

Bulletin météorologique du 16 au 22 janvier 1893.

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

DATES.	BAROMÈTRE à 1 heure du soir. (Alt. 49 ^m ,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.
☾ 16	758 ^{mm} ,11	-10°,6	-17°.0	-5°,6	S. 1	0 0	Peu distinct; alto-cumulus N.-E.	-35°Hernosand, Arkangel; -27° Pic du Midi.	16° Oran, Malte; 12° Ne- mours; 10° Ile Sanguinaire.
♂ 17	755 ^{mm} ,52	-11°.3	-15°,6	-7°.0	N.-E. 2	5,6	Cirro-stratus au N.	-31° Hernosand; -32° Ha- paranda; -24° Belfort.	15° Nemours, Oran; 12° Cap Béarn.
♀ 18 S. L.	761 ^{mm} ,51	-8°.1	-16°,5	2°,9	S. 2	2,0	Indistinct.	-30° Hernosand; -28° Ri- ga; -26° Pic du Midi.	17° Funchal; 16° San Fer- nando; 12° Brest, Chassiron.
℥ 19	768 ^{mm} ,83	-3°.1	-5°.1	-1°.0	S.-S. W. 0	0,0	Indistinct.	-30° Swinemunde; -29° Riga; -10° Belfort.	18° Funchal; 16° Nemours, Porto; 12° Cap Béarn.
♂ 20	767 ^{mm} ,84	0°,8	-2°.8	1°,6	S. 3	0,0	Indistinct.	-23° Charkow, Swine- munde; -19° Clermont.	20° Funchal; 17° Porto; 14° Ouessant.
h 21	767 ^{mm} ,22	2°,6	-2°.7	5°,4	W.-N.-W. 3	0,7	Alto-stratus N. 1/4 W.	-24° Moscou; -23° Cra- covie; -16° Nancy.	18° Funchal; 17° Porto; 13° Cap Béarn.
⊙ 22	765 ^{mm} ,70	2°,9	0°,1	5°,2	S.-E. 0	4,8	Petite neige; brouillard de 400 m.	-21° Hermanstadt; -19° Moscou; -15° Servance.	18° Funchal, la Calle; 13° Cap Béarn.
MOYENNE.	763 ^{mm} ,96	-3°,83	-8°,51	0°,21	TOTAL ...	13,1			

REMARQUES. — La température moyenne est bien inférieure à la normale corrigée 0°,9 de cette période. Les pluies ont été peu abondantes; voici les principales chutes d'eau observées : 24^{mm} au Pic du Midi, 30 à Lésina, 38 à Brindisi le 16; 31^{mm} à Biarritz, 35 à Alger, 21 au Pic du Midi le 17; 24^{mm} au Pic du Midi le 18; 20^{mm} à Uléaborg le 21; 23^{mm} au Helder, 20 à Utrecht le 22. — Le 16, tempête à Biarritz; neige et grêle au Pic du Midi; neige à Rochefort, Bordeaux, le Mans; orage, neige et grêle à Alger. Le 17, neige au Pic du Midi et au Mans, pluie et grêle à Alger. Le 18, neige au Mans. Le 20,

tempête violente au Helder, neige à Kuopio, Lyon, Aumale. Le 21 et le 22, neige à Servance. — Le 21, aurore boréale à Hernosand.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — *Mercur*e, *Vénus* et *Saturne* sont visibles le matin avant le lever du Soleil et passent au méridien le 29 à 11^h 23^m 2^s, 10^h 37^m 0^s et 4^h 16^m 19^s du matin. *Mars* et *Jupiter*, visibles au commencement de la nuit, atteignent leur point culminant à 4^h 42^m 41^s et 4^h 35^m 56^s du soir. — Le 29, *Vénus* passe par son nœud descendant, et *Uranus* est en quadrature avec le Soleil, passant au méridien à 5^h 54^m 41^s du matin. — P. Q. le 25. L. B.