

Bulletin météorologique du 16 au 22 novembre 1891.

(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.
☾ 16 P. L.	747 ^{mm} ,72	9°,1	8°,0	11°,8	S.-W. 3	0,9	Cumulus W.-S.-W.; cirrus et cirro-c. N.-N.-W.	— 15° Moscou; — 13° Uleåborg; — 12° Arkangel.	27° Ile Sanguinaire; 24° Palerme; 23° Laghouat.
♂ 17	756 ^{mm} ,34	8°,5	4°,9	10°,8	S.-S.-W. 2	1,5	Indistinct; horizon brumeux.	— 16° Haparanda; — 15° Moscou; — 12° Arkangel.	28° Biskra; 24° Cap Béarn; 23° Ile Sanguinaire.
♀ 18	762 ^{mm} ,29	10°,4	6°,5	13°,2	S.-S.-E. 2	0,8	Indistinct.	— 17° Moscou; — 14° Haparanda.	23° Biskra; 21° Biarritz, Croisette; 20 Cap Béarn.
☼ 19	762 ^{mm} ,00	11°,8	10°,0	16°,1	S. 0	0,1	Cirrus et cirro-cumulus à l'W.; cumulus S.-W.	— 20° Arkangel; — 15° Moscou; — 13° St-Pétersbourg.	25° Biskra; 23° Alger, 22° Nemours, Oran.
♂ 20	753 ^{mm} ,50	8°,5	7°,3	9°,7	S. 0	3,9	Brouillard de 150 m.	— 15° Saint-Pétersbourg; — 14° Arkangel.	27° Alger; 26° Biskra; 24° la Calle; 23° Nemours.
♃ 21	753 ^{mm} ,61	7°,8	7°,1	9°,1	N.-N.-E. 0	3,3	Peu distinct.	— 17° Arkangel; — 16° Saint-Pétersbourg.	26° Alger; 23° Cap Béarn; 22° Laghouat, Nemours.
☉ 22	753 ^{mm} ,86	4°,6	2°,4	8°,0	S. 2	0,0	Très brumeux; cumulus et alto-cum. W.-N.-W.	— 19° Arkangel; — 12° Haparanda; — 5° Pic du Midi.	24° Biskra; 23° Alger, Laghouat; 24° Palerme.
MOYENNE.	756 ^{mm} ,33	8°,68	6°,60	11°,24	TOTAL ...	10,5			

REMARQUES. — La température moyenne de cette semaine est bien supérieure à la normale corrigée 4°,9 de cette période. On signale des neiges dans le N. et le N.-E. de l'Europe, avec des pluies assez nombreuses. Nous citerons les suivantes, supérieures à 20^{mm}: 50^{mm} à Charleville, 21 à Constantinople le 17; 36^{mm} à Oxo le 19; 32^{mm} à Perpignan, 26 à Cette, 25 à Croisette, 52 à Funchal, 25 à Helsingfors le 20; 22^{mm} à Besançon et à Carlsruhe le 21; 21^{mm} à Florence, 58 à Livourne le 22. — Orage à Perpignan le 20.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — *Mercury* et *Vénus* sont des étoiles du soir qui passent au méridien le 29 respectivement à 1^h 2^m 33^s et

1^h 6^m 32^s du soir. *Mars* et *Saturne* éclairent la seconde partie de la nuit et atteignent leur point culminant à 8^h 59^m 56^s et 7^h 26^m 48^s du matin. *Jupiter*, qui cessera bientôt d'éclairer la première partie de notre nuit, arrive à sa plus grande hauteur à 6^h 12^m 6^s du soir. — Le 29, Neptune sera en opposition avec le Soleil. Le 30, éclipse de Soleil invisible à Paris. Le 1^{er} décembre, Jupiter sera en quadrature avec le Soleil, et Mercure aura sa plus grande latitude héliocentrique S. Cette planète sera en conjonction avec la Lune le 2, avec Vénus le 5, avec λ Sagittaire le 6; Vénus sera également en conjonction avec la Lune le 27. — N. L. le 1^{er} décembre.

L. B.