

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 9 AU JEUDI 15 JANVIER 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 9 janvier.* — Le vent est très fort du Sud-Ouest sur la Manche; il est faible du Sud en Gascogne, du Nord en Provence. La mer est très houleuse au Pas de Calais, houleuse à la pointe de Bretagne. Des neiges et des pluies sont tombées sur le Nord, le Centre et l'Ouest du Continent; en France, on a recueilli 13<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, 9 à Lorient, 7 à Charleville, 6 à Biarritz, 4 à Cherbourg.

*Le samedi 10 janvier* — Le vent est fort de l'Ouest au Pas de Calais, du Nord-Ouest en Provence; il est faible et de directions variables sur l'Océan. La mer est très houleuse aux îles Sanguinaires, houleuse au cap Croisette, au cap Sicié et au cap Gris-Nez. Des chutes de neige et de pluie ont eu lieu dans le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, on a mesuré 22<sup>mm</sup> d'eau à Charleville, 20 à Dunkerque, 19 à Belfort, 6 à Limoges, 1 à Nantes et à Brest, 0,4 à Paris.

*Le dimanche 11 janvier.* — Le vent est assez fort d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche; il est faible du Nord en Bretagne, des régions Sud sur l'Océan, modéré du Nord-Ouest en Provence. La mer est houleuse au Pas de Calais, à la pointe Saint-Mathieu, aux îles de Groix et d'Ouessant. Des pluies sont tombées sur l'Ouest, le Centre et l'Est du Continent; en France, on a recueilli 33<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, 26 à Besançon, 17 Charleville, 10 à Paris, 2 à Brest, à Nantes et au Mans.

*Le lundi 12 janvier.* — Le vent est fort des régions Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, faible du Nord-Ouest sur la Méditerranée. La mer est houleuse à Dunkerque; au Pas de Calais, à la pointe du Cotentin, à Brest et à Marseille, très houleuse à Cherbourg, On signale des chutes de pluie et de neige dans l'Ouest et le Nord de l'Europe; en France, il est tombé 18<sup>mm</sup> de pluie à Biarritz, 3 à Toulouse et à Limoges, 2 à Paris et à Nice, 1 à Rochefort; la neige a fourni 5<sup>mm</sup> d'eau à Lyon, 6 à Nancy, 1 à Belfort.

*Le mardi 13 janvier.* — Le vent souffle d'entre Est et Nord sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est très fort au Cotentin où la mer est grosse, fort à la pointe de Bretagne, assez fort au Pas de Calais et en Gascogne; il est modéré des régions Nord en Provence. Quelques faibles chutes de neige se sont produites sur le Centre de l'Europe; en France, on en signale à Paris, Charleville, Perpignan et Port-Vendres. On a mesuré 4<sup>mm</sup> de pluie à Nice et à Marseille, 3 à Biarritz.

*Le mercredi 14 janvier.* — Le vent est très fort du Nord-Est sur les côtes françaises de la Manche, des régions Nord sur le golfe du Lion; il est modéré en Bretagne, assez fort sur l'Océan. La mer est grosse au Cotentin, houleuse ou très houleuse sur la Manche et la Méditerranée. Des neiges et des pluies sont tombées sur le Nord, l'Ouest et le Sud de l'Europe; en France, on signale des chutes de neige dans toutes les régions; on a recueilli 6<sup>mm</sup> d'eau à Toulon, 3 à Nice et à l'île d'Ouessant, 2 à Cherbourg, 1 à Clermont-Ferrand, à Nancy et à Dunkerque.

*Le jeudi 15 janvier.* — Le vent est violent du Nord-Est et la mer est très grosse sur les côtes françaises de la Manche; il est fort du Nord-Est en Bretagne, du Nord-Ouest avec mer houleuse dans le golfe du Lion. Des pluies ont eu lieu dans le Sud de l'Europe; on signale des neiges dans l'Ouest et le Nord; en France, les pluviomètres ont accusé 10<sup>mm</sup> d'eau à Toulon, 6 à Limoges, 1 à Biarritz, à Clermont-Ferrand et à Besançon.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe DU VENDREDI 9 AU JEUDI 15 JANVIER 1914

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 <sup>m</sup> 3								TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE		
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmosphérique A MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> ,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 9.	4°0 à 0h.0 <sup>m</sup>	11°7 à 19h.30 <sup>m</sup>	7°8	2°1	762 <sup>mm</sup> ,4	98	10	SW. 2	0,4	— 6° Gap; — 1° Sétif (alt. 1.070 <sup>m</sup> ); Laghouat; — 27° Haparanda.	17°0 Perpignan; 18° Biskra; 20° Cagliari.
Samedi 10.	0°1 à 9h.40 <sup>m</sup>	11°0 à 13h.0 <sup>m</sup>	10°1	2°1	763 <sup>mm</sup> ,1	84	10	W. 2	6,3	— 5°2 Mont Ventoux (alt. 1.900 <sup>m</sup> ); Mont Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> ); — 1° Laghouat; — 31° Haparanda.	18°5 Perpignan; 17° Cap de Garde; 19° Alicante.
Dimanche 11	— 3°4 à 24h.	0°2 à 0h.0 <sup>m</sup>	4°3	2°2	758 <sup>mm</sup> ,0	98	10	N. 3	5,2	— 0°4 Mont Mounier; 0° Laghouat; — 31° Kuopio.	16°7 Perpignan; 19° Sfax; 21° Alicante.
Lundi 12....	— 5°0 à 7h.30 <sup>m</sup>	— 1°5 à 12h.10 <sup>m</sup>	— 3°3	2°2	766 <sup>mm</sup> ,4	52	4	ENE. 4	0,0	— 16°1 Puy-de-Dôme (alt. 1.497 <sup>m</sup> ); 1° Sétif; — 31° Kuopio.	12°8 Perpignan; 18° Cap de Garde; Sfax; 19° Alicante, Malaga, Palerme.
Mardi 13....	— 5°3 à 7h.55 <sup>m</sup>	— 1°3 à 22h.0 <sup>m</sup>	— 2°8	2°2	765 <sup>mm</sup> ,3	65	7	NE. 4	0,0	— 15°9 Puy-de-Dôme; 2° Sétif; — 29° Spitzberg.	10° Cherbourg; 19° Nemours, Cap de Garde, Tunis; 20° Malaga.
Mercredi 14.	— 5°7 à 24h.	— 1°3 à 0h.0 <sup>m</sup>	— 3°6	2°2	753 <sup>mm</sup> ,5	84	8	NNE. 4	0,0	— 17°8 Puy-de-Dôme; — 5° Sétif; — 29° Spitzberg.	8° Cherbourg; 17° Nemours; 17° Palerme.
Jeudi 15....	— 0°2 à 6h.15 <sup>m</sup>	— 0°6 à 16h.0 <sup>m</sup>	— 4°0	2°2	759 <sup>mm</sup> ,4	64	0	NNE. 3	0,0	— 12°9 Besançon; 0° Sétif; — 22° Spitzberg, Kuopio.	7° Cherbourg, Brest, Saint-Mathieu; 16° Nemours; 17° Malte.
MOYENNES...	— 1°79	3°89	1°21	2°17	761 <sup>mm</sup> ,87			TOTAL.....	11,9		

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 DÉCEMBRE 1913

Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La pression barométrique moyenne (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24<sup>h</sup>), s'élève à 761<sup>mm</sup>,47; elle est supérieure à la normale (1), 758<sup>mm</sup>,15, de 3<sup>mm</sup>,32. Le minimum absolu, 737<sup>mm</sup>,5, s'est produit le 28 à 10<sup>h</sup>,50<sup>m</sup>; le maximum absolu, 772<sup>mm</sup>,9, le 21 à 9<sup>h</sup>.

— La température moyenne, 3°26, est en excès sur la normale (1), 2°61, de 0°65; mais il convient de remarquer que le mois a présenté, au point de vue de la température, deux périodes bien distinctes : une période chaude, du 1<sup>er</sup> au 18, et une période froide s'étendant du 19 au 31, où toutes les moyennes diurnes, sauf celles du 26 et du 27, sont inférieures à leurs normales respectives. Le minimum absolu, — 7°8, a été observé le 22, et ce jour-là la moyenne diurne a été trop

basse de près de 8°. Le maximum absolu, 10°3, a été enregistré le 13. Il y a eu 13 jours de gelée, dont 3 sans dégel.

— On a recueilli 66<sup>mm</sup>,1 de pluie en 71<sup>h</sup>,9, soit presque les 3/4 de la hauteur normale (1), 45<sup>mm</sup>,3. Par contre, le nombre des jours de pluie, 16, est tout à fait régulier. Plus de la moitié de l'eau mesurée est tombée en deux jours : le 6, 16<sup>mm</sup>,1; et le 28, 27<sup>mm</sup>,1, où la neige tombée en abondance entre 8<sup>h</sup> et midi a formé sur le sol une couche qui n'a disparu complètement que le 5 janvier. On a noté 3 jours de neige; 1 jour de grêle; 2 jours de grésil; 13 jours de gelée blanche; 3 jours de givre; 9 jours de brouillard.

— La nébulosité moyenne (de 6<sup>h</sup> à 21<sup>h</sup>), 72, a été normale. Il y a eu 2 jours clairs, le 20 et le 21, et 6 jours entièrement couverts, les 2, 3, 6, 11, 15, 27. Le soleil, resté pendant 256<sup>h</sup> au-dessus de l'horizon, n'a brillé que pendant 46<sup>h</sup> en 16 jours.

— On a suivi deux groupes de taches solaires en 12 jours d'observations.

— On a noté une perturbation magnétique modérée le 25-26.

— Les mouvements sismiques ont été peu nombreux et généralement faibles.

— La rose de Noël a fleuri le 10.

R. D.

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