

Bulletin météorologique du 7 au 13 novembre 1898.

(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.
C 7	758 ^{mm} ,81	6°,4	4°,9	11°,4	S.-S.-E. 2	0,0	Nuageux.	— 3° P. du Midi, M ^l Mounier; — 19° Hapar.; — 12° Arkangel.	29 Iles Sanguin.; 26° Tunis; 25° Cagliari; 24° la Calle, Sfax.
♂ 8	758 ^{mm} ,84	9°,2	0°,1	17°,7	S.-E. 2	0,0	Nuageux.	— 6° P. du Midi; — 4° M ^l Moun.; — 16° Haparanda, Arkangel.	27° Iles Sanguinaires, Sfax; 26° Tunis; 25° la Calle.
♀ 9	761 ^{mm} ,42	12°,4	8°,3	17°,9	E. 1	0,0	Assez beau.	— 5° P. du Midi; — 7° Arkang.; Charkow, Kiow.	22 Biarritz; 26° Tunis; 25° la Calle, Laghouat, Nemours.
℥ 10	758 ^{mm} ,90	11°,4	6°,1	18°,3	E.-S.-E. 2	0,0	Assez beau.	— 5° M ^l Mounier; — 3° Pic du Midi, Haparanda.	28° I. Sanguinaires; 30° Alger; 29° Nemours; 28° Oran.
♀ 11.	758 ^{mm} ,39	10°,9	5°,8	17°,6	S.-E. 2	0,0	Beau.	— 5° M ^l Mounier; — 4° Hapa- randa; — 3° Pic du Midi.	28° Iles Sanguinaires; 29° la Calle, Alger; 26° Sfax.
♃ 12	752 ^{mm} ,85	12°,2	7°,0	18°,6	S.-E. 3	2,1	Nuageux.	— 5° Mont Mounier; — 4° Pic du Midi; 0° Arkangel.	28 I. Sanguinaires; 29° Lagh., la Calle; 25° Alger, Tunis.
☉ 13	757 ^{mm} ,40	12°,8	11°,5	14°,1	N.-E. 0	4,4	Nuageux.	— 7° Pic du Midi; — 5° mont Mounier; — 3° Haparanda.	28° Iles Sanguinaires; 30° la Calle; 25° Aumale.
MOYENNES.	758 ^{mm} ,09	10°,76	6°,24	16°,51	TOTAL.	6,5			

REMARQUES. — La température moyenne est bien supérieure à la normale corrigée 5°,6 de cette période. — Les pluies ont été rares en Europe, mais fréquentes en France à la fin de la semaine; voici les principales chutes d'eau : 25^{mm} à Tunis le 7; 92^{mm} au mont Aigoual le 8; 90^{mm} au mont Aigoual le 9; 53^{mm} à Perpignan le 11; 23^{mm} à Briançon, 22^{mm} à Gap, 21^{mm} à Bordeaux, 20^{mm} au mont Ventoux, 26^{mm} à Bilbao, 21^{mm} à Belmulet le 12; 95^{mm} à Marseille, 64^{mm} à Cette, 60^{mm} à Gap, 45^{mm} à Sicié, 36^{mm} à Croisette, 35^{mm} à Biarritz, 23^{mm} au Pic du Midi, 22^{mm} au mont Ventoux et à Ouessant, 20^{mm} à Briançon, 90^{mm} à Bruxelles, 22^{mm} à Palma le 13. — Orages à Perpignan le 10; à Biarritz, Perpignan, Nemours le 11; à Nice le 12; à Perpignan, Nice et mont Mounier le 13. — Éclairs à Bordeaux et à

Lyon le 11, à Perpignan le 12. — Tonnerre à Lyon le 12. — Neige au Pic du Midi le 12 et le 14.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — Les planètes *Mercury*, *Vénus* et *Saturne* sont très peu visibles au commencement de la nuit et passent au méridien le 19 à 0^h56^m10^s, 1^h2^m21^s et 0^h51^m33^s du soir. — Les planètes *Mars* et *Jupiter* éclairent l'W. avant le lever du Soleil et atteignent leur point culminant à 4^h43^m12^s et 9^h53^m18^s du matin. — Conjonction de *Mercury* et de *Vénus* le 19; du Soleil et d'*Uranus* le 25. — Le 21, entrée du Soleil dans le signe du Sagittaire. — Le 25, plus grande latitude héliocentrique australe de *Mercury*. — P. Q. le 20.

L. B.