

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 AVRIL 1911.

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 7 avril. — Le vent souffle des régions Est, faible ou modéré, avec mer belle ou peu agitée, sur la Manche et dans le Golfe de Gascogné, assez fort ou fort en Provence et dans le Golfe du Lion, où la mer est grosse ou très houleuse. Des pluies et des neiges sont tombées sur la moitié Sud du Continent; en France, on a recueilli 9^{mm} d'eau à Port-Vendres, 2 au Cap Sicié, 1 à Nantes, à Brest et à Paris.

Le samedi 8 avril. — Le vent est assez fort d'entre Nord et Est, avec mer agitée sur les côtes françaises de la Manche; il est faible des régions Nord avec mer belle ou peu agitée, sur celles de l'Océan, fort du Nord-Ouest dans le Golfe du Lion, où la mer est très houleuse. Des pluies et des neiges sont tombées sur la moitié Sud de l'Europe; en France, on a recueilli 4^{mm} d'eau à Marseille, 12 à Nice, 29 à Perpignan, où l'on signale une tourmente de neige accompagnée de manifestations orageuses.

Le dimanche 9 avril. — Le vent est modéré, ou assez fort du Nord-Est sur la Manche et l'Océan, du Nord-Ouest sur la Méditerranée. La mer est houleuse ou agitée sur les côtes françaises de la Manche et de la Méditerranée; elle est belle ou peu agitée sur celles de l'Océan. Des pluies sont tombées dans l'Ouest et le Sud du Continent; en France, on a recueilli 2^{mm} d'eau à Charleville et à Paris, 1 au Havre et à Brest.

Le lundi 10 avril. — Le vent souffle du Nord, assez fort ou fort sur la Manche où la mer est houleuse, modéré avec mer belle sur l'Océan, faible avec mer peu agitée en Provence. Des pluies sont tombées sur les Pays-Bas et le Sud du Continent; en France, on a recueilli 2^{mm} d'eau à Dunquerque, 1 à Nantes et à Biarritz.

Le mardi 11 avril. — Le vent souffle d'entre Nord et Est, assez fort sur la Manche avec mer houleuse, très fort à la pointe du Cotentin où la mer est grosse, assez fort sur l'Océan, où la mer est peu agitée, faible en Provence, où la mer est belle. Des pluies sont tombées sur le Sud-Ouest du Continent; en France, on a recueilli 7^{mm} d'eau à Boulogne-sur-Mer, 2 à Cherbourg et à Brest, 1 à Limoges.

Le mercredi 12 avril. — Le vent est faible des régions Est sur toutes les côtes françaises; la mer est houleuse à la Hague, agitée à Ouessant, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur le Nord de l'Europe et en Algérie; en France, le temps a été beau.

Le jeudi 13 avril. — Le vent est modéré du Nord-Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est assez fort du Nord-Ouest en Provence. La mer est agitée au Pas de Calais et sur la Méditerranée; elle est belle ailleurs. Des pluies sont tombées sur le Nord et le Centre du Continent ainsi qu'en Algérie; en France, le temps a été beau.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
(DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 AVRIL 1911)

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 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.)	MINIMUMS	MAXIMUMS
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyen- nes des observa- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 7.	-2 ^o ,8 à 5h.30 ^m	8 ^o ,6 à 13h.15 ^m	2 ^o ,0	8 ^o ,4	758 ^{mm} 0	51	2	N N E. 3	0,0	-16 ^o 3 Pic du Midi* (alt. 2.859 ^m .) 0 ^o Sétif; -10 ^o Kuopio.	12 ^o 4 Bordeaux; 21 ^o Biskra; 22 ^o Athènes.
Samedi 8..	-1 ^o ,1 à 5h.55 ^m	9 ^o ,7 à 11h.55 ^m	3 ^o ,7	8 ^o ,6	760 ^{mm} 3	42	7	NE. 4	1,8	-16 ^o 8 Pic du Midi*; 2 ^o Sétif; -7 ^o Uleaborg.	14 ^o Cap Béar, Nice; 23 ^o Laghouat, Tunis; 19 ^o Athènes.
Dimanche 9.	-0 ^o ,4 à 5h.30 ^m	10 ^o 7 à 12h.20 ^m	4 ^o 0	8 ^o ,7	762 ^{mm} 8	42	7	NE 4	0,0	-16 ^o 0 Mt. Mounier (alt. 2.740 ^m .) 5 ^o Sétif; -9 ^o Kuopio, Uleaborg.	14 ^o Ile d'Aix. 24 ^o Biskra, Laghouat; 16 ^o Athènes.
Lundi 10...	4 ^o 0 à 24h.	8 ^o 7 à 11h.30 ^m	4 ^o 5	8 ^o 0	754 ^{mm} 3	60	10	N. 4	0,4	-13 ^o 3 Pic du Midi*; 5 ^o Sétif; -13 ^o Kuopio.	16 ^o Cette. 24 ^o Laghouat; 17 ^o San Fernando.
Mardi 11.	-0 ^o ,0 à 3h.55 ^m	14 ^o 8 à 13h.50 ^m	7 ^o 1	9 ^o 0	759 ^{mm} 4	39	2	E. 4	0,0	-10 ^o 2 Mt. Mounier; 4 ^o Sétif; -13 ^o Kuopio.	17 ^o 5 Gap; 22 ^o Laghouat; 19 ^o Bilbao.
Mercredi 12.	1 ^o ,8 à 4h.15 ^m	16 ^o ,6 à 13h.45 ^m	9 ^o ,4	9 ^o ,1	762 ^{mm} 0	31	0	NE. 3	0,0	-0 ^o 7 Pic du Midi*; 7 ^o Sétif; -13 ^o Kuopio.	23 ^o Ile d'Aix, La Coubre. 21 ^o Biskra; 18 ^o Bilbao, La Coro- gne.
Jeudi 13...	2 ^o 5 à 24h.	11 ^o ,7 à 13h.50 ^m	6 ^o ,9	9 ^o ,2	765 ^{mm} 5	52	8	N. 4	0,0	-15 ^o 0 Mt. Mounier; 2 ^o Sétif; -8 ^o Helsingfors, St- Pétersbourg,	21 ^o 7 Perpignan; 24 ^o Tunis; 23 ^o Barcelone.
MOYENNES...	+ 0 ^o ,06	11 ^o 54	5 ^o 50	8 ^o ,84	760 ^{mm} 33			TOTAL.....	2,2		

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

REMARQUES RELATIVES AU MOIS DE MARS 1911

Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La moyenne barométrique (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, et 24 heures) est égale à 754^{mm} 61, nombre qui est inférieur à la normale, 756^{mm} 78, de 2^{mm} 17. Le minimum absolu, 733^{mm} 3, s'est produit le 13 à 5^h 35^m; il correspond au passage d'une dépression profonde qui a apparu brusquement et a déterminé une violente tempête; de 2 à 3^h le 13, la baisse barométrique a atteint 2^{mm} 8. Après le passage du minimum, vers 5^h 50^m, la vitesse du vent a dépassé 20^m par seconde, à l'altitude de 28 mètres. Le maximum absolu, 770^{mm} 3, s'est produit le 2 à 1^h 35^m. L'écart entre le maximum et le minimum atteint 37^{mm}.

— La température moyenne du mois, 6^o 56, est peu supérieure à la normale, 6^o 04, de 0^o 52; cependant, la température a subi des variations notables et les écarts de la moyenne quotidienne à la normale ont dépassé parfois 5^o en plus ou en moins. On a observé 9 jours de gelée.

— La pluie a été plus abondante qu'en janvier et février; malgré cela, la hauteur d'eau recueillie, 30^{mm} 9, a été inférieure à la normale de 7^{mm} 8; il y a eu 7 jours de neige, et le tonnerre a été entendu 2 fois.

— La moyenne de l'humidité relative a été de 77,4; le minimum, 36, a été observé le 7 et le 11 à 14^h; le maximum, 100, a été noté à 12 dates différentes.

— La nébulosité moyenne (observée de 6^h à 21^h) a été de 7,14. Le minimum, 1,9, a été noté le 10; le ciel a été entièrement couvert pendant 2 jours. Le Soleil, qui est resté au-dessus de l'horizon pendant 567^h, n'a brillé que pendant 93^h 2, en 24 jours.

— Le Soleil a paru dépourvu de taches les 7, 8, 11, 18, 19, 22, 23 25.

— De fortes perturbations magnétiques ont été observées le 20 et le 22; deux mouvements sismiques de faible intensité ont été enregistrés le 11; la phase principale a commencé à 4^h 30^m pour le premier et à 20^h 48^m pour le second.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.