

## Bulletin météorologique du 8 au 14 décembre 1890.

(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.
☾ 8	754 <sup>mm</sup> ,90	-0°,3	-3°,8	3°,2	S.-E. 2	0,0	Cirro-cumulus S.-W. 1/4 S.	-22° à Arkangel; -15° à Kuopio; -13° Haparanda.	21° Alger; 20° la Calle; 19° Funchal, Nemours.
♂ 9	759 <sup>mm</sup> ,20	-1°,9	-3°,8	0°,5	N.-N.-E. 2	0,0	Cirro-stratus et alto- cumulus au S. et à l'E.	-20° à Haparanda; -15° à Kuopio; -12° Moscou.	20° à la Calle; 19° Palerme; 18° Biskra, Nemours.
♀ 10	761 <sup>mm</sup> ,74	-5°,5	-6°,6	-2°,6	E.-N.-E. 2	0,0	Cumulus gris peu nets au N.	-16° Kiew; -14° Moscou; -11° Hernosand, Arkangel.	19° Funchal, Alger; 18° Oran; 17° Nemours.
℥ 11	760 <sup>mm</sup> ,93	-6°,5	-8°,6	1°,9	E.-S.-E. 2	0,0	Beau. Transp. de l'atmo- sphère, 8 kilomètres.	-16° Nicolaïeff; -14° Mos- cou; -12° Pic du Midi.	20° Funchal; 18° Nemours; 17° Ile Sanguinaire.
♁ 12 N. L.	758 <sup>mm</sup> ,29	-4°,4	-8°,4	1°,1	E.-N.-E. 2	0,0	Beau.	-18° Kiew; -15° Herman- stadt; -11° Hernosand.	20° Funchal; 18° Aumale, cap Béarn; 16° la Calle.
♃ 13	759 <sup>mm</sup> ,06	-6°,2	-8°,4	-1°,3	E.-S.-E. 2	0,0	Très beau.	-15° Kiew, Moscou, Her- manstadt; -14° Lemberg.	20° Funchal; 15° la Calle, Laghout; 14° cap Béarn.
☉ 14	757 <sup>mm</sup> ,82	-7°,1	-9°,4	-2°,2	E.-N.-E. 2	0,0	Cirrus lointains au N.	-18° Moscou; -15° Kiew -14° Belfort, m. Ventoux.	20° Funchal, cap Béarn; 15° Nemours, Oran, Alger.
MOYENNE.	758 <sup>mm</sup> ,85	-4°,56	-7°,00	-0°,77	TOTAL ...	0,0			

REMARQUES. — La température moyenne est bien inférieure à la normale corrigée 2°,7 de cette période. Les pluies ont été rares, et même la neige. Nous signalerons cependant 53<sup>mm</sup> à la Calle le 9, 23 à la Corogne, 20 à Lisbonne le 11, 106<sup>mm</sup> à Nemours, 20 à Oran le 12, 23<sup>mm</sup> à Nemours le 13, 45 à la Calle, 44 à Brindisi le 14.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — Mercure suit le Soleil, passant au méridien le 21, à 1<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> 44<sup>s</sup>; Vénus, au contraire, le précède, atteignant

son point culminant à 10<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> 21<sup>s</sup>; Mars, encore brillant le soir, passe au méridien à 4<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>; Jupiter, plus éclatant, le précède et vient à 2<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 23<sup>s</sup>. Saturne, belle étoile du matin, arrive à 5<sup>h</sup> 16<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>. Le 21, le Soleil entre dans le signe du Capricorne, donnant le signal de l'hiver. Le 24, Vénus est stationnaire, ainsi que Saturne le 27. P. Q. le 18; P. L. le 26.

L. B.