

**Bulletin météorologique du 15 au 21 Novembre 1902.**

(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 CIEL à HEURE DU SOIR.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE ET EN EUROPE.	
		MOYENNE.	MINIMUM.	MAXIMUM.				MINIMUMS.	MAXIMUMS.
♄ 15 P. L.	764 <sup>mm</sup> ,17	3°,7	0°,8	7°,4	E. 3	0,0	Nuageux.	-6° M. Mou.; -21° Arkang.; -10° Hermanst.; -9° Kuop.	26° I. Sanguin.; 21° Funchal, Palerme; 20° Biskra.
☉ 16	762 <sup>mm</sup> ,95	3°,5	1°,3	5°,4	N. 3	0,0	Brumeux.	-9° M. Mou.; -25° Arkang.; -15° Moscou; -14° Uléab.	27° I. Sanguin.; 22° Funchal, Porto; 21° Biskra.
☾ 17	762 <sup>mm</sup> ,67	1° 0	-0°,8	4°,4	N.-E. 5	0,0	Nuageux.	-8° P. d. Midi, Servance; M. Mounier; -22° Moscou.	23° I. Sanguin.; 22° La Calle; 21° Alger, Funchal.
♂ 18	759 <sup>mm</sup> ,28	-1°,9	-4°,3	1°,2	N.-E. 5	0,0	Beau.	-11° P. d. Midi; -18° Kiew; -17° Charkow, Nicolaïeff.	25° I. Sang.; 22° Funchal; 21° Alger, Nemours, Oran.
♀ 19	757 <sup>mm</sup> ,46	-2°,9	-4°,2	-2°,7	N.-E. 3	0,7	Neige.	-18° M. Moun.; -16° Kiew, Charkow; -15° Varsovie.	23° I. Sanguin., Sfax; 22° Alger, Funchal, Nemours.
♃ 20	763 <sup>mm</sup> ,46	-2°,5	-2°,8	-0°,3	S.-S.-W. 3	0,4	Nuageux.	-14° M. Vent., Varsovie; -13° Hermanst., Lemberg.	13° I. Sang.; 22° Nemours; 21° Alger, Funchal.
♀ 21	763 <sup>mm</sup> ,94	-4°,3	-6°,8	-2°,1	N.-E. 2	0,0	Peu distinct.	-19° M. Vent.; -18° Ark.; -12° Breslau, Cracovie.	13° I. Sanguin.; 21° Funchal, Alger, Oran.
MOYENNES.	761 <sup>mm</sup> ,99	-0°,49	-2°,40	1°,90	TOTAL.	1,1			

REMARQUES. — La température moyenne est bien inférieure à la normale corrigée 4°,8 de cette période. — Voici les principales chutes d'eau : 75<sup>mm</sup> à Malte le 15; 52<sup>mm</sup> à Malte, 31<sup>mm</sup> à Palerme le 16; 52<sup>mm</sup> à Pesaro le 17; 20<sup>mm</sup> aux Iles Sanguinaires, 62<sup>mm</sup> à Brindisi, 37<sup>mm</sup> à Pesaro, 22<sup>mm</sup> à Constantinople le 18; 24<sup>mm</sup> à Servance, 33<sup>mm</sup> à Brindisi le 19; 23<sup>mm</sup> à Nice, 20<sup>mm</sup> aux Iles Sanguinaires, 54<sup>mm</sup> à Palerme, 25<sup>mm</sup> à Brindisi le 20; 48<sup>mm</sup> à Charkow, 42<sup>mm</sup> à Brindisi, 24<sup>mm</sup> à Valentia le 21. — Neige dans l'E. et dans le centre de la France le 17; à Lyon, Clermont, mont Aigoual, mont Mounier le 18; en différentes régions de la France le 19; dans le N. et l'E. le 20.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — Les planètes *Mercure* et *Vénus*, très rapprochées du Soleil et noyées dans ses rayons, passent

au méridien le 28 à 11<sup>h</sup>45<sup>m</sup>26<sup>s</sup> et 11<sup>h</sup>47<sup>m</sup>23<sup>s</sup> du matin. — Le rouge *Mars* éclaire le ciel pendant la seconde moitié de la nuit au S.W. du *Trapèze du Lion* et atteint son point culminant à 6<sup>h</sup>59<sup>m</sup>41<sup>s</sup> du matin. — L'étrincelant *Jupiter* et le pâle *Saturne* brillent au S.W. pendant les premières heures de la nuit et arrivent à leur plus grande hauteur à 4<sup>h</sup>32<sup>m</sup>40<sup>s</sup> et 3<sup>h</sup>18<sup>m</sup>36<sup>s</sup> du soir. — Conjonction du Soleil et de *Vénus* (cette planète étant à l'apogée) le 29. — Conjonction de la Lune avec *Mercury* le 29, avec *Vénus* le 30 novembre et avec *Saturne* le 4 décembre. — Le 30 novembre, passage de *Mercury* par son nœud ascendant. — Grande marée de coefficient 0,82 le 4<sup>e</sup> décembre. — N. L. le 30 novembre.

L. B.