

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 3 AU JEUDI 9 AVRIL 1914

**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 3 avril.* — Le vent est faible du Nord-Ouest sur la Manche et la Bretagne, assez fort ou fort sur l'Océan; il souffle du Sud-Est en Provence. La mer est houleuse à Brest et au cap Sicié. Des pluies sont tombées sur le nord et l'ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 15<sup>mm</sup> d'eau à Cette, 8 à Clermont-Ferrand, 3 à Rochefort et à Bordeaux, 2 à Biarritz et à Nantes, 1 au Havre et à Charleville.

*Le samedi 4 avril.* — Le vent est modéré ou assez fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, de l'Océan et de la Méditerranée. La mer est houleuse en Bretagne et en Provence. Des pluies se sont produites dans le nord, le centre et l'ouest de l'Europe; en France, on a mesuré 33<sup>mm</sup> d'eau à Toulouse, 15 à Cette, 12 à Clermont, 5 à Nantes et à Brest, 4 à Belfort, 3 à Cherbourg.

*Le dimanche 5 avril.* — Le vent est assez fort ou fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, en Bretagne et sur l'Océan, du Nord-Ouest en Provence. La mer est généralement houleuse ou agitée. Des chutes de pluie ont eu lieu dans l'ouest et le nord de l'Europe; en France, il est tombé 41<sup>mm</sup> d'eau au cap de la Hague et à Rochefort, 10 à Nantes et à Lorient, 6 à Paris, 5 à Dunkerque et à Belfort, 2 à Clermont, 1 à Biarritz.

*Le lundi 6 avril.* — Le vent est fort ou très fort de l'Ouest au Pas de Calais et en Vendée, assez fort en Bretagne et en Provence; la mer est grosse ou très houleuse sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan. On signale des pluies dans l'ouest et le centre de l'Europe; en France, elles ont fourni 33<sup>mm</sup> d'eau au Ballon de Servance, 23 au Puy-de-Dôme, 16 à Dunkerque, 10 à Bordeaux, 8 à Cherbourg et à Nancy, 4 à Nantes, à Paris et à Lyon, 2 à Toulouse.

*Le mardi 7 avril.* — Le vent est assez fort ou fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, de l'Océan et de la Méditerranée; il est très fort au large de la Provence. La mer est généralement houleuse, sauf en Bretagne. Des pluies sont tombées sur l'ouest et le centre du Continent; en France, les pluviomètres ont accusé 14<sup>mm</sup> d'eau à Besançon, 12 à Dunkerque, 9 à Nantes, 7 à Nancy, 5 à Brest et à Paris, 3 à Limoges et à Bordeaux.

*Le mercredi 8 avril.* — Le vent est assez fort ou fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, en Gascogne et en Provence; il est très fort au sud de la Bretagne et dans le golfe du Lion. La mer est grosse à Ouessant et à Chassiron; elle est généralement houleuse, sur les côtes de l'Océan. Des chutes de pluie ont eu lieu sur presque tout le Continent; en France, on a recueilli 15<sup>mm</sup> d'eau à Besançon, 12 à Brest et à Lorient, 11 à Biarritz et à Belfort, 10 à Toulouse et à Cherbourg, 8 à Limoges, 5 à Dunkerque.

*Le jeudi 9 avril.* — Le vent est modéré d'entre Ouest et Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, assez fort en Bretagne; il est fort du Nord-Ouest en Provence. La mer est grosse à Ouessant, très houleuse à la Hève et aux Iles Sanguinaires. Des pluies sont tombées sur presque toute l'Europe; en France, elles ont fourni 17<sup>mm</sup> d'eau au Puy-de-Dôme, 6 à Besançon, 4 à Nancy, 2 à Paris et à Dunkerque, 1 à Biarritz, à Rochefort et à Brest.

II Observations de Paris (Parc Saint-Maur) - Tendance - Études en France, en Algérie et en Europe  
DU VENDREDI 3 AU JEUDI 9 AVRIL 1914

DATE	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. ALTITUDE 203				TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE						
	TEMPÉRATURE		PRESSION atmosphérique à MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> , 3.)	HUMI- DITE relative à MIDI (de 0 à 100)	DIRECTION et FORCE du VENT à MIDI (force de 0 à 9)	NEBULOSITÉ à MIDI (de 0 à 10)	PLUIE TOTALE (mm, 0)	EN ALGERIE ET EN EUROPE			
	MINIMUM	MAXIMUM						Moyennes des observations de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heures.	TEMPÉRATURES normales	MINIMUM	MAXIMUM
Vendredi 3.	7 <sup>h</sup> ,0	17 <sup>h</sup> ,6	12 <sup>h</sup> ,6	8 <sup>h</sup> ,4	757 <sup>mm</sup> ,2	59	3	N. 3	0,0	-5° Mont Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> ); 6° Sétif (alt. 1.079 <sup>m</sup> ); -25° Spitzberg.	19° Nancy; 19° Laghouat; 25° Alicante, Malaga.
	24h.	13h.10 <sup>m</sup>									
Samedi 4.	4 <sup>h</sup> ,6	14 <sup>h</sup> ,6	8 <sup>h</sup> ,7	5 <sup>h</sup> ,5	758 <sup>mm</sup> ,1	53	8	WNW. 3	2,5	-6 <sup>h</sup> ,5 Mont Mounier; 5° Sétif; -28° Spitzberg.	18° Perpignan, Mar- seille, Nice; 28° Biskra, Laghouat; 23° Palma.
	24h.	12h.30 <sup>m</sup>									
Dimanche 5.	4 <sup>h</sup> ,1	13 <sup>h</sup> ,3	9 <sup>h</sup> ,5	8 <sup>h</sup> ,7	755 <sup>mm</sup> ,4	90	10	WS. 3	6,3	-5 <sup>h</sup> ,6 Mont Mounier; 6° Tunis, Sétif; -34° Spitzberg.	20 <sup>h</sup> ,2 Perpignan; 27° Biskra, Laghouat; 25° San Fernando.
	2h.5 <sup>m</sup>	12h.55 <sup>m</sup>									
Lundi 6.	9 <sup>h</sup> ,2	15 <sup>h</sup> ,2	11 <sup>h</sup> ,7	8 <sup>h</sup> ,9	753 <sup>mm</sup> ,1	50	10	W. 5	1,1	-4 <sup>h</sup> ,6 Mont Mounier; 8° Sétif; -34° Spitzberg.	23° Perpignan; 25° Biskra, Laghouat; 27° Alicante.
	24h.	13h.35 <sup>m</sup>									
Mardi 7.	7 <sup>h</sup> ,4	14 <sup>h</sup> ,9	10 <sup>h</sup> ,3	9 <sup>h</sup> ,0	749 <sup>mm</sup> ,1	44	5	WSW. 4	4,7	-14 <sup>h</sup> ,3 Pic du Midi (alt. 2.859 <sup>m</sup> ); 12° Tunis, Sétif; -38° Spitzberg.	20 <sup>h</sup> ,2 Perpignan; 30° Laghouat; 28° Alicante.
	24h.	13h.55 <sup>m</sup>									
Mercredi 8.	3 <sup>h</sup> ,9	13 <sup>h</sup> ,6	7 <sup>h</sup> ,6	9 <sup>h</sup> ,2	748 <sup>mm</sup> ,3	89	8	W. 1	1,8	-9 <sup>h</sup> ,4 Mont Mounier; 8° Nemours, Oran; -8° Vardoe.	21° Nice; 30° Tunis, Biskra; 28° Palerme.
	5h.15 <sup>m</sup>	13h.45 <sup>m</sup>									
Jeudi 9.	2 <sup>h</sup> ,0	15 <sup>h</sup> ,1	9 <sup>h</sup> ,4	9 <sup>h</sup> ,3	756 <sup>mm</sup> ,6	51	6	SW. 4	0,0	-3° Pic du Midi; 6° Sétif; -30° Spitzberg.	20 <sup>h</sup> ,1 Bordeaux; 26° Laghouat; 23° Malte, Bilbao, Bucarest.
	4h.15 <sup>m</sup>	13h.30 <sup>m</sup>									
MOYENNES...	5 <sup>h</sup> ,46	14 <sup>h</sup> ,90	9 <sup>h</sup> ,97	8 <sup>h</sup> ,86	753 <sup>mm</sup> ,97			TOTAL.....	16,9		

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 1914

Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La pression a été basse pendant la plus grande partie du mois, surtout du 18 au 27 où elle est restée constamment inférieure à 755<sup>mm</sup>; aussi la moyenne barométrique, 752<sup>mm</sup>,13, est inférieure de 4<sup>mm</sup>,44 à la normale (1), 756<sup>mm</sup>,57. Le maximum absolu, 768<sup>mm</sup>,8, s'est produit le 31 à 9<sup>h</sup>; le minimum absolu, 727<sup>mm</sup>,2, le 20 à 14<sup>h</sup>40<sup>m</sup> est le plus faible qui ait été enregistré au Parc Saint-Maur depuis le début des observations; d'après E. Renon, à Paris, depuis 1809, on a observé qu'une seule fois en mars un minimum qui lui soit inférieur, 724<sup>mm</sup>,0, à l'Observatoire de Paris en mars 1863, soit à l'altitude du Parc Saint-Maur, 725<sup>mm</sup>,6.

— La température moyenne, 7<sup>h</sup>,81, dépasse de 1<sup>h</sup>,66 la normale (1), 6<sup>h</sup>,15. Le minimum absolu, — 1<sup>h</sup>,9, s'est produit le 1<sup>er</sup>; le maximum absolu, 20<sup>h</sup>,8 le 31.

— La hauteur totale de la pluie recueillie est de 59<sup>mm</sup>,7, soit plus d'une fois et demie la hauteur normale (1), 39<sup>mm</sup>,0. La durée des précipitations, 75<sup>h</sup>,5, se répartit sur 23 journées,

(1) Les normales adoptées sont les moyennes de 40 années d'observations (1871-1913).

alors qu'en moyenne on ne compte guère en mars que 14 jours pluvieux. La quantité d'eau la plus forte tombée en 24<sup>h</sup> atteint 7<sup>mm</sup>,7 et elle a été notée le 24. La pluie a été mélangée d'un peu de neige le 11 et 18, et de grêle le 24 et le 26. On a entendu un coup de tonnerre le 24; il y a eu un orage le 27. En outre, on a compté 3 jours de grésil, 4 jours de gelée, dont 3 consécutifs, 2 jours de brouillard, 3 jours de brume, 13 jours de gelée blanche.

— Sur les 367<sup>h</sup> que le Soleil est resté au-dessus de l'horizon il n'a brillé que pendant 88<sup>h</sup>. La nébulosité moyenne (de 6<sup>h</sup> à 21<sup>h</sup>) atteint 7,7 au lieu de 6,2, nombre normal (1). Il y a eu 4 jours entièrement couverts, les 4, 6, 12 et 22, mais pas un seul jour où le ciel soit resté complètement clair.

— On a suivi 2 taches ou groupes de taches en 18 jours d'observation. Un premier groupe a été vu le 16 et le 17; le deuxième a été observé le 31.

— Les mouvements sismiques ont été assez nombreux. Les plus importants ont été enregistrés le 14 et le 30.

— La violette des bois à fleuri le 8, la pâquerette et le crocus, le 9, l'abricotier le 12, la jacinthe non cultivée le 25, le merisier et l'anémone des bois le 26, le pêcheur de plein vent le 28, le groseiller à grappe et le groseiller épineux le 30. Le premier chant de la grive a été entendu le 2. R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.