

(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 A 1 HEURE DU SOIR.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE ET EN EUROPE.	
		MOYENNE.	MINIMUM.	MAXIMUM.				MINIMA.	MAXIMA.
☾ 30	754 <sup>mm</sup> ,55	14°,4	12°,9	17°,7	S.-S.-W. 4	6,8	Pluvieux.	— 1° M. Mou.; — 5° Ark.; 0° Hernosand, Hapar.	28° I. Sanguin.; 30° Tunis; 27° Oran, Alger.
♂ 31	762 <sup>mm</sup> ,96	8°,8	7°,6	15°,2	N.-W. 3	0,0	Assez beau.	— 3° M. Moun., Arkangel; — 1° Hernos., Hermanst.	27° I. Sanguin.; 31° Palma; 28° la Calle; 27° Alger,
♀ 1	757 <sup>mm</sup> ,54	8°,0	0°,5	13°,3	E. 3	0,0	Assez beau.	— 2° M. Mounier, Hernos. Hapar.; — 1° Uleaborg.	27° I. Sanguin.; 30° Oran; 28° la Calle; 27° San-Fern.
♂ 2	752 <sup>mm</sup> ,20	16°,9	9°,0	21°,7	S.-S.-E. 3	3,0	Assez beau.	— 3° M. Moun.; — 7° Hap. — 5° Horn., Uleaborg.	25° Biarritz, Toulouse; 32° Nemours; 31° Alger, Oran;
♀ 3 N. L.	753 <sup>mm</sup> ,80	14°,5	12°,9	17°,8	S.-S.-W. 3	1,5	Nuageux.	— 3° P. du M., M. Moun.; — 9° Hapar.; — 1° Kiew.	25° I. Sanguin.; 33° Alger. 30° la Calle; 28° Tunis.
♂ 4	756 <sup>mm</sup> ,00	13°,8	11°,3	18°,2	S.-S.-W. 4	0,0	Assez beau.	— 3° M. Mou., P. du M.; — 2° Hermans.; — 1° Arkan.	25° I. Sangu.; 28° la Calle; 27° Tunis; 25° Palerme.
☉ 5	755 <sup>mm</sup> ,62	13°,7	10°,0	19°,8	S. 4	0,0	Assez beau.	— 6° P. du M., M. Moun.; — 4° Herm.; — 1° M. Ven.	26° I. Sanguin.; 28° Tunis; 24° Palerme, Alger.
MOYENNES.	756 <sup>mm</sup> ,10	12°,87	9°,17	17°,67	TOTAL.	11,3			

REMARQUES. — La température moyenne est bien supérieure à la normale corrigée 7°,1 de cette période : le maximum 21°,7 du 2 novembre est extrêmement élevé, et cette température n'a pas été atteinte pendant le mois d'octobre dernier. — Les pluies ont été fort rares en Europe, mais assez fréquentes en France et dans les Iles-Britanniques; voici les principales chutes d'eau : 62<sup>mm</sup> à Servance, 20<sup>mm</sup> à Haparanda le 30 octobre; 25<sup>mm</sup> à Marseille, 23<sup>mm</sup> à Blacksob Point (Angleterre). 22<sup>mm</sup> à Christiansund le 1<sup>er</sup> novembre; 22<sup>mm</sup> à Lorient, 42<sup>mm</sup> à Valentia, 31<sup>mm</sup> à San Fernando le 2; 26<sup>mm</sup> à Greenwich, 25<sup>mm</sup> à Scilly, 20<sup>mm</sup> à Stornoway le 3; 75<sup>mm</sup> à Sicié, 59<sup>mm</sup> au Mont Aigoual, 52<sup>mm</sup> à Marseille, 48<sup>mm</sup> à Croisette, 23<sup>mm</sup> à Stornoway le 4; 75<sup>mm</sup> à Nice, 38<sup>mm</sup> à la Hague, 37<sup>mm</sup> à Cherbourg, 36<sup>mm</sup> au Mont Ventoux, 34<sup>mm</sup> à Er-Hastellie, 27<sup>mm</sup> à Sicié, 26<sup>mm</sup> à Lorient, le Grognon, 25<sup>mm</sup> au Mont Aigoual, 21<sup>mm</sup> à Croisette, 43<sup>mm</sup> à Porto, 30<sup>mm</sup> à Greenwich le 5. — Orage à Memel le 1<sup>er</sup>, à Perpignan le 3, à Nice le 4 et le 5. — Éclairs à Perpignan le 31 octobre; à Biarritz, Perpignan le 1<sup>er</sup> novembre; à Rochefort, Biarritz, Lyon le 2; à Perpignan le 4. — Coup de vent de 15 m. par seconde à Lyon le 3 à 6 heures du matin. — Si-rocco à Alger le 2. — Aurore boréale à Haparanda le 31 octobre. — Neige (0°60) au Mont-Mounier, le 5.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — Les planètes *Mercur*e et *Saturne*, visibles à l'W. après le coucher du Soleil, passent au méridien le 11 novembre à 1<sup>h</sup>12'40" et 2<sup>h</sup>3'11" du soir. — *Vénus*, *Mars* et *Jupiter*, proches du Soleil et invisibles, atteignent leur point culminant à 0<sup>h</sup>43'29", 0<sup>h</sup>32'32" du soir et 11<sup>h</sup>47'56" du matin. — Le 12, *Mercur*e atteindra sa plus grande latitude héliocentrique australe. — Conjonction du Soleil avec *Jupiter*, d'*Uranus* avec *Mars* le 12 de *Vénus* et d'*Uranus* le 14; de *Vénus* et de *Mars* le 16. — A cette date, la planète *Mercur*e atteindra sa plus grande elongation : elle sera donc très brillante à l'W. le soir après le coucher du soleil. — P. L. le 17.

RÉSUMÉ DU MOIS D'OCTOBRE 1899.

Baromètre.

Moyenne barométrique à 4 h. du soir . . .	760 <sup>mm</sup> ,22
Minimum — le 1 <sup>er</sup> . . . . .	744 <sup>mm</sup> ,00
Maximum — le 21 . . . . .	767 <sup>mm</sup> ,24

Thermomètre.

Température moyenne . . . . .	9°,94
Moyenne des minimums . . . . .	5°,30
— maximums . . . . .	16°,35
Température minimum le 26 . . . . .	1°,0
— maximum le 23 . . . . .	19°,7
Pluie totale . . . . .	36 <sup>mm</sup> ,6
Moyenne par jour . . . . .	1 <sup>mm</sup> ,48
Nombre de jours de pluie . . . . .	7
Pluie maximum en France : le 11 à	
— Marseille . . . . .	79 <sup>mm</sup>
— en Europe : le 11 à Camarat.	126 <sup>mm</sup>

La température la plus basse a été observée dans les stations météorologiques françaises au Mont Mounier le 1<sup>er</sup> et était de — 8°. En Europe, elle s'est abaissée à — 12° à Uleaborg le 26.

La température la plus haute en France a été observée le 3 et le 7 aux Iles Sanguinaires et était de 31°. En Europe et en Algérie, on a noté 36° à Alger le 2; à la Calle le 3 et le 5.

NOTA. — La température moyenne est légèrement inférieure à la normale corrigée 10°,1 de cette période.