

Bulletin météorologique du 13 au 19 novembre 1893.

(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 GIEL à 1 HEURE DU SOIR.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN EUROPE.	
		MOYENNE.	MINIMA.	MAXIMA.				MINIMA.	MAXIMA.
☾ 13	758 ^{mm} ,68	1°,6	-4°,1	8°,9	S.-S.-E. 1	0,0	Horizon lointain, très brumeux.	- 4° Pic du Midi; - 15° Haparanda; - 13° Moscou.	20° Biarritz; 26° Sfax; 24° Palerme; 23° Alger.
♂ 14	754 ^{mm} ,90	7°,4	-0°,2	11°,8	S. 2	8,7	Peu distinct; très brumeux à l'horizon.	- 4° Pic du Midi; - 10° Arkangel; - 5° Cracovic.	20° Biarritz, Ile Sanguinaire; 25° Sfax; 23° Alger.
♀ 15	751 ^{mm} ,30	10°,5	4°,7	12°,7	N.-W. 2	4,2	Indistinct.	- 4° P. du Midi; - 8° Arkangel; - 6° Hermanstadt.	20° Cap Béarn; 25° Alger. Sfax; 24° Oran.
ℒ 16 P. Q.	754 ^{mm} ,67	8°,2	6°,5	12°,8	E. 2	0,0	Beau.	- 6° P. du Midi; - 12° Haparanda; - 11° Arkangel.	25° Cap Béarn; 26° Sfax; 25° Laghouat; 24° Oran, Alger.
♀ 17	741 ^{mm} ,86	11°,5	6°,0	15°,6	S.-W. 2	1,7	Pluvieux; cum. gris S. W.	- 4° P. du Midi; - 12° Arkangel; - 10° Haparanda.	24° Cap Béarn; 25° Palerme; 24° Nemours; Laghouat.
♃ 18	736 ^{mm} ,31	4°,7	3°,5	6°,8	W.-S.-W. 3	2,6	Pluvieux; stratus indistinct.	- 9° P. du Midi; - 4° St. Pétersbourg; - 3° Stockholm.	18° Ile Sanguinaire; 25° Laghouat; 23° Alger; 22° Malte.
☉ 19	742 ^{mm} ,11	3°,6	2°,9	4°,6	N. 3	0,6	Cum. gris N.-N.-W.; atm. claire.	- 16° P. du Midi; - 9° M Ventoux; - 5° Bodo.	16° Ile Sanguinaire; 22° Sfax; 19° Oran; 18° Nemours.
MOYENNES.	748 ^{mm} ,55	6°,79	2°,76	10°,46	TOTAL...	17,8			

REMARQUES. — La température moyenne est supérieure à la normale corrigée 5°,0 de cette période. Les pluies ont été abondantes sur nos côtes; voici les principales chutes d'eau observées: 42^{mm} au cap Béarn, 34^{mm} à Perpignan, 58^{mm} à Cotte, le 13; 70^{mm} à Servance, 20^{mm} à La Hève, Greenwich, Naples, Christiansund, le 14; 30^{mm} à Nancy, 20^{mm} à Servance, M^e Ventoux, Neu Fahrwasser, Lésina, le 15; 20^{mm} à Gris-Nez, Saint-Mathieu, Ile Sanguinaire, Behmullet, 47^{mm} à Brest, Stornoway, 30^{mm} à La Calle, Naples, le 16; 30^{mm} à Servance, Lésina, Rome, Palerme, Christiansund, 20^{mm} à Budapesth, Berne, le 17; 20^{mm} à La Hève, Brest, Biarritz, Yarmouth, Trieste, 30^{mm} à Gap, Puy-de-Dôme, Pic du Midi, Livourne, Rome, Palerme, Kiev, 43^{mm} à Naples, le 18; 20^{mm} à Gris-Nez, Boulogne, La Hève, Biarritz, Limoges, Berlin, Budapesth, Bruxelles, Moscou, 62^{mm} au Puy-

de-Dôme, 32^{mm} au Pic du Midi, le 19. — Neige au Pic du Midi le 16, le 17 et le 18. Bourrasque à Biarritz le 17. Grêle à Brest et à Biarritz le 18. Orage à Biarritz, neige à Brest et au Pic du Midi, pluie et grêle à Alger le 19.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — *Mercury* voisin du Soleil passe au méridien le 26 à 11^h48^m36^s du matin. *Vénus*, visible après le coucher du Soleil, arrive à son point culminant à 3^h42^m43^s du soir. *Mars* et *Saturne* brillent le matin, avant le lever du Soleil et atteignent leur plus grande hauteur à 9^h53^m28^s et 9^h03^m30^s du matin. *Jupiter*, l'astre le plus brillant de la nuit, passe au méridien à 11^h8^m15^s du soir. — Conjonction inférieure de *Mercury* avec le Soleil le 26; passage de cette planète au périhélie le 27. — P. L. le 23; D. Q. le 30.

L. B.