

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 27 DÉCEMBRE AU JEUDI 2 JANVIER 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 27 décembre. — Le vent, qui a soufflé en tem-pête pendant la nuit sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, a faibli momentanément le matin, mais la mer est res-tée grosse dans toutes les stations côtières de la Manche et de l'Atlantique. Des pluies sont tombées sur le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 27^{mm} d'eau au Puy de Dôme, 20 à Gap, 19 à Charleville, 11 à Dunkerque, 9 à Bor-deaux, 7 à Paris, 5 à Brest.

Le samedi 28 décembre. — Le vent est très fort du Sud-Ouest sur les côtes françaises de la Manche et en Bretagne où la mer est démontée; il est faible du Sud en Gascogne, de l'Ouest en Provence avec mer peu agitée. Des pluies sont signalées sur le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, il est tombé 58^{mm} d'eau au ballon de Servance, 34 à Cherbourg, 20 au Puy de Dôme, 13 à Besançon, 10 à Dunkerque, 4 à Brest, 3 à Paris et à Nantes.

Le dimanche 29 décembre. — Le vent est fort des régions Ouest au Pas de Calais et en Bretagne; il est assez fort en Gascogne et en Provence. La mer est houleuse à la pointe du Cotentin, très houleuse à la pointe de la Bretagne, agitée sur les côtes de la Provence. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Nord de l'Europe; en France, on a recueilli 14^{mm} d'eau à Cherbourg, 13 à Lorient, 9 à Dunkerque, 8 à Brest, 1 à Nantes et à Charleville.

Le lundi 30 décembre. — Le vent est fort d'entre Sud et Ouest au Pas de Calais, modéré de l'Ouest en Bretagne, faible en Gascogne et en Provence. La mer, belle sur les côtes médi-terranéennes, est houleuse sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan. Des pluies et des neiges sont tombées sur la moitié Nord de l'Europe; en France, on signale quelques averses dans l'Ouest et le Nord.

Le mardi 31 décembre. — Le vent est modéré d'entre Sud et Ouest sur les côtes françaises de la Manche, faible de l'Est sur celles de l'Océan et de la Méditerranée. La mer est générale-ment belle ou peu agitée, sauf au Pas de Calais et à Brest où elle est houleuse. Des pluies sont tombées sur le Nord et le Centre de l'Europe; en France, on ne signale que quelques ondées dans le Nord.

Le mercredi 1^{er} janvier — Le vent est modéré des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, faible des régions Sud sur celles de l'Océan, des régions Est en Provence. La mer, généralement belle ou peu agitée, est houleuse à la pointe de la Bretagne. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe; en France, quelques ondées se sont produites en Bretagne et sur la presqu'île du Cotentin.

Le jeudi 2 janvier — Le vent est faible des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, des régions Sud sur celles de l'Océan; il est modéré de l'Est en Provence. La mer est houleuse dans les parages de la Bretagne et à Nice. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Nord de l'Europe; en France, on a recueilli 42^{mm} d'eau à Perpignan, 5 à Cherbourg 3 à Brest, 2 à Lyon et à Dunkerque.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
(DU VENDREDI 27 DÉCEMBRE AU JEUDI 2 JANVIER 1913)

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 heures.	TEMPÉRATURES normales							
Vendredi 27	7 ^o ,1 à 7h.45 ^m	13 ^o ,3 à 21h.20 ^m	10 ^o ,6	2 ^o ,2	754 ^{mm} ,7	100	10	S W. 2	2,6	- 1 ^o 7 Mont Ventoux (alt. 1.900 ^m); 2 ^o Sétif (alt. 1.079 ^m); Laghouat; - 23 ^o Haparanda.	21 ^o Perpignan; 20 ^o Alger; 20 ^o Barcelone.
Samedi 28...	7 ^o ,6 à 24h.	13 ^o ,4 à 10h.40 ^m	11 ^o ,6	2 ^o ,2	756 ^{mm} ,3	83	10	S W. 2	0,0	- 3 ^o 6 Mont Mounier (alt. 2.740 ^m); 3 ^o Laghouat; - 26 ^o Haparanda.	21 ^o Biarritz; 21 ^o Cap de Garde; 21 ^o Bilbao, Barcelone.
Dimanche 29	3 ^o ,6 à 24h.	10 ^o ,7 à 11h.30 ^m	6 ^o ,8	2 ^o ,1	757 ^{mm} ,2	82	10	W S W. 4	0,0	- 7 ^o Pic du Midi; 4 ^o Laghouat; - 18 ^o Uléaborg.	15 ^o Marseille; 20 ^o Cap de Garde 17 ^o 6 Palerme.
Lundi 30....	1 ^o ,0 à 8h.10 ^m	9 ^o ,2 à 13h.15 ^m	4 ^o ,2	2 ^o ,1	769 ^{mm} ,3	76	0	S W. 10	0,0	- 5 ^o 8 Briançon (alt. 1.293 ^m); 4 ^o Sétif; - 14 ^o Vardoe.	15 ^o 8 Perpignan; 19 ^o Tunis; 19 ^o Alicante.
Mardi 31....	0 ^o ,0 à 7h.0 ^m	3 ^o ,5 à 13h.30 ^m	1 ^o ,2	2 ^o ,1	767 ^{mm} ,6	100	10	S S W. 2	0,0	- 4 ^o 9 Pic du Midi; 3 ^o Sétif; - 9 ^o Hernosand.	14 ^o Marseille; 15 ^o Tunis; 18 ^o San Fernando Malaga.
Mercredi 1 ^{er} .	- 1 ^o ,6 à 6h.25 ^m	6 ^o ,0 à 14h.46 ^m	2 ^o ,5	2 ^o ,1	760 ^{mm} ,2	78	3	S W. 3	0,0	- 7 ^o Pic de Midi; 3 ^o Sétif; - 9 ^o Hernosand Vardoe.	13 ^o Cap Croisette; 13 ^o Alger, Biskra; 15 ^o 3 Gibraltar.
Jeudi 2.....	3 ^o ,7 à 0h.15 ^m	6 ^o ,5 à 15h.15 ^m	5 ^o ,2	2 ^o ,1	758 ^{mm} ,5	94	10	S S W. 1	0,0	- 8 ^o 3 Pic du Midi; 1 ^o Sétif; - 8 ^o Vardoe.	14 ^o Marseille; 17 ^o Alger; 19 ^o Alicante.
MOYENNES...	3 ^o 06	8 ^o ,94	6 ^o ,01	2 ^o ,13	760 ^{mm} ,54			TOTAL.....	2,6		

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

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
DU MOIS DE DÉCEMBRE 1912.

I. Observatoire du Parc Saint-Maur, près Paris

Pression atmosphérique à midi (alt. 50^m,3) { Moyenne des 31 observations de midi... 761^{mm},3
Minimum à midi.... 750^{mm},0, le 26.
Maximum à midi.... 769^{mm},3 le 30.

Température moyenne { Moyenne des 31 observations quotidiennes de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24 h..... 5^o53
Normale (1)..... 2^o61
Ecart + 2^o92

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

Températures extrêmes { Min. absolu : - 2^o8, le 9 à 8^h 10^m.
Max. absolu : 13^o4, le 28 à 10^h 40^m.

Pluie (en millimètres) { Hauteur totale 44^{mm},2.
Hauteur normale (1)..... 45^{mm},3.
Ecart..... - 1^{mm},1.
Pluie maximum 9^{mm},7, le mercredi 18.
Nombre de jours de pluie : 15.

II. Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe

Minimums absolus { - 13^o6 Pic du Midi (alt. 2.859^m), le jeudi 12.
- 3^o Sétif le 6 et le 11, Laghouat, le 11, le 12 et le 15.
- 26^o Haparanda, le samedi 28.

Maximums absolus { 21^o Perpignan, le vend. 27, Biarritz, le sam. 28.
21^o Cap de Garde, le samedi 28.
21^o Bilbao, Barcelone, le samedi 28.

R. D.