

**Bulletin météorologique du 13 au 19 octobre 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.
☾ 13 S. L.	766 <sup>mm</sup> ,38	11 <sup>o</sup> ,3	2 <sup>o</sup> ,9	2 <sup>o</sup> ,1	N.-N.-W 1	0,0	Beau; horizon brumeux.	— 9 <sup>o</sup> à Haparanda; — 3 <sup>o</sup> à Arkangel; 0 <sup>o</sup> à Clermont.	28 <sup>o</sup> à Cette et Oran; 27 <sup>o</sup> à Biarritz, Ile d'Aix et Aumale.
♂ 14	762 <sup>mm</sup> ,16	11 <sup>o</sup> ,4	4 <sup>o</sup> ,3	20 <sup>o</sup> ,4	S. 2	0,0	Cirrus épais floconneux au S.	— 4 <sup>o</sup> à Haparanda; — 1 <sup>o</sup> à Hernosand et Arkangel.	31 <sup>o</sup> cap Béarn; 28 <sup>o</sup> à Biskra; 26 <sup>o</sup> à la Calle et Palerme.
♀ 15	756 <sup>mm</sup> ,17	11 <sup>o</sup> ,8	7 <sup>o</sup> ,1	16 <sup>o</sup> ,0	S.-S.-W. 3	1,6	Alto blancs moutonnés Cum. strat. m. W. 1/4 S.	— 7 <sup>o</sup> à Arkhangel; — 4 <sup>o</sup> Pic du Midi; — 1 <sup>o</sup> à Haparanda.	30 <sup>o</sup> au cap Béarn; 28 <sup>o</sup> Biskra; 27 <sup>o</sup> à Alger; 26 <sup>o</sup> à la Calle.
☿ 16	753 <sup>mm</sup> ,16	8 <sup>o</sup> ,7	6 <sup>o</sup> ,5	11 <sup>o</sup> ,2	W. 3	1,3	Gouttes; stratus élevé et cumulus W. 1/4 N.	— 7 <sup>o</sup> à Uléaborg; — 5 <sup>o</sup> à Ar- kangel; — 4 <sup>o</sup> au Pic du Midi.	28 <sup>o</sup> au cap Béarn et à Biskra; 26 <sup>o</sup> à la Calle; 25 <sup>o</sup> à Nemours.
♁ 17	756 <sup>mm</sup> ,38	9 <sup>o</sup> ,4	5 <sup>o</sup> ,4	12 <sup>o</sup> ,9	W.-N.-W. 4	0,0	Beau; stratus pommelé N. 35 <sup>o</sup> W.	— 6 <sup>o</sup> au Pic du Midi et au mont Ventoux.	29 <sup>o</sup> Biskra; 27 <sup>o</sup> Laghouat; 26 <sup>o</sup> à Sfax et au cap Béarn.
♃ 18	756 <sup>mm</sup> ,22	9 <sup>o</sup> ,6	5 <sup>o</sup> ,1	12 <sup>o</sup> ,2	W.-N.-W. 3	0,0	Cumulo-strat. N.-N.-W; cum. plus bas N.-W.	— 6 <sup>o</sup> au Pic du Midi; — 4 <sup>o</sup> au mont Ventoux.	28 <sup>o</sup> à Biskra; 26 <sup>o</sup> à la Calle; 25 <sup>o</sup> Alger; 24 <sup>o</sup> au cap Béarn.
☼ 19	760 <sup>mm</sup> ,22	9 <sup>o</sup> ,2	7 <sup>o</sup> ,3	11 <sup>o</sup> ,7	N.-W. 3	0,0	Cumulo-strat. N. 1/4 W; atmosphère claire.	— 11 <sup>o</sup> au Pic du Midi; — 6 <sup>o</sup> à Uléaborg.	25 <sup>o</sup> au cap Béarn et à Sfax; 24 <sup>o</sup> à Lisbonne; 23 <sup>o</sup> Funchal.
MOYENNE.	758 <sup>mm</sup> ,67	10 <sup>o</sup> ,20	5 <sup>o</sup> ,51	15 <sup>o</sup> ,21	TOTAL.	2,9			

REMARQUES. — La température moyenne est légèrement supérieure à la normale corrigée 10<sup>o</sup>,1. Quelques pluies ont été signalées en certaines stations depuis le 14, où l'on a noté 38<sup>mm</sup> à Croisette, 25<sup>mm</sup> à Shields. Le 15, 33<sup>mm</sup> à Croisette, 20 à Servance, 35 à Bruxelles. Le 16, 21<sup>mm</sup> à Rome, 20 à Cracovie. Le 17, 55<sup>mm</sup> à la Calle, 20 au Puy-de-Dôme, 21 à Memel, 22 à Munster et à Stockholm. Le 18, 67<sup>mm</sup> à Besançon, 50 à Sicié, 31 à Memel, 22 à Rome, 34 à Naples et 30 à Bruxelles. Le 19, 35<sup>mm</sup> à Besançon. 36 à Bruxelles. Neige au mont Ventoux la 16; pluie, brouillard et neige à Servance. Orage à Trieste et à Hambourg, le 17. Le 18, orage à Wilhelmshaven, Kaiserslautern et

Trieste; aurore boréale à Haparanda. Le 19, neige à Servance.  
CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — Mercure est toujours une étoile du matin et Vénus l'étoile du berger. Le premier passe au méridien vers 11 heures du matin, la seconde à 2<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> de l'après-midi, le 26. Mars éclaire le Sagittaire; il passe au méridien à 5<sup>h</sup> 18<sup>m</sup>. Jupiter le suit, à 6<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>. Saturne, toujours étoile du matin, brille dans le Lion. Le 29, Vénus a son plus grand éclat (pour les habitants qui l'ont assez haute au-dessus de leur horizon). Le 31, Mercure est en conjonction avec Uranus. La Lune sera à son premier quartier le 21.

L. B.