

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU VENDREDI 1^{er} AU JEUDI 7 JANVIER 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 1^{er} janvier. — Le vent est faible d'entre Est et Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; d'entre Ouest et Nord en Provence; il est très fort du Nord-Ouest près de Port-Vendres. La mer est houleuse en Bretagne, à Biarritz et sur les côtes du Roussillon. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe. En France, on n'en signale que sur le littoral de la Manche. On a recueilli 8^{mm} d'eau à Cherbourg, 6 à la Hague, 4 à la Hève, 3 au Cap Gris-Nez, 1 à Boulogne-sur-Mer.

Le samedi 2 janvier. — Le vent est faible ou modéré sur toutes les côtes françaises; il souffle d'entre Sud et Ouest sur la Manche et en Bretagne, des régions Est en Gascogne, du Nord sur la Méditerranée. La mer, houleuse à la pointe de Bretagne et à Biarritz, est belle ou peu agitée ailleurs. On signale des pluies sur le Nord-Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 5^{mm} d'eau au Havre, 1 à Nantes et au Mans.

Le dimanche 3 janvier. — Le vent est faible du Sud au Pas-de-Calais; il souffle de directions variables sur les côtes françaises de l'Océan et de la Méditerranée. La mer est généralement belle. Des neiges et des pluies sont tombées dans quelques stations du Nord de l'Europe. En France, on a recueilli 3^{mm} d'eau au Havre, 2 à Paris.

Le lundi 4 janvier. — Le vent est faible de l'Est sur toutes les côtes françaises où la mer est belle. Des neiges et des pluies sont tombées dans le Nord de l'Europe. En France, on a recueilli 6^{mm} d'eau au Havre, 1 à Cherbourg.

Le mardi 5 janvier. — Le vent est faible d'entre Est et Sud sur la Manche et la Bretagne, de l'Est en Gascogne, de directions variables sur la Méditerranée. La mer est belle sur toutes les côtes françaises. Des neiges et des pluies sont tombées dans quelques stations du Nord-Ouest de l'Europe et de la Russie. En France, le temps a été généralement nuageux ou brumeux.

Le mercredi 6 janvier — Le vent est faible et de directions variables sur la Manche; il souffle du Nord-Ouest en Bretagne, de l'Est en Gascogne et en Provence. La mer est généralement restée belle. Des neiges et des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe et de la Russie. En France, on n'en signale dans aucune des stations.

Le jeudi 7 janvier. — Le vent est faible ou modéré de l'Ouest sur la Manche, du Nord-Ouest en Bretagne, de l'Est en Gascogne; il souffle des régions Nord sur les côtes françaises de la Méditerranée. La mer continue à être belle sur toutes les côtes françaises. Des neiges et des pluies sont tombées sur la moitié Nord de l'Europe. En France on a recueilli 3^{mm} d'eau à Dunkerque, 2 à Limoges, 1 à Brest.



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	Moyen- nes des observa- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURES nor- males						MINIMUMS	MAXIMUMS
Vendredi 1 ^{er}	-3 ^o ,6 à 2h. 30 ^m	-0 ^o ,4 à 13h. 40 ^m	-2 ^o ,0	2 ^o ,0	776 ^{mm} ,3	96	10	S S E. 2	0,0	-12 ^o Mt-Mounier; 3 ^o Nemours; * -19 ^o Swinemunde.	15 ^o Cap Béar; 17 ^o Oran; * 18 ^o Funchal; Alicante.
Samedi 2...	-1 ^o ,0 à 0h. 0 ^m	2 ^o ,6 à 14h. 15 ^m	0 ^o ,7	2 ^o ,0	776 ^{mm} ,7	100	10	S S E. 0	1,0	-9 ^o M-Mounier; 2 ^o Tunis; * -16 ^o Hermanstadt.	17 ^o Cap Béar; 18 ^o Biskra; * 20 ^o Funchal.
Dimanche 3.	0 ^o ,5 à 0h. 45 ^m	2 ^o ,6 à 12h. 30 ^m	1 ^o ,4	2 ^o ,0	774 ^{mm} ,7	100	10	S. 0	2,3	-13 ^o 0 Gap; -2 ^o Aumale; -15 ^o Hermanstadt.	16 ^o Cap Béar; 18 ^o Biskra; 20 ^o Funchal;
Lundi 4....	-1 ^o ,6 à 8h. 40 ^m	0 ^o ,9 à 0h. 0 ^m	-0 ^o ,6	2 ^o ,0	776 ^{mm} ,1	96	10	E. 0	0,0	-11 ^o 5 Gap; -4 ^o Aumale; -15 ^o Hermanstadt.	14 ^o Croisette; Sicié. 18 ^o Biskra; 18 ^o 0 Alicante.
Mardi 5....	-4 ^o ,0 à minuit	-1 ^o ,2 à 0h. 0 ^m	-2 ^o ,6	2 ^o ,0	774 ^{mm} ,7	88	10	S E. 1	0,0	-10 ^o 6 Gap; -5 ^o Aumale; -10 ^o Uléaborg.	20 ^o Cap Béar; 19 ^o Biskra; 20 ^o Funchal.
Mercredi 6..	-5 ^o ,0 à 4h. 10 ^m	-1 ^o ,2 à 19h. 45 ^m	-3 ^o ,0	2 ^o ,0	772 ^{mm} ,4	100	10	S S W. 2	0,0	-10 ^o 9 Besançon; -5 ^o Aumale; -18 ^o Haparanda.	22 ^o Cap Béar; 18 ^o Biskra; 20 ^o Funchal.
Jeudi 7....	-2 ^o ,0 à 1h. 30 ^m	4 ^o ,5 à 15h. 05 ^m	1 ^o ,4	2 ^o ,0	769 ^{mm} ,0	400	6	S S W. 2	0,5	-14 ^o 2 Mt-Mounier; (alt. 2.740 ^m) -3 ^o Aumale; -27 ^o 5 Arkangel.	16 ^o Cap Béar; 16 ^o Alger; Sfax; * 20 ^o Funchal.
MOYENNES ...	-2 ^o ,80	1 ^o ,11	-0 ^o ,67	2 ^o ,0	774 ^{mm} ,27			TOTAL.....	3,8		

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 DÉCEMBRE 1908.

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

— La moyenne barométrique (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heures) s'est élevée à 757^{mm}79, nombre qui diffère peu de la normale à laquelle il est inférieur de 0^{mm}37. Le minimum absolu, 730^{mm}7, s'est produit le 11 à 12^h45^m; le maximum absolu, 774^{mm}2, le 31 à 22^h30^m; l'écart entre les deux est de 43^{mm}5.

— La température moyenne du mois, 2^o12, est inférieure à la normale de 0^o62. La période de froid, survenue fin novembre, s'est continuée pendant les premiers jours de décembre; mais la température s'est relevée, dès le 5, pour rester constamment au-dessus de la normale jusqu'au 20; à partir de ce jour, les minima se sont abaissés progressivement et celui du 31 a atteint — 4^o8. Une température aussi basse est rarement observée dans la région de Paris, non seulement en décembre, mais dans un mois quelconque. Depuis 35 ans, des minima diurnes inférieurs à — 15^o ont été relevés au Parc Saint-Maur, seulement trois fois en janvier (1893), deux fois en février (1888 et 1895), une fois en novembre (1890) et enfin treize fois en décembre 1879, année

d'un hiver exceptionnellement froid, où la température, la plus froide qu'on ait observée, est descendue à — 25^o6.

— La hauteur d'eau tombée a atteint 39^{mm}7 en 12 jours et en 53^h7^m; ce nombre est inférieur à la normale de 5^{mm}8; on a observé trois jours de chute de neige. La neige fait le plus souvent son apparition en novembre. Cette année, la première neige n'a été observée que le 27 décembre, en quantité tellement faible qu'elle n'a pas fourni une hauteur d'eau appréciable. Le 29, au contraire, une épaisseur de 13 centimètres de neige est tombée sans discontinuer de 12^h30^m à 20^h30^m.

— La nébulosité du ciel, observée de 6^h à 21^h, est de 8,47, supérieure à la normale de 1,24. L'insolation a duré seulement 25^h3^m en 9 jours, alors que le soleil est resté au-dessus de l'horizon pendant 256^h; le ciel est resté complètement couvert pendant 13 jours.

— La moyenne de l'humidité relative est 91,1, supérieure à la normale de +2,5; le minimum a été de 59, le 30 à 13^h et à 14^h; le maximum 100 a été observé en 17 jours.

— On a observé des mouvements sismiques le 12 et le 18. Le tremblement de terre de Messine et de Calabre a fourni, le 28, des oscillations de 4^h30^m à 6^h30^m; phase maximum de 4^h37^m à 4^h49^m. Le phénomène a aussi agité le magnétographe enregistreur du Val Joyeux.
R. D.