

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 1<sup>er</sup> AU JEUDI 7 NOVEMBRE 1912

**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 1<sup>er</sup> novembre.* — Le vent a faibli sur les côtes françaises de l'Océan; il est encore fort du Nord-Ouest au Pas de Calais et en Provence. La mer est houleuse au Pas de Calais, à Brest, la Coubre et au cap Sicié. Des pluies sont tombées sur le Nord, le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 15<sup>mm</sup> d'eau à Belfort, 7 à Nancy, 4 au Havre, 3 à Clermont-Ferrand, 2 à Paris et à Nantes, 1 à Brest.

*Le samedi 2 novembre.* — Le vent est faible et de directions variables sur la Manche, des régions Est sur l'Océan, modéré du Nord-Ouest sur la Méditerranée. La mer, houleuse à Dunkerque et à Marseille, est généralement belle ou peu agitée ailleurs. Des neiges et des pluies sont tombées sur le Nord, le Centre et l'Est du Continent; en France, le temps a été beau.

*Le dimanche 3 novembre.* — Le vent est modéré du Nord-Ouest au Pas de Calais, du Sud-Est en Bretagne; il est faible de l'Est en Gascogne, des régions Nord en Provence. La mer est généralement belle ou peu agitée. Des pluies sont signalées sur la moitié Nord du Continent; des neiges sont tombées en Finlande et sur l'Europe centrale; en France, le temps est resté beau.

*Le lundi 4 novembre.* — Le vent est faible sur toutes les côtes françaises; il souffle d'entre Est et Sud au Pas de Calais et en Bretagne, des régions Est en Gascogne et en Provence. La mer est houleuse à la pointe Saint-Mathieu, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur le Nord et le Centre de l'Europe; en France, le temps a été beau.

*Le mardi 5 novembre.* — Le vent est assez fort d'entre Sud et Ouest sur les côtes françaises de la Manche; il est modéré des régions Ouest en Bretagne, faible du Sud-Est en Gascogne, du Nord-Est en Provence. La mer est houleuse au Pas de Calais et à Brest, elle est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe; on signale des neiges dans le Centre et l'Est: en France, on a recueilli 3<sup>mm</sup> d'eau à Brest et à Cherbourg, 2 à Lorient.

*Le mercredi 6 novembre.* — Le vent est faible d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est modéré du Nord-Ouest en Provence. La mer est belle généralement. Des pluies sont tombées sur l'Ouest de l'Europe; des neiges abondantes sont signalées dans le Centre et le Nord; en France, on a mesuré 19<sup>mm</sup> d'eau à Biarritz, 17 à Rochefort, 13 à Nantes, 12 au Havre, 4 à Paris, 1 à Sicié.

*Le jeudi 7 novembre.* — Le vent est faible des régions Est au Pas de Calais et en Gascogne, des régions Nord en Bretagne; il est fort de l'Est, avec mer très houleuse au large de la Provence. Des pluies et des neiges sont tombées sur presque toute l'Europe; elles ont été abondantes en Italie; en France, on ne signale que quelques ondées dans le Sud-Ouest.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe  
(DU VENDREDI 1<sup>er</sup> AU JEUDI 7 NOVEMBRE 1912)

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.)	HUMI- DITÉ 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, 24 heures.	TEMPÉRATURES normales							
Vendredi 1 <sup>er</sup>	0 <sup>o</sup> ,4 à 24h.	9 <sup>o</sup> ,8 à 12h.15 <sup>m</sup>	5 <sup>o</sup> ,9	7 <sup>o</sup> ,6	766 <sup>mm</sup> ,0	57	4	N. 3	0,0	-11 <sup>o</sup> 2 Pic du Midi; (alt. 2.859 <sup>m</sup> ); 6 <sup>o</sup> Sétif (alt. 1.079 <sup>m</sup> ); -7 <sup>o</sup> Vardoe, Uléaborg;	15 <sup>o</sup> Nice; 23 <sup>o</sup> Sfax; 25 <sup>o</sup> Gibraltar.
Samedi 2...	-0 <sup>o</sup> ,8 à 5h.30 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> ,3 à 12h.50 <sup>m</sup>	3 <sup>o</sup> ,6	7 <sup>o</sup> ,5	767 <sup>mm</sup> ,4	60	6	SW. 1	0,0	-7 <sup>o</sup> 3 Puy-de-Dôme (alt. 1.467 <sup>m</sup> ); 3 <sup>o</sup> Sétif; -16 <sup>o</sup> Haparanda.	17 <sup>o</sup> 6 Perpignan; 22 <sup>o</sup> Sfax; 24 <sup>o</sup> San Fernando.
Dimanche 3.	1 <sup>o</sup> ,1 à 1h.50 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> ,3 à 12h.30 <sup>m</sup>	4 <sup>o</sup> ,6	7 <sup>o</sup> ,4	765 <sup>mm</sup> ,7	53	4	N. 3	0,0	-8 <sup>o</sup> 6 Mont Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> ); 8 <sup>o</sup> Laghouat; -13 <sup>o</sup> Haparanda.	17 <sup>o</sup> 2 Perpignan; 23 <sup>o</sup> Alger; 25 <sup>o</sup> Gibraltar.
Lundi 4.....	-2 <sup>o</sup> ,2 à 6h.40 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> ,0 à 12h.45 <sup>m</sup>	2 <sup>o</sup> ,6	7 <sup>o</sup> ,3	768 <sup>mm</sup> ,2	61	0	SSW. 2	0,0	-7 <sup>o</sup> 4 Mont Mounier; 1 <sup>o</sup> Sétif; -19 <sup>o</sup> Haparanda.	17 <sup>o</sup> Cap Croisette; 25 <sup>o</sup> Sfax; 22 <sup>o</sup> San Fernando.
Mardi 5.....	0 <sup>o</sup> ,1 à 5h.40 <sup>m</sup>	5 <sup>o</sup> ,5 à 23h.50 <sup>m</sup>	3 <sup>o</sup> ,2	7 <sup>o</sup> ,2	757 <sup>mm</sup> ,5	80	10	S W. 2	4,0	-6 <sup>o</sup> 4 Mont Mounier; -9 <sup>o</sup> Laghouat; -19 <sup>o</sup> Haparanda.	17 <sup>o</sup> Biarritz; 22 <sup>o</sup> Sfax; 23 <sup>o</sup> San Fernando, Funchal.
Mercredi 6.	0 <sup>o</sup> ,7 à 24h.	10 <sup>o</sup> ,2 à 13h.55 <sup>m</sup>	5 <sup>o</sup> ,5	7 <sup>o</sup> ,0	762 <sup>mm</sup> ,1	97	10	N. 1	0,2	-8 <sup>o</sup> 1 Pic du Midi; 4 <sup>o</sup> Sétif; -12 <sup>o</sup> Kuopio.	17 <sup>o</sup> 1 Perpignan; 23 <sup>o</sup> Cap de Garde; 24 <sup>o</sup> Funchal.
Jeudi 7.....	-1 <sup>o</sup> ,5 à 5h.30 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> ,3 à 12h.50 <sup>m</sup>	1 <sup>o</sup> ,9	6 <sup>o</sup> ,9	769 <sup>mm</sup> ,1	44	0	N E. 2	0,0	-8 <sup>o</sup> 4 Mont Mounier; 3 <sup>o</sup> Sétif; -10 <sup>o</sup> Hernosand.	16 <sup>o</sup> 8 Perpignan; 22 <sup>o</sup> Biskra; 26 <sup>o</sup> Funchal.
MOYENNES...	-0 <sup>o</sup> ,31	8 <sup>o</sup> ,63	3 <sup>o</sup> ,90	7 <sup>o</sup> ,27	765 <sup>mm</sup> ,14			TOTAL.....	4,2		

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

#### REMARQUES RELATIVES AU MOIS D'OCTOBRE 1912

Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La pression barométrique moyenne (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24<sup>h</sup>) est égale à 757<sup>mm</sup>,40, nombre qui est supérieur à la normale (1), 757<sup>mm</sup>,04, de 0<sup>mm</sup>,36. Le minimum absolu, 740<sup>mm</sup>,3, s'est produit le 1<sup>er</sup> à 1<sup>h</sup>,40<sup>m</sup>; le maximum absolu, 771<sup>mm</sup>,9 a été relevé le 5 à 0<sup>h</sup>,28.

— La température moyenne, 9<sup>o</sup>,12, se rapproche sensiblement de la normale (1), 9<sup>o</sup>,85; elle ne lui est inférieure que de 0<sup>o</sup>,73. Le maximum absolu, 20<sup>o</sup>,6, a été enregistré le 14; le minimum absolu, -2<sup>o</sup>,8, le 7. La première gelée de l'automne s'est produite le 5, au cours d'une période claire, sèche et froide qui a commencé le 3 et s'est terminée le 13.

— La hauteur totale de pluie est de 57<sup>mm</sup>,7 en déficit sur la normale (1), 59<sup>mm</sup>,5, de 1<sup>mm</sup>,8. Cette hauteur d'eau a été recueillie en 45<sup>h</sup>,4 réparties sur 14 journées. Le maximum en 24<sup>h</sup> atteint 9<sup>mm</sup>,2 le 29 et le 30. Il y a eu 13 jours de pluie, égale ou supérieure à 1<sup>mm</sup> et 4 jours de pluie égale ou supérieure à 5<sup>mm</sup>; 2 jours de grêle; 4 jours de gelée (du 4 au 8); 1 jour d'orage; 4 jours de rosée; 15 jours de gelée blanche.

— Le Soleil, qui est resté 333<sup>h</sup> au-dessus de l'horizon, n'a brillé que pendant 126<sup>h</sup>,5, réparties sur 25 jours. La nébulosité moyenne a été de 5,09 (de 6<sup>h</sup> à 21<sup>h</sup>). On a noté 6 jours clairs et 2 jours où le ciel est resté complètement couvert.

— Un seul groupe de taches solaires a été observé du 5 au 11.

— On a enregistré une forte perturbation magnétique le 14, 2 modérées les 11 et 15, 3 faibles les 12, 13 et le 16.

— 6 mouvements sismiques d'intensité notable ont été relevés sur les tracés des sismographes.

R. D.

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

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.