

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU VENDREDI 4 AU JEUDI 10 DÉCEMBRE 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 4 décembre. — Le vent est faible d'entre Est et Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, des régions Nord en Provence. La mer, houleuse à la pointe de Bretagne, est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies abondantes sont tombées sur le Nord de l'Italie. En France, on signale quelques ondées en Bretagne.

Le samedi 5 décembre. — Le vent est faible des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, des régions Nord sur celles de la Méditerranée. La mer est houleuse en Bretagne; elle est belle ou peu agitée ailleurs. On signale des pluies sur presque toute l'Europe. En France, on a recueilli 3^{mm} d'eau à Lorient et à Biarritz, 1 à Limoges et à la pointe de la Hague.

Le dimanche 6 décembre. — Le vent souffle en tempête dans le Sud de la Norvège; il est modéré du Sud sur la Manche, du Nord sur les côtes françaises de la Méditerranée. La mer, houleuse à la pointe de Bretagne, est peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 4^{mm} d'eau à Besançon et à Brest, 1 à Nantes.

Le lundi 7 décembre. — Le vent est faible du Sud sur le Pas-de-Calais; il est modéré du Nord-Ouest sur les côtes françaises de l'Océan, modéré de l'Est en Provence. La mer, agitée à la pointe de Bretagne, est généralement belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 12^{mm} d'eau à Dunkerque, 11 à Rochefort, 5 à Brest, 1 à Paris.

Le mardi 8 décembre. — Le vent est modéré du Sud-Ouest sur la Manche et la Bretagne, du Sud-Est en Gascogne, faible de l'Est en Provence. La mer est généralement belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 24^{mm} d'eau à Cette, 12 à Biarritz, 4 à Ouessant, 1 à Boulogne-sur-Mer.

Le mercredi 9 décembre. — Le vent est assez fort du Sud sur le Pas-de-Calais et la Gascogne, de l'Est en Provence. La mer est houleuse sur toutes les côtes françaises. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 16^{mm} d'eau à Cherbourg, 14 à Nantes, 6 à Brest, 4 à Cette.

Le jeudi 10 décembre. — Le vent est violent d'entre Sud et Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, faible et de directions variables en Provence. La mer est démontée à l'entrée de la Manche. Les pluies sont générales sur le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 14^{mm} d'eau à Lorient, 12 à Rochefort, 8 à Cherbourg, 6 à Biarritz, 5 à Brest, 2 à Nancy. Dans le centre et l'Est du Continent, la pression barométrique restant élevée, le temps est généralement beau.

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 m 3								TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE		
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50m,3)	HUMI- DITÉ relative A MIDI (de 0 à 100)	NEBULO- SITÉ A MIDI (de 0 à 10)	DIREC- TION et FORCE du VENT A MIDI (force de 0 à 9)	PLUIE TOTALE (Millim.)	MINIMUMS	MAXIMUMS
	MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE des ob- serva- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURE nor- male							
Vendredi 4..	-0°,4 à 2 h.	3°,0 à 21h.	1°,4	3°,4	767 ^{mm} ,1	98	10	S. 0	0,0	- 8°0 Pic du Midi; (alt. 2859 ^m) 1° Aumale; -21° Haparanda.	18° Cap Béarn; 25° Tunis; 20° San Fernando.
Samedi 5...	2°,0 à 4h.	5°,7 à 16h.30 ^m	4°,1	3°,3	765 ^{mm} ,9	100	10	S. 0	0,4	- 7°0 Mt-Mounier; (alt. 2.740 ^m) 2° Laghouat; -25° Haparanda.	27° Cap Béarn; 21° Biskra; 22° Alicante, Funchal
Dimanche 6.	3°,8 à 4h.40 ^m	5°,2 à 13h.45 ^m	6°,3	3°,2	761 ^{mm} ,6	83	8	S S E. 2	0,0	- 9°3 Pic du Midi; 3° Aumale; -13° Hermanstadt.	22° Cap Béarn; 21° Biskra; 18° Pesaro.
Lundi 7.....	0°,4 à 0h.	10°,6 à 12h.49 ^m	7°,0	3°,2	761 ^{mm} ,5	86	9	S W. 2	0,9	-11°0 Pic du Midi; 3° Laghouat, Aumale; -20° Hermanstadt.	18° Cap Béarn; 20° Biskra, Laghouat; 21° Alicante.
Mardi 8.....	-0°,9 à 7h. 15 ^m	6°,6 à 19h.55 ^m	3°,4	3°,1	763 ^{mm} ,3	100	10	S S W. 2	0,0	-11°2 Mt-Mounier; 2° Aumale; * -12° Hermanstadt.	16° { C. Béarn; Siclé; 1. Sanguinaires; 20° Biskra, Laghouat; 17° Palma.
Mercredi 9..	2°,8 à 5h. 55 ^m	10°,3 à 11h.55 ^m	6°,1	3°,0	753 ^{mm} ,7	76	9	S S W. 3	1,3	-12°5 Pic du Midi; 2° Aumale; - 6° Buda-Pesth; Cra- covie.	17° Cap Béarn; 22° Biskra; 20° Funchal.
Jeudi 10....	3°,7 à 1h. 10 ^m	10°,0 à 21 h.	7°,0	3°,0	743 ^{mm} ,3	91	10	S. 7	11,5	-18°7 Pic du Midi, 1° Aumale; - 8° Lemberg.	17° Cap Béarn; 20° Biskra; 17° Palma, La Cor- gne.
MOYENNES...	11°,4	7°,80	5°,4	3°,17	759 ^{mm} ,49			TOTAL.....	14,1		

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

Quelques remarques relatives au mois de novembre 1908.

Observatoire du Parc Saint-Maur (d'après M. Th. Moureaux).

— La moyenne barométrique (moyenne des 30 moyennes des observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heures), a atteint 760^{mm},20, nombre qui est supérieur à la normale de 2^{mm},36. Le minimum absolu, 743^{mm},9, s'est produit le 8 à 14^h 15^m; le maximum absolu, 769^{mm},7, le 30 à 10^h 30^m; l'écart entre les deux est de 25^{mm},8.

— La température moyenne du mois, 4°97, est inférieure à la normale de 1°17. La décade du 2 au 11 a été froide avec des minima diurnes au-dessous de 0°, excepté le 4; le 11, le thermomètre sous abri est descendu à -6°1; mais le 12, la température s'est relevée rapidement et le maximum du 13 a atteint 15°7; ces deux nombres, qui représentent les extrêmes absolus du mois, ont ainsi été obtenus à deux jours d'intervalle. L'excès diurne sur la normale, supérieure à 4° du 12 au 14, a persisté presque sans interruption jusqu'au 26; les derniers jours du mois ont été froids. On a noté 13 jours de gelée, dont 7 consécutifs, du 5 au 11.

— La pluie totale, 46^{mm},1, est tombée en neuf jours, pendant 39 heures; elle ne dépasse la normale que de 1^{mm},3.

— Comme en octobre 1908, la sérénité du ciel a été exceptionnelle; la nébulosité est seulement de 5,17 tandis que la normale est de 7,06; seul, depuis 35 ans, le mois de novembre 1897 présente une nébulosité moindre. L'insolation porte sur 21 jours et le Soleil a brillé pendant 110^h 3, alors qu'il a paru au dessus de l'horizon pendant 274 heures; une telle durée est exceptionnelle et elle n'a été dépassée, depuis 35 ans, qu'en novembre 1907.

— Le 8, immédiatement après le minimum barométrique absolu du mois, par vent de Nord-Est soufflant depuis la veille au soir, l'air est devenu très sec; dans la soirée de ce jour l'état hygrométrique est descendu au-dessous de 32, depuis 18^h jusqu'à 24^h; il a même atteint le chiffre de 25 à 20 heures. Cette particularité est extrêmement rare; en novembre, on n'avait pas encore observé jusqu'à ce jour de valeur inférieure à 35, au Parc Saint-Maur.

— Une tempête, pendant laquelle le vent a tourné de S W. à N N W., a duré depuis le 22 à 1^h jusqu'au 23 à 19^h. R. D.