

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 21 AU JEUDI 27 NOVEMBRE 1913

- 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 21 novembre. — Le vent est assez fort ou fort d'entre Sud et Ouest sur la Manche et la Bretagne; il est modéré du Sud en Gascogne, du Sud-Est en Provence. La mer est grosse à la Coubre, très houleuse au Pas de Calais, houleuse à la pointe de la Bretagne. Des pluies sont tombées dans le Nord de l'Europe; en France, on a recueilli 2^{mm} d'eau à Lorient et à Belle-Ile.

Le samedi 22 novembre. — Le vent est modéré ou assez fort d'entre Ouest et Nord sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est modéré du Sud-Est en Provence. La mer est houleuse au Pas de Calais, à la pointe du Cotentin, à Brest et dans le golfe du Lion. On signale des pluies dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a mesuré 38^{mm} d'eau au mont Aigoual, 23 à Cherbourg, 17 à Brest, 14 à Rochefort, 8 à Biarritz et à Calais, 6 à Paris.

Le dimanche 23 novembre. — Le vent est faible ou modéré d'entre Est et Sud sur les côtes françaises de la Manche et de

l'Océan, du Nord-Ouest en Provence; il souffle en tempête sur les côtes anglaises. La mer est houleuse au cap Sicié et à Chassiron, belle ou peu agitée ailleurs. Des chutes de pluie ont eu lieu dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, il est tombé 32^{mm} d'eau à Nice, 18 à Biarritz, 4 à l'île d'Aix, 2 à Rochefort et à la Hève, 1 à Paris.

Le lundi 24 novembre. — Le vent est faible sur toutes les côtes françaises; il souffle des régions Sud au Pas de Calais, des régions Nord en Bretagne, d'entre Est et Sud en Gascogne, d'entre Ouest et Nord sur la Méditerranée. La mer, généralement belle ou peu agitée, est houleuse à l'île de Groix. Des pluies se sont produites dans l'Ouest et le Sud du Continent; en France, elles ont fourni 23^{mm} d'eau à Nice, 10 à Biarritz, 3 à Bordeaux, 2 à Lyon, 1 à Brest, à Nantes et à Paris.

Le mardi 25 novembre. — Le vent est faible ou modéré d'entre Ouest et Nord sur les côtes françaises de la Manche, en Bretagne et sur la Méditerranée, faible et variable en Gascogne. La mer est houleuse à l'embouchure de la Seine, à Ouessant, Belle-Ile, Biarritz et Marseille. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Sud de l'Europe; on signale des

neiges en Russie; en France, on a recueilli 25^{mm} d'eau à Besançon, 19 au Mans, 5 à Nantes, 4 à Dunkerque, 2 à Brest, 1 à Biarritz.

Le mercredi 26 novembre. — Le vent est assez fort de l'Ouest au Pas de Calais, faible ou modéré d'entre Ouest et Nord sur les côtes de l'Océan, des régions Nord sur celles de la Méditerranée. La mer est houleuse à Ouessant, Belle-Ile, Biarritz et au cap Béar. Des chutes de pluie ont eu lieu sur presque toute l'Europe et sur l'Algérie; en France, on a recueilli 23^{mm} d'eau à Biarritz, 7 à Rochefort, 3 à Bordeaux, 2 à Besançon et à Boulogne, 1 à Nantes et à Paris; on signale de fortes chutes de neige sur les Pyrénées et le Plateau central.

Le jeudi 27 novembre. — Le vent est faible ou modéré sur toutes les côtes françaises; il souffle d'entre Ouest et Nord sur la Manche, en Bretagne et en Provence de directions variables en Gascogne. La mer reste houleuse à Ouessant, Belle-Ile et Biarritz. Des pluies sont tombées sur l'Ouest, le Centre et le Nord de l'Europe; en France, elles ont fourni 4^{mm} d'eau à Clermont-Ferrand, 3 à Biarritz et à Charleville, 2 au Havre et à Bordeaux, 1 à Paris.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
(DU VENDREDI 24 AU JEUDI 27 NOVEMBRE 1913)

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 ^m 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmosphérique à MIDI (alt. 50 ^m ,3.)	HUMI- DITE relative à MIDI (de 0 à 100)	DIRECTION et FORCE du VENT à MIDI (force de 0à9)	PLUIE TOTALE (Millim.)	MINIMUMS	MAXIMUMS	
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyen- nes des observa- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heures.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 24	7 ^o ,6 à 7h 55 ^m	12 ^o ,2 à 12h,5 ^m	9 ^o ,8	5 ^o ,1	755 ^{mm} ,8	67	4	SSW. 5	0,0	- 9 ^o 1 Pic du Midi (alt. 2.830 ^m); 2 ^o Laghouat; - 20 ^o Spitzberg.	17 ^o Marseille; 23 ^o Alger, Cap de Garde, Sfax; 23 ^o Cagliari.
Samedi 25	8 ^o ,8 à 24h	11 ^o ,1 à 0h,0 ^m	9 ^o ,6	5 ^o ,0	762 ^{mm} ,7	92	10	NNE. 2	7,6	- 14 ^o ,7 Pic du Midi; 2 ^o Laghouat; - 10 ^o Spitzberg.	16 ^o Marseille; 22 ^o Alger, Cap de Garde, Tunis, Sfax; 22 ^o Alicante, Malaga.
Dimanche 26	7 ^o ,8 à 24h	9 ^o ,8 à 12h,35 ^m	8 ^o ,7	4 ^o ,9	762 ^{mm} ,1	91	10	NE. 1	0,3	- 12 ^o ,4 Pic du Midi; 4 ^o Sétif (alt. 1.079 ^m); - 13 ^o Haparanda.	14 ^o Bec Melen, Mar- seille; 20 ^o Laghouat; 22 ^o Cagliari.
Lundi 27	5 ^o ,1 à 24h	9 ^o ,2 à 10h,30 ^m	7 ^o ,3	4 ^o ,7	760 ^{mm} ,0	71	10	WSW. 3	0,7	- 8 ^o ,4 Pic du Midi; 0 ^o Laghouat; - 13 ^o Spitzberg.	13 ^o ,2 Perpignan; 25 ^o Laghouat; 28 ^o 2 Palerme.
Mardi 28	4 ^o ,0 à 3h,25 ^m	8 ^o ,1 à 15h 0 ^m	6 ^o ,7	4 ^o ,6	765 ^{mm} ,9	94	10	SSW. 2	0,8	- 9 ^o ,0 Pic du Midi; 4 ^o Laghouat; - 10 ^o Uléaborg.	14 ^o Nice St-Mathieu, Bec Melen, Er- Hastellie, Chas- siron. 21 ^o Sfax; 20 ^o Cagliari.
Mercredi 29	7 ^o ,1 à 3h,50 ^m	12 ^o ,8 à 12h,30 ^m	9 ^o ,7	4 ^o ,5	767 ^{mm} ,3	89	9	WSW. 2	1,4	- 9 ^o ,2 Mont Mounier (alt. 2.740 ^m); 0 ^o Sétif; - 3 ^o St-Petersbourg.	16 ^o Chassiron; 19 ^o Oran; 21 ^o Alicante.
Jeudi 30	8 ^o ,7 à 23h,0 ^m	10 ^o ,7 à 13h,35 ^m	9 ^o ,7	4 ^o ,3	769 ^{mm} ,1	81	10	NW. 1	1,0	- 5 ^o ,4 Mont Ventoux (alt. 1.900 ^m); 2 ^o Sétif, Laghouat; - 7 ^o Spitzberg.	15 ^o 5 Perpignan; 18 ^o Tunis, Sfax, La- ghouat; 20 ^o Alicante.
MOYENNES ...	7 ^o 01	10 ^o ,56	8 ^o ,79	4 ^o 73	763 ^{mm} ,84			TOTAL.....	11,8		

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