

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU VENDREDI 13 AU JEUDI 19 NOVEMBRE 1908.

**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 13 novembre. — Le vent est modéré du Sud-Ouest sur la Manche et la Bretagne; il est faible du Sud-Est en Gascogne, du Nord-Est en Provence. La mer est houleuse à Brest, à Ouessant et à Biarritz, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées dans quelques stations du Nord-Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 13^{mm} d'eau au Havre, 11 à Cherbourg, 3 à Brest, Nantes, 2 à Paris.

Le samedi 14 novembre. — Le vent est modéré d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest sur les côtes françaises de la Manche et en Bretagne; il est faible et de directions variables en Gascogne et sur les côtes françaises de la Méditerranée. La mer, houleuse à Ouessant, est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe et sur la Russie. En France, on a recueilli 12^{mm} d'eau à Dunkerque, 6 à Nantes, 4 à Nancy, 2 à Paris et à Cherbourg.

Le dimanche 15 novembre. — Le vent est assez fort d'entre

Est et Nord à la pointe du Cotentin, faible ou modéré des régions Nord en Bretagne et en Gascogne, des régions Est sur les côtes françaises de la Méditerranée. La mer, houleuse à la pointe de la Bretagne, est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Centre de l'Europe. En France, on a recueilli 22^{mm} d'eau au Havre, 14 à Clermont-Ferrand, 8 au Mans et à Paris, 5 à Perpignan.

Le lundi 16 novembre. — Le vent est faible ou modéré des régions Est sur la Manche et l'Océan; de forts coups de vent d'Est sont observés sur les côtes françaises de la Méditerranée. La mer, généralement belle sur la Manche et dans le golfe de Gascogne, est grosse en Méditerranée. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 37^{mm} d'eau à Cette, 27 à Port-Vendres, 7 à Biarritz et à Toulouse, 4 à Clermont-Ferrand.

Le mardi 17 novembre. — Le vent est faible ou modéré des régions Nord avec mer houleuse sur les côtes françaises de la Manche; il est faible d'entre Nord et Est, avec mer houleuse en Gascogne; il est très fort avec mer grosse au Sud de la Provence. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et

le Nord de l'Europe. En France, elles ont été abondantes dans le Midi; on a recueilli 38^{mm} d'eau à Perpignan, 36 à Cette, 12 au mont Aigoual, 5 à Limoges, 4 à Bordeaux.

Le mercredi 18 novembre. — Le vent est faible d'entre Nord et Ouest sur les côtes françaises de la Manche, d'entre Nord et Est en Gascogne; il est faible sur le littoral de la Méditerranée. La mer, houleuse à la pointe de Bretagne et dans quelques stations de l'Océan, est belle ou peu agitée partout ailleurs. Des pluies sont tombées sur la Scandinavie, les Pays-Bas et l'Italie. En France, on signale quelques pluies légères dans le Roussillon, 6^{mm} d'eau à Perpignan et sur le Cotentin, 4 à la Hève.

Le jeudi 19 novembre. — Le vent a pris de la force des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche; il est faible d'entre Ouest et Nord en Vendée, des régions nord dans le Golfe du Lion. La mer est grosse sur les côtes de la Normandie, houleuse au Pas de Calais, belle en Méditerranée. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 4^{mm} d'eau à Cherbourg et à Dunkerque, 3 au Havre, 1 à Brest.

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

(DU VENDREDI 13 AU JEUDI 19 NOVEMBRE 1908).

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 = 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 ^m , 3)	HUMI- DITÉ relative A MIDI (de 0 à 100)	NEBULOSITÉ A MIDI (de 0 à 10)	DIRECTION et FORCE du VENT A MIDI (force de 0 à 9)	PLUIE TOTALE (mm.)	MINIMUMS	MAXIMUMS
	MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE des ob- serva- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURE nor- male							
Vendredi 13.	6°,9 à 24 h.	15°,7 à 13h.10 ^m	10°,8	5°,7	759 ^{mm} ,8	91	10	S S W. 2	3	— 4°5 Gap; 0° Aumale; — 23° Moscou.	25° Cap Béarn; 23° Biskra; Sfax; Oran; 21° { Bilbao; Palma; Bar- celone; S. Fernan.
Samedi 14..	6°,0 à 3h. 20 ^m	11°,9 à 11h.20 ^m	8°,8	5°,6	758 ^{mm} ,8	84	10	S W. 2	7,8	— 4°8 Pic du Midi; 4° Laghouat; — 17° Uléaborg.	20° Cap Béarn; 23° Oran; Alger; Sfax; 27° Malte.
Dimanche 15	4°,1 à 7h.10 ^m	9°,0 à 16h. 30 ^m	7°,1	5°,5	761 ^{mm} ,6	96	10	E. N E. 1	0,0	— 6°4 Mt. Mounier; 5° Laghouat Aumale; — 17° Hermanstadt.	20° Cap Béarn; 25° Alger; 22° Alicante; Funchal.
Lundi 16....	1°,3 à 6h.40 ^m	4°,9 à 14h.10 ^m	3°,8	5°,3	763 ^{mm} ,8	98	10	E. 0	0,0	— 9°8 Pic du Midi; 6° Laghouat; — 13° Lemberg.	18° I. Sanguinaires; 26° Tunis; 22° Malte.
Mardi 17...	3°,2 à 3h. 30 ^m	9°,0 à 14h.57 ^m	6°,2	5°,2	765 ^{mm} ,4	87	6	S S W. 1	1,4	— 6°5 Pic du Midi; 4° Aumale; — 15° Hermapstadt.	17° Dunkerque; 29° Tunis; 24° Alicante.
Mercredi 18.	1°,0 à 7h. 40 ^m	9°,3 à 14h.05 ^m	5°,0	5°,1	768 ^{mm} ,3	91	2	N. 0	0,0	— 7° Pic du Midi; 7° La Calle; — 8° { Uléaborg. Helsingfors.	18° { I. Sanguinaires; Cap Béarn; 23° Tunis; 21°7 Malte.
Jeudi 19....	5°,4 à 14h.30 ^m	9°,2 à 11h.45 ^m	6°,9	5°,0	754 ^{mm} ,2	89	10	S W. 3	9,3	— 14°0 Pic du Midi; 4° Aumale; — 18° Haparanda.	20° I. Sanguinaires; 26° Biskra; 25° Brindisi.
MOYENNES ...	3°,99	9°,86	6°,94	5°,54	761 ^{mm} ,70			TOTAL.....	23,3		

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

R. D