

**Bulletin météorologique du 7 au 13 décembre 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.
☾ 7	752 <sup>mm</sup> ,25	9°5	8°6	11°7	S.-S.-W. 6	0,3	Pluie; cumulo-stratus S.-S.-W.	— 8° Uléaborg; — 6° Arkangel; — 5° Bodo.	21° Funchal; 20° Cap Béarn, Alger; 19° Laghouat.
♂ 8 P. O.	763 <sup>mm</sup> ,51	7°6	4°7	10°9	S.-W. 3	0,0	Cumulus W. 1/4 N.; atmosphère très claire.	— 15° Uléaborg; — 14° Her- nosand; — 9° Arkangel.	20° Ile Sanguinaire, Funchal; 19° Laghouat.
♀ 9	750 <sup>mm</sup> ,58	6°6	5°4	9°7	S.-W. 2	0,0	Cumulo-stratus S.-W.	— 20° Arkangel; — 16° Kuo- pio; — 5° mont Ventoux.	20° Cap Béarn; 19° Alger; 18° Ile Sanguinaire.
♃ 10	749 <sup>mm</sup> ,37	10°9	5°3	13°2	S.-W. 6	4,1	Cumulo-stratus S.-W. 1/4 W.	— 19° Haparanda; — 17° Ar- kangel; — 10° Pic du Midi.	23° Cap Béarn; 20° Fun- chal; 19° Nemours.
♄ 11	757 <sup>mm</sup> ,07	7°9	6°1	11°2	S.-W. 4	1,4	Cumulus et alto-cumul. blancs à l'W.	— 12° Haparanda; — 9° Saint-Pétersbourg.	24° Cap Béarn; 20° Alger, Palerme; 19° Nemours.
♅ 12	764 <sup>mm</sup> ,25	4°7	— 0°2	8°3	S.-S.-W. 2	0,0	Cirrus à l'W.; quelques-uns au N.	— 21° Arkangel; — 11° Ha- paranda; — 7° Pic du Midi.	24° Cap Béarn; 22° Palerme; 19° San Fernando; 18° Alger.
♆ 13	747 <sup>mm</sup> ,35	9°9	8°0	12°5	S.-S.-W. 5	2,2	Cumulo-stratus S. 30° W.	— 20° Arkangel; — 16° Uléa- borg; — 6° Briançon.	22° Ile Sanguinaire; 21° Cap Béarn; 20° Palerme.
MOYENNE.	754 <sup>mm</sup> ,91	8°16	5°41	11°07	TOTAL ...	8,0			

REMARQUES. — La température moyenne est bien supérieure à la normale corrigée 2°,9 de cette période. Parmi les pluies, qui ont été assez nombreuses sur les côtes de la mer du Nord, de la Manche et de l'océan Atlantique, nous citerons : 52<sup>mm</sup> à Limoges, 34 à Shields le 7; 24<sup>mm</sup> à Chassiron le 8; 30<sup>mm</sup> à Skudensnoes, 60 à Oxo le 9; 31<sup>mm</sup> à Servance et à Utrecht le 10; 34<sup>mm</sup> à Valentia, 29 à Scilly le 12; 28<sup>mm</sup> à Charleville, 20 à Nancy le 13. Des neiges sont tombées dans le N. de l'Europe le 12. Aurore boréale à Haparanda le 8.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — *Mercur*e et *Vénus* continuent à rester visibles le soir après le coucher du Soleil et passent au méridien le 20, à 1<sup>h</sup> 7<sup>m</sup> 38<sup>s</sup> et 1<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 29<sup>s</sup> du soir. *Mars* et *Saturne*, visibles le

matin, atteignent leur point culminant à 8<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> 50<sup>s</sup> et 6<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> 30<sup>s</sup> du matin. *Jupiter* qui n'éclaire plus que le commencement de la nuit est à sa plus grande hauteur à 4<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 28<sup>s</sup> du soir. — Le 21, *Saturne* sera en quadrature avec le Soleil, c'est-à-dire que leurs longitudes différeront de 90°, cet astre passant au méridien à 6<sup>h</sup> du matin, 6<sup>h</sup> avant le Soleil. L'astre radieux entrera dans le signe du Capricorne, ce qui annonce le commencement (ou mieux le milieu) de l'hiver. Le 22, *Saturne* sera en conjonction avec la Lune. Le 25, *Mercur*e sera au périhélie. Le 26, *Mars* sera en conjonction avec la Lune. — D. Q. le 23.