

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 7 JANVIER 1910 AU JEUDI 13 JANVIER 1910.

## I. — Vent et état de la mer à 7<sup>h</sup> du matin en France. Pluies et neiges tombées dans les vingt-quatre heures avant 7<sup>h</sup> du matin en Europe et en France.

*Le vendredi 7 janvier* — Le vent est faible ou modéré sur toutes les côtes françaises; il souffle d'entre Est et Sud sur la Manche, d'entre Nord et Est sur l'Océan et la Méditerranée. La mer est généralement belle ou peu agitée. On a noté des chutes de neige en Finlande et dans le Sud de la Russie; en France on ne signale aucune pluie, mais le temps a été nuageux et brumeux.

*Le samedi 8 janvier*. — Le vent est modéré des régions Sud en Bretagne, faible d'entre Est et Sud en Gascogne, des régions Est en Provence. La mer, houleuse à Brest, est belle ou peu agitée ailleurs. Quelques faibles chutes de pluie sont tombées dans l'Est de l'Allemagne et en Russie; en France, on n'en signale nulle part.

*Le dimanche 9 janvier*. — Le vent fraîchit du Sud-Ouest sur la Manche et à la pointe de Bretagne où la mer est houleuse; il est faible, avec mer belle, du Sud en Gascogne, du Nord-Ouest en Provence. Des pluies sont tombées dans le Nord-Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 4<sup>mm</sup> d'eau à Cherbourg, Brest et Nantes.

*Le lundi 10 janvier*. — Le vent est fort du Sud-Ouest, avec mer houleuse, sur la Manche, modéré de l'Ouest en Bretagne et sur la Gascogne, avec mer peu agitée, faible des régions Est en Provence, avec mer belle. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 10<sup>mm</sup> d'eau au Havre, 4 à Dunkerque et à Brest, 1 à Nantes et à Charleville.

*Le mardi 11 janvier*. — Le vent est très fort des régions Ouest sur la Manche et la Bretagne, où la mer est grosse, modéré en Gascogne, où la mer est houleuse. Il est faible et de directions variables sur la Méditerranée, où la mer est belle. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 6<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque et à Cherbourg, 5 à Brest, 3 à Nancy, 2 à Nantes, 1 à Paris.

*Le mercredi 12 janvier*. — Le vent souffle de l'Ouest en tempête sur la Manche et la Bretagne, où la mer est démontée, fort sur l'Océan où la mer est houleuse, faible sur la Méditerranée où la mer est belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 17<sup>mm</sup> d'eau à Nancy, 11 à Nantes, 7 à Brest où un orage a éclaté, 6 à Clermont-Ferrand, 3 à Paris et à Dunkerque.

*Le jeudi 13 janvier*. — Le vent souffle du Nord-Ouest, assez fort sur la Manche, très fort en Gascogne, sur le Roussillon et la Corse. La mer est grosse à Brest, à Biarritz et aux îles Sanguinaires; elle est houleuse dans les autres stations françaises. Des chutes de pluie et de neige sont signalées sur presque toute l'Europe; en France, on a recueilli 41<sup>mm</sup> d'eau au Pic du Midi, 33 au Puy de Dôme, 10 à Besançon, 7 à Paris et à Bordeaux, 4 au Havre, 3 à Brest.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe.  
(DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 JANVIER 1910).

OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50<sup>m</sup> 3

DATES	TEMPÉRATURE				PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> ,3)	HUMI- DITÉ relative A MIDI (de 0 à 100)	NEBULOSITÉ A MIDI (de 0 à 10)	DIRECTION et FORCE du VENT A MIDI (force de 0 à 9)	PLUIE TOTALE (Millim.)	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE	
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyen- nes des obser- vations de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURES nor- males						MINIMUMS	MAXIMUMS
Vendredi 7.	- 0°,5 à 24h.	7°,9 à 13h.20 <sup>m</sup>	3°,4	2°,0	772 <sup>mm</sup> ,2	77	0	N E. 2	0,0	- 8°6 Mt-Mounier ; (alt. 2.740 <sup>m</sup> ) - 2° Aumale; - 33° Moscou.	18° Nice (Obser- vatoire). 17° Alger, Nemours; 19° Palma.
Samedi 8...	- 1°,8 à 3h. 30 <sup>m</sup>	2°,1 à 24 h.	0°,2	2°,0	766 <sup>mm</sup> ,7	100	10	S. 3	0,0	- 7°2 Mt-Mounier; 11° Tunis. * - 14° Bucarest. *	12°6 Perpignan; 16° Laghouat,* 19° Palma.
Dimanche 9.	2°,1 à 0h. 0 <sup>m</sup>	9°,7 à 23h. 0 <sup>m</sup>	6°,6	2°,0	765 <sup>mm</sup> ,7	91	10	SS W. 3	0,3	- 9°5 Mt Mounier; - 5° Aumale; - 11°0 Bucarest. *	16° I. Sanguinaires; 16° Biskra, Nemours; 17° San Fernando.
Lundi 10...	8°,5 à 24h.	10°,4 à 13h 20 <sup>m</sup>	9°,5	2°,0	766 <sup>mm</sup> ,0	96	10	SS W. 3	0,6	- 4°2 Mont-Mounier; - 5° Aumale; - 9° Bucarest. *	14° I. Sanguinaires 16° Biskra; 17° Bilbao.
Mardi 11....	6°,2 à 18h.45 <sup>m</sup>	9°,9 à 12h.55 <sup>m</sup>	7°,9	2°,0	762 <sup>mm</sup> ,7	82	10	WS W. 4	2,7	- 9°7 Pic du Midi; (alt. 2.859 <sup>m</sup> ) - 5° Aumale - 9° Hermanstadt. *	14°4 Clermont; 18° Tunis; 16° Alicante, SanFer- nando.
Mercredi 12.	0°,0 à 24 h.	6°,7 à 0h. 0 <sup>m</sup>	3°,7	2°,0	751 <sup>mm</sup> ,5	69	10	S W. 4	7,3	- 10°4 Mt-Mounier; - 3° Aumale; - 6° Helsingfors, Kuopio.	14°2 Perpignan; 17° Biskra; 16°1 Malte.
Jeudi 13....	- 2°,3 à 7h.55	4°,7 à 12h.25 <sup>m</sup>	1°,1	2°,0	761 <sup>mm</sup> ,6	79	0	N W. 2	0,0	- 18°3 Pic du Midi; - 5° Aumale; - 13° Hernosand, Ulé- borg.	13° Cap Béar; 16° Nemours; * 15° Alicante, San Fernando.
MOYENNES ...	1°,77	7°,34	4°,63	2°,0	764 <sup>mm</sup> ,20			TOTAL.....	10,9		

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 1909.

Observatoire du Parc Saint-Maur.

— La moyenne barométrique (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heures) est égale à 752<sup>mm</sup>33, nombre qui est inférieure à la normale, 758<sup>mm</sup>15, de 5<sup>mm</sup> 82; le minimum absolu du mois, qui est en même temps celui de l'année, est descendu à 731<sup>mm</sup> 0, le 4, à 17<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>; le maximum absolu, 770<sup>mm</sup>5, s'est produit le 9 à 20<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>; l'écart entre les deux est de 39<sup>mm</sup>5.

— La température moyenne du mois, 4°09, est supérieure à la normale, 2°61, de 1°48. Le minimum, - 3°2, qui s'est produit le 15 à 3<sup>h</sup>53<sup>m</sup>, est plus élevé que celui du mois de novembre (- 5°1). La température a subi une variation rapide assez considérable, les 21 et 22 décembre; elle est montée de - 3°4 à 15°6, soit une variation de 18°7 en 30 heures. Les températures du 22 et du 23 décembre se sont trouvées supérieures, aux normales correspondantes, respectivement de 9°0 et de 9°9. La température a rarement dépassé 15° en décembre; depuis

1874, cela s'est produit en trois années seulement : 15°3 le 7 décembre 1904; 16°1 le 4 décembre 1891; et enfin 16°6, 17°8 et 15°3, les 2, 3, 7 décembre 1876.

— La hauteur de pluie, 71<sup>mm</sup>0, tombée en 17 jours et en 49<sup>h</sup>7, est supérieure à la normale de 25<sup>mm</sup>7; depuis 1874, deux mois de décembre ont fourni des totaux plus élevés : 76<sup>mm</sup>6 en 1874; 73<sup>mm</sup>1 en 1884.

— La moyenne de l'humidité relative a été de 87,2. Le minimum, 49, s'est produit le 21 à 13<sup>h</sup>; la saturation, 100, a été notée en 10 jours différents.

— La nébulosité moyenne (observée de 6<sup>h</sup> à 21<sup>h</sup>) a été de 7,31; le ciel est resté absolument clair, le 14; sept jours ont été absolument couverts. Le Soleil, qui est resté au-dessus de l'horizon pendant 256<sup>h</sup> n'a brillé que pendant 50<sup>h</sup>9.

— Des perturbations magnétiques ont été enregistrées : très faibles du 16 au 19, les 23, 29, 30; faibles les 2, 21, 22, 31; modérées les 1<sup>er</sup> et 13; assez fortes le 14 et 15.

— On a noté des mouvements sismiques le 9 et le 10.

R. D.