

# Bulletin météorologique du 22 au 28 novembre 1897

(D'après le *Bulletin international du Bureau central météorologique de France.*)

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.
☾ 22	773 <sup>mm</sup> ,14	3°,7	0°,2	10°,8	N.-N.-E. 2	0,0	Beau.	-6°M <sup>l</sup> Moun.; -16°Arkang.; -7°Moscou; -4°P. du Midi.	23°I. Sanguinaires, 22°Sfax, Tunis, Biskra, Cagliari.
♁ 23	769 <sup>mm</sup> ,54	0°,7	-2°,6	6°,8	S.-W. 2	0,0	Brumeux.	-7°M <sup>l</sup> Mounier, Uléaborg; -6°Haparanda.	21°Croisette; 23°Bisk., Porto, Funchal; 22°Tunis, la Calle.
♁ 24 N. L.	767 <sup>mm</sup> ,29	0°,8	-0°,4	1°,8	S. 0	0,4	Brumeux.	-9°M <sup>l</sup> Moun.; -15°Arkang.; -8°Kuopio; -7°Haparanda.	22°I. Sanguin.; 23°Tunis, Naples; 21°Alger.
♁ 25	763 <sup>mm</sup> ,76	1°,6	0°,8	4°,8	E. 2	0,0	Assez beau.	-9°M <sup>l</sup> Moun.; -16°Arkang.; -13°Kuopio; -11°Hapar.	19°I. Sanguin.; 23°Tunis; 21° Biskra; 20°Palermo, Alger.
♀ 26	770 <sup>mm</sup> ,11	-3°,1	-6°,1	1°,8	N.-E. 2	0,0	Assez beau.	-10°M <sup>l</sup> Mounier, Servanco; -14°Haparanda, Kuopio.	17°I. Sanguin.; 23°Tunis; 21° Alger, Funchal, la Calle.
♁ 27	765 <sup>mm</sup> ,41	-0°,9	-5°,4	3°,7	S.-S.-W. 3	0,2	Nuageux.	-15°M <sup>l</sup> Moun., Hermanst., Haparanda; -13°Uléaborg.	18°I. Sanguinaires; 22°Fun- chal 20°Oran; 19°Sfax, Tunis.
☉ 28	752 <sup>mm</sup> ,28	4°,7	-0°,2	9°,7	S.-S.-W. 4	2,5	Couvert.	-6°Briançon; -17°Arkang.; -15°Uléaborg; -11°Kuopio.	17°I. Sanguin.; 22°la Calle; 20° Alger, Tunis, Oran.
MOYENNES.	765 <sup>mm</sup> ,93	1°.07	-1°.96	5°.63	TOTAL...	2,7			

REMARQUES. — La température moyenne est bien inférieure à la normale corrigée 4°,5 de cette période. — Les pluies ont été fort rares; voici les principales chutes d'eau : 22<sup>mm</sup> à Cracovie le 24; 38<sup>mm</sup> à Biarritz, 34<sup>mm</sup> au Grognon, 24<sup>mm</sup> à Lorient, 22<sup>mm</sup> à Bilbao, 20<sup>mm</sup> à Lésina le 25; 64<sup>mm</sup> à San Fernando le 26; 25<sup>mm</sup> à Dunkerque, 20<sup>mm</sup> à Gris-Nez, Nancy, 22<sup>mm</sup> à Utrecht le 27.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — Les planètes *Mercur*e, *Mars* et

*Saturne*, très rapprochées du Soleil et invisibles, passent au méridien le 4 décembre à 0<sup>h</sup>52<sup>m</sup>15<sup>s</sup> du soir, 11<sup>h</sup>34<sup>m</sup>6<sup>s</sup> et 11<sup>h</sup>16<sup>m</sup>57<sup>s</sup> du matin. — La brillante *Vénus* et l'éclatant *Jupiter* éclairent l'E. avant l'aurore et atteignent leur point culminant à 10<sup>h</sup>37<sup>m</sup>42<sup>s</sup> et 7<sup>h</sup>32<sup>m</sup>6<sup>s</sup> du matin. — Conjonction des planètes *Mars* et *Saturne* le 8 décembre, date à laquelle *Mercur*e aura sa plus grande latitude héliocentrique australe. — Le 10, maréc de coefficient 0,74. — P. L. le 9.

L. B.