

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 17 AU JEUDI 23 DÉCEMBRE 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 17 décembre. — Le vent est modéré du Sud, avec mer belle ou peu agitée, sur la Manche et la Gascogne; il est assez fort de l'Est, avec mer houleuse, en Provence. Des pluies sont tombées dans l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 15^{mm} d'eau à Perpignan, 7 à Lorient, 3 à Brest et au Havre, 2 à Boulogne-sur Mer.

Le samedi 18 décembre. — Le vent est fort de l'Ouest, avec mer houleuse, sur le Pas de Calais; il est modéré, avec mer belle ou peu agitée, du Nord-Ouest en Bretagne, du Sud-Est en Provence. Des pluies sont tombées dans l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 20^{mm} d'eau à Boulogne-sur-Mer et à Nantes, 14 à Paris, 12 à Nice, 8 à Nancy.

Le dimanche 19 décembre. — Le vent est faible d'entre Est et Sud, avec mer belle ou peu agitée, sur toutes les côtes françaises. Des pluies sont tombées sur presque toute l'Eu-

rope; elles ont été abondantes en Suisse et dans le Sud de l'Autriche. Il neigeait à 7^h du matin en Suède; en France, on a recueilli 21^{mm} d'eau à Nice, 10 à Besançon, 7 à Clermont-Ferrand, 5 à Bordeaux, 1 à Cherbourg.

Le lundi 20 décembre. — Le vent est modéré d'entre Nord et Ouest sur les côtes françaises de la Manche, faible d'entre Nord et Est sur celles de l'Océan, d'entre Est et Sud en Provence. La mer est houleuse à la pointe de Bretagne, agitée dans la Manche et sur les côtes de la Provence, belle ou peu agitée dans le golfe de Gascogne. Des pluies sont tombées sur le Nord, l'Ouest et le Sud de l'Europe; elles ont été abondantes en France et dans la Haute Italie. On a recueilli 53^{mm} d'eau à Lugano, 17 au Mans, 12 à Gap et à Charleville, 10 à Besançon, 8 à Rochefort.

Le mardi 21 décembre. — Le vent est modéré d'entre Est et Sud, avec mer houleuse, sur les côtes françaises de la Bretagne et de l'Océan, d'entre Nord et Ouest, avec mer belle ou peu agitée, en Provence. Des pluies et des neiges sont tombées sur presque toute l'Europe; en France, elles ont été abondantes dans la moitié Sud; on a recueilli 50^{mm} d'eau

à Rochefort, 24 à Bordeaux, 21 à Clermont-Ferrand, 17 à Gap. De la neige est tombée à Lorient et à Besançon.

Le mercredi 22 décembre. — Une tempête du Sud-Est souffle sur la mer du Nord. Le vent est très fort du Sud, avec mer houleuse, sur la Manche et à la pointe de Bretagne; il est fort du Sud, avec mer agitée, dans le golfe de Gascogne; il est modéré, avec mer peu agitée, en Provence. Des pluies sont tombées sur presque toute l'Europe; en France, on a recueilli 16^{mm} d'eau à Dunkerque, 12 à Brest et à Cherbourg, 11 au Havre, 5 à Paris, 3 à Belfort, 1 à Nice.

Le jeudi 23 décembre. — Une tempête d'Est sévit sur les côtes Sud de la Scandinavie. Le vent a soufflé très fort des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, ainsi que dans l'intérieur du pays: il a atteint une vitesse de 145 kilomètres à l'heure à Lyon, 85 kilomètres à la Tour Eiffel. La mer est très houleuse en Bretagne et en Provence. Des pluies abondantes sont tombées sur les Pays-Bas et le Nord-Ouest de la France. On a recueilli 30^{mm} d'eau à Charleville, 16 à Nantes, 13 au Mans, 9 à Rochefort, 4 à Paris, 3 à Brest.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
(DU VENDREDI 17 AU JEUDI 23 DÉCEMBRE 1909).

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 ^m 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE					
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 ^m , 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.)	EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyennes des observations de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heu.	TEMPÉRATURES normales						MINIMUMS	MAXIMUMS		
Vendredi 17	2° 3 à 0h.30 ^m	9° 5 à 23h.45 ^m	6° 0	2° 5	749 ^{mm} , 6	92	10	S S E. 2	13,0	- 9° 0 3° - 18°	Mt-Mounier; (alt. 2.740 ^m) Aumale; Haparanda.	15° 21° 20°	{ Biarritz; I. Sanguinaires; Laghouat; San Fernando.
Samedi 18..	1° 0 à 22h.45 ^m	8° 9 à 0h. 0 ^m	3° 2	2° 5	745 ^{mm} , 0	81	10	S W. 3	0,6	- 5° 4 4° - 21°	Mt-Mounier; Laghouat * Haparanda.	16° 24° 18° 8	{ Biarritz; Alger; Palerme.
Dimanche 19	- 0° 2 à 2h. 20 ^m	4° 5 à 23h. 50 ^m	2° 7	2° 4	742 ^{mm} , 4	83	10	S S E. 1	11,6	- 5° 2 4° - 22°	Pic du Midi; * (alt. 2.859 ^m) Tunis; Haparanda.	18° 22° 20° 8	{ Biarritz; Nemours; Cap de Garde; Palerme.
Lundi 20...	- 2° 1 à 22h.15 ^m	4° 2 à 0h. 0 ^m	0° 0	2° 4	749 ^{mm} , 3	86	0	S. 1	0,0	- 5° 9 5° - 21°	Pic du Midi; Aumale, Laghouat; Hernosand.	17° 26° 19° 6	{ I. Sanguinaires; Alger; Palerme.
Mardi 21....	- 3° 1 à 8h. 15 ^m	3° 7 à 12h.50 ^m	0° 5	2° 3	754 ^{mm} , 1	51	0	E. 2	0,0	- 11° 5 4° - 23°	Briançon * (alt. 1.298 ^m .) Tunis; Haparanda.	20° 25° 22°	{ Biarritz; Laghouat; Alger; Palma.
Mercredi 22.	2° 0 à 0h. 0 ^m	15° 6 à 14h.45 ^m	11° 8	2° 3	738 ^{mm} , 6	67	10	S. 4	6,0	- 6° 2 4° - 28°	Pic du Midi; Tunis; Haparanda.	24° 3 29° 24°	{ Perpignan; Nemours; Alger; Bilbao.
Jeudi 23....	11° 0 à 5h. 15 ^m	13° 7 à 13h.55 ^m	12° 1	2° 3	742 ^{mm} , 3	86	10	S S W. 4	3,5	- 6° 6 6° - 29°	Mont-Mounier; Laghouat; Haparanda.	19° 25° 24° 0	{ I. Sanguinaires; Cap de Garde; Palerme.
MOYENNES...	1° 69	8° 50	5° 29	2° 39	745 ^{mm} , 86			TOTAL.....	31,7				

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

R. D.