

**Bulletin météorologique du 9 au 15 janvier 1893.**

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

DATES.	BAROMÈTRE à 1 heure DU SOIR. (Alt. 49 <sup>m</sup> ,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.
☾ 9 D. 9.	749 <sup>mm</sup> ,20	4°,4	2°,4	8°,4	E.-S. E. 2	4,2	Cumulus S.-W.	-25° Moscou; -23° Char- kow; -22° St-Petersbourg.	21° Laghouat; 18° Alger, Funchal, la Corogne.
♂ 10	754 <sup>mm</sup> ,12	1°,3	1°,0	2°,2	N.-E. 4	3,9	Nuages hauts N.-W.	-28° Moscou; -25° Her- manstadt; -22° Kiew.	19° Funchal; 18° Nemours; 17° Laghouat, Palerme.
♀ 11	761 <sup>mm</sup> ,39	-3°,4	-4°,9	-1°,4	N.-E. 4	0,0	Beau.	-25° Haparanda; -23° Uléa- borg; -19° Arkangel.	20° Nemours, Oran; 18° Funchal, Alger.
ℤ 12	761 <sup>mm</sup> ,62	-6°,2	-6°,9	-3°,9	N.-E. 2	0,0	Beau.	-30° Haparanda; -26° Her- nosand; -20° Kiew.	21° Nemours, Oran; 19° Alger, Laghouat.
♂ 13	760 <sup>mm</sup> ,18	-6°,3	-11°,1	0°,3	S. 3	0,0	Peu distinct.	-33° Haparanda; -28° Her- nosand; -26° Moscou.	18° Oran; 17° la Calle, Funchal; 16° Laghouat.
♃ 14	750 <sup>mm</sup> ,00	0°,0	-2°,3	2°,3	W.-N.-W. 2	17,1	Neige abondante.	-33° Haparanda; -32° Mos- cou; -31° Hernosand.	17° Nemours, Oran; 15° Alger, Laghouat.
☉ 15	756 <sup>mm</sup> ,63	-5°,8	-6°,7	-4°,9	N. 5	0,0	Cumulus à l'horizon S.-W.	-35° Arkangel, Hapa- randa; -32° Pétersbourg.	20° Funchal; 17° Nemours; 16° Oran; 15° Alger.
MOYENNE.	756 <sup>mm</sup> ,16	-2°,29	-4°,07	0°,43	TOTAL ...	25,2			

REMARQUES. — La température moyenne est bien inférieure à la normale corrigée 0°,9 de cette période. Les pluies et les neiges ont été abondantes, surtout dans le N. et l'E. de l'Europe. Voici les principales chutes d'eau observées : 42<sup>mm</sup> à San-Fernando, 21 à Monaco, 50 à Constantinople le 11; 33<sup>mm</sup> à Alger, 21 à la Calle le 12; 31<sup>mm</sup> au Puy de Dôme le 14; 28<sup>mm</sup> à l'île Sanguinaire, 62 au mont Ventoux, 24 au Pic du Midi, 26 à Turin, 42 à Livourne, 22 à Naples le 15. — Neige à Lyon le 11, à Nice le 12, au Parc Saint-Maur le 13, à Clermont, au Pic du Midi, à Servance, Lyon le 14; à Sicié, le Mans le 15. Grêle à Biarritz le 14. Orage à l'île Sanguinaire, orage et grêle à Alger

le 15. — Aurore boréale à Skudesnoes le 9; grande aurore à Haparanda le 12.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — *Mercury*, *Vénus* et *Saturne* sont visibles le matin avant le lever du Soleil par un temps clair et passent au méridien le 22 à 11<sup>h</sup> 4<sup>m</sup> 0<sup>s</sup>, 10<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 49<sup>s</sup> et 4<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 59<sup>s</sup> du matin. *Mars* et *Jupiter*, qui éclairent le commencement de la nuit, atteignent leur point culminant à 4<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 5<sup>s</sup> et 4<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 45<sup>s</sup> du soir. — Conjonction de la Lune avec Mars et avec Jupiter le 23, et ces deux planètes ont même longitude le 25. Le 23, *Mercury* passe à l'aphélie ou à sa plus grande distance du Soleil — N. L. le 18; P. Q. le 25. L. B.