

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 12 AU JEUDI 18 NOVEMBRE 1909.

**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 12 novembre. — Le vent est fort d'entre Nord et Ouest, avec mer grosse ou houleuse au Pas de Calais et en Provence; il reste faible des régions Nord, avec mer belle, sur les côtes de la Bretagne et de l'Océan. Des pluies sont tombées sur presque toute l'Europe. En France, on signale des ondées dans l'extrême Nord.

Le samedi 13 novembre. — Une très violente tempête du Nord-Ouest règne sur le Nord de la France. La mer est démontée au Pas de Calais et dans le Sud de la mer du Nord; elle est très houleuse à la pointe du Cotentin. En Provence le vent est assez fort d'entre Sud et Ouest; la mer est houleuse au cap Sicié, très houleuse aux Iles Sanguinaires. Les pluies sont générales sur l'Ouest et le Centre de l'Europe; il neigeait à 7^h du matin en Suède et dans l'Ouest de la Russie. En France, la neige a fourni 25^{mm} d'eau au ballon de Servance. On a recueilli 3^{mm} de pluie à Charleville et à

Brest, 2 à Besançon et à Paris, 1 à Cherbourg et à Dunkerque.

Le dimanche 14 novembre. — Le vent est faible d'entre Est et Sud sur toutes les côtes françaises; la mer est houleuse à la pointe de Bretagne, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur tout le continent; il neigeait à 7^h du matin en Russie. En France, on a recueilli 4^{mm} d'eau à Charleville et Belle-Ile, 2 à Toulouse et à Brest, 1 à Paris.

Le lundi 15 novembre. — Le vent est modéré de l'Est sur le Pas de Calais et en Provence, il souffle des régions Nord sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan. La mer, houleuse à la pointe de Bretagne, est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées dans l'Ouest de l'Europe et dans quelques stations du Nord; en France, on a recueilli 43^{mm} d'eau à Belfort, 14 à Bordeaux, 12 à Limoges, 7 à Nantes, 3 au Havre, 1 à Paris.

Le mardi 16 novembre. — Le vent est modéré d'entre Nord et Est sur la Manche et la Bretagne, faible du Nord en Gascogne, modéré du Nord-Ouest en Provence. La mer est belle sur les côtes françaises de l'Océan, agitée à la pointe du Cotentin et en Provence. Des pluies sont tombées

sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, elles ont été abondantes dans le Nord et l'Est. On a recueilli 47^{mm} d'eau à Nice, 33 à Cherbourg, 27 à Besançon, 20 à Biarritz, 15 à Paris.

Le mercredi 17 novembre. — Le vent souffle d'entre Nord et Est sur toutes les côtes françaises; il est fort par places sur la Manche, assez fort sur l'Océan, faible en Provence. La mer est grosse à Cherbourg et à Dunkerque, agitée aux autres stations de la Manche, belle ou peu agitée dans le golfe de Gascogne et en Provence. Des neiges et des pluies sont tombées sur le Nord et le Centre du Continent; en France, on a recueilli 9^{mm} d'eau à Biarritz, 8 à Nancy, 5 à Lyon, 1 à Marseille.

Le jeudi 18 novembre. — Le vent souffle en tempête du Nord-Est sur la presqu'île du Cotentin où la mer est très grosse; il est fort de l'Est sur l'Océan où la mer est peu agitée, assez fort sur la Méditerranée, où la mer est houleuse. Des neiges et des pluies sont tombées dans le Centre et le Sud de l'Europe; en France, on a recueilli 17^{mm} d'eau à Biarritz, 11 à Perpignan, 3 à Lyon, 1 à Rochefort.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe.

(DU VENDREDI 12 AU JEUDI 18 NOVEMBRE 1909).

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 ^m 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmosphérique A MIDI (alt. 50 ^m , 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 24 heu.	TEMPÉRATURES normales							
Vendredi 12	3°,2 à 0h. 0 ^m	9°,7 à 18h. 10 ^m	7°,8	5°,9	758 ^{mm} ,5	96	10	S W. 3	1,5	— 6°2 Mt-Mounier; (alt. 2.740 ^m) 3° Aumale; — 12° Haparanda.	16° I. Sanguinaires; 25° Laghouat; 19° San Fernando.
Samedi 13..	1°,6 à 24 h.	9°,7 à 10h. 15 ^m	6°,6	5°,7	750 ^{mm} ,7	90	10	W N W. 2	1,3	— 4°6 Mt Mounier; * 8° Tunis; * — 13° { Haparanda; Hernosand.	17°5 Perpignan; 23° Tunis; 21° Funchal.
Dimanche 14	1°,2 à 5h. 0 ^m	7°,1 à 15h. 20 ^m	5°,0	5°,6	748 ^{mm} ,1	90	10	S S E. 2	1,0	— 6°2 Mt-Mounier; 9° Tunis; * — 14° Haparanda.	18° { Croisette; I. Sanguinaires; 24° Alger; * 22°8 Palerme.
Lundi 15...	4°,6 à 24h.	7°,8 à 12h. 20 ^m	6°,1	5°,5	747 ^{mm} ,7	96	10	S. 0	15,1	— 11°0 Pic du Midi; (alt. 2.859 ^m) 6° Aumale; — 12° Hernosand.	19° I. Sanguinaires; 24° Alger; C. de Garde; 22° Alicante.
Mardi 16....	0°,4 à 19h. 20 ^m	4°,6 à 0h. 0 ^m	2°,2	5°,3	750 ^{mm} ,7	86	10	N N E. 3	4,8	— 9°3 Pic du Midi; 6° Aumale; — 20° Haparanda.	18° I. Sanguinaires; 22° { Alger; C. de Garde; Tunis; Biskra; 21°8 Palerme.
Mercredi 17.	0°,3 à 24h.	4°,2 à 10h. 15 ^m	1°,9	5°,2	753 ^{mm} ,9	69	9	N N E. 5	0,0	— 5°6 Puy de Dôme; (alt. 1.467 ^m) 7° Aumale; — 18° Uléaborg.	15° I. Sanguinaires; 24° Nemours; 25° Alicante.
Jeudi 18....	— 0°,1 à 1h. 10 ^m	4°,9 à 11h. 45 ^m	2°,4	5°,1	754 ^{mm} ,8	58	3	E N E. 5	0,0	— 5°2 Mt-Mounier; 7° Aumale; — 15° Haparanda.	20° Biarritz; 27° Alger; 22°7 Malte.
MOYENNES ...	1°,60	6°,96	4°,57	5°,47	752 ^{mm} ,06			TOTAL.....	23,7		

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