

DATES.	BAROMÈTRE à 1 heure DU SOIR.	TEMPÉRATURE.			VENT FORCE de 0 à 9.	PLUIE. (Millim.).	ÉTAT DU CIEL A 1 HEURE DU SOIR.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE ET EN EUROPE.	
		MOYENNE.	MINIMA.	MAXIMA.				MINIMA.	MAXIMA.
☾ 28 P.L.	740 <sup>mm</sup> ,39	6°,6	4°,5	8°,6	S.-S.-W. 3	6,8	Pluvieux.	-11°P. du Midi; -22°Hapa.; -10° Arkangel.	23° I. Sanguin.; 25° Palerme; 21° Alger, Athènes, Malte.
♂ 29	745 <sup>mm</sup> ,73	6°,2	5°,7	6°,8	S. 2	6,4	Pluvieux.	-12°P. du Midi; -17°Hapa.; -11° Hernosand.	17° I. Sanguin.; 25° Palerme; 23° Athènes; 22° Malte.
♀ 30	757 <sup>mm</sup> ,13	4°,1	3°,4	7°,4	N.-W. 1	0,9	Brumeux.	-15°P. du Midi; -18° Herno.; -8° Mont Aigoual.	20° C. Béarn; 22° Palerme; 21° Brindisi; 20° Malte.
℥ 1	761 <sup>mm</sup> ,30	4°,4	1°,6	7°,0	S. 2	1,4	Peu distinct.	-15°P. du M.; -17° Herno.; -11° Uléaborg.	20° C. Béarn; 21° Patras, Athènes; 20° Constantinople.
♀ 2	759 <sup>mm</sup> ,52	8°,9	7°,0	9°,9	S.-S.-W. 3	1,3	Nuageux.	-12°P. du M.; -11° Briançon; -9° Hapa.; -8° Hernosand.	19° I. Sanguin.; 22° Patras; 21° Constan.; 20° Athènes.
♃ 3	760 <sup>mm</sup> ,24	10°,6	10°,1	12°,5	S.-W. 3	0,9	Pluvieux.	-10° Briançon; -19° Hapa; -14° Hernosand.	19° I. Sanguin.; Sfax, Brindisi; 18° Constantinople.
☉ 4	763 <sup>mm</sup> ,78	9°,8	7°,3	12°,7	S.-S.-W. 3	0,0	Nuageux.	-5° P. du M., Briançon; - 19° Hapa.; -10° Hernosand.	22° Croisetto; 23° Patras; 20° Athènes, Brindisi.
MOYENNES.	755 <sup>mm</sup> ,44	7°,23	5°,66	9°,27	TOTAL.	17,7			

REMARQUES. — La température moyenne est bien supérieure à la normale corrigée 4°,0 de cette période. — Les pluies ont été rares sur le continent, mais assez fréquentes sur les côtes de l'océan Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord; voici les principales chutes d'eau: 32<sup>mm</sup> aux îles Sanguinaires, 31<sup>mm</sup> à Boulogne, 27<sup>mm</sup> à Nice, 25<sup>mm</sup> à Gap, 23<sup>mm</sup> à la Hague, 21<sup>mm</sup> à Belfort, la Hève, 20<sup>mm</sup> à la Coubre, Gris-Nez le 28 novembre; 58<sup>mm</sup> aux îles Sanguinaires, 20<sup>mm</sup> à Biarritz, 25<sup>mm</sup> à Rome et à Constantinople le 29; 60<sup>mm</sup> à Florence le 30 novembre; 60<sup>mm</sup> à Sicile, 36<sup>mm</sup> à Stornoway le 1<sup>er</sup> décembre; 39<sup>mm</sup> à Servance, 24<sup>mm</sup> à Aumale le 2; 76<sup>mm</sup> à la Calle, 34<sup>mm</sup> à Stornoway le 3; 29<sup>mm</sup> à Oran, 24<sup>mm</sup> à Alger, 31<sup>mm</sup> à Belmullet le 4. — Orage à Limoges, cap Ferret, la Coubre le 28 novembre; à Nice le 19 novembre; à Alger (avec grêle) le 4 décembre. — Neige à Servance, mont Aigoual, Pic du Midi, le 29 novembre.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — La planète *Mercur*e, visible à l'W. au commencement de la nuit, passe au méridien le 10 à 1<sup>h</sup>16=21<sup>m</sup> du soir. — *Vénus* et *Saturne*, assez proches du Soleil, sont invisibles et arrivent à leur plus grande hauteur à 10<sup>h</sup>35=14<sup>m</sup> et 11<sup>h</sup>39=27<sup>m</sup> du matin. — *Mars* et *Jupiter* éclairent l'E. avant le lever du Soleil et atteignent leur point culminant à 3<sup>h</sup>32=14<sup>m</sup> et 8<sup>h</sup>46=10<sup>m</sup> du matin. — Conjonction de *Vénus* avec *Uranus* le 10, de *Vénus* avec la Lune le 11, de la Lune avec *Saturne* le 12, de la Lune avec *Mercur*e le 14. — Le 11, *Mercur*e est stationnaire au milieu des constellations. — Le 12, éclipse partielle de Soleil invisible à Paris, visible dans le voisinage du pôle Sud. — Le 14, *Mercur*e passe par son nœud ascendant; opposition du Soleil et de *Neptune* qui passe au méridien vers minuit. — N. L. le 13.

L. B.

RÉSUMÉ DU MOIS DE NOVEMBRE 1898.

Baromètre.

Moyenne barométrique à 1 h. du soir . . .	755 <sup>mm</sup> ,44
Minimum — le 25 . . . . .	733 <sup>mm</sup> ,43
Maximum — le 15 . . . . .	766 <sup>mm</sup> ,70

Thermomètre.

Température moyenne . . . . .	7°,50
Moyenne des minima . . . . .	4°,62
— maxima . . . . .	11°,30
Température minima le 23 . . . . .	-2°,6
— maxima le 12 . . . . .	18°,6

Pluie totale . . . . .	43 <sup>mm</sup> ,5
Moyenne par jour . . . . .	1 <sup>mm</sup> ,45
Nombre des jours de pluie . . . . .	15
Pluie maxima en France le 13 à Marseille . . . . .	95 <sup>mm</sup>
— en Europe le 15 à Cagliari . . . . .	92 <sup>mm</sup>

La température la plus basse a été observée dans les stations météorologiques françaises au Pic du Midi le 30, et était de -15°; en Europe, on a noté -24° à Haparanda le 25 et le 26.

La température la plus haute a été observée en France aux îles Sanguinaires le 5, le 6, le 7 et le 16 et était de 29°; en Europe et en Algérie, elle s'est élevée à 30° le 5 à Palerme, le 10 à Alger et le 13 à la Calle.

NOTA. — La pression atmosphérique a été basse du 23 au 29 inclusivement, et c'est le 25 qu'on a observé le minimum 733<sup>mm</sup>=43. — La température moyenne est bien supérieure à la normale corrigée 5°,3 de cette période, et chose extraordinaire le thermomètre n'est descendu au-dessous de 0° que trois fois dans ce mois: le 2 à -0°, le 20 à -4°, et enfin le 23 à -2°.