

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

(D'après le Bulletin international du Bureau central  
météorologique de France.)

DU VENDREDI 27 OCTOBRE AU JEUDI 2 NOVEMBRE 1911.

I. — Vent et état de la mer à 7 h. du matin en France.  
Pluies et neiges tombées dans les vingt-quatre heures  
avant 7 h. du matin en Europe et en France.

*Le vendredi 27 octobre.* — Le vent souffle en tempête de l'Ouest sur les côtes françaises de l'Océan où la mer est démontée; il est modéré des régions Sud, avec mer peu agitée, sur la Manche, faible, de directions variables, avec mer belle en Provence. A la Tour Eiffel, il a atteint la vitesse de 27<sup>m</sup> à la seconde. Des pluies sont tombées sur le Nord, le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 25<sup>m</sup> d'eau à Rochefort, 20 à Perpignan, 15 à Boulogne-sur-Mer, 13 à Nancy, 8 à Brest, 7 à Paris. Des orages ont éclaté à Brest et au Mans.

*Le samedi 28 octobre.* — Le vent est fort du Nord-Est, avec mer houleuse, sur les côtes françaises de la Manche, du Sud-Ouest avec mer grosse sur les côtes de l'Océan; il est modéré du Nord-Ouest, avec mer agitée ou houleuse, en Bretagne et en Provence. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 36<sup>m</sup> d'eau à Nice et à Cherbourg, 25 à Calais, 18 à Rochefort, 2 à Brest, 1 à Paris.

*Le dimanche 29 octobre.* — Le vent est faible des régions Nord, avec mer belle, sur les côtes françaises de la Manche; il est assez fort avec mer agitée ou houleuse sur l'Océan; il est faible des régions Est avec mer belle en Provence, assez fort du Nord-Ouest, avec mer houleuse dans le Golfe du Lion. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Centre du Continent; en France, on a recueilli 9<sup>m</sup> d'eau à Cherbourg, 8 à Besançon, 6 à Clermont-Ferrand, 5 à Toulouse, 4 au Havre, 2 à Dunkerque.

*Le lundi 30 octobre.* — Le vent est fort d'entre Sud et Ouest avec mer houleuse, sur les côtes françaises de la Manche et à la pointe de Bretagne; il est faible avec mer peu agitée des régions Sud en Gascogne et de directions variables en Provence. Des pluies sont tombées sur la moitié Ouest de l'Europe; elles ont été abondantes en Algérie. En France, on a recueilli 11<sup>m</sup> d'eau à Boulogne-sur-Mer, 10 à Cherbourg, 6 au Havre, 5 à Dunkerque.

*Le mardi 31 octobre.* — Le vent est faible ou modéré, d'entre Nord et Ouest sur la Manche où la mer est houleuse ou agitée, de directions variables sur l'Océan, avec mer houleuse à l'île d'Aix, et sur la Méditerranée où la mer est belle. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe: en Algérie, elles ont été particulièrement abondantes. On a recueilli 132<sup>m</sup> d'eau à Alger, 17 à Nantes, 16 à Lorient, 14 à Cherbourg, 13 à Paris, 11 à Boulogne-sur-Mer.

*Le mercredi 1<sup>er</sup> novembre.* — Le vent souffle d'entre Ouest et Nord, assez fort avec mer agitée, sur les côtes françaises de la Manche, modéré d'entre Nord et Est avec mer belle sur celles de l'Océan, faible des régions Nord avec mer belle en Provence. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Nord du Continent; en France, on a recueilli 4<sup>m</sup> d'eau à Nancy, Marseille et Rochefort, 3 au Havre, 2 à Clermont-Ferrand, 1 à Biarritz.

*Le jeudi 2 novembre.* — Le vent est faible ou modéré d'entre Sud et Ouest sur les côtes françaises de la Manche; il est faible des régions Est en Gascogne et en Provence. La mer est généralement belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées sur le Nord de l'Europe; en France, on ne signale que quelques averses dans le Nord; on a recueilli 2<sup>m</sup> d'eau à la Hague, 1 à Charleville et à Nancy.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe  
(DU VENDREDI 27 OCTOBRE AU JEUDI 2 NOVEMBRE 1911)

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 <sup>m</sup> 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	TEMPÉRATURE			PRESSION atmosphérique A MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> ,3)	HUMIDITÉ relative A MIDI (de 0 à 100)	NÉBULOSITÉ A MIDI (de 0 à 10)	DIRECTION et FORCE du VENT A MIDI (force de 0 à 9)	PLUIE TOTALE (Millim.)	MINIMUMS	MAXIMUMS	
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyennes des observations de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24 heu.								
Vendredi 27	8 <sup>o</sup> ,1 à 24h.	15 <sup>o</sup> ,0 à 12h.20 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> ,2	8 <sup>o</sup> ,2	738 <sup>mm</sup> ,6	54	7	WSW. 6	2,7	— 9 <sup>o</sup> Pic du Midi; (alt. 2.859 <sup>m</sup> .) — 7 <sup>o</sup> Sétif; (alt. 1079 <sup>m</sup> .) — 6 <sup>o</sup> Carlstadt.	21 <sup>o</sup> Cetta, Marseille; 26 <sup>o</sup> Alger, Laghouat; 27 <sup>o</sup> Bucarest.
Samedi 28.	4 <sup>o</sup> ,8 à 24h.	12 <sup>o</sup> ,3 à 14h.30 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> ,6	8 <sup>o</sup> ,0	749 <sup>mm</sup> ,1	80	8	SSW. 1	0,0	— 8 <sup>o</sup> Mt. Mounier; (alt. 2.740 <sup>m</sup> .) — 5 <sup>o</sup> Sétif; — 3 <sup>o</sup> Haparanda, Kuopio.	20 <sup>o</sup> Croisette; 29 <sup>o</sup> Cap de Garde; 28 <sup>o</sup> Brindisi.
Dimanche 29	1 <sup>o</sup> ,1 à 7h.15 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> ,8 à 12h.10 <sup>m</sup>	5 <sup>o</sup> ,7	7 <sup>o</sup> ,9	765 <sup>mm</sup> ,6	50	0	N. 2	0,0	— 12 <sup>o</sup> 1 Pic du Midi; — 4 <sup>o</sup> Sétif; — 10 <sup>o</sup> Haparanda, Uleaborg.	18 <sup>o</sup> Croisette, Mes Sanguinaires; 28 <sup>o</sup> Sfax*; 24 <sup>o</sup> 1 Malte.
Lundi 30...	5 <sup>o</sup> ,1 à 0h.0 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> ,5 à 12h.30 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> ,5	7 <sup>o</sup> ,7	763 <sup>mm</sup> ,7	68	9	SSW. 4	0,6	— 9 <sup>o</sup> 6 Mt. Mounier; — 3 <sup>o</sup> Sétif; — 12 <sup>o</sup> Hernosand.	21 <sup>o</sup> Croisette; 28 <sup>o</sup> Sfax*; 29 <sup>o</sup> Patras.
Mardi 31...	3 <sup>o</sup> ,4 à 24h.	11 <sup>o</sup> ,6 à 13h.40 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> ,1	7 <sup>o</sup> ,6	762 <sup>mm</sup> ,2	82	10	NNE. 0	12,2	— 5 <sup>o</sup> 2 Pic du Midi; — 5 <sup>o</sup> Sétif; — 6 <sup>o</sup> Vardoc.	23 <sup>o</sup> Croisette; 22 <sup>o</sup> Nemours, Sfax*; 25 <sup>o</sup> Patras.
Mercredi 1 <sup>er</sup> .	1 <sup>o</sup> ,7 à 4h.30 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> ,6 à 11h.50 <sup>m</sup>	6 <sup>o</sup> ,2	7 <sup>o</sup> ,4	764 <sup>mm</sup> ,4	70	4	SW. 1	0,0	— 6 <sup>o</sup> 2 Mt. Mounier; — 3 <sup>o</sup> Sétif; — 5 <sup>o</sup> Haparanda.	20 <sup>o</sup> Croisette, Nice, Sicé; 29 <sup>o</sup> Tunis*; 25 <sup>o</sup> Patras.
Jeudi 2.....	0 <sup>o</sup> ,6 à 2h.10 <sup>m</sup>	0 <sup>o</sup> ,6 à 13h.45 <sup>m</sup>	3 <sup>o</sup> ,4	7 <sup>o</sup> ,3	762 <sup>mm</sup> ,0	100	10	SW. 1	0,0	— 5 <sup>o</sup> 0 Mt. Mounier; — 6 <sup>o</sup> Sétif; — 5 <sup>o</sup> Haparanda.	20 <sup>o</sup> Marseille; 23 <sup>o</sup> Tunis; 23 <sup>o</sup> 1 Palerme.
MOYENNES...	3 <sup>o</sup> ,54	11 <sup>o</sup> ,91	7 <sup>o</sup> ,67	7 <sup>o</sup> ,73	757 <sup>mm</sup> ,94	TOTAL.....			15,5		

Nota. — Les noms sont marqués d'un astérisque\* lorsqu'il existe de nombreuses lacunes dans les tableaux des températures extrêmes.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES  
DU MOIS D'OCTOBRE 1911.

I. Observatoire du Parc Saint-Maur, près Paris

Pression atmosphérique à midi (alt. 50<sup>m</sup>,3) { Moyenne des 31 observations de midi 756<sup>mm</sup>,64  
Minimum à midi.. 738<sup>mm</sup>,6 le vendredi 27.  
Maximum à midi.. 768<sup>mm</sup>,6 le mardi 10.

Température moyenne { Moyenne des 31 observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24 h..... 10<sup>o</sup>61  
Normale (1)..... 9<sup>o</sup>85  
Ecart..... + 0<sup>o</sup>76

(1) Les normales adoptées sont les moyennes de 35 années d'observation (1874-1908).

Températures extrêmes { Min. absolu : 1<sup>o</sup>1, le dimanche 29, à 7<sup>h</sup>15<sup>m</sup>.  
Max. " : 22<sup>o</sup>3, le mercredi 18, à 13<sup>h</sup>45<sup>m</sup>.  
et le jeudi 19, à 12<sup>h</sup>55<sup>m</sup>.

Pluie (en millimètres) { Pluie totale..... 65<sup>mm</sup>,9.  
Hauteur normale (1)..... 59<sup>mm</sup>,5.  
Ecart..... + 6<sup>mm</sup>,4.  
Pluie maximum..... 12<sup>mm</sup>,2, le 31.  
Nombre de jours de pluie : 14.

II. Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe

Minimums absolus { —13<sup>o</sup>2 Pic du Midi (alt. 2.859<sup>m</sup>), le dimanche 1<sup>er</sup>.  
— 3<sup>o</sup> Sétif (alt. 1079<sup>m</sup>), le lundi 30.  
—12<sup>o</sup> Uleaborg, le mardi 24; Hernosand, le lundi 30.

Maximums absolus { 27<sup>o</sup> Marseille, le lundi 9.  
36<sup>o</sup> Biskra, le lundi 9.  
34<sup>o</sup>2 Palerme, le vendredi 6.

R. D.