

Bulletin météorologique du 3 au 9 novembre 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.
☾ 3	752 ^{mm} ,39	8°,5	6°,4	12°,0	W.-S.-W.2	2,4	Cumulo-stratus moyen et cumulus gris à l'W.	- 9° au Pic du Midi; - 7° à Haparanda.	23° à Funchal et Oran; 22° à Palerme et Brindisi.
♂ 4 D. O.	743 ^{mm} ,88	9°,0	7°,9	12°,1	W.-N.-W.4	2,9	Pluie.	- 6° à Arkangel; - 5° au mont Ventoux.	24° au cap Béarn; 23° Oran; 22° Laghouat, Alger, Naples.
♀ 5	745 ^{mm} ,23	7°,6	6°,9	11°,3	N.-W.2	2,0	Cumulus épais N.-N.-W.; averses.	- 11° au Pic du Midi; - 5° à Arkangel.	23° au cap Béarn, Palerme, la Calle; 22° Nemours, Oran.
♁ 6	754 ^{mm} ,12	6°,5	7°,5	11°,8	W.-N.-W.2	0,3	Cumulus à l'W.; éclaircies.	- 12° au Pic du Midi; - 5° au mont Ventoux;	22° à Malte et Funchal; 21° au cap Béarn, Brindisi.
♂ 7	744 ^{mm} ,45	7°,6	5°,3	10°,9	W. S.-W.4	7,8	S'ratus moyen W. 15° N.; cumulus gris.	- 9° au Pic du Midi; - 6° au mont Ventoux.	22° à Funchal et Brindisi; 21° cap Béarn et Nemours.
♃ 8	750 ^{mm} ,16	8°,5	6°,0	12°,0	W.-S.-W.1	2,6	Petits cumulus W.-N.-W.	- 11° au Pic du Midi; - 5° au mont Ventoux.	21° au cap Béarn, Nemours; 20° Laghouat, Biskra, Oran.
☉ 9	746 ^{mm} ,49	8°,4	7°,3	11°,2	W. 2	3,0	Cumulus à l'W. et un peu au N.; quelq. cirro-cum.	- 10° au Pic du Midi; - 7° au mont Ventoux.	24° à Oran; 22° à Funchal; 21° à Nemours et Alger.
MOYENNE.	748 ^{mm} ,10	8°,01	5°,90	11°,61	TOTAL ...	21,0			

REMARQUES. — La température moyenne est supérieure à la normale 0°,5 de cette période. Les pluies ont été abondantes en un certain nombre de stations. Le 3, 25^{mm} à la Calle, 20 à Stornoway et à Oxo. Le 4, 21^{mm} à la Hève, 20 à Gap, 21 à Stornoway, 26 à Cagliari et à Hernosand. Le 5, 27^{mm} au Puy de Dôme, 51 au Pic du Midi, 23 à Florence, 64 à Brindisi. Le 6, 32^{mm} au Pic du Midi. Le 7, 31^{mm} à la Calle, 30 au Puy de Dôme, 50 au Pic du Midi, 89 à Lésina. Le 8, 20^{mm} à Chassiron, 92 à la Calle, 23 à Naples. Le 9, 27^{mm} à l'île d'Aix, 44 à Biarritz. Des orages ont éclaté, le 4, en Gascogne, à la Coubre et Biarritz; neige au mont Ventoux; tourmente de neige au Pic du Midi. Le 5, orage à Biarritz, Nice, Monaco, Alger; neige au Puy de Dôme. Le 6, grêle en Bretagne; grêle et orage à Monaco; orage à Nice; tourmente de neige au Pic du Midi, continuée le lendemain. Le 8, on a observé, au Parc Saint-Maur, la perturbation magnétique la plus intense de l'année; les troubles ont été particulièrement accusés de 1 heure à 3 heures du matin, vers 7 heures, puis

de 1 heure à 2 heures du soir; l'écart total de la déclinaison a été de 27'. Le 8 également, bourrasque à Biarritz; orage à Rochefort et la Coubre; petite neige au Pic du Midi. Le 9, orage à Biarritz et à Nice.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — Mercure est une étoile du matin très voisine du Soleil et difficile à observer. Vénus est une étoile du soir suivant Antarès et fort basse, partant peu visible. Mars, qui s'est laissé dépasser par Jupiter, passe au méridien le 16, à 4^h 58^m du soir, tandis que Jupiter atteint son point culminant à 4^h 51^m. Saturne, étoile du matin, illumine le Lion et passe au méridien à 7^h 28^m du matin. Neptune est une planète très faible (comme une étoile de 7° ou de 8° grandeur), voisine d'Aldébaran, et qui passe au méridien à minuit 32 minutes. — Le 16, Mercure est en conjonction supérieure avec le Soleil. Le 17, la Lune est en conjonction avec Jupiter et avec Mars, et le 21, le Soleil entre dans le signe du Sagittaire.

L. B.