

# Bulletin météorologique du 19 au 25 décembre 1892.

(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.
☾ 19 N. L.	764 <sup>mm</sup> ,19	-2°,4	-4°,0	-1°,3	E. 0	0,0	Brouillard de 150 à 200 mètres.	-16° Arkangel; -14° Mos- cou; -10° Haparanda.	20° Nemours; 19° Tunis, la Calle, Palerme.
♂ 20	761 <sup>mm</sup> ,50	-1°,2	-3°,0	0°,1	E. 0	0,0	Brouillard de 600 mètres.	-17° Uléaborg; -16° Ar- kangel; -11° Haparanda.	19° Tunis; 18° Alger, Malte, Palerme.
♀ 21	760 <sup>mm</sup> ,92	0°,9	-1°,0	2°,6	E.-S.-E. 1	0,0	Cumulo-stratus au N.; transp. de l'atm., 3 kil.	-18° Kuopio, Haparanda, Uléaborg; -17° Arkangel.	20° Funchal; 19° Malte; 18° San Fernando.
☾ 22	758 <sup>mm</sup> ,02	1°,5	-0°,6	4°,6	N.-E. 2	0,0	Cirro-cumul. W. 1/4 N.	-25° Arkangel; -21° Kuo- pio; -18° Moscou.	19° Funchal; 18° Alger, Palerme, Malte.
♂ 23	757 <sup>mm</sup> ,32	0°,1	-0°,4	3°,8	N.-E. 2	0,0	Cirrus légers à l'horizon W.	-30° Moscou; -25° Kuo- pio; -22° Helsingfors.	20° Oran, Funchal; 19° Nemours, Alger.
♃ 24	755 <sup>mm</sup> ,74	-3°,6	-5°,2	-0°,6	E.-N. E. 3	0,0	Cirrus N.-W.	-33° Moscou; -31° Péters- bourg; -27° Haparanda.	20° Funchal, Palerme; 19° Tunis, Nemours.
☉ 25	753 <sup>mm</sup> ,76	-5°,2	-7°,1	-2°,4	N.-E. 3	0,0	Cirro-stratus S.-S.-E.; éclaircies.	-34° Pétersbourg; -28° Mos- cou; -22° Haparanda.	20° Funchal; 19° Nemours; 18° Tunis; 17° Oran, Malte.
MOYENNE.	758 <sup>mm</sup> ,78	-1°,41	-3°,04	0°,97	TOTAL...	0,0			

REMARQUES. — La température moyenne est inférieure à la normale corrigée 1°,9 de cette période. Les pluies ont été rares et peu abondantes; voici les chutes d'eau supérieures à 20<sup>mm</sup> : 33<sup>mm</sup> au Cap Béarn le 19; 25<sup>mm</sup> à Cagliari le 20; 48<sup>mm</sup> à Alger, 23 à la Calle, 35 à Funchal le 21; 26<sup>mm</sup> à Lisbonne le 22; 20<sup>mm</sup> à Livourne le 23; 22<sup>mm</sup> au Pic du Midi le 24; 29<sup>mm</sup> à Alger, 23 à la Calle, 20 à San-Fernando le 25. — Aurore boréale à Haparanda le 19, à Skudesnoës le 22; grande aurore boréale à Haparanda le 24. — Tempête à Wisby le 22; violent orage à Alger le 24, grêle et pluie le 25.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — *Mercur*e, *Vénus* et *Saturne* sont vi-

sibles par un temps clair avant le lever du Soleil et passent au méridien le 1<sup>er</sup> janvier 1893 à 10<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>, 9<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> 3<sup>s</sup> et 6<sup>h</sup> 5<sup>m</sup> 6<sup>s</sup> du matin. *Mars* et *Jupiter* éclairent le commencement de la nuit et atteignent leur plus grande hauteur au-dessus de l'horizon à 5<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> 21<sup>s</sup> et 6<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> 7<sup>s</sup> du soir. — Le Soleil sera au péricée (à sa plus faible distance de la Terre) le 1<sup>er</sup> janvier : le froid tient à la courte durée du jour, à la longueur de la nuit, et à l'obliquité des rayons solaires. Quadrature du Soleil avec Saturne le 2, avec Jupiter le 5; ces planètes passent au méridien, la première à 6<sup>h</sup> du matin, la seconde à 6<sup>h</sup> du soir. — P. Q. le 26.

L. B.