

Bulletin météorologique du 17 au 23 novembre 1890.

(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. (Millimètres.)	ÉTAT DU CIEL à 1 HEURE DU SOIR.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN EUROPE	
		MOYENNE	MINIMA.	MAXIMA.				MINIMA.	MAXIMA.
☾ 17	768 ^{mm} ,16	8° ^{,8}	4° ^{,7}	12° ^{,4}	E.-N.-E. 1	0,0	Couvert, indistinct.	— 24° Arkangel; — 4° Haparanda; — 2° pic du Midi.	22° à San Fernando; 20° à Laghouat, Biskra, Alger.
♂ 18	770 ^{mm} ,40	10° ^{,0}	8° ^{,0}	12° ^{,1}	S. 1	0,4	Couvert.	— 24° Arkangel; — 13° Moscou; — 11° Haparanda	22° Croisette, San Fernando 21° Funchal et Alger.
♀ 19 P. Q.	770 ^{mm} ,57	10° ^{,9}	9° ^{,0}	14° ^{,1}	N.-E. 1	1,0	Petites éclaircies.	— 25° Arkangel; — 24° Moscou; — 16° Haparanda.	25° au cap Béarn; 24° Alger; 21° Funchal, San Fernando.
♁ 20	771 ^{mm} ,15	10° ^{,9}	9° ^{,4}	12° ^{,5}	W.-N.-W. 2	0,2	Cumulo-stratus W. 1/4 N.; gouttes.	— 23° Moscou; — 17° Saint-Pétersbourg, Arkangel.	27° cap Béarn; 21° la Calle, Funchal; 20° San Fernando.
♂ 21	766 ^{mm} ,11	9° ^{,0}	8° ^{,7}	9° ^{,4}	W.-S.-W. 0	0,0	Bruine; cumulus bas au S.-W.	— 25° Moscou; — 20° Arkangel; — 19° Charkow.	26° cap Béarn; 22° Funchal; 21° Perpignan.
♃ 22	764 ^{mm} ,31	8° ^{,6}	6° ^{,1}	11° ^{,6}	W. 2	1,7	Cirrus N. 1/4 W.; nuages moy. N.W. 1/4N.	— 34° Arkangel; — 21° Moscou; — 13° Charkow.	24° au cap Béarn; 21° Funchal, San Fernando.
☉ 23	752 ^{mm} ,26	11° ^{,8}	7° ^{,0}	14° ^{,7}	W.-S.-W. 4	0,0	Cumulus infér. à l'W. atmosphère très claire.	— 35° Arkangel; — 19° Uléaborg; — 16° Pétersbourg.	23° Marseille; 21° Funchal, San Fernando; 19° Nemours.
MOYENNE.	766 ^{mm} ,14	10° ^{,0}	7° ^{,56}	12° ^{,40}	TOTAL ...	3,3			

REMARQUES. — La température moyenne est bien supérieure à la normale corrigée 4°^{,8} de cette période; on note cependant de très grands froids dans quelques stations russes. Il y a eu 44^{mm} de pluie à Constantinople, le 19. Le 22, 20^{mm} à Utrecht, 22 à Hernosand et Oxo. Le 23, tempête violente d'est, avec neige, sur la Baltique; neige en Finlande; 24^{mm} à Yarmouth, 25 à Shields, 41 à Munster, 36 à Prague, 21 à Buda-Pesth, 28 au Helder, 49 à Utrecht, 20 à Wisby.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — Mercure et Vénus, très voisins du Soleil, sont à peu près inobservables, surtout à l'œil nu. Le 30, Mars

passé au méridien à 4^h 45^m, Jupiter à 4^h 6^m, éclairant le commencement de la nuit. Saturne, qui atteint son point culminant à 6^h 37^m, est, au contraire, une belle étoile du matin. — Le 3 décembre, Vénus sera en conjonction inférieure avec le Soleil. Le 4, Saturne et la Lune auront même longitude. Le 5, Vénus passe par son nœud ascendant: sa latitude héliocentrique, qui était australe, devient boréale. La Lune, pleine le 26 novembre, sera à son dernier quartier le 4 décembre.

L. B.