

| DATES.            | BAROMÈTRE<br>à 1 heure<br>DU SOIR. | TEMPÉRATURE. |          |          | VENT<br>FORCE<br>de 0 à 9. | PLUIE.<br>(Millim.). | ÉTAT DU CIEL<br>A<br>1 HEURE DU SOIR. | TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE<br>ET EN EUROPE.          |   |
|-------------------|------------------------------------|--------------|----------|----------|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|---|---|
|                   |                                    | MOYENNE.     | MINIMUM. | MAXIMUM. |                            |                      |                                       | MINIMA.   | MAXIMA.   |
| ☾ 28 D. 0.        | 756 <sup>mm</sup> ,93              | 20°,0        | 17°,0    | 25°,3    | S.-W. 3                    | 1,0                  | Assez beau.                           | 3° P. du M.; 1° Haparanda;<br>3° Hermanst., Hérnosand.    | 33° I. Sang.; 34° Laghouat;<br>33° Aumale; 32° Madrid.    |
| ♂ 29              | 759 <sup>mm</sup> ,22              | 18°,9        | 13°,0    | 24°,6    | W. 1                       | 0,0                  | Assez beau.                           | 1° M. Mou.; 0° Haparanda;<br>1° Hérnosand; 4° Lomberg.    | 33° I. Sang.; 34° Laghouat,<br>Aumale, Tunis; 32° Crois.  |
| ♀ 30              | 756 <sup>mm</sup> ,87              | 18°,9        | 14°,1    | 26°,7    | S.-S.-E. 4                 | 0,4                  | Assez beau.                           | 2° M. Mounier, Hérnosand;<br>3° P. du M.; 4° Haparanda.   | 32° I. Sang.; 36° Laghouat;<br>34° Tunis, Athèn., Aumale. |
| ♂ 31              | 757 <sup>mm</sup> ,66              | 17°,4        | 12°,1    | 25°,2    | W.-N.-E. 2                 | 0,0                  | Nuageux.                              | 1° M. Mounier, Hérnosand;<br>5° P. du Midi, Haparanda.    | 33° C. Béarn; 36° Laghouat;<br>35° Aumale; 34° Fatras.    |
| ♀ 1 <sup>er</sup> | 754 <sup>mm</sup> ,72              | 17°,8        | 14°,5    | 24°,0    | S.-S.-W. 4                 | 3,3                  | Assez beau.                           | 2° M. Mounier; 5° Briançon,<br>P. du Midi, Haparanda.     | 33° C. Béarn; 36° Aumale;<br>35° Laghouat; Mad., Tunis.   |
| ♂ 2               | 755 <sup>mm</sup> ,19              | 17°,4        | 14°,8    | 22°,7    | S.-W. 3                    | 1,1                  | Assez beau.                           | 1° M. Mou.; 2° Haparanda;<br>4° Arkangel, Hérnosand.      | 33° Iles Sanguin.; 36° Tunis,<br>Laghouat; 36° Madrid.    |
| ☉ 3               | 760 <sup>mm</sup> ,81              | 17°,6        | 12°,9    | 23°,6    | N.-N.-E. 2                 | 0,0                  | Assez beau.                           | 3° M. Mounier; 4° Arkangel,<br>Haparanda; 6° Pic du Midi. | 36° I. Sangui.; 38° Aumale,<br>37° Laghouat; 35° S. Fer.  |
| MOYENNES.         | 757 <sup>mm</sup> ,34              | 18°,27       | 14°,06   | 24°,59   | TOTAL.                     | 5,8                  |                                       |   |   |

REMARQUES. — La température moyenne est notablement supérieure à la normale corrigée 16°,2 de cette période. — Les pluies ont été fort rares; voici les principales chutes d'eau: 33<sup>mm</sup> à Servance, 20<sup>mm</sup> au Mont Ventoux, 22<sup>mm</sup> à Turin le 28; 35<sup>mm</sup> à Oxo, 24<sup>mm</sup> au Helder le 31 août; 24<sup>mm</sup> à La Coubre le 1<sup>er</sup> septembre; 20<sup>mm</sup> à Charleville, 36<sup>mm</sup> à Haparanda, 39<sup>mm</sup> à Trieste le 2. — Orages à Nice, mont Aigoual, Perpignan, mont Mounier le 28 août; à Nice, mont Mounier le 30; au aux monts Mounier et Aigoual le 2 septembre; à Nemours et Oran le 3. — Tempête de sable à Laghouat le 3. — Éclairs à Marseille et à Lyon le 28 et le 29 août; à Lyon le 30; à Marseille et à Lyon le 2 septembre. — Tonnerre à Perpignan le même jour.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — La planète *Mercur*e brille à l'E. avant le lever du soleil, et passe au méridien le 9 à 10<sup>h</sup>34=33<sup>h</sup> du matin. — *Vénus*, très rapprochée du Soleil et invisible, arrive à sa plus grande hauteur à 11<sup>h</sup>52=36<sup>h</sup> du matin. — *Mars* et *Jupiter*, visibles à l'W. (le premier très faiblement) après le coucher du Soleil, atteignent leur point culminant à 2<sup>h</sup>6=46<sup>h</sup> et 3<sup>h</sup>8=4<sup>h</sup> du soir. — Le pâle *Saturne* éclaire faiblement la première partie de la nuit, s'élevant peu au-dessus de l'horizon et passe au méridien à 5<sup>h</sup>51=23<sup>h</sup> du soir. — Le 9, passage de *Mercur*e au périhélie ou au point de son orbite le plus rapproché du Soleil (la planète sera donc alors très peu visible). — Conjonction de la Lune avec *Jupiter* le 9, avec *Saturne* le 12. — Quadrature du Soleil avec *Saturne* le 9, cette planète passant au méridien vers 6 heures du soir. — *Vénus* atteindra sa plus grande latitude héliocentrique boréale le 11 et se trouvera le 15 en conjonction supérieure avec le Soleil: elle sera alors de l'autre côté du Soleil par rapport à la Terre. P. Q. le 12.

RÉSUMÉ DU MOIS D'AOUT 1899.

Baromètre.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Moyenne barométrique à 1 h. du soir . . . | 759 <sup>mm</sup> ,68 |
| Minimum — le 5. . . . .                   | 734 <sup>mm</sup> ,84 |
| Maximum — le 1 <sup>er</sup> . . . . .    | 765 <sup>mm</sup> ,13 |

Thermomètre.

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Température moyenne . . . . .      | 20°,79 |
| Moyenne des minimums . . . . .     | 14°,43 |
| — maximums . . . . .               | 27°,81 |
| Température minimum le 21. . . . . | 9°,1   |
| — maximum le 5. . . . .            | 35°,7  |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Pluie totale . . . . .              | 12 <sup>mm</sup> ,5 |
| Moyenne par jour . . . . .          | 0 <sup>mm</sup> ,40 |
| Nombre de jours de pluie . . . . .  | 6                   |
| Pluie maximum en France: au Puy-de- |                     |
| — Dôme le 7 . . . . .               | 93 <sup>mm</sup>    |
| — en Europe: à Moscou le 28.        | 80 <sup>mm</sup>    |

La température la plus basse a été observée dans les stations météorologiques françaises au Pic du Midi le 8, et était de 0°; en Europe, on a lu également 0° à Haparanda le 27 et le 29.

La température la plus haute a été observée en France au île d'Aix, le 1<sup>er</sup> et s'est élevée à 42°, en Europe et en Algérie on a enregistré 40° à Madrid, le 1<sup>er</sup>.

NOTA. — La température moyenne est bien supérieure à la normale corrigée 17°,3 de cette période.

L. B.