

**Bulletin météorologique du 28 novembre au 4 décembre 1892.**  
(D'après le Bulletin international du Bureau central météorologique de France.)

DATES.	BAROMÈTRE à 1 heure du soir. (Alt. 49 <sup>m</sup> ,30).	TEMPÉRATURE			VENT. FORCE de 0 à 9.	PLUIE. (Millimètres.)	ÉTAT DU CIEL à 1 HEURE DU SOIR.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN EUROPE	
		MOYENNE	MINIMA.	MAXIMA.				MINIMA.	MAXIMA.
☾ 28	771 <sup>mm</sup> ,83	4°,4	0°,7	6°,5	S.-S.-W. 2	0,0	Cumulo stratus au N.; transp. de l'atm., 4 kil.	— 17° Charkow; — 16° Kiev; — 14° Cracovie.	20° Funchal; 19° Cap Béarn, Porto; 18° Alger, Tunis.
♂ 29	765 <sup>mm</sup> ,72	5°,4	5°,0	6°,1	S. 3	0,0	Cumulo-stratus S.-W.	— 20° Hermanstadt, — 15° Ni- colaïeff; — 13° Vienne.	23° Cap Béarn; 20° Funchal; 19° Nemours, Oran.
♀ 30	763 <sup>mm</sup> ,42	5°,5	5°,3	8°,9	W.-N.-W. 3	1,4	Alto-cumulus à l'W.; cumulus N.-W.	— 17° Hermanstadt; — 13° Lemberg.	23° Cap Béarn; 19° San Fer- nando, Palerme; 18° Alger;
♂ 1	762 <sup>mm</sup> ,24	4°,3	— 0°,8	7°,0	S.-S.-W. 2	3,1	Alto-stratus W.-N.-W.; atmosphère très claire.	— 15° Hermanstadt; — 8 Breslau; — 7° Gap.	21° Cap Béarn; 20° Alger, Funchal; 19° Palerme.
♂ 2	761 <sup>mm</sup> ,56	6°,9	5°,2	7°,5	E.-N.-E. 3	2,6	Alto-cumulo-str. à l'W.; cumulus à l'E.	— 11° Haparanda; — 9° Kuopio; — 8° Charkow.	22° Alger; 20° Nemours, Cap Béarn, Palerme.
♂ 3	754 <sup>mm</sup> ,15	8°,7	5°,5	11°,6	S. 4	0,0	Cirrus W.-S.-W.; alto- cumulus et cum. S.-W.	— 13° Hernosand; — 11° Ha- paranda; — 6° Hambourg.	23° Alger; 20° Funchal, Palerme, Cap Béarn.
☉ 4 P. L.	750 <sup>mm</sup> ,21	3°,8	2°,0	6°,7	W.-N. W. 4	6,1	Neige et grêle.	— 19° Arkangel; — 16° Her- manstadt; — 14° Haparanda.	21° Laghouat; 20° Funchal, Nemours; 19° Oran.
MOYENNE.	761 <sup>mm</sup> ,30	5°,57	3°,27	7°,76	TOTAL ...	13,2			

REMARQUES. — La température moyenne est supérieure à la normale corrigée 4°,0 de cette période. A la fin de la semaine, les pluies ont été assez abondantes sur nos côtes; voici les principales chutes d'eau observées : 21<sup>mm</sup> à Tunis, 25 à Christiansund le 28; 20<sup>mm</sup> à Gris-Nez le 29; 24<sup>mm</sup> à la Calle, 27 à Livourne le 30 novembre; 24<sup>mm</sup> à Dunkerque, 22 à Gris-Nez, 20 à Boulogne le 1<sup>er</sup> décembre; 30<sup>mm</sup> à Saint-Mathieu, 25 à Stornoway le 2; 24<sup>mm</sup> à Munster, 28 à Utrecht le 3; 29<sup>mm</sup> à Bordeaux, 24 à Nancy, 25 au Puy de Dôme le 4. — Orage à Nantes le 29 novembre; à Flessingue, Wisby le 30. Grêle à Brest le 3 décembre; neige et grêle à Paris, neige à Belfort, Clermont, Servance, Pic du Midi le 4.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. —  *Mercure*, noyé dans les rayons du Soleil, passe au méridien le 11 à 0<sup>h</sup>1<sup>m</sup>32<sup>s</sup> du soir. *Vénus* et *Saturne* atteignent leur point culminant à 9<sup>h</sup>33<sup>m</sup>44<sup>s</sup> et 7<sup>h</sup>23<sup>m</sup>28<sup>s</sup> du matin. *Mars* et *Jupiter*, visibles au commencement de la nuit, arrivent à leur plus grande hauteur à 5<sup>h</sup>59<sup>m</sup>5<sup>s</sup> et 7<sup>h</sup>33<sup>m</sup>30<sup>s</sup> du soir. — Le Soleil sera en conjonction inférieure avec Mercure le 11. La Lune sera également en conjonction avec Saturne le 12, avec Vénus le 15, avec Mercure le 17. — D. Q. le 11.

L. B.

RÉSUMÉ DU MOIS DE NOVEMBRE 1892.

*Baromètre* (altitude, 49<sup>m</sup>,30).

Moyenne barométrique à 1 heure du soir.	760 <sup>mm</sup> ,17
Minimum barométrique, le 1 <sup>er</sup> . . . . .	750 <sup>mm</sup> ,17
Maximum — le 28 . . . . .	771 <sup>mm</sup> ,83

*Thermomètre.*

Température moyenne . . . . .	8°,44
Moyenne des minima . . . . .	6°,22
— maxima . . . . .	11°,18
Température minima, le 24 . . . . .	1°,6
— maxima, le 15 . . . . .	16°,5

Pluie totale . . . . .	53 <sup>mm</sup> ,7
Moyenne par jour . . . . .	1 <sup>mm</sup> ,79
Nombre des jours de pluie . . . . .	15

La température la plus basse en Europe et en Algérie a été observée à Moscou le 27, à Hermanstadt le 29, et était de — 20°.

La température la plus élevée a été notée à Palerme le 1<sup>er</sup>, à Biskra le 2, et était de 29°.

NOTA. — La température moyenne du mois de novembre 1892 est bien supérieure à la normale corrigée 5°,3 de cette période.