29,5 | 35,0 | 80,0 | 63,8 | 78,1 | 76,0 | 52,0 | 66,0 | 74,4 | 55,0 | 61,6 | 55,0 |
| Avril | 3,0 | 5,5 | 19,0 | 19,0 | 9,8 | 12,0 | 26,0 | 0,0 | 22,8 | 7,0 | 82,2 | 33,0 |
| Mai | 354,0 | 332,5 | 183,0 | 173,9 | 191,3 | 159,0 | 204,5 | 155,0 | 158,2 | 140,0 | 238,6 | 189,0 |
| Juin | 79,0 | 142,0 | 87,0 | 109,9 | 93,4 | 127,0 | 128,0 | 143,0 | 137,5 | 130,5 | 171,6 | 131,0 |
| Juillet | 365,0 | 157,5 | 143,0 | 119,8 | 106,0 | 107,0 | 180,5 | 148,0 | 97,7 | 137,0 | 154,2 | 125,0 |
| Août | 140,5 | 87,5 | 113,0 | 142,9 | 86,2 | 108,0 | 125,5 | 81,0 | 90,7 | 96,0 | 95,8 | 61,0 |
| Septembre | 410,5 | 112,0 | 243,5 | 199,2 | 232,3 | 154,0 | 146,5 | 143,0 | 158,1 | 120,5 | 203,0 | 48,0 |
| Octobre | 376,0 | 169,5 | 203,5 | 277,0 | 161,9 | 234,0 | 199,5 | 195,0 | 242,0 | 181,5 | 174,5 | 154,0 |
| Novembre | 321,0 | 208,0 | 225,5 | 186,0 | 209,7 | 207,0 | 157,5 | 173,0 | 153,4 | 193,0 | 168,1 | 156,0 |
| Décembre | 81,5 | 47,0 | 100,0 | 61,3 | 73,9 | 94,0 | 52,0 | 64,0 | 76,4 | 53,0 | 57,9 | 89,0 |
| Total pour l'année | 2510,0 | 1550,0 | 1538,5 | 1515,8 | 1398,0 | 1392,0 | 1364,5 | 1362,0 | 1337,5 | 1236,5 | 1523,9 | 1181,0 |

# IMPORTANCE

DES

# HAUTES PRESSIONS D'ASIE

POUR LA

## PRÉVISION DU TEMPS SUR L'EUROPE.

PAR M. LÉON TEISSERENC DE BORT.

La présente Étude tend à montrer l'intérêt direct qui s'attache à étendre le réseau de télégraphie météorologique aux régions situées à l'est de l'Europe, contrairement à l'opinion généralement répandue, que les mouvements de l'atmosphère qui se produisent à l'Ouest de nos contrées sont seuls utiles à connaître pour la prévision du temps.

L'idée de recevoir quotidiennement des dépêches d'Asie est due à M. Rollin, qui l'a exposée à la fin d'un Mémoire intitulé : *Pluviosité moyenne en France par vents des régions Ouest* (*Annales du Bureau central météorologique*, t. I; 1881), où il examinait dans ses conclusions les conditions de la prévision du temps en Europe; mais cette proposition n'a encore été défendue avec preuves à l'appui par personne. J'y suis naturellement amené par mes recherches antérieures. J'ai donc réuni plusieurs exemples de Cartes isobares caractéristiques, en y ajoutant quelques remarques sur les situations journalières, de façon à montrer l'importance qu'il y aurait à suivre quotidiennement en Europe les variations de la pression en Asie.

Rappelons tout d'abord que nos études sur les hivers (1) ont amené à reconnaître que l'altération dans la forme et l'étendue du maximum barométrique qui se tient sur l'Asie, pendant la saison froide, est une des perturbations les

(1) Voir *Annales du Bureau central météorologique* pour 1881 et 1883, t. IV. — *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, septembre 1882 et novembre 1883. — *Zeitschrift für Meteorologie*, p. 40, 1883, et p. 105; 1884. — *Meteorologische Zeitschrift*, janvier et février 1884.

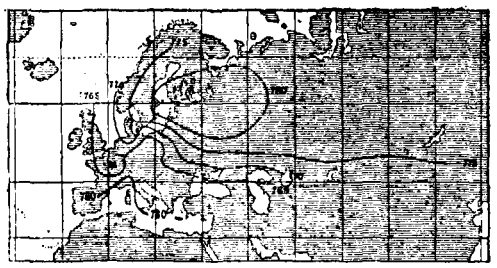
plus caractéristiques des grands centres d'action et que les déplacements du maximum de pression de la Sibérie ont une influence directe sur les caractères du temps en Europe pendant la saison froide.

Voici un extrait de ma Note de novembre 1883 à l'Académie des Sciences, résumant les principales perturbations qui se produisent en hiver dans les centres d'action et en particulier dans les hautes pressions de l'Asie :

« *Types avec temps froid.* — Les types froids sont au nombre de trois.

» 1° Le type caractérisé par le déplacement des hautes pressions de l'Asie vers l'Europe correspond à un temps sec et assez froid. Généralement le maximum barométrique se segmente en deux, une partie de l'aire des hautes pressions reste vers l'extrême Est de l'Asie, l'autre occupe la Sibérie occidentale, la Russie du Nord et la Finlande. La pression va en diminuant vers la Méditerranée et l'Océan. Ce type se reproduit surtout en janvier et il a prédominé en janvier 1838, 1842, 1861, 1876, 1879 (voir *fig.* 1).

Fig. 1.



Isobares moyennes de janvier 1838.

» 2° Un autre type est caractérisé par le déplacement du maximum barométrique de Madère, qui occupe la France et l'Europe centrale, et par la présence des basses pressions dans la région de Tobolsk et dans les parages des Açores.

» Ce type coïncide presque toujours avec un temps calme et froid et se montre surtout en décembre; il a prédominé en décembre 1864, 1865, 1875, 1879 et en janvier 1864 et 1880 (voir *fig.* 2).

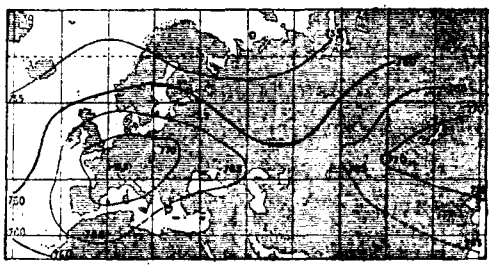
» Dans ces deux cas l'abaissement de température est surtout produit sur place par l'effet du rayonnement. »

J'ajouterai que dans certains types d'hiver chaud, l'importance de la position du maximum de Sibérie n'est pas moindre; ainsi le type 5 est caractérisé par la proximité du minimum océanien qui gagne les îles Britanniques et s'étend même sur nos régions pendant que des pressions assez hautes se montrent sur la Russie.

Dans ce cas, les vents du Sud-Ouest à l'Ouest viennent de contrées moins méridionales que dans le type représenté *fig.* 3, mais ils soufflent avec force, en

sorte qu'ils nous apportent sans trop de perte de chaleur l'air tiède de la mer. La température se maintient ainsi assez douce sur l'ouest de l'Europe; mais, par suite de la proximité du maximum barométrique de la Russie, à mesure que l'on s'avance vers l'intérieur de l'Europe, les vents deviennent de plus en plus continentaux et la température s'abaisse. En Russie, les vents soufflent d'Est à Sud-Est avec des froids très vifs. Ainsi la moyenne température de janvier 1877 a été à Paris de 6,6 et à Saint-Pétersbourg de —10,3.

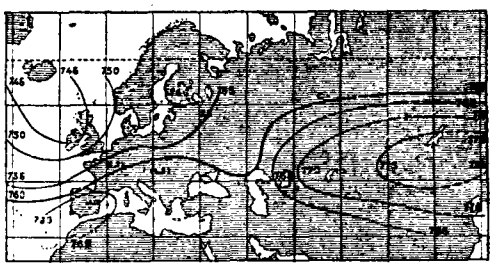
Fig. 2.



Isobares moyennes de décembre 1879.

La douceur exceptionnelle de l'hiver 1876-1877 a été déterminée par la prédominance du type 5. On peut encore citer les mois de décembre 1862, 1872, de janvier 1860, 1872 et 1873, qui ont présenté le même type.

Fig. 3.



Isobares moyennes de décembre 1868.

Au contraire, quand le maximum s'abaisse en latitude, on a le type caractérisé par la douceur générale de la température sur presque toute l'Europe et sur l'ouest de la Sibérie, cette température exceptionnelle étant due à la prédominance des vents d'Ouest et de Sud-Ouest qui s'étendent jusqu'à l'Oural (voir *fig.* 3).

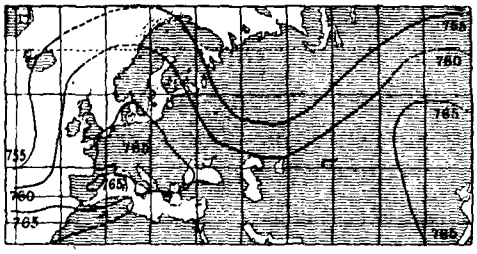
Ainsi donc l'étude des isobares moyennes des différents mois d'hiver montre le rôle important que la position des hautes pressions d'Asie joue dans les caractères du temps.

L'étude des types d'isobares en mars n'est guère moins concluante à ce point de vue, comme on peut le voir dans mon Mémoire : *Étude sur la position des*

*grands centres d'action de l'atmosphère au printemps, mois de mars* (*Annales du Bureau central météorologique,* 1883). Je me borne à citer ici deux exemples très nets des déplacements des hautes pressions d'Asie en mars.

Mars 1880, qui a été caractérisé par la très grande fixité d'une aire de hautes pressions sur nos régions et par une température très élevée, a été accompagné d'une perturbation très importante dans la forme et l'étendue des hautes pressions d'Asie, ainsi que l'indique la *fig.* 4. La pression barométrique, près de Tobolsk, était de $10^{mm}$ au-dessous de la moyenne normale du mois (¹).

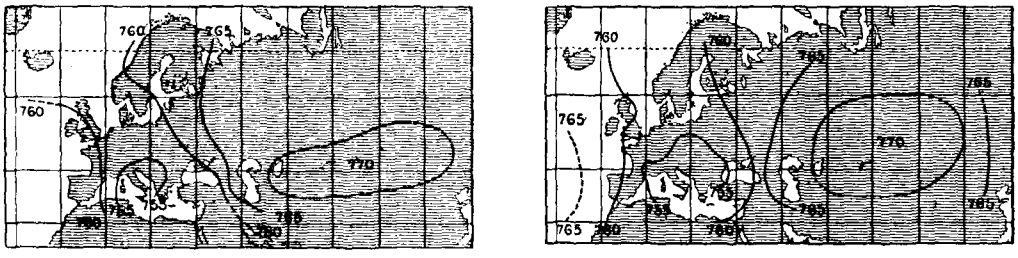
Fig. 4.




Isobares moyennes de mars 1880.

Les mois de mars 1865 et 1869 nous montrent un autre genre de perturbations dans les hautes pressions de l'Asie. Dans ce type, le maximum s'étend vers l'Europe et couvre le Nord-Est de la Russie (voir *fig.* 5).

Fig. 5.




Isobares moyennes de mars 1865 et 1869.

Le résultat de cette extension anormale, jointe à d'autres perturbations qui se

(¹) La trace de ces perturbations assez fréquentes, dans la forme du maximum d'Asie, telle qu'elle résulterait de la disposition des isothermes, se trouve sur nos Cartes moyennes d'octobre, de janvier et de mars; elle est aussi très manifeste dans la variation annuelle du baromètre en Sibérie, étudiée récemment par M. de Tillo. L'auteur trouve, en effet, outre un maximum et un minimum de pression principaux qui coïncident respectivement avec le mois le plus froid et le plus chaud, un minimum secondaire qui se produit vers le mois de mars, époque où les dépressions se rendent souvent dans la région de Tobolsk, et un autre en décembre pour la même raison. Au contraire, en s'avançant vers la Sibérie centrale, les minima secondaires disparaissent, ce qui tient à la fixité des hautes pressions vers Irkoutsk.

produisent en même temps, est de faire régner des vents de Nord-Est assez froids sur l'Europe centrale et surtout d'y amener la zone d'activité des minima barométriques, qui s'accompagne de temps humides et froids.

Ainsi donc les Cartes moyennes montrent toute l'importance de la position des fortes pressions de l'Asie : nous allons étudier maintenant quelques périodes de la saison froide, pour voir de quelle façon ces variations dans la position et l'étendue des hautes pressions continentales se lient aux mouvements journaliers de l'atmosphère.

*Hiver de* 1879-1880. — Le 24 novembre 1879, une aire de forte pression occupait l'Atlantique Nord, un autre maximum très accentué se trouvait sur le Turkestan et couvrait toute l'Asie moyenne. Les basses pressions couvraient, d'une part, les parages de Madère et, de l'autre, le nord-est de la Russie et tout le nord de l'Asie. Sur l'Europe centrale se montraient de petites dépressions situées elles-mêmes dans un couloir de faibles pressions.

Cette situation s'est maintenue avec quelques changements de détail jusque dans les premiers jours de décembre.

Pendant ce temps les minima barométriques avaient un double mouvement : les uns venus de l'océan Glacial descendaient sur la Russie, les autres arrivant de l'Océan gagnaient la Méditerranée par l'Espagne et le sud de la France, puis s'avançaient vers la mer Noire et la Russie.

Le 5 décembre, une dépression importante venue de l'Océan par les Açores abordait la France, la traversait, et le 6 se comblait sur l'Europe centrale; mais le couloir de basses pressions se rendant de l'embouchure de l'Obi à la mer Noire et à la Méditerranée persistait toujours.

Le 7, de hautes pressions arrivant à la suite du grand tourbillon du 5, et qui étaient produites par la reconstitution du maximum barométrique normal de Madère, envahissent la France, pendant que de basses pressions existant près du tropique dans l'Atlantique central se creusent dans la région des Açores.

Sur la Sibérie nous trouvons toujours le couloir de basses pressions s'étendant à la mer Caspienne et à la mer Noire.

Cette situation générale, caractéristique de la période froide de l'hiver 1879-1880, a persisté pendant presque tout le mois. Nous allons examiner seulement les variations qu'a subies la perturbation des hautes pressions de l'Asie en les rapprochant des autres mouvements de l'atmosphère sur l'Europe et l'Atlantique.

Le 8, le minimum de pression se maintient dans la région de la mer Caspienne où il prend de l'importance. Sur la mer du Nord un petit mouvement secondaire entame les hautes pressions et détermine une nouvelle chute de neige.

Le 10, les basses pressions de la mer Caspienne se sont transportées vers l'Est, et à Irkoutsk la pression s'est abaissée jusqu'à $755^{mm}$.

Le maximum oriental d'Asie se trouve ainsi limité à la Chine, l'Himalaya et se relie par les bassins de la mer Caspienne et de la mer Noire avec les fortes pressions de l'Europe (*voir* la *Pl. II*).

C'est une situation très spéciale et assez rare.

Les basses pressions reprennent le 12 sur la Russie et l'Oural, mais elles sont très peu accentuées.

Le 13 et le 14 décembre, il y a une tendance très marquée au retour du régime normal : les basses pressions d'Asie ont presque disparu, et les fortes pressions forment une aire à peu près compacte.

*Si les basses pressions du centre de l'Atlantique se comblent, le maximum d'Europe sera entamé par le Nord-Ouest, les vents de l'Océan reprendront leur cours et le dégel arrivera.*

L'indication fournie par la hausse des pressions en Asie était exacte; car, le 14, le 15 et le 16, le baromètre baisse sur l'ouest de l'Europe.

La reprise des basses pressions de l'océan Atlantique donne une nouvelle stabilité à la position du maximum d'Europe.

Le 17, les basses pressions de l'Asie, dont le centre est voisin de Tobolsk, prennent une grande importance; le maximum barométrique d'Europe s'arrondit en s'isolant des hautes pressions de l'Asie.

Le 21 décembre, les basses pressions du centre de l'Atlantique se sont comblées et ont été remplacées par un maximum barométrique venu de l'Ouest (*voir* la *Pl. II*).

*Cette modification très importante indique le retour probable du régime normal. Ce dernier arrivera lorsque l'autre signe caractéristique de perturbation aura cessé, c'est-à-dire quand les basses pressions de l'Asie auront disparu.*

C'est ce qui commence à se produire le 23 et le 24, le maximum d'Europe étant de plus en plus entamé vers le Nord par les basses pressions (*voir* la *Pl. II*).

Le 26, une reprise très marquée des basses pressions de l'Asie amène une extension du maximum de l'Europe centrale vers la Scandinavie.

Le 28, les fortes pressions s'accentuent sur la Sibérie; à Tobolsk, le baromètre, de $745^{mm}$, où il était le 26, est remonté à $775^{mm}$ : les hautes pressions ont repris place dans la région des Açores. *Le maximum d'Europe, déjà fortement entamé, va laisser définitivement passage aux basses pressions océaniennes.*

C'est ce qui arrive le lendemain, en même temps que les dernières traces des faibles pressions disparaissent par la Perse du bassin de la mer Caspienne.

Un autre exemple très frappant du même genre de perturbations dans les hautes pressions de l'Asie nous est donné par les derniers jours du mois de décembre 1883 et une partie du mois de janvier 1884.

Le 20 décembre 1883, l'aire de fortes pressions de l'Océan avait son centre vers les Açores, où le baromètre marquait $770^{mm}$ et s'étendait vers l'Europe,

affectant la forme d'une ellipse à grand axe Est-Ouest. Sur l'Atlantique nord, voisin de la Scandinavie, se montraient de basses pressions ($742^{mm}$); un autre centre ($752^{mm}$) occupait la mer d'Azof; ainsi était constitué un couloir de basses pressions, entre le maximum océanien et les fortes pressions de l'Asie dont le centre était voisin d'Omsk, où la pression atteignait $783^{mm}$. En Amérique, une vaste aire de fortes pressions ($772^{mm}$) s'étendait sur le Canada, la région des lacs et le Mississipi; le minimum du Pacifique nord se montrait sur l'Amérique russe. Entre le maximum de l'Amérique et celui de l'Océan régnait, à la hauteur de la Nouvelle-Écosse, un minimum relatif de pression ouvert au Nord (*voir* la *Pl. III*).

*Avec cette situation, pour constituer le type 2 ou un type très voisin, il suffira que la perturbation dans les hautes pressions de l'Asie se prononce vers l'Est dans la région de Tobolsk; il faudra aussi que le maximum océanien se segmente, et qu'une portion importante des hautes pressions passe sur nos régions.*

Le 21, la ligne de séparation des deux maxima, de l'Amérique et de l'Océan, se transporte vers 40° de longitude Ouest. Le maximum océanien envoie une aire secondaire de hautes pressions sur la France et la Méditerranée.

Le 22, par suite de l'arrivée d'une dépression, la ligne de séparation des deux maxima a rétrogradé vers 50° Ouest, les hautes pressions de la France et de l'Italie atteignent $767^{mm}$ au lieu de $762^{mm}$.

Le 23, la séparation des hautes pressions océaniennes est effectuée, et une aire importante de fortes pressions occupe la France et la Méditerranée; le centre persiste, de basses pressions venues du minimum du Pacifique couvrent l'Ouest de l'Amérique et tendent à en gagner le centre.

*La situation reste incertaine pour l'Europe, le baromètre se maintient assez haut* ($762^{mm}$) *à l'embouchure de l'Obi.*

Le 24 (*voir* la *Pl. IV*), les basses pressions de la Baltique gagnent la Russie en s'étendant. *L'existence du maximum barométrique sur l'ouest de l'Europe est assurée,* d'autant plus qu'un couloir de basses pressions traverse l'Amérique, suivant la vallée du Mississipi.

Le 26, les basses pressions de la Russie ont disparu sur la Méditerranée et le maximum d'Europe commence à se réunir à celui de l'Asie.

*Si le maximum d'Asie n'était pas aussi réduit, les hautes pressions de l'Europe seraient fortement menacées, et les basses pressions océaniennes ne tarderaient pas à envahir l'ouest de l'Europe.*

Le 27, les hautes pressions se retirent sur l'Angleterre où le baromètre baisse, mais en même temps le minimum d'Asie reprend et gagne la région de Tobolsk.

*On peut donc considérer que les hautes pressions ont une existence assurée pour plusieurs jours sur l'ouest de l'Europe, et les basses pressions océaniennes vont être repoussées.*

Le 2 janvier 1884, une aire de basses pressions ($742^{mm}$), située au milieu de

l'Océan, semble menacer nos côtes, mais la perturbation dans le maximum d'Asie persiste plus intense que les autres jours.

*Le maximum d'Europe va donc se maintenir.*

Le 3, les basses pressions océaniennes tendent à envahir la Baltique; mais, le 4, elles sont repoussées et les hautes pressions s'étendent vers le nord de l'Europe.

Le 5, deux signes précurseurs peuvent faire prévoir la fin du régime de fortes pressions qui s'est établi sur l'ouest de l'Europe depuis le 23 décembre.

Les basses pressions qui descendaient sur l'Océan jusque vers 30° de latitude remontent, les hautes pressions de l'Océan se reforment.

Le 7, les basses pressions ont envahi l'Europe et s'étendent vers le centre, où le baromètre ne marque plus que $762^{mm}$, au lieu de $772^{mm}$.

Les fortes pressions qui occupaient l'Europe ont marché vers l'Est, elles couvrent le bassin de la mer Caspienne et tendent à se réunir à celles de la Sibérie.

*Mais, en raison de l'importance que gardent les faibles pressions de la Russie et de l'Asie, le type d'isobares avec faibles pressions océaniennes envahissant nos côtes ne pourra s'établir. De hautes pressions vont de nouveau occuper l'Europe centrale.*

C'est ce qui arrive le 8, le 9 et le 10 (*voir* la *Pl. IV*).

Le 11, les basses pressions de la Sibérie diminuent d'importance; en même temps les hautes pressions se retirent vers l'Ouest (*voir* la *Pl. IV*).

Les 12, 13, 14 et 15, le minimum de Russie est très actif, mais la ligne de faibles pressions se trouve sur le méridien de la mer Noire et les hautes pressions se tiennent ainsi à l'ouest de nos côtes (*voir* la *Pl. V*).

Le 16, de faibles pressions entament le maximum sibérien; dans la région de Tobolsk, les hautes pressions commencent à s'étendre sur l'Europe centrale.

*Comme la perturbation du maximum sibérien a repris et que la segmentation très nette des maxima d'Europe et de l'Atlantique oriental s'est maintenue, le type 2 va reprendre en Europe et durera jusqu'à ce que l'une des deux perturbations indiquées disparaisse.*

C'est ce que l'on peut pressentir le 19 et ce qui commence à se réaliser le 20 où la perturbation du maximum de Sibérie diminue (*voir* la *Pl. V*).

La reprise des basses pressions le 21 sur la Sibérie maintient un maximum barométrique sur la France et la partie occidentale de l'Europe, mais alors les fortes pressions se sont étendues vers l'Ouest sur l'Océan et le maximum de Madère tend à reprendre sa position normale, ce qui arrive le 23.

La période de hautes pressions isolées sur l'Europe avec type 2 est alors terminée; elle reprendra en février avec les perturbations qui l'accompagnaient.

Ces quelques exemples suffisent pour appliquer les principes suivants, qui

résultent de l'étude des diverses Cartes synoptiques ou simultanées, et dont l'intérêt est immédiat.

1° La présence de basses pressions dans la région de Tobolsk pendant l'hiver est un des traits caractéristiques de certains régimes. Cette perturbation, coïncidant généralement avec de hautes pressions sur l'Europe centrale, s'accompagne de froids vifs sur nos régions lorsqu'elle est complétée par la segmentation des hautes pressions océaniennes en deux maxima distincts; sans la segmentation du maximum océanien, elle correspond à des temps calmes, brumeux avec froids modérés.

2° Coïncidant avec l'absence de hautes pressions sur l'Europe centrale et se rapprochant de la Russie, elle ne tarde pas à amener la présence de fortes pressions à l'Ouest de l'Europe avec vents du Nord-Ouest et le régime froid et humide qui en est la conséquence (1).

3° L'augmentation de pression vers la Russie, la Pologne et la Baltique, au contraire, est caractérisée par un temps froid avec dépressions passant sur l'Espagne et la Méditerranée.

4° L'abaissement général des fortes pressions de l'Asie coïncidant avec le maintien du maximum barométrique de Madère, assez bas en latitude, amène pendant la saison froide ces temps doux uniformes qui caractérisent certaines périodes et s'étendent à tout le nord de l'Europe et de la Sibérie.

La tendance à l'une de ces perturbations des hautes pressions, mais particulièrement à l'abaissement de la pression dans la région de Tobolsk, est un signe très utile qui, tant qu'il persiste, indique le retour probable des types froids.

Ainsi, dans l'hiver de 1879-1880, la tendance à minima près de l'Oural a commencé à la fin de novembre 1879 et s'est retrouvée presque chaque jour jusqu'au 10 février, époque à laquelle le régime général du temps a définitivement changé.

Il faut excepter les 28, 29 et 30 décembre, où a eu lieu le grand dégel, et les 12, 13 et 14, où la température s'est assez relevée, presque partout en France, pour amener un commencement de dégel.

Dans l'hiver de 1881-1882, la tendance à minima près de l'Oural et de Tobolsk a commencé vers le 8 janvier, s'est nettement accentuée le 12, et a persisté pendant le mois de février, jusque vers le 26, époque à laquelle, les hautes pressions de Madère étant devenues de nouveau prédominantes, le centre des basses pressions s'est transporté sur l'Europe pendant que la pression montait de $10^{mm}$ sur la mer Caspienne.

---

(1) C'est cette situation que j'ai désignée sous le nom de *type à couloir*, parce que, entre les hautes pressions océaniennes et celle de la Russie, il se forme une bande de faibles pressions, où circulent des petites dépressions, accompagnées de pluie et de neige pendant l'hiver et le printemps.

L'interruption du régime de hautes pressions sur l'Europe centrale, survenue les 12, 13, 14 et 15 février, a été de courte durée; le minimum de pression de la Sibérie continuant à se maintenir, les hautes pressions n'ont pas tardé à réapparaître sur l'ouest de l'Europe.

Dans l'hiver de 1883-1884, la perturbation du maximum d'Asie dans la région de Tobolsk a commencé vers le 24 décembre et s'est maintenue jusque vers le 23 janvier; elle s'est reproduite souvent en février, coïncidant avec le retour de hautes pressions sur l'Europe.

La conclusion pratique à tirer de tout ce qui précède, *c'est que la connaissance de la répartition des pressions sur l'Asie en général et la Sibérie en particulier présente un sérieux intérêt pour déterminer le régime du temps sur l'Europe et qu'ainsi les bureaux météorologiques européens auraient le plus grand avantage à recevoir chaque jour des dépêches météorologiques d'Asie.*

Une étude des stations, qui sont reliées actuellement par le télégraphe avec l'Observatoire physique central de Russie, nous a amené à choisir les points suivants comme devant former le réseau proposé, que nous avons réduit, on le conçoit, au minimum nécessaire. Ce sont :

Kasan, Ekaterinembourg, Barnaoul, Bakou et Tachkend.

A ces stations indispensables il faudrait joindre, pour pouvoir surveiller complètement le maximum d'Asie :

Nicolaiewsk sur Amour, Wladivostok, Zikawei, Hanoï, Kurachee.

Nous serons heureux si la lecture de cette étude et l'examen de ce que nous avons publié antérieurement sur le maximum d'Asie peuvent appeler l'attention des météorologistes sur l'utilité de cette extension du réseau météorologique vers l'Est, et hâter la réalisation de ce progrès.

# ÉTUDE

SUR LA

# CIRCULATION GÉNÉRALE DE L'ATMOSPHÈRE,

PAR M. LÉON TEISSERENC DE BORT.

## INTRODUCTION.

La théorie de la circulation générale de l'atmosphère a fait l'objet de bien des recherches depuis le jour où l'illustre Maury a fait connaître, d'une manière positive, la marche générale des vents inférieurs et les traits principaux de la distribution des pressions.

La plupart du temps, les météorologistes, ayant toujours sous les yeux les phénomènes atmosphériques, tels qu'ils se passent sur l'Europe, l'Atlantique et les États-Unis, cherchent surtout une théorie qui rende compte des mouvements généraux de l'atmosphère sur ces régions, négligeant un peu le phénomène général de la circulation. C'est ainsi que le rôle de la distribution des continents et des mers a formé la base trop exclusive de presque toutes les théories, et qu'on a été surtout frappé de ce fait que les vents convergent vers les mers en hiver, et vers les continents en été. Mais on laissait ainsi de côté deux des faits saillants de la circulation générale, savoir la diminution de la pression entre les 35$^{es}$ degrés Nord et Sud et les latitudes élevées, et la présence de fortes pressions annulaires qui entourent le globe au delà des tropiques.

D'autres auteurs ont été frappés par l'importance des courants de la mer et ont cherché à retrouver des phénomènes analogues dans l'atmosphère. Partant de ce fait, que l'activité des mouvements de l'air près du sol est assez grande et très régulière vers la limite des hautes pressions moyennes et qu'il se forme ainsi des vents continus qui rappellent les courants limités des océans, ils ont basé une grande partie de la théorie de la circulation générale sur l'existence et les effets de ces courants aériens.

Aux États-Unis, sous l'influence des travaux de Maury, qui, dans sa théorie, avait ramené la circulation générale à sa forme la plus simple, en négligeant toutes les actions perturbatrices, on a donné au phénomène général une atten-

tion particulière, et M. W. Ferrel a eu le grand mérite, il y a plus de vingt-cinq ans, de poser les bases d'une théorie, s'attachant à expliquer la circulation de l'atmosphère dans ses traits généraux.

L'auteur a pris pour point de départ les lois de la Mécanique, en traitant le problème par l'analyse; malheureusement, il a été obligé d'introduire certaines hypothèses difficiles à contrôler et, faute de données expérimentales, n'a pu donner que des solutions approchées.

De plus, on peut se demander si sa théorie, qui vise l'état de l'atmosphère, tel qu'il serait sur un globe de surface homogène, se prête bien à expliquer la circulation générale complexe qui existe réellement.

Le commandant Brault, qui a construit, de 1870 à 1880, de nouvelles Cartes des vents, les plus complètes qui existent, a très bien fait voir que la solution des météorologistes américains était trop générale et celle de la plupart des météorologistes européens trop particulière à nos régions; malheureusement, la mort l'a empêché de poursuivre ses recherches.

Il y a quelques années, j'ai indiqué, entre les isanomales et les isobares, une relation précise et montré comment la répartition régulière des pressions était perturbée par les anomalies de température de l'air.

Je m'attacherai dans cette étude à faire un pas de plus vers l'explication complète de la distribution des pressions en montrant : 1° que la position des maxima barométriques annulaires qui entourent le globe vers 35° Nord et Sud paraît dépendre directement de la répartition de la température; 2° que les variations de la pression moyenne suivant les méridiens sont dues simplement à la distribution de la température sur chaque parallèle.

Mais, avant d'exposer le résultat de mes nouvelles recherches, il me paraît intéressant de rappeler sommairement les diverses théories qui ont cours sur la circulation générale.

*Théorie de Maury.* — Maury a eu le grand mérite de faire connaître, d'une manière positive, la marche des vents inférieurs et leur relation avec la distribution générale des pressions, mais il a donné plutôt un exposé général du système des vents qu'une théorie véritable de la circulation atmosphérique.

Il n'explique pas beaucoup plus qu'Halley la répartition des pressions sur le globe; celui-ci, en effet, indiqua, dès 1686, que les alizés sont dus à l'échauffement de la zone équatoriale par le Soleil et au courant ascendant qui se produit, et il montra que les alizés sont déviés vers la droite par le mouvement de rotation de la Terre.

Pour Maury, l'inégale densité des couches atmosphériques à l'équateur et au pôle amène dans la région supérieure un mouvement général de l'air vers les pôles : c'est le contre-alizé; ce contre-alizé est alimenté par l'alizé inférieur.

Le contre-alizé s'abaisse peu à peu vers le sol, à partir des régions moyennes, et vient constituer les vents de Sud-Ouest ou de Nord-Ouest, qui soufflent au-dessus du 40e degré et s'élèvent, d'après Maury, dans la région polaire.

Entre le pôle et le 30e degré règne à la partie supérieure un contre-courant dirigé vers l'équateur (et qui est dévié aussi comme les autres vents par la rotation de la Terre); ce courant rencontre le contre-alizé qui marche vers le pôle, et la rencontre de ces deux courants produit les maxima de pression du 35e degré.

En résumé, si l'exposé des mouvements de l'atmosphère correspond assez bien à la réalité (sauf l'ascension de l'air vers les pôles, qui paraît controuvée par les observations), la cause des vents n'est pas indiquée, excepté pour l'alizé et le contre-alizé, sur lesquels la plupart des théories sont tout à fait d'accord.

Aussi la théorie de Maury, après avoir eu beaucoup de partisans sérieux, fut-elle vivement attaquée. On lui reprocha surtout d'admettre que les phénomènes se produisent en bandes, pendant que les Cartes synoptiques montrent qu'il existe sur l'Atlantique des aires plus ou moins irrégulières de hautes et de basses pressions.

Dans ces dernières années, on est revenu sur cette critique, car l'étude de la Météorologie sur les grands océans, où la température est assez uniforme, a montré que le système des vents et les bandes de hautes pressions de Maury correspondent vraiment à ce qui aurait lieu sur une terre de surface homogène. On peut donc dire que, dans son ensemble, la partie descriptive de l'œuvre de Maury est exacte.

*Théorie de M. de Tastes.* — M. de Tastes a publié, à diverses reprises, une théorie de la circulation générale, où il fait jouer un grand rôle à la juxtaposition des courants de l'atmosphère.

Voici, d'après l'auteur, le résumé de la circulation de l'atmosphère :

La zone tropicale reçoit un maximum de chaleur et la zone polaire un minimum. L'air est donc chaud et dilaté entre les tropiques, froid et condensé sur les calottes polaires. Ces deux airs peuvent être considérés comme deux gaz de densités différentes, qui, d'après la loi du mélange des gaz, tendent à se pénétrer mutuellement. Il en résulte donc un double mouvement de l'air froid vers l'air chaud, et réciproquement. L'air froid du pôle, se réchauffant, devenant moins dense à mesure qu'il se rapproche de l'équateur, et l'air chaud de l'équateur, en se refroidissant à mesure qu'il se rapproche du pôle et devenant plus dense, doivent, dans les latitudes moyennes, atteindre à peu près la même densité et former des courants contraires, non plus *superposés*, mais *juxtaposés*.

Mais ces mouvements d'échange entre l'air du pôle et l'air de l'équateur sont influencés par deux circonstances capitales. La première, c'est le mouvement de rotation diurne de la Terre, qui a pour effet, comme Halley l'a montré, d'infléchir vers l'Est les courants gazeux marchant de l'équateur au pôle, et d'infléchir vers l'Ouest ceux qui vont

du pôle à l'équateur. En second lieu, on ne saurait admettre raisonnablement un échange régulier d'air entre le pôle qui est un point mathématique et l'immense région intertropicale : de là, la nécessité d'admettre que les courants équatoriaux s'arrêtent avant de dépasser une certaine latitude, s'infléchissent vers l'Est, puis vers le Sud, et se confondent avec les courants polaires, qui deviennent alors les courants de retour des premiers. Si la Terre était une surface homogène, il n'y aurait aucune raison pour que les courants équatoriaux et polaires s'établissent suivant un méridien plutôt qu'un autre; ces courants directs et de retour se mêleraient, s'entre-croiseraient dans une extrême confusion, comme nous voyons, dans un liquide chauffé par le bas, les filets ascendants et les filets descendants s'entre-croiser dans toute la masse sans aucun ordre apparent. Mais la nature particulière des surfaces terrestres, que ces courants effleurent, détermine, comme nous allons le voir, des lignes d'élection que les courants directs et les courants de retour vont être forcés de suivre, ce qui va établir dans cette circulation atmosphérique, que nous jugions devoir être si confuse, un certain ordre et une apparence de régularité.

Les eaux chaudes de l'Atlantique équatorial, portées sans cesse vers l'Ouest par l'effet de la rotation du globe, se divisent, comme on sait, en deux branches fort inégales, sur la pointe orientale de l'Amérique du Sud; la plus importante longe les Guyanes, pénètre dans la mer des Caraïbes et continuerait sa marche vers l'Ouest sans la barrière que lui offre l'Amérique centrale.

Le grand courant marin du Gulf-Stream va amorcer le courant d'air chaud marchant vers les hautes latitudes et le déterminer à suivre ses eaux qui, par leur forte chaleur spécifique, se maintiennent encore tièdes à des latitudes assez élevées; il maintient aussi la température de cet air qui sans lui se refroidirait promptement. Mais l'air, lancé dans la direction du Gulf-Stream, et n'étant pas comme lui emprisonné par la barrière des continents, continue sa marche vers l'Est, condense, en se refroidissant, les vapeurs abondantes, qui sont comme un certificat d'origine, sous forme de pluies ou de neige, puis il s'infléchit vers le Sud-Est, ensuite vers le Sud, à travers l'Europe orientale, l'Asie Mineure, l'Égypte. Son mouvement, accéléré par l'aspiration que produit la violente insolation des plaines sablonneuses de l'Afrique tropicale le porte de plus en plus vers l'Ouest, et il reparaît sur la côte occidentale d'Afrique sous le nom d'*alizé;* il complète ainsi un vaste circuit dans lequel le courant chaud et humide, marchant vers le Nord, et le courant froid et sec, redescendant vers le Sud, ne sont pas juxtaposés, comme l'admettent certains météorologistes, mais circonscrivent un vaste espace d'air relativement calme ou sans courant bien déterminé et qu'on peut assimiler à une sorte de mer de Sargasse aérienne. Les preuves de l'existence de cette circulation sont nombreuses; un afflux constant d'air tiède et humide aborde l'Europe occidentale du Sud-Ouest au Nord-Ouest, à des latitudes variables, tempère l'ardeur de ses étés, adoucit les rigueurs de l'hiver et lui assure ce climat égal, tempéré, humide et pluvieux dont l'Irlande et la Bretagne nous offrent le type le plus accentué. Parvenu sur les côtes de la presqu'île Scandinave, il alimente les nombreux lacs de la Suède, de la Finlande et du nord-ouest de la Russie; déjà il se dirige vers le Sud, desséché, refroidi, représentant toutes les apparences d'un courant descendu des pôles, ce qui lui a valu le nom impropre de *courant polaire* que les météorologistes lui ont imposé. Cet air, qui se réchauffe à mesure qu'il se rapproche des basses latitudes, s'éloigne de plus en plus de son point de saturation, forme ces courants secs d'entre Nord-Est et Nord-Ouest, qui impriment à la Russie méridionale, à l'Anatolie, à l'Archipel et à l'Égypte les traits les

plus caractérisés de leur climat; c'est encore ce courant presque constant qui assure la remonte du Nil par les embarcations à voiles, c'est lui qui, devenu Nord-Est dans l'intérieur du continent africain, contribue pour une large part à la stérilité des déserts qu'il traverse.

*Théorie de Brault.* — Bien que le commandant Brault n'ait pas écrit, à proprement parler, une théorie de la circulation générale, il a cependant exposé, dans divers Mémoires, les conclusions de ses belles recherches sur la circulation des vents; nous citerons les passages les plus importants de la Note qu'il présenta à ce sujet à l'Académie des Sciences le 8 décembre 1879 :

3° Maury avait dit : « Les vents suivent le soleil. » C'était comme le résumé de sa théorie. Maintenant qu'elle est abandonnée, on caractérise ainsi la théorie actuelle, qui n'est certainement pas plus en accord avec les faits que ne l'était celle de Maury. « Dans chaque hémisphère, l'air s'élève en été au-dessus des continents pour aller retomber sur la mer, d'où il revient ensuite vers la terre, tandis qu'en hiver il s'élève au-dessus des mers pour retomber sur les continents et regagner ensuite l'Océan; c'est à cet échange, à ce double mouvement qu'est dû le régime des vents à la surface du globe. »

4° Il est évident que la théorie admise aujourd'hui peut s'appliquer à toute la partie de l'atmosphère qui est dans le rayon d'action des continents, mais elle ne saurait s'appliquer aux vents qui ne sont point soumis à leur influence. Or on doit considérer comme en dehors de cette influence la plupart des vents qui ne changent pas pendant l'année, c'est-à-dire ceux qui n'ont dans leur ensemble qu'un mouvement d'oscillation du Nord au Sud.

5° La proposition précédente se trouve mise en évidence quand on étudie avec soin les observations déjà dépouillées sur l'hémisphère Sud, et l'on arrive ainsi à conclure que le problème de la circulation atmosphérique se décompose en deux parties, savoir : rechercher d'abord ce que serait la circulation atmosphérique si toute la terre était couverte d'eau; rechercher ensuite dans la circulation atmosphérique, telle qu'elle existe réellement, ce qui est dû à la présence des continents et à l'inégale répartition des mers et des terres.

6° Si la terre était complètement couverte d'eau (première partie du problème), on aurait : à l'équateur, une zone de vents faibles plutôt qu'une bande de calmes, comme l'a dit Maury; de chaque côté de ces vents faibles, les vents alizés de Nord-Est et de Sud-Est, d'une force moyenne égale à celle d'une jolie brise; au delà des alizés, non pas une bande de calmes ou de folles brises (comme on l'écrit encore souvent), mais une zone de vents qu'on aperçoit nettement dans l'hémisphère Sud, et dont le caractère principal est d'être variables en direction avec une force moyenne au moins aussi grande que celle des alizés voisins; enfin, au delà de cette zone de vents variables, les vents d'Ouest d'une force moyenne supérieure à tous les autres, variant peu en direction, mais variant pourtant plus que les alizés; ces vents d'Ouest s'infléchissent vers les pôles à mesure qu'ils s'en rapprochent.

7° La circulation atmosphérique, si la terre était complètement couverte d'eau, se ferait donc par zones, ces zones dans leur ensemble ayant pendant l'année un mouvement d'oscillation du Nord au Sud et du Sud au Nord. Mais la présence des continents détruit l'harmonie de cette circulation (deuxième partie du problème). Les continents créent

d'abord des régions de calmes dans les parages équatoriaux, et, en dehors de ces parages de grands centres d'action autour desquels le vent tourne soit dans un sens, soit dans l'autre (loi de Buys-Ballot), en se rapprochant du centre ou en s'en éloignant. Ces centres d'action, que j'ai mis en évidence dans une précédente Communication, ont une activité maximum vers le mois d'août et le mois de janvier, c'est-à-dire vers le milieu de l'été et de l'hiver de notre hémisphère.

8° Quand on étudie ainsi séparément les deux parties du problème de la circulation atmosphérique tel qu'il est ici défini, on s'aperçoit vite que ni l'une ni l'autre des solutions partielles ne peut suffire à expliquer les phénomènes réels. On trouve la solution de la première partie du problème en examinant ce qui se passe surtout dans l'hémisphère Sud, là où l'influence des continents est la plus faible possible; la solution de la seconde partie est donnée par l'examen attentif de ce qui se passe sur la surface du globe, surtout dans les parages où l'influence des continents est le plus considérable; et c'est seulement l'ensemble de ces deux solutions qui donne une idée juste de ce qu'est réellement, dans sa généralité, la circulation atmosphérique à la surface du globe.

*Théorie de M. Ferrel.* — M. Ferrel a exposé, depuis plus de vingt-cinq ans, les principes sur lesquels, suivant lui, doit s'appuyer la théorie de la circulation de l'atmosphère. Dans ces dernières années, il a développé ses idées et complété sa théorie, qui à l'heure présente rend assez bien compte de la distribution des pressions dans leur ensemble.

Cette théorie, pour être résumée, demande des développements considérables qui ne peuvent trouver place ici. Nous renverrons aux Ouvrages de l'auteur : *The motions of fluids and solids on the Earth surface* et *Popular essays on the mouvements of the atmosphere*, bien connus des météorologistes.

M. Ferrel s'est surtout attaché à expliquer la répartition générale de la pression suivant la latitude. L'auteur base presque toute sa théorie sur les effets du mouvement relatif des vents à la surface du globe, mouvement dont la cause première est l'inégale distribution de la température. Mais il est obligé de faire diverses hypothèses sur le frottement et sur les courants.

C'est ainsi qu'il admet l'existence d'un courant supérieur entre les latitudes moyennes et les pôles, courant qui joue un rôle très grand dans son explication des basses pressions polaires. Or, l'existence de ce courant n'est pas prouvée.

M. Ferrel n'explique pas à quelle cause est dû le gradient dirigé vers l'équateur, qui est nécessaire au courant de retour qu'il place dans la région moyenne de l'atmosphère. Ce gradient est d'autant plus difficile à expliquer, que dans les régions voisines du sol la pression décroît vers le pôle, et que dans les hauteurs il faut qu'il en soit de même pour déterminer le courant supérieur qui marche vers le pôle.

M. Ferrel n'explique pas pourquoi les bandes de fortes pressions se déplacent suivant les saisons et pourquoi leur distance au minimum barométrique varie de l'hiver à l'été.

A cause de ces diverses raisons, il nous paraît difficile de considérer l'explication qu'il donne, des variations de la pression suivant la latitude, comme bien démontrée.

Nous allons essayer de faire voir que la plupart des inégalités de répartition de la pression sont dues à l'influence directe de la température.

Nous serons conduit à cette conclusion par l'étude des Cartes IX à XIV, qui représentent les isobares moyennes des mois extrêmes à diverses hauteurs au-dessus du sol.

### Cartes des isobares de janvier, juillet, octobre.

Les Cartes d'isobares au niveau de la mer, qui accompagnent cette étude, sont une nouvelle édition corrigée de nos isobares de 1881. On pourra voir, en les comparant aux premières Cartes, que le tracé des lignes d'égale pression a subi peu de modifications, si ce n'est en Australie, près du Japon et dans la partie centrale de l'Amérique du Sud, où il n'avait été fait que peu d'observations en 1881.

Sur les nouvelles Cartes, nous avons indiqué les vents dominants par des flèches rouges.

Pour mettre en relief l'influence de la température, nous avons calculé la répartition des isobares dans l'atmosphère à diverses hauteurs, savoir à la hauteur du puy de Dôme ($1467^m$), du pic du Midi ($2859^m$), où il existe des observatoires, et à $4000^m$. Ces hauteurs correspondent sensiblement à la hauteur des cumulus d'hiver, à celle des cumulus d'été et à celle des alto-cumulus.

Le calcul, tout en ne reposant que sur les éléments observés au niveau du sol, donne certainement des résultats généraux exacts. Nous en avons la preuve directe dans ce fait que les pressions barométriques des stations de montagne indiquent la hauteur du point d'observation à quelques mètres près, lorsqu'on prend une moyenne de deux ou trois mois.

Nous avons admis, pour la décroissance de température dans la verticale, $1^\circ$ pour $200^m$ en janvier, et $1^\circ$ pour $160^m$ en juillet; ces valeurs moyennes sont aussi indiquées par les observations faites sur les montagnes et en ballon.

Cependant, il est hors de doute que la décroissance de la température n'est pas la même partout, et qu'ainsi la forme des isobares dans la hauteur diffère un peu de celle que montrent nos Cartes. Mais les traits généraux de la répartition des pressions restent à peu près les mêmes.

Ainsi, quelle que soit la décroissance que l'on admet au-dessus des hautes pressions de l'Asie, il arrive forcément une hauteur où les isobares se rapprochent du parallélisme.

La disparition des maxima continentaux isolés, à une faible hauteur, est un des faits les plus importants que nos Cartes mettent en relief, et ce résultat est indépendant de toute théorie.

On peut donc considérer que nos Cartes représentent les grands traits de la distribution des pressions à diverses hauteurs.

*Cartes de janvier.* — L'étude de la Carte de janvier à $1467^m$ nous montre que le maximum de pression de l'Asie est un phénomène des couches basses, ce qui explique ce fait signalé par le P. Decheverens que les cirrus viennent de l'Ouest en hiver, tandis qu'on pourrait s'attendre à les voir venir de l'Est, pour alimenter par la partie supérieure le maximum barométrique d'Asie.

Les maxima de l'Amérique du Nord et de l'Europe disparaissent complètement, et l'on trouve de chaque côté de l'équateur, à peu près à la hauteur du tropique, deux zones assez régulières de fortes pressions.

La différence de pression, entre les points situés à la déclinaison du Soleil et les maxima annulaires, diminue; à $2800^m$ et à $4000^m$, la pression la plus haute se trouve au-dessus de la zone la plus chaude.

Ainsi, d'une façon générale, les Cartes de la saison froide confirment l'explication ordinaire qu'on donne du contre-alizé et, quelle que soit la décroissance de température admise, le maximum de pression doit arriver à l'Équateur à une certaine hauteur, voisine de $3000^m$.

*Carte de juillet.* — Les isobares de juillet à $1467^m$ présentent moins d'inflexions déjà qu'au niveau de la mer. A $2859^m$ les hautes pressions dans leur ensemble se rapprochent de la zone équatoriale qu'elles atteignent presque complètement à $4000^m$. Il subsiste encore sur la partie centrale des océans des maxima de pression assez bien marqués, qui disparaissent un peu plus haut dans l'atmosphère.

Au point de vue de la position des maxima barométriques annulaires, cette Carte, comme celle de janvier, montre donc qu'en partant de surfaces d'égale pression dont la plus grande hauteur au-dessus du sol se présente à l'équateur et qui vont en se rapprochant de la Terre vers les pôles (de façon à passer environ $500^m$ plus bas vers le $55^e$ degré qu'à l'équateur), le seul poids de l'atmosphère comprise entre ces surfaces et le sol suffit à produire autour du globe les maxima de pression que nous observons en moyenne au-dessus des tropiques. On s'explique alors très bien comment ces maxima barométriques sont déviés vers les régions les plus froides et interrompus au-dessus des régions chaudes.

En hiver, par exemple, la dorsale barométrique, au lieu de se trouver sur l'Asie et l'Amérique vers 35°, remonte jusqu'à 55° d'une part et 40° de l'autre. Dans l'hémisphère sud, au contraire, la bande de haute pression est inter-

rompue au-dessus de l'Australie, de l'Afrique et de l'Amérique du Sud où règnent des températures élevées. Quant aux causes qui déterminent la forme des surfaces d'égale pression à une assez grande hauteur et ainsi ce renflement de l'atmosphère vers l'équateur, elles nous échappent encore; mais il est très important de faire voir que, en partant d'une surface d'égale pression qui a une courbure simple, la différence de densité de l'air suffit pour déterminer au niveau du sol l'exhaussement de pression qui se produit vers les tropiques dans les deux hémisphères.

*Variations de la pression suivant les méridiens.* — J'ai montré en 1879 que les variations de la pression moyenne, au niveau de la mer, suivant la latitude, sont liées à la distribution de la température, par les lois empiriques suivantes (¹) :

1° *Lorsqu'une région d'une certaine étendue offre un excès de température, soit absolu, soit relatif à la température des points situés sous la même latitude, il y a tendance à la formation d'un minimum dans cette région; cette tendance se manifeste soit par l'existence d'un minimum fermé, soit par l'inflexion des isobares.*

2° *Les maxima barométriques, points d'où l'air s'échappe en divergeant, tendent à s'établir de préférence dans le voisinage des régions où la température est basse, soit d'une façon absolue, soit relativement à la latitude.*

On peut encore ajouter :

3° *Lorsqu'une région offre une température moyenne supérieure à celle des points voisins situés de part et d'autre sur un même arc, la pression moyenne y est inférieure à la moyenne des pressions dans ces points. Cette relation est sensiblement vraie lorsque la distance des points de comparaison n'excède pas* 60°.

L'étude des isobares à diverses hauteurs n'est pas moins concluante et montre que les variations de pression sur un même parallèle dépendent de la répartition de la température sur ce parallèle. Il suffit, pour cela, de constater que la plupart des inflexions des isobares inférieures disparaissent quand on s'élève assez dans l'atmosphère et qu'ainsi les maxima barométriques des continents pendant l'hiver s'effacent déjà vers 1500$^{m}$, que les minima barométriques comme celui de l'Asie pendant l'été, comme ceux de l'Atlantique nord et du Pacifique pendant l'hiver disparaissent aussi à des hauteurs plus ou moins variables et qui ne paraissent pas être les mêmes pour tous ces phénomènes. Comme d'ailleurs l'atmosphère s'étend à une hauteur bien plus considérable que celle à laquelle ces diverses irrégularités de pression se dissipent d'une manière complète, si l'on admet qu'à cette hauteur la température inférieure a encore une action, nous re-

(¹) *Voir* L. Teisserenc de Bort, *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, novembre 1879.

trouvons au-dessus des anomalies barométriques du sol des anomalies de pression de signe contraire.

Au-dessus des maxima barométriques se trouvent des minima; au-dessus des minima, de fortes pressions qui donnent lieu à un mouvement de l'air opposé à celui qui se produit au niveau du sol. Ces résultats sont d'ailleurs vérifiés par les diverses études sur la marche des nuages élevés et paraissent ainsi hors de doute. D'autre part, l'hypothèse que la température inférieure influe encore sensiblement sur les isobares à $2000^m$ ou $3000^m$ est confirmée par ce fait que, au-dessus des régions chaudes, il y a convergence des vents, et il se produit, en général, des nuages abondants. Ces nuages entretiennent nécessairement l'air à une température bien supérieure à celle qu'il aurait à même hauteur sans la condensation. A des régions de températures élevées au niveau du sol correspondent donc nécessairement, dans l'atmosphère, des régions chaudes.

J'ajouterai, à ce propos, que le contraire doit avoir lieu au-dessus des points où les mouvements de l'air sont descendants. Nos études sur la nébulosité montrent, par exemple, que les régions où se tiennent les maxima barométriques annulaires sont caractérisées par un ciel très clair. La décroissance de température dans la verticale doit donc y être rapide, ce qui entraîne une diminution de la pression plus grande que dans les contrées voisines.

Au-dessus des maxima de pression annulaires, il doit donc se produire, à une certaine hauteur, qui ne paraît pas devoir excéder $3000^m$ en hiver et $4500^m$ en été, un abaissement des surfaces d'égale pression dû à la température basse.

Il se constitue ainsi un gradient dirigé des hautes latitudes vers le tropique, gradient qui explique les vents de retour compensant les vents inférieurs dirigés vers le $50^e$ degré. Ce courant de retour est très manifeste au-dessus des dépressions barométriques qui émettent des nuages élevés dans des directions à peu près contraires à celles des vents inférieurs.

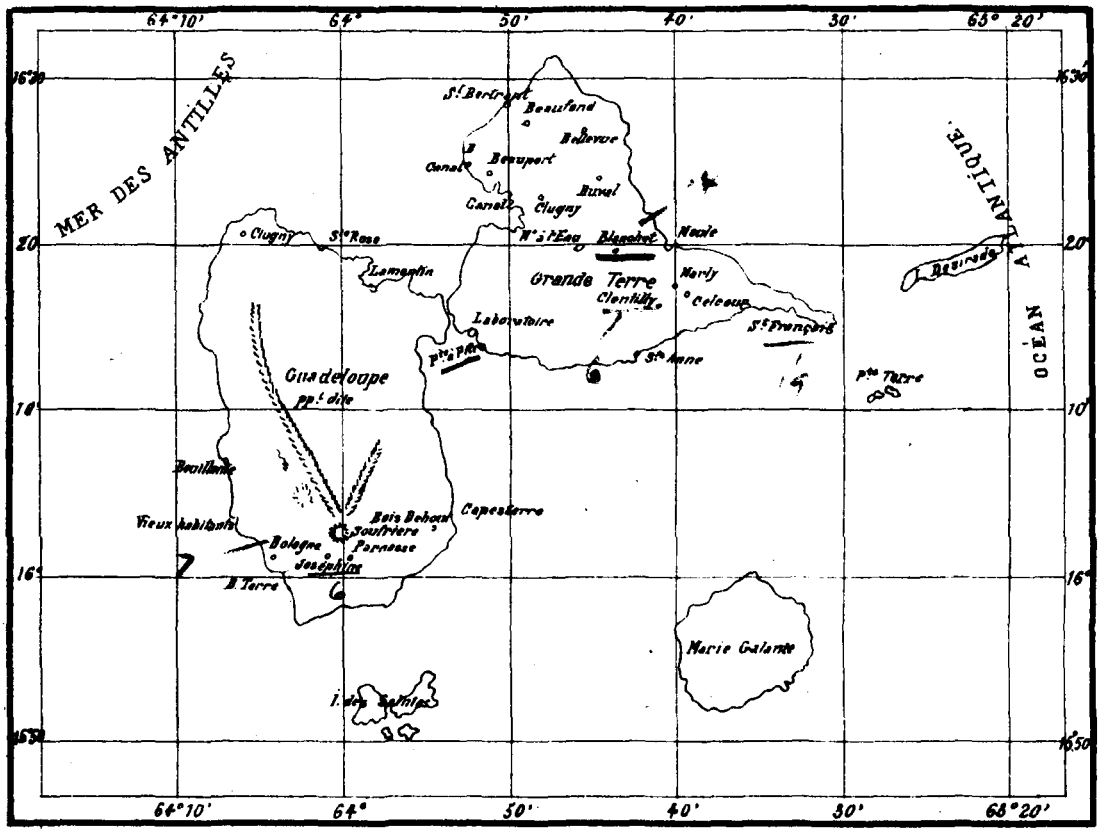
On voit donc que la distribution de la température, suivant la latitude ou dans le sens des méridiens, permet de rendre compte de la distribution générale des pressions sur le globe. Il est seulement nécessaire pour cela que la pression à une certaine hauteur augmente du pôle à l'équateur de $\frac{1}{13}$ environ de sa valeur.

Nous nous proposons d'examiner ultérieurement quelles sont les causes de cet accroissement général de la pression.

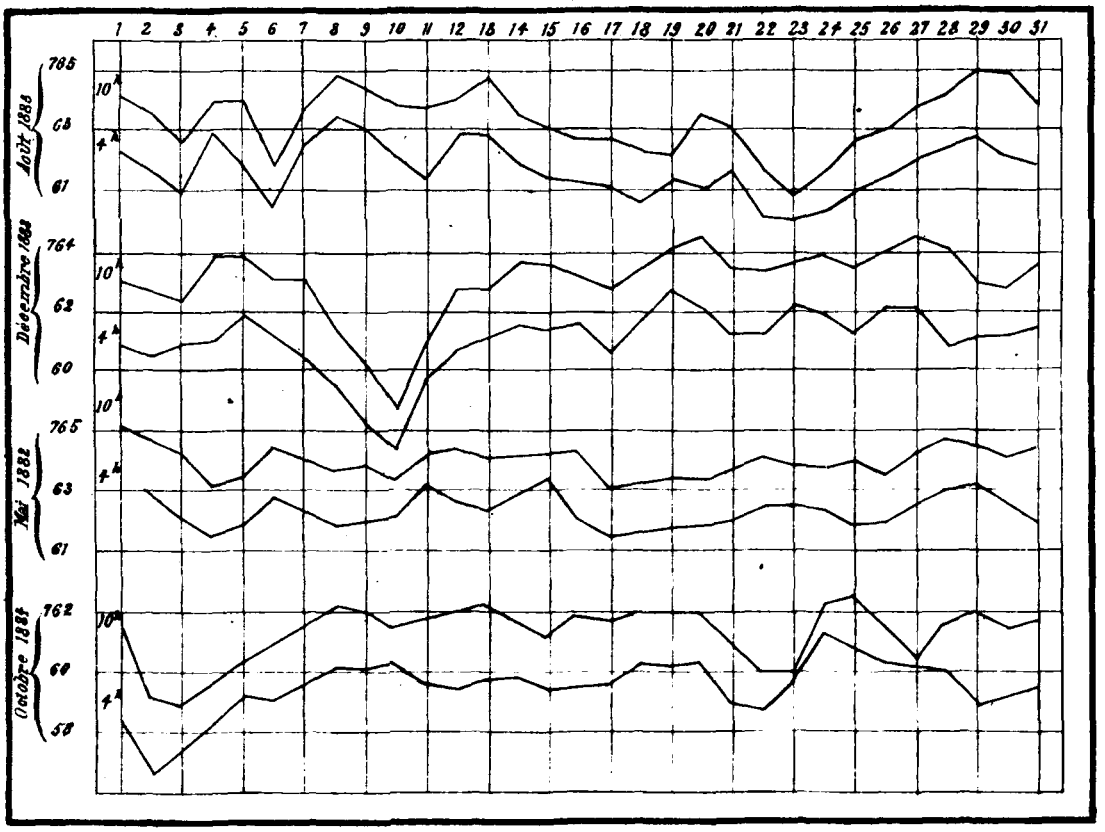
# PLANCHES.

# CARTE DE LA GUADELOUPE

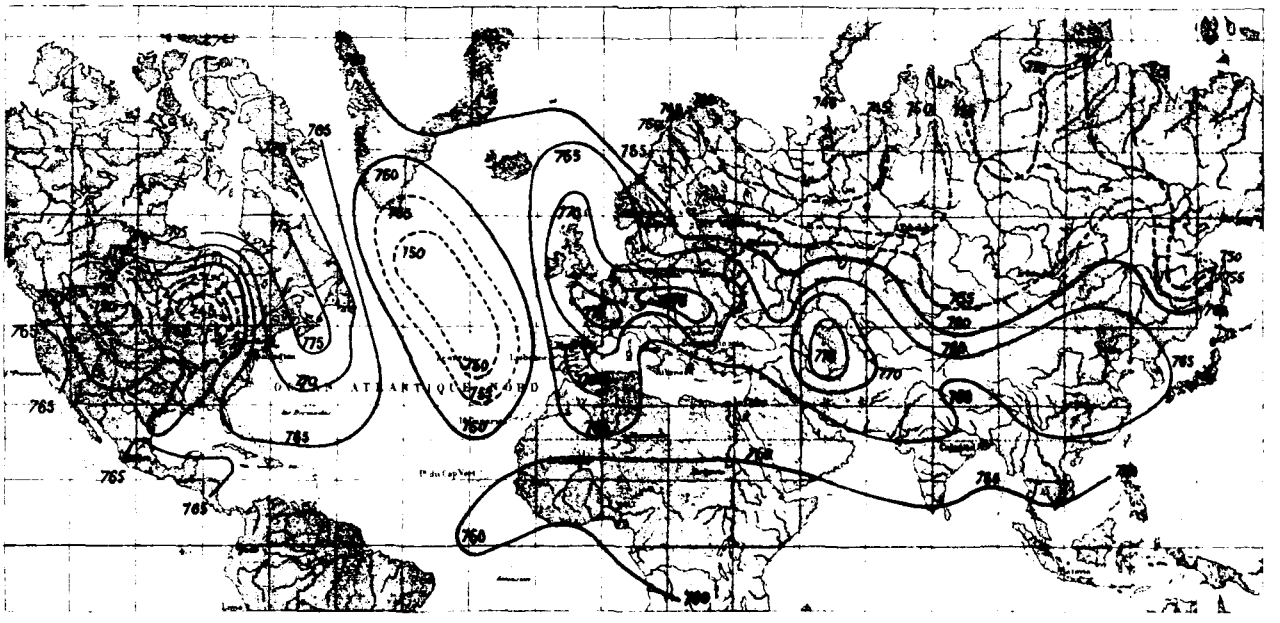




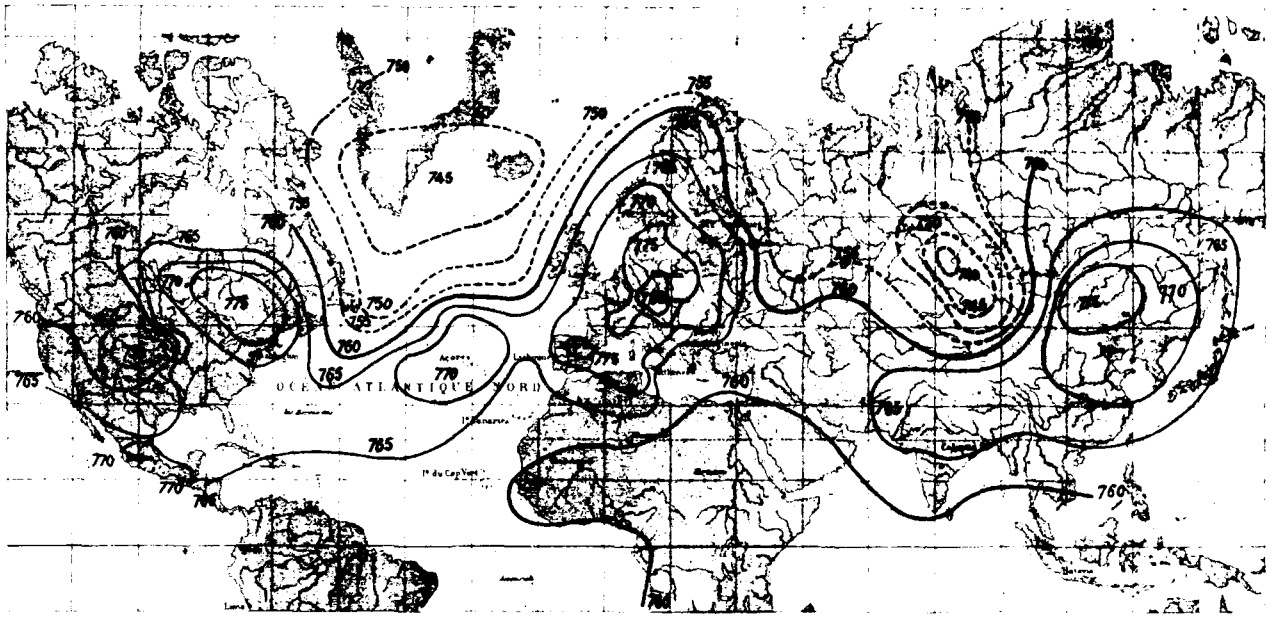

*Marche du baromètre à 10h et 4h p.m. à la Pointe à Pitre.*



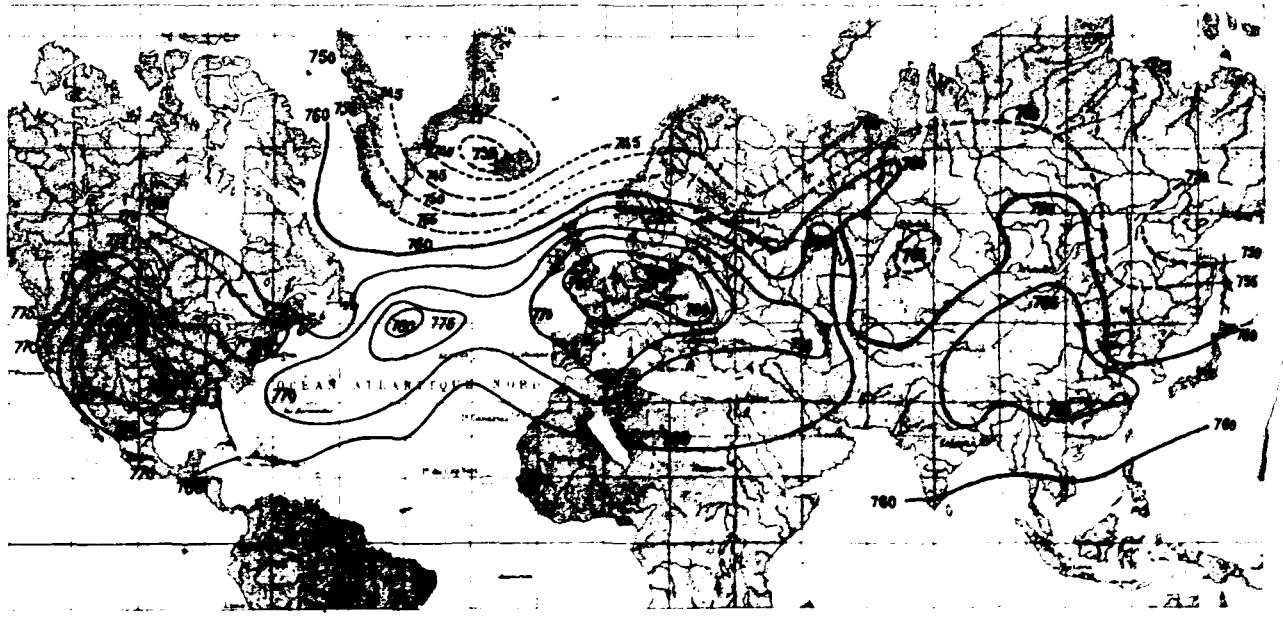
Isobares du 10 Décembre 1879 le matin.



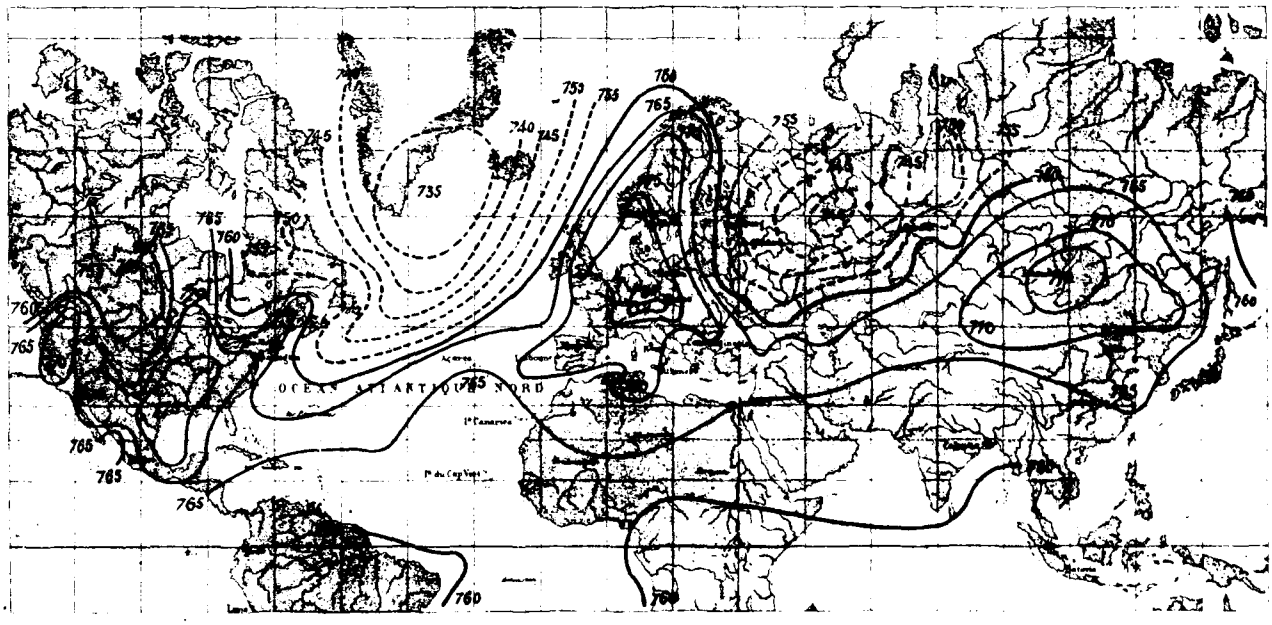

Isobares du 21 Décembre 1879 le matin.



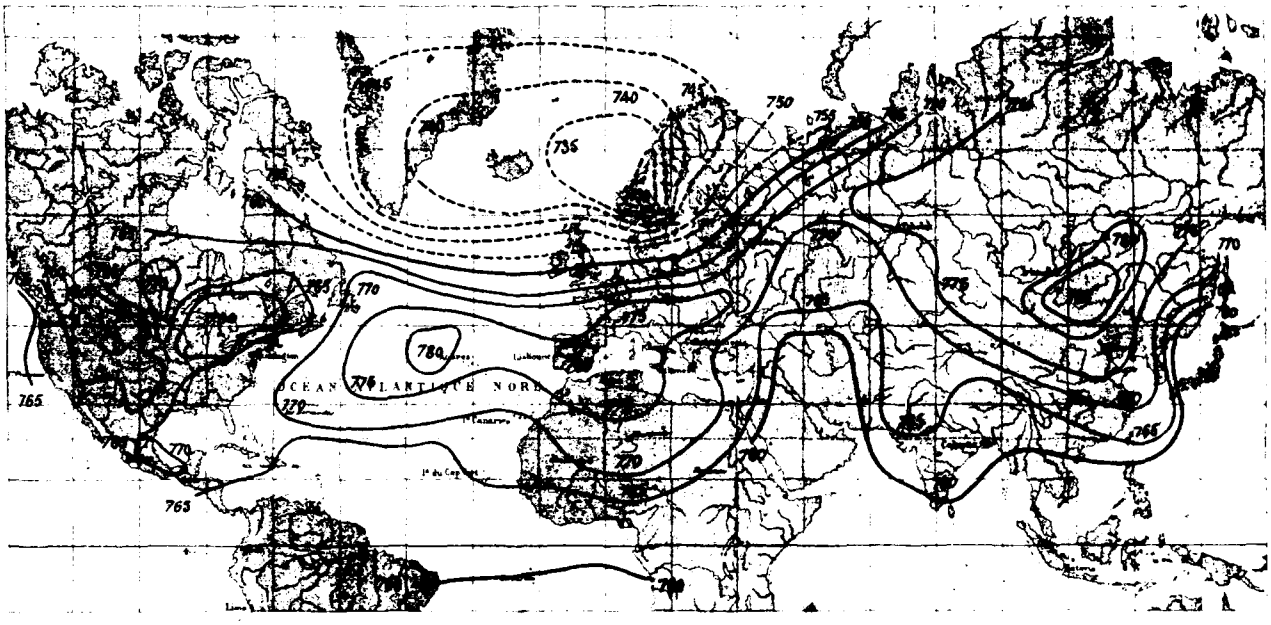

Isobares du 23 Décembre 1879 le matin.



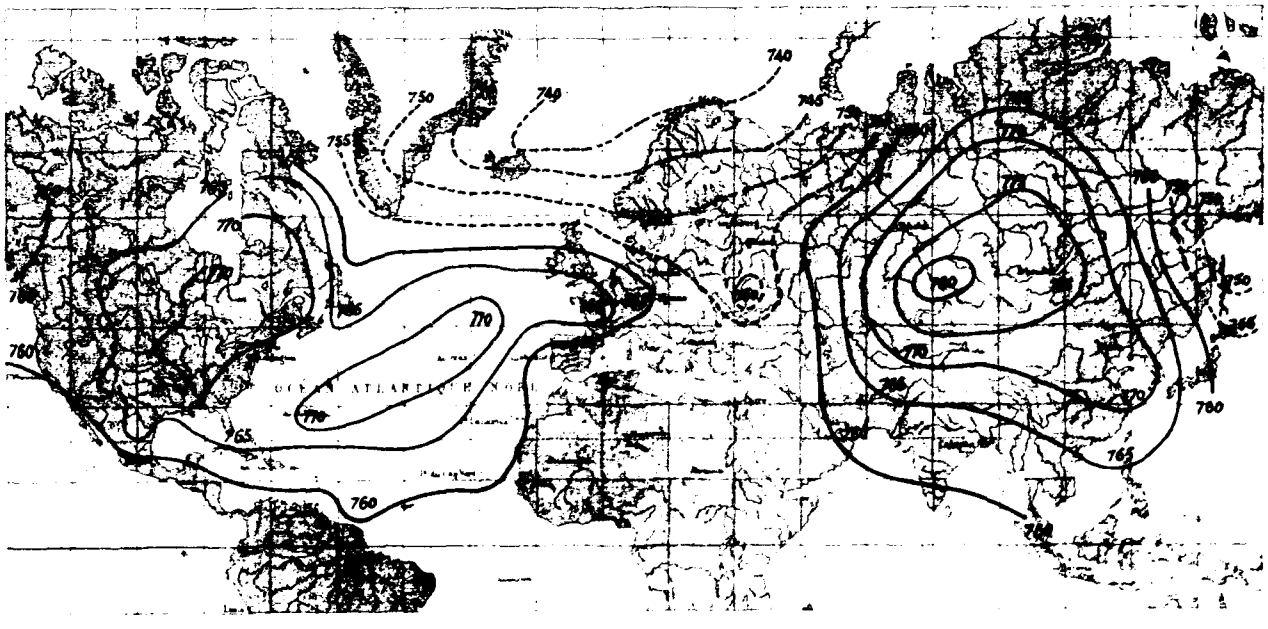
Isobares du 26 Décembre 1879 le matin.



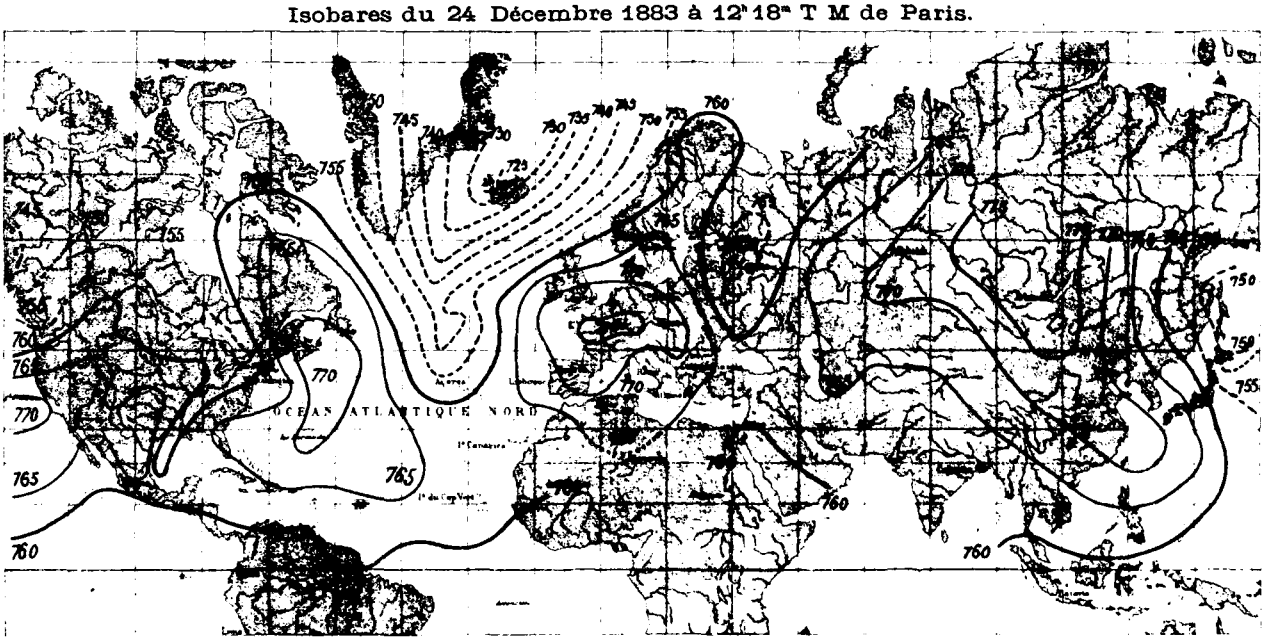

Isobares du 29 Décembre 1879 le matin.



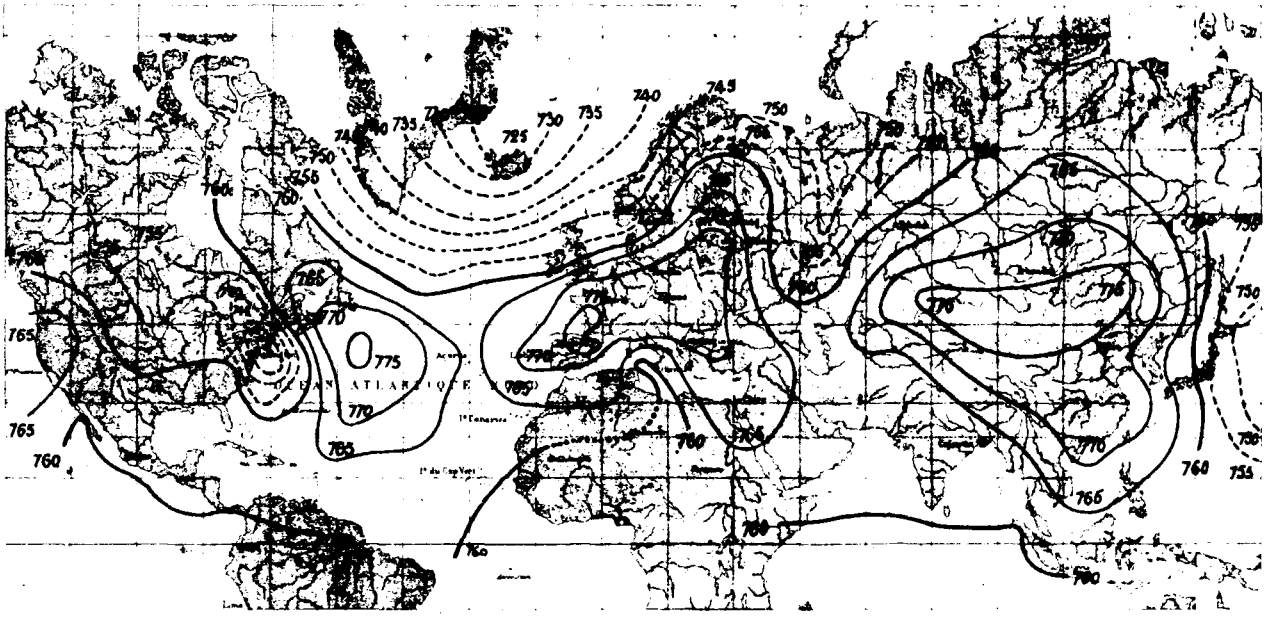

Isobares du 20 Décembre 1883 à 12h 53m T. M de Paris.



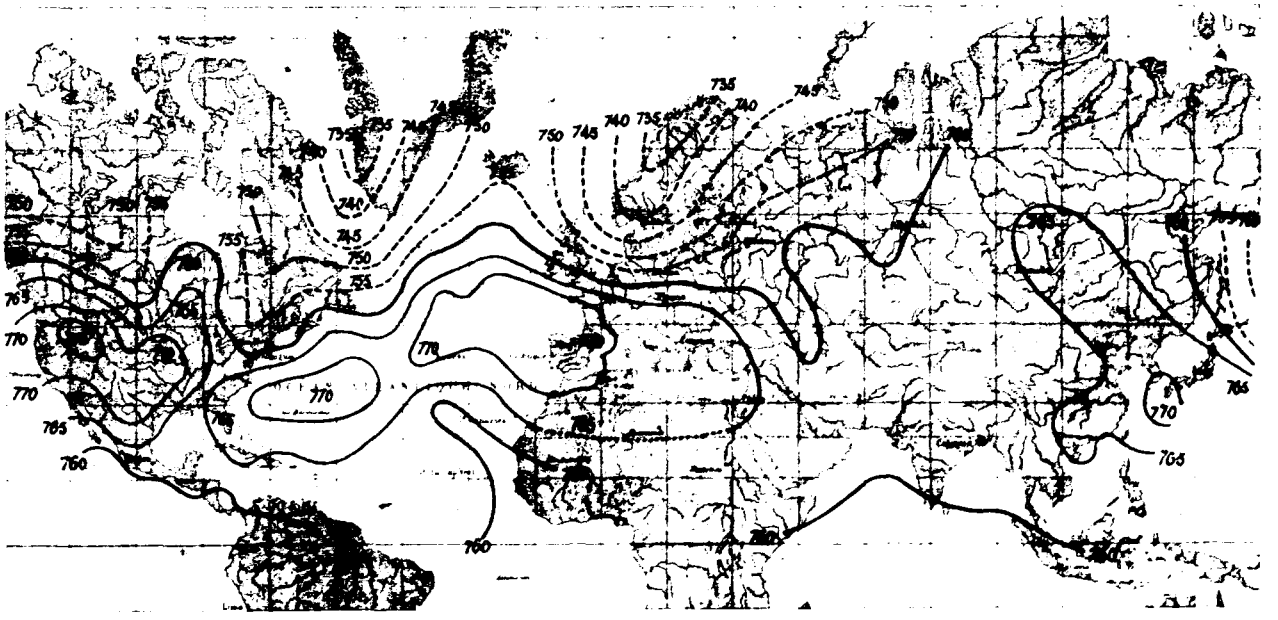
Isobares du 24 Décembre 1883 à 12h 18m T M de Paris.



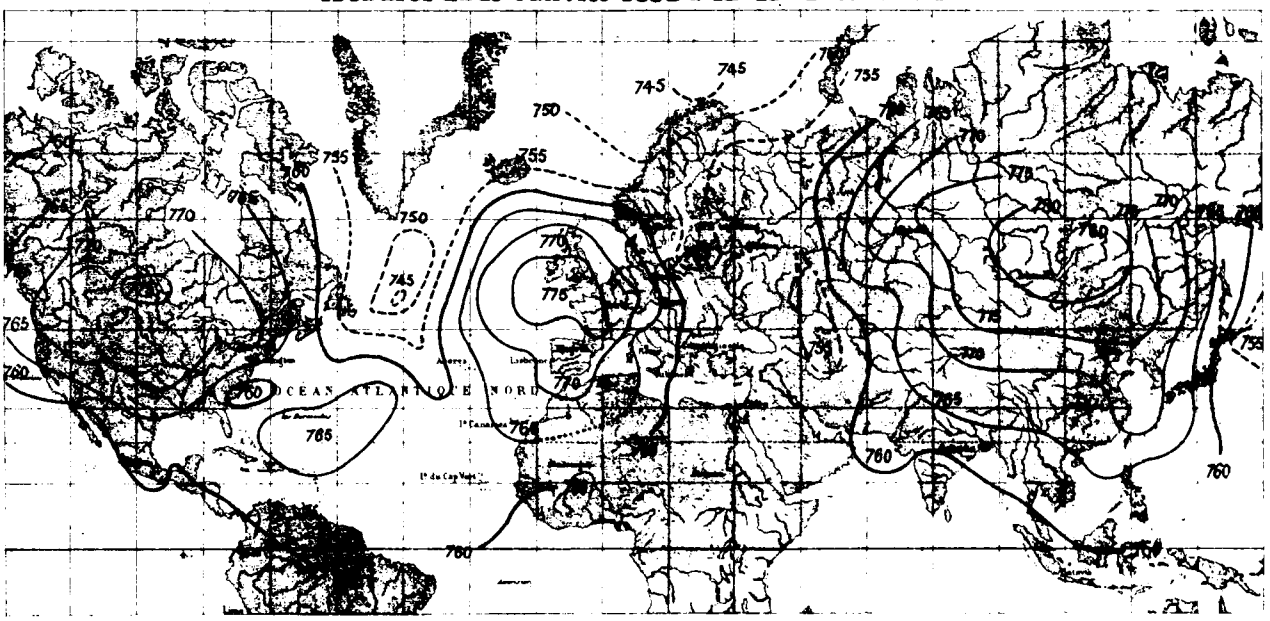

Isobares du 11 Janvier 1884 à 12h 18m T M de Paris.



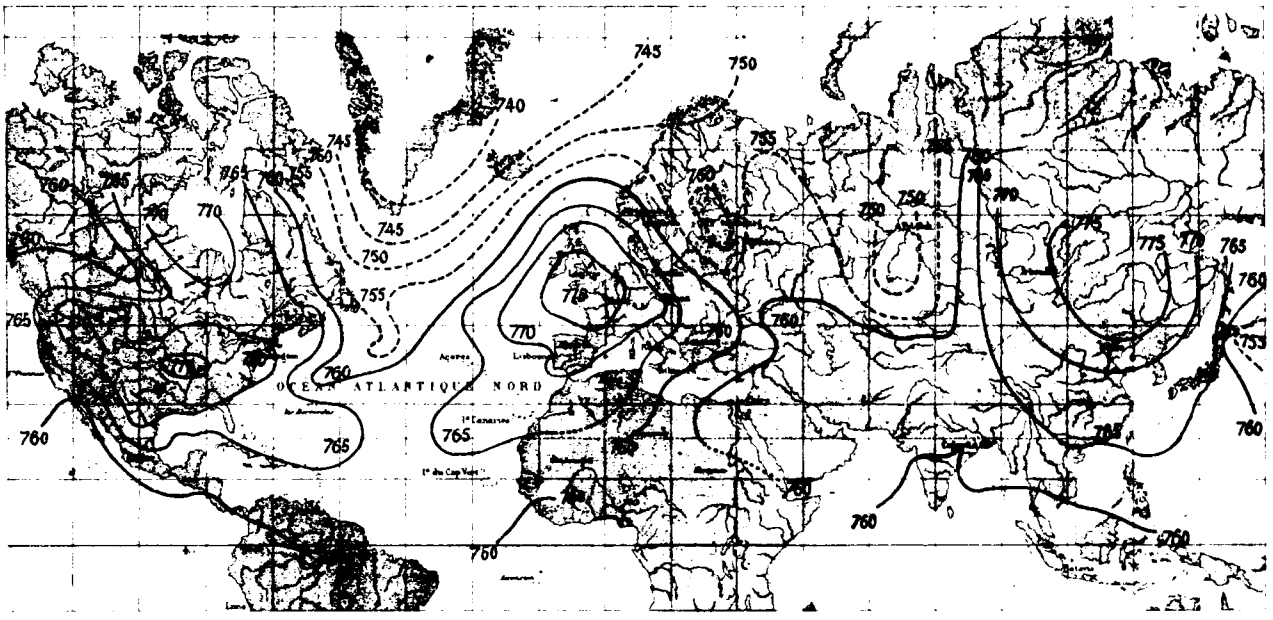

Isobares du 9 Janvier 1884 à 12h 18m T M de Paris.



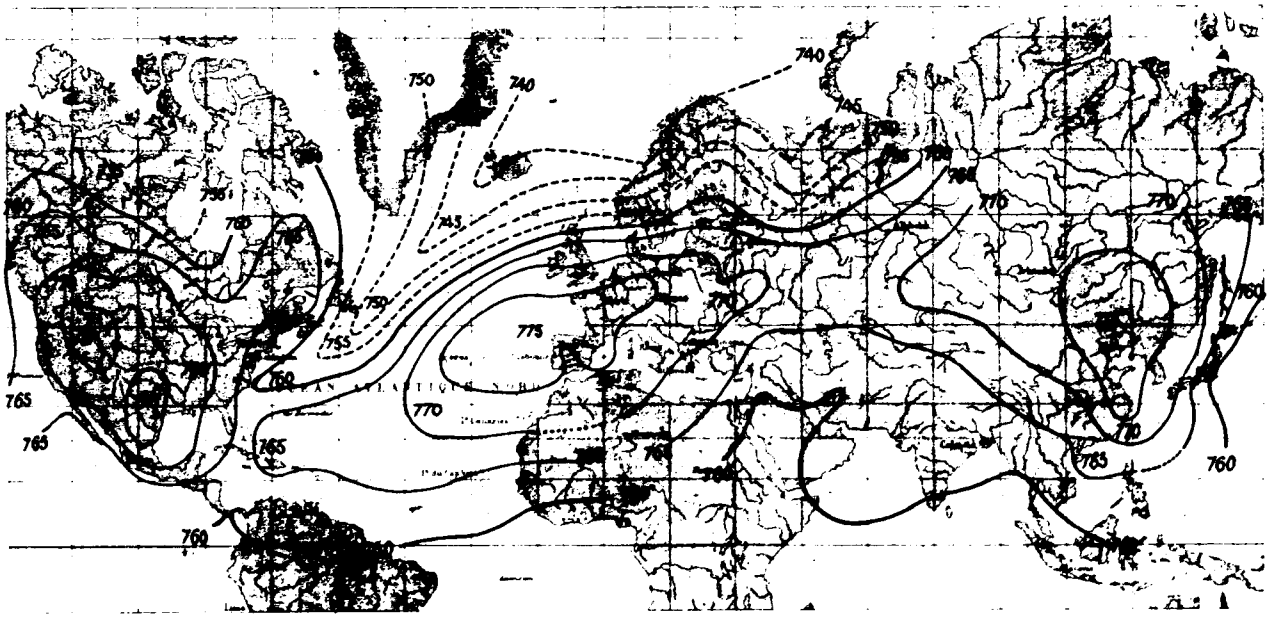
Isobares du 15 Janvier 1884 à 12h 18m T. M. Paris.




Isobares du 16 Janvier 1884 à 12h 18m T. M. Paris.



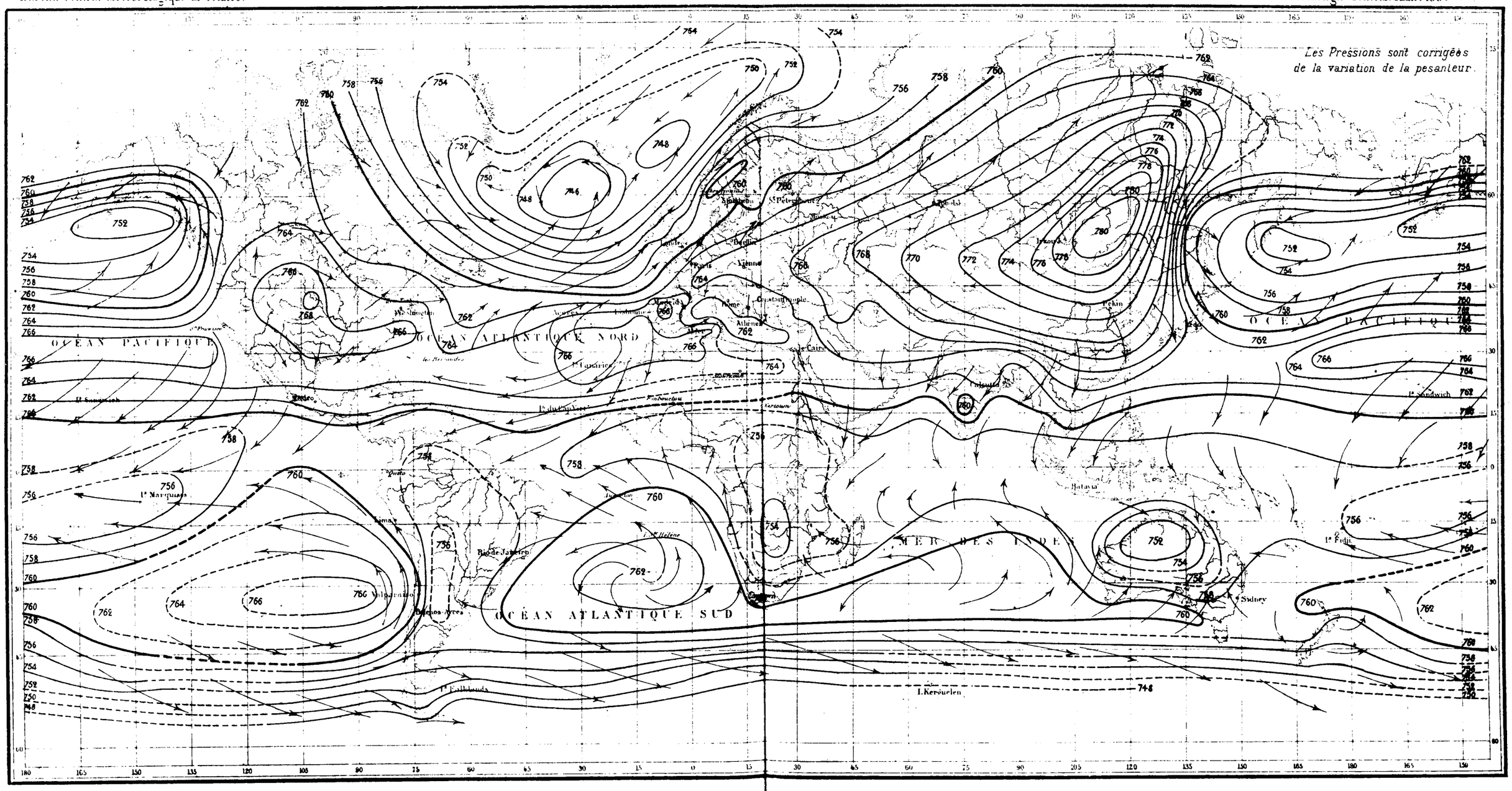

Isobares du 20 Janvier 1884 à 12h 18m T. M. Paris.



# JANVIER. — ISOBARES MOYENNES ET VENTS DOMINANTS,

Par M. L. TEISSERENC DE BORT.

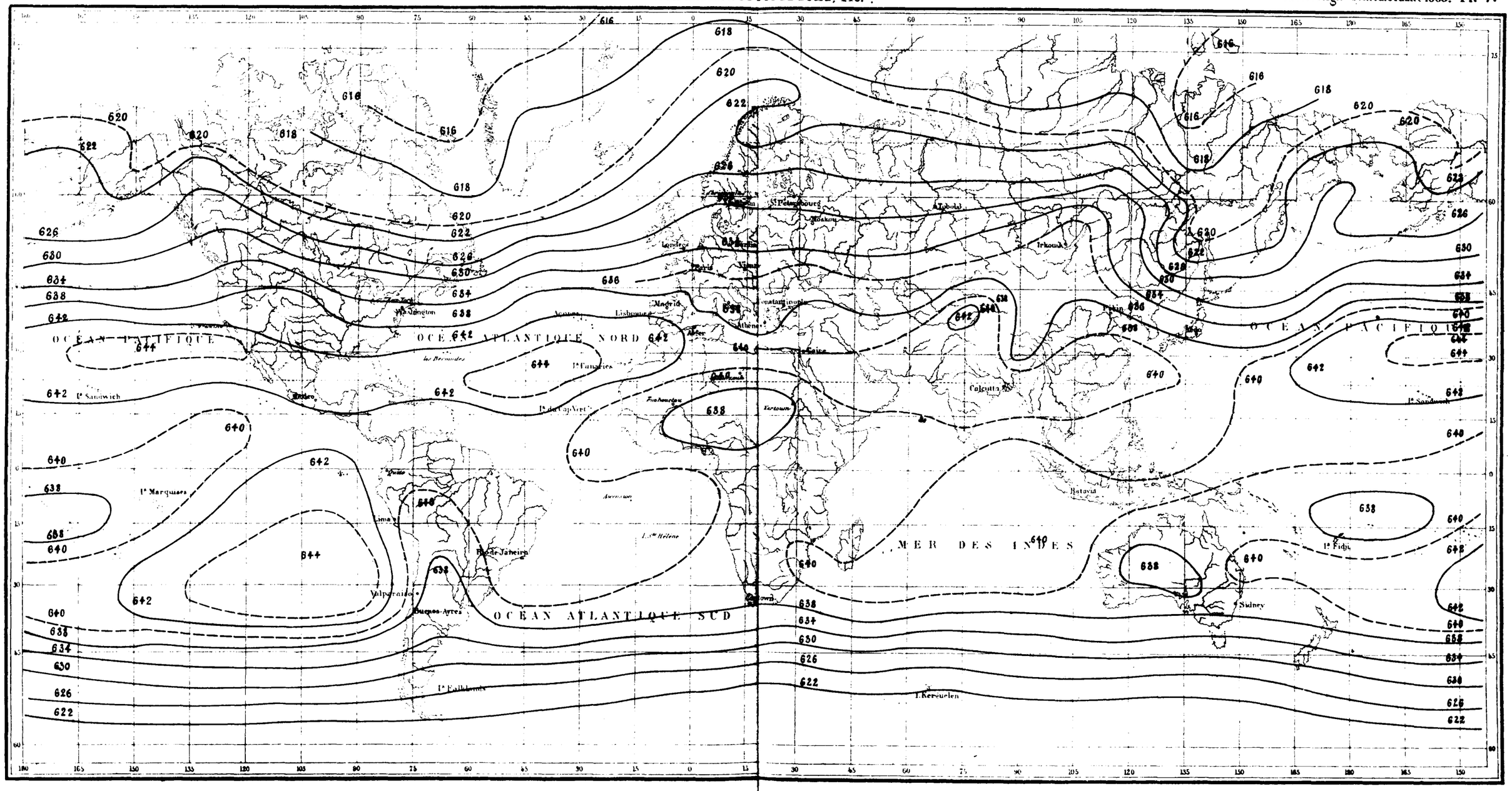




# ISOBARES MOYENNES DE JANVIER.

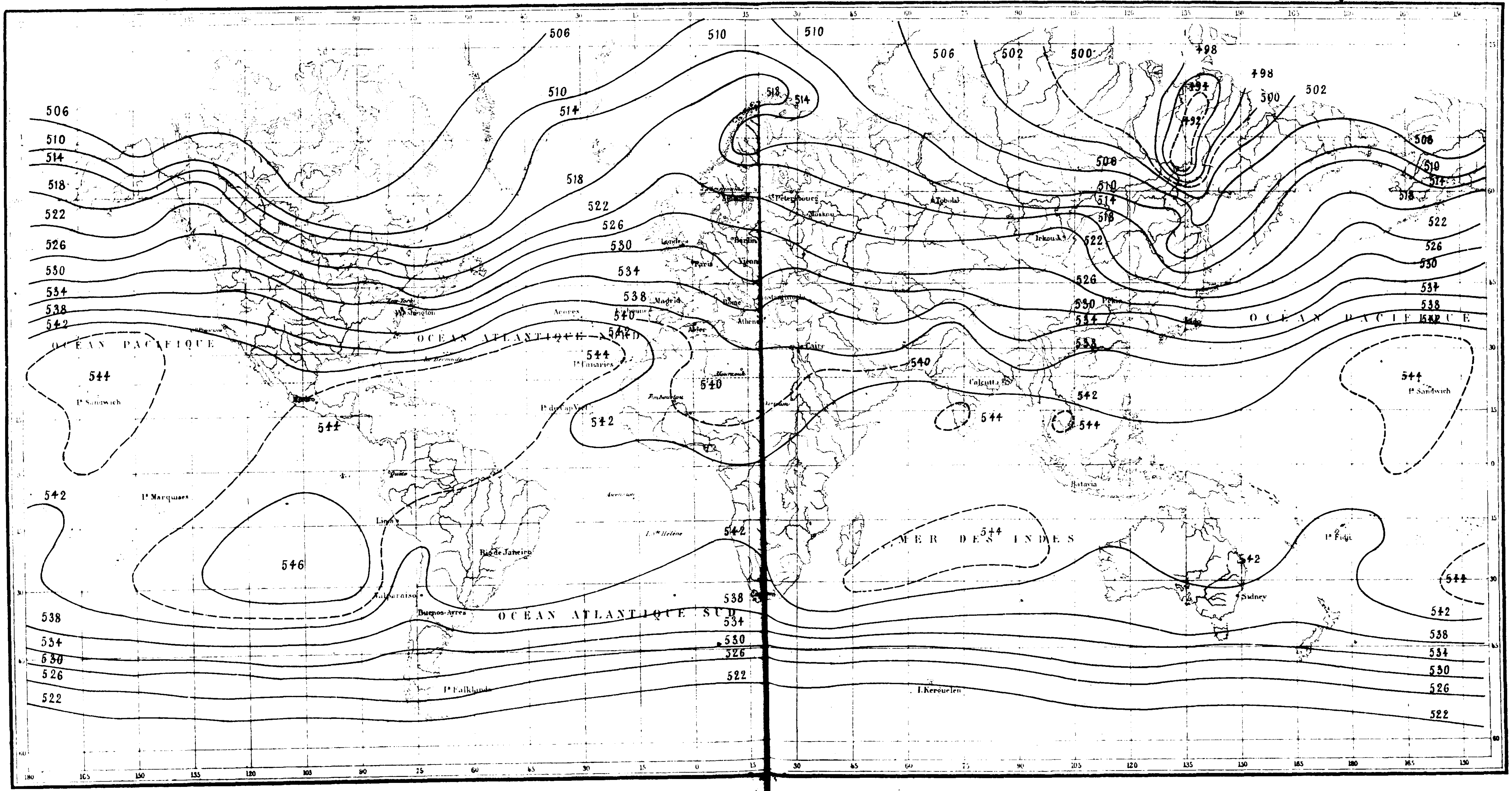
A LA HAUTEUR DU PUY-DE-DOME, 1467 m.





# ISOBARES MOYENNES DE JANVIER.

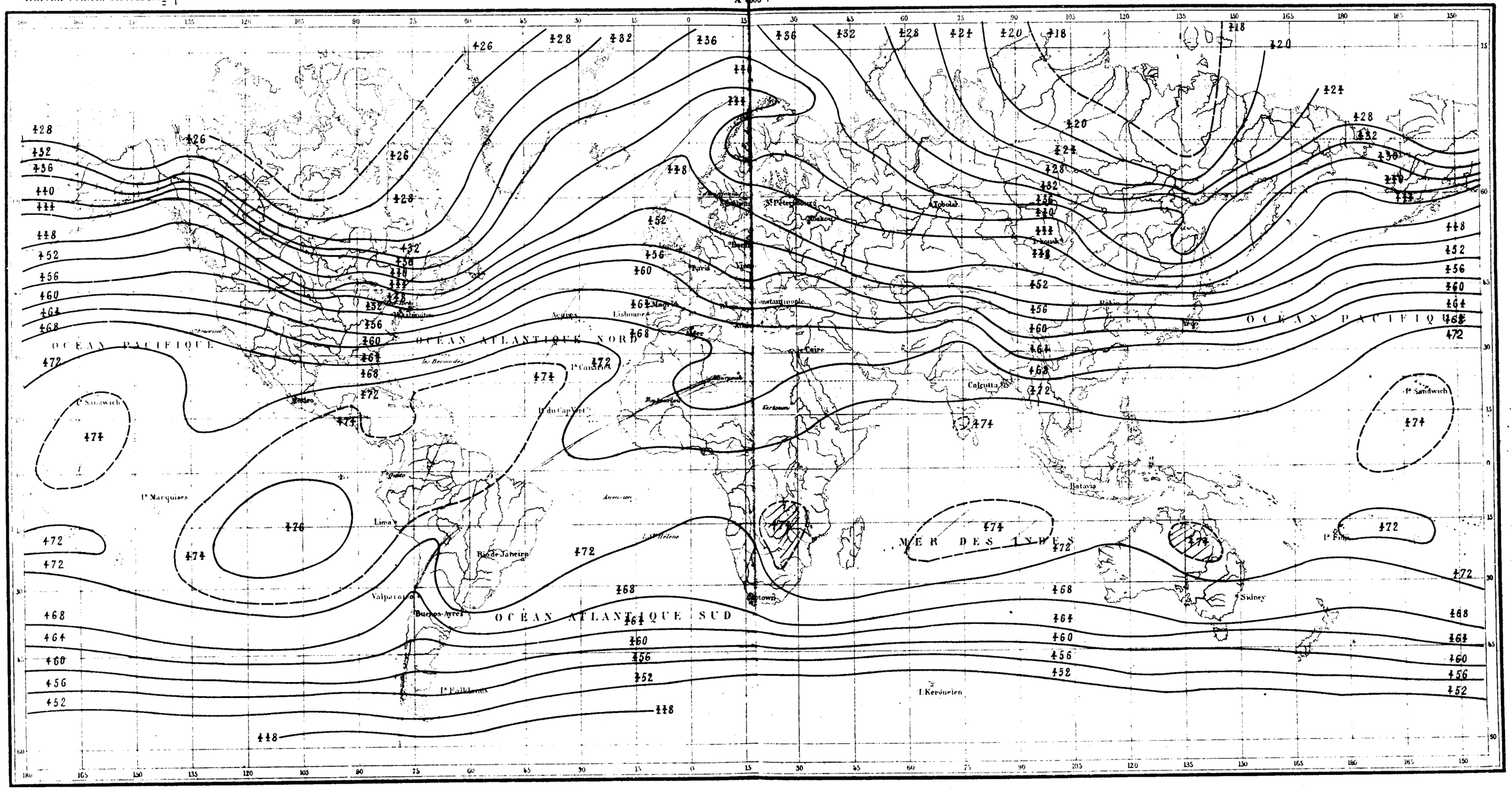
## A LA HAUTEUR DU PIC DU MIDI, 2859m.



# ISOBARES MOYENNES DE JANVIER,

A 0000m.

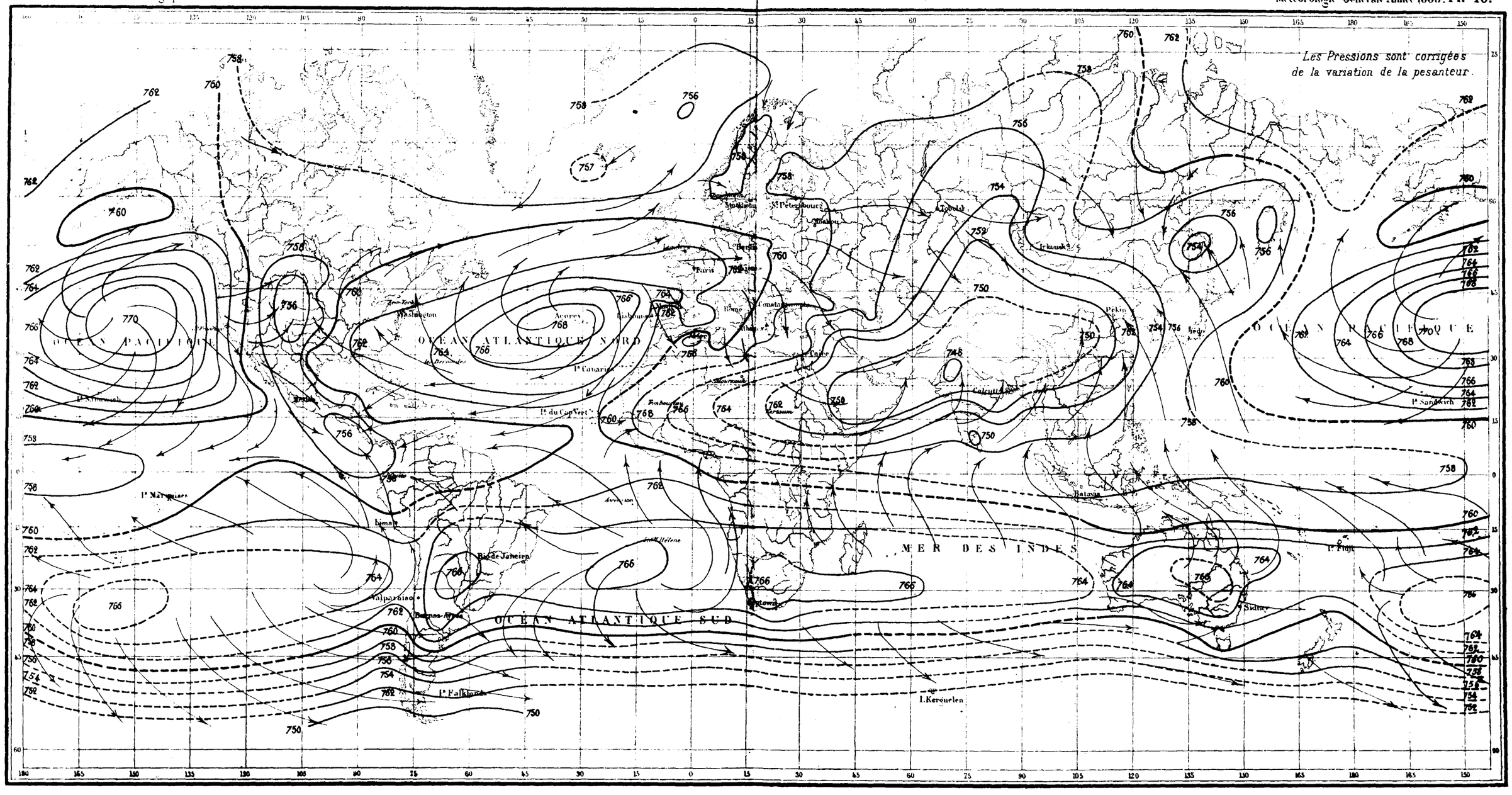




# JUILLET. — ISOBARES MOYENNES ET VENTS DOMINANTS,

**Par M. L. TEISSERENC DE BORT.**

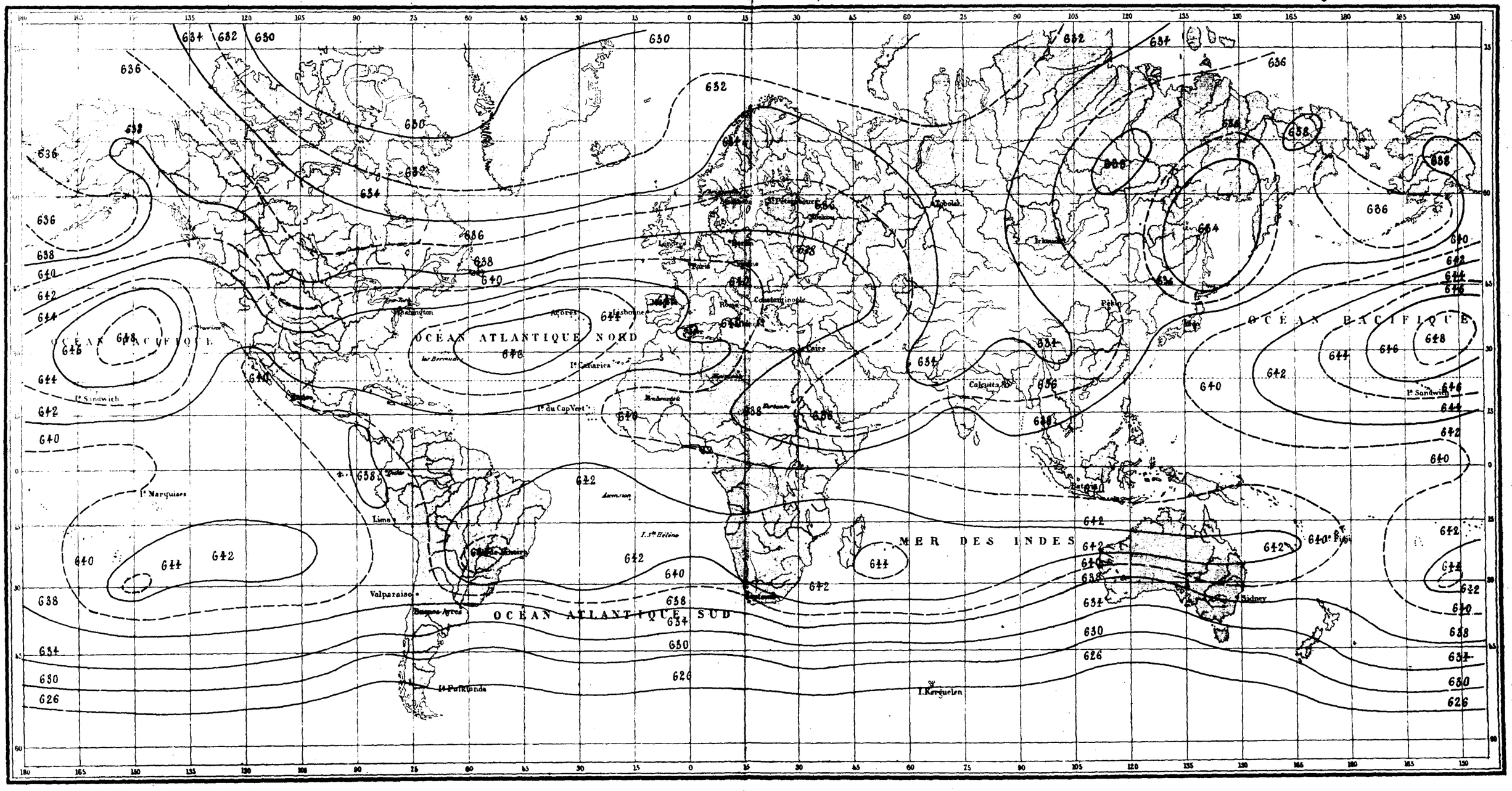




# ISOBARES MOYENNES DE JUILLET.

A LA HAUTEUR DU PUY-DE-DOME, 1467m.

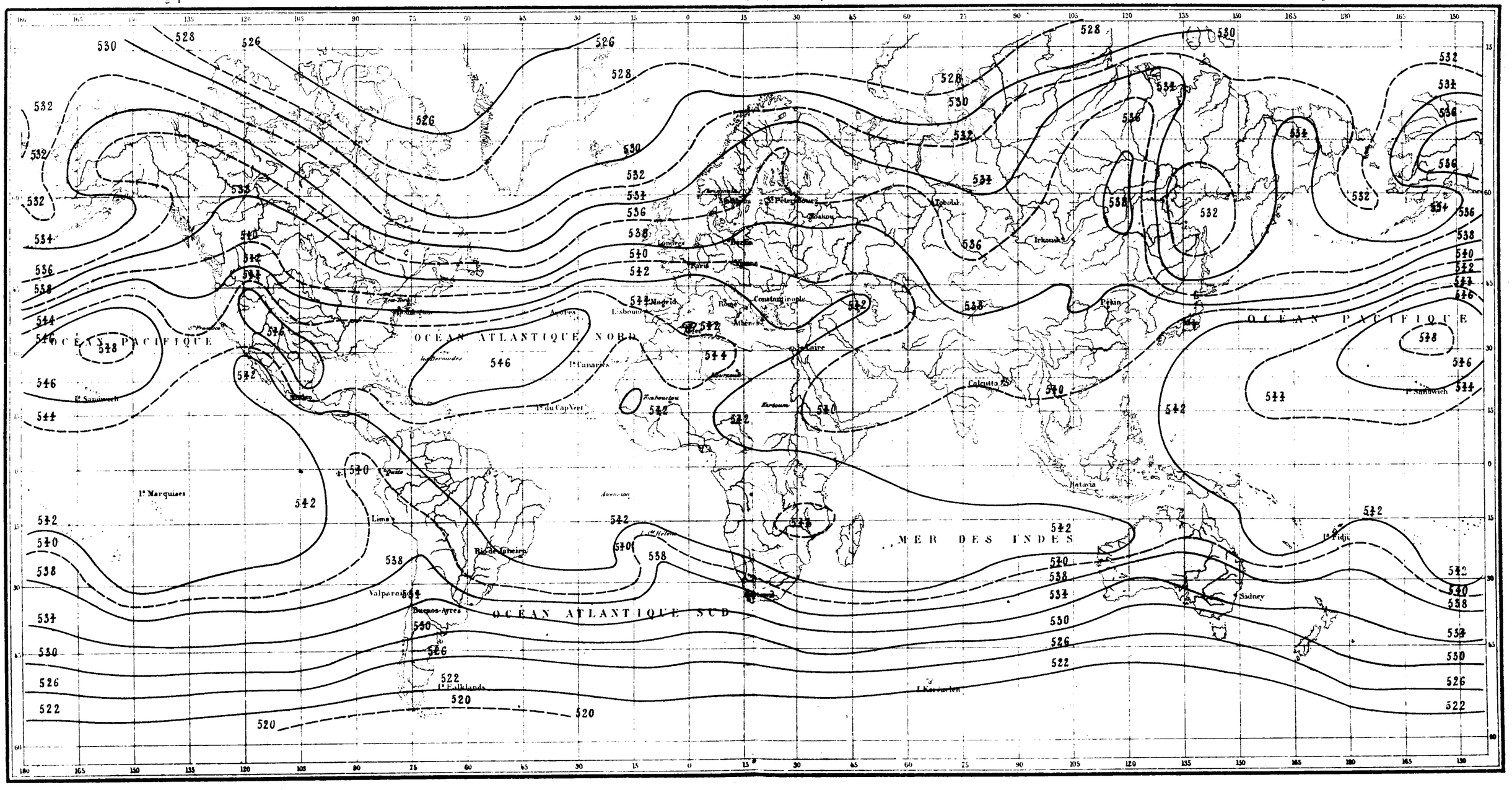




# ISOBARES MOYENNES DE JUILLET,

A LA HAUTEUR DU PIC DU MIDI, 2859m.

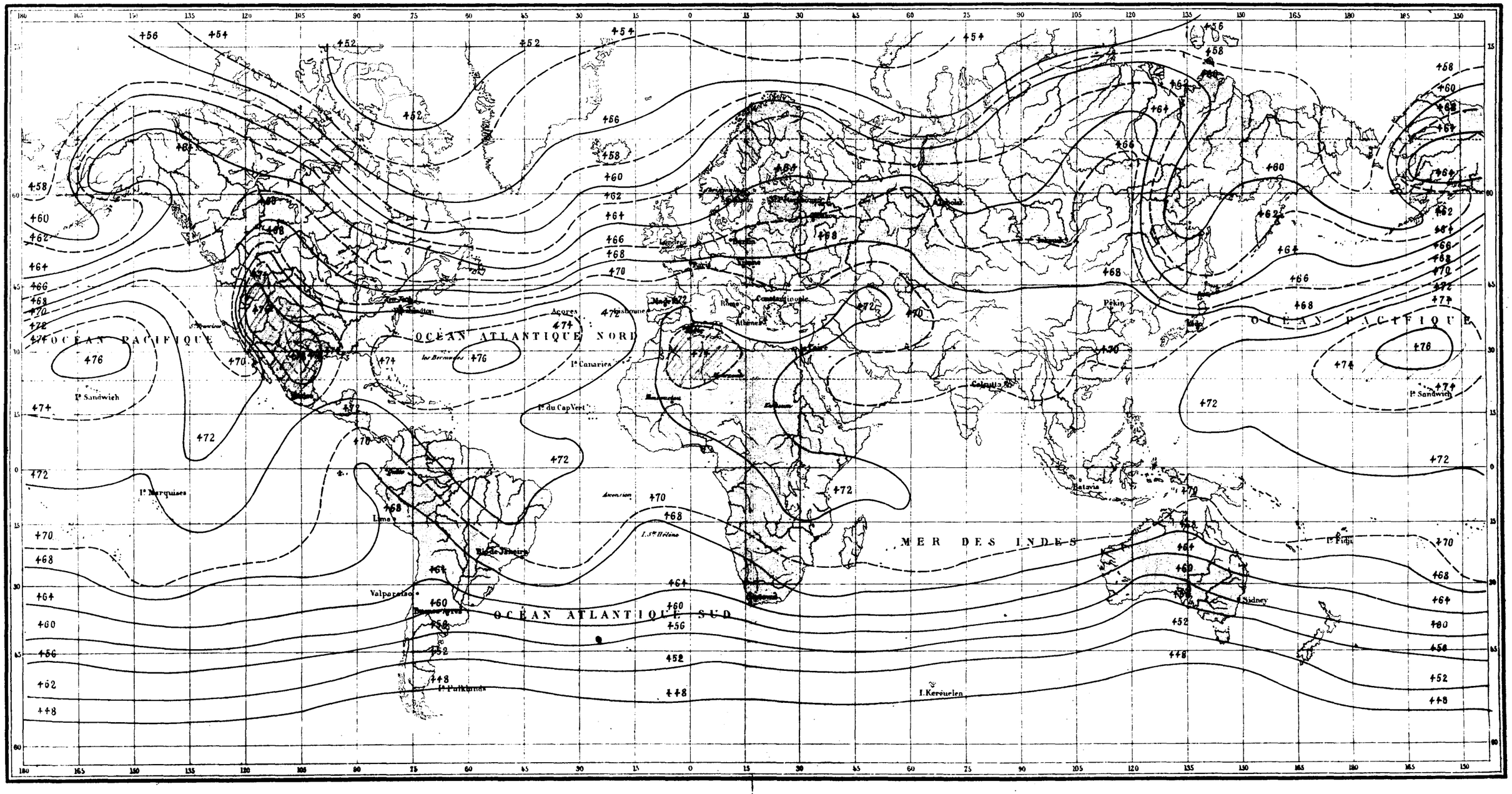




# ISOBARES MOYENNES DE JUILLET,

A 4000m.

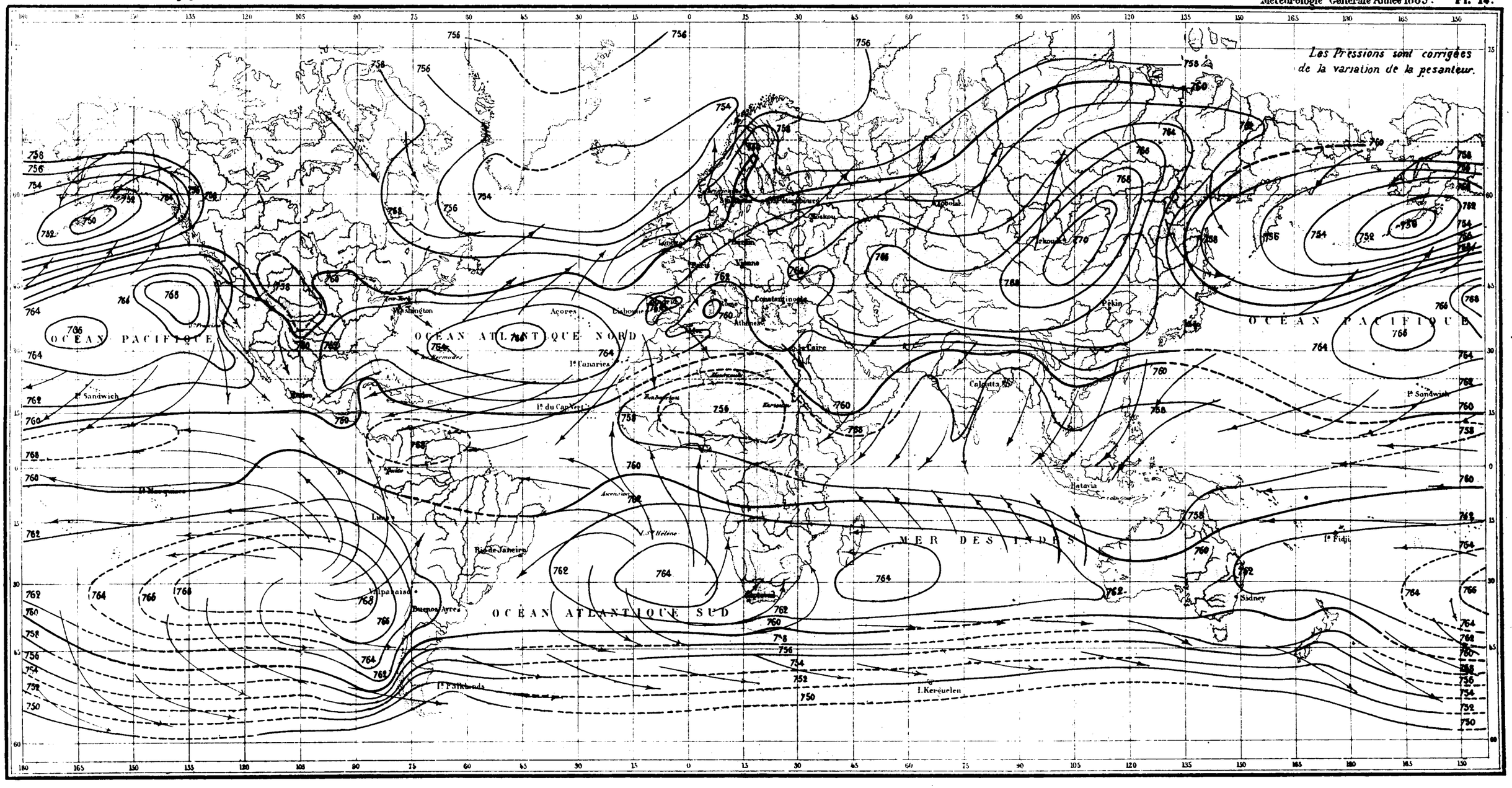




# OCTOBRE. — ISOBARES MOYENNES ET VENTS DOMINANTS,

Par M. L. TEISSERENC DE BORT.





# TABLE DES MATIÈRES.

## TEXTE.

### PREMIÈRE PARTIE.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES DANS LES CONSULATS ET POSTES FRANÇAIS.

Trébizonde, Samsoun, Port-Saïd, Ismaïlia, Saint-Denis, Naos, Gamboa, Roustchouk, Pointe-à-Pitre, la Canée, Suez, Tripoli, Horta de Fayal, Colon, Sainte-Croix-de-la-Palme..... A.1

### SECONDE PARTIE.

ÉTUDE SUR LE CLIMAT DE LA GUADELOUPE, par M. BONAME.

Texte..... B.1
Tableaux..... B.20

NOTE SUR L'IMPORTANCE DES HAUTES PRESSIONS DE L'ASIE, par M. L. TEISSERENC DE BORT... B.25

ÉTUDE SUR LA CIRCULATION GÉNÉRALE DE L'ATMOSPHÈRE, par M. L. TEISSERENC DE BORT..... B.35

## PLANCHES.

CLIMAT DE LA GUADELOUPE.

Carte des îles et diagrammes..... Pl. I

NOTE SUR L'IMPORTANCE DES HAUTES PRESSIONS DE L'ASIE.

Cartes isobares..... Pl. II à V

ÉTUDE SUR LA CIRCULATION GÉNÉRALE DE L'ATMOSPHÈRE.

Isobares et vents dominants de janvier..... Pl. VI
Isobares de janvier à diverses hauteurs..... Pl. VII à IX
Isobares et vents dominants de juillet..... Pl. X
Isobares de juillet à diverses hauteurs..... Pl. XI à XIII
Isobares et vents dominants d'octobre..... Pl. XIV

FIN.

12234 Paris. — Imprimerie de GAUTHIER-VILLARS, quai des Augustins, 55.

MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

# ANNALES

DU

# BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE

DE FRANCE,

PUBLIÉES

PAR E. MASCART,

DIRECTEUR DU BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE.

LIBRARY
DEC 12 1887
SIGNAL OFFICE

ANNÉE 1885.

IV.

## MÉTÉOROLOGIE GÉNÉRALE.

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE,

Quai des Augustins, 55.

1887