

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 3 AU JEUDI 9 FÉVRIER 1914.

## 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 3 février.* — Le vent est modéré du Nord au Pas de Calais, où la mer est houleuse, du Nord-Est sur la Manche et l'Océan, où la mer est belle ou peu agitée; il est assez fort du Nord-Ouest en Provence, où la mer est agitée. Des pluies sont tombées dans le Nord et le Centre de l'Europe; en France, on a signalé de faibles chutes de neige dans le Nord et dans l'Est.

*Le samedi 4 février.* — Le vent souffle du Nord-Ouest, faible ou modéré, avec mer belle ou peu agitée sur toutes les côtes françaises, excepté à Nice où il est fort avec mer houleuse. Des neiges et des pluies sont tombées dans le Nord et le Sud de l'Europe; en France, on a recueilli 1<sup>mm</sup> d'eau à Gris-Nez, Belfort et Besançon.

*Le dimanche 5 février.* — Le vent est modéré ou assez fort d'entre Nord et Est, sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est faible et de directions variables en Provence. La mer est houleuse à Monaco et à Port-Vendres, belle ou peu agitée ailleurs.

*Le lundi 6 février.* — Le vent est assez fort du Nord au Pas de Calais, modéré d'entre Nord et Est en Bretagne et en Gascogne, d'entre Nord et Ouest dans le Golfe du Lion. La mer est agitée au Pas-de-Calais, belle ou peu agitée ailleurs. On signale des pluies dans l'Est et le Sud du Continent; en France, on a recueilli 3<sup>mm</sup> d'eau au Puy-de-Dôme, 2 à Dunkerque.

*Le mardi 7 février.* — Le vent est faible des régions Nord sur toutes les côtes françaises et la mer y est belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées sur le Nord et le Centre du Continent; elles ont été abondantes en Sicile et en Tunisie. En France, on a recueilli 4<sup>mm</sup> d'eau au Puy-de-Dôme, 2 à Dunkerque.

*Le mercredi 8 février.* — Le vent est modéré du Nord au Pas de Calais; il est faible d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de l'Océan, assez fort du Nord-Ouest dans le Golfe du Lion. La mer est houleuse aux Iles Sanguinaires, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies et des neiges sont tombées sur le Nord et le Centre de l'Europe; en France, on a recueilli 1<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, à Charleville et à Belfort, où il neigeait à 7 heures du matin.

*Le jeudi 9 février.* — Le vent est généralement faible; il souffle des régions Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, de directions variables sur celles de la Méditerranée. La mer est houleuse aux Iles Sanguinaires, belle ailleurs. On signale des chutes de neige dans le Nord et le Centre de l'Europe, ainsi que dans le sud de l'Italie; en France, le temps a été généralement beau.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe  
(DU VENDREDI 3 AU JEUDI 9 FÉVRIER 1911)

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 <sup>m</sup> 3								TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE		
	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.)	MINIMUMS	MAXIMUMS
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyen- nes des observa- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 3.	-1 <sup>o</sup> ,1 à 24h.	5 <sup>o</sup> ,7 à 12h.40 <sup>m</sup>	2 <sup>o</sup> ,2	2 <sup>o</sup> ,6	768 <sup>mm</sup> ,4	83	10	N. 2	0,0	-13 <sup>o</sup> 3 Pic du Midi (alt. 2.859 <sup>m</sup> .); 0 <sup>o</sup> Tunis, Sétif; -25 <sup>o</sup> Moscou.	15 <sup>o</sup> Monaco; 16 <sup>o</sup> Nemours, Laghouat; 15 <sup>o</sup> La Corogne, San Fernando, Porto.
Samedi 4.	-2 <sup>o</sup> ,3 à 5h.0 <sup>m</sup>	1 <sup>o</sup> ,8 à 15h.0 <sup>m</sup>	-0 <sup>o</sup> ,7	2 <sup>o</sup> ,7	769 <sup>mm</sup> ,6	96	10	NNE. 3	0,0	-14 <sup>o</sup> 0 Pic du Midi; 0 <sup>o</sup> Sétif; -19 <sup>o</sup> Kuopio.	14 <sup>o</sup> Croisette; 14 <sup>o</sup> Cap de Garde, Tunis; 17 <sup>o</sup> Malaga.
Dimanche 5.	-0 <sup>o</sup> ,8 à 0h.0 <sup>m</sup>	4 <sup>o</sup> ,6 à 12h.10 <sup>m</sup>	2 <sup>o</sup> ,4	2 <sup>o</sup> ,7	769 <sup>mm</sup> ,0	82	10	NNE. 2	0,3	-11 <sup>o</sup> 2 Pic du Midi*; 2 <sup>o</sup> Laghouat*; -29 <sup>o</sup> Haparanda.	15 <sup>o</sup> Cap Béar; 19 <sup>o</sup> Tunis; 15 <sup>o</sup> 6 Palcrme.
Lundi 6...	2 <sup>o</sup> ,2 à 5h.40 <sup>m</sup>	6 <sup>o</sup> ,2 à 13h.40 <sup>m</sup>	3 <sup>o</sup> ,6	2 <sup>o</sup> ,7	771 <sup>mm</sup> ,2	84	10	N. 3	0,0	-14 <sup>o</sup> 2 Mt. Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> .); -1 <sup>o</sup> Sétif; -28 <sup>o</sup> Kuopio.	14 <sup>o</sup> Iles Sanguinaires 15 <sup>o</sup> Alger; 18 <sup>o</sup> La Corogne;
Mardi 7.	1 <sup>o</sup> ,8 à 7h.15 <sup>m</sup>	4 <sup>o</sup> ,8 à 13h.50 <sup>m</sup>	2 <sup>o</sup> ,9	2 <sup>o</sup> ,8	773 <sup>mm</sup> ,5	83	10	N. 2	0,0	-13 <sup>o</sup> 0 Mt. Mounier; -2 <sup>o</sup> Sétif; -26 <sup>o</sup> St-Petersbourg.	13 <sup>o</sup> Iles Sanguinaires; 16 <sup>o</sup> Alger; 16 <sup>o</sup> San Fernando.
Mercredi 8.	0 <sup>o</sup> ,1 à 24h.	4 <sup>o</sup> ,7 à 12h.5 <sup>m</sup>	2 <sup>o</sup> ,8	2 <sup>o</sup> ,9	773 <sup>mm</sup> ,0	76	10	N. 3	0,0	-14 <sup>o</sup> 2 Mt. Mounier; -1 <sup>o</sup> Sétif; -21 <sup>o</sup> Kuopio.	11 <sup>o</sup> Nice, Iles San- guinaires; 13 <sup>o</sup> Alger, Nemours, Biskra, 16 <sup>o</sup> Alicante.
Jeudi 9....	-3 <sup>o</sup> ,5 à 24h.	5 <sup>o</sup> ,8 à 13h.30 <sup>m</sup>	0 <sup>o</sup> ,0	3 <sup>o</sup> ,0	769 <sup>mm</sup> ,1	43	0	SSE. 2	0,0	-11 <sup>o</sup> 4 Mt. Mounier; -2 <sup>o</sup> Sétif; -22 <sup>o</sup> St-Petersbourg.	13 <sup>o</sup> Marseille; 15 <sup>o</sup> Alger, Oran, Laghouat; 17 <sup>o</sup> Alicante.
MOYENNES...	-0 <sup>o</sup> ,51	4 <sup>o</sup> ,80	1 <sup>o</sup> ,80	2 <sup>o</sup> ,77	770 <sup>mm</sup> ,54	TOTAL.....			0,3		

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 JANVIER 1911

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 765<sup>mm</sup>,91, nombre qui est supérieur à la normale, 760<sup>mm</sup>,41, de 5<sup>mm</sup>,50. Le minimum absolu du mois, 741<sup>mm</sup>,5, s'est produit le 12, à 12<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> et à 13<sup>h</sup>; le maximum absolu, 777<sup>mm</sup>,9, s'est produit le 18 à 12<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>.

— Le mois a été généralement froid; sa température moyenne, 0<sup>o</sup>,79 est inférieure à la normale de 1<sup>o</sup>,36; la température la plus basse, - 6<sup>o</sup>,1, est voisine de la normale pour le mois de janvier.

— La hauteur de pluie recueillie est de beaucoup inférieure à la normale, à peu près le 1/3. On compte seulement 10 jours de pluie au lieu de 13.

— La moyenne de l'humidité relative est de 87,2; le minimum, 37, a été observé le 30 à 14 h. et 15 h.; le maximum 100 s'est produit à 18 dates différentes.

— Le Soleil, qui est resté 269 h. au-dessus de l'horizon, n'a brillé que pendant 72<sup>h</sup>7; le ciel est resté entièrement couvert pendant 16 jours; au contraire, il a paru absolument clair du 13 au 17 et du 29 au 31; cependant, le 16 à 6<sup>h</sup> du matin, on a constaté la présence de quelques nuages. Le 30 et le 31, la transparence de l'atmosphère a été particulièrement grande, si on en juge par l'intensité de la radiation solaire qui, vers midi, a atteint 1 cal. 19.

— Dans la nuit du 3 au 4, on a enregistré un tremblement de terre extrêmement violent, dont l'épicentre se trouvait dans le Turkestan; le début a été marqué à 23<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 44<sup>s</sup> (temps de Greenwich). Au moment du maximum, le déplacement réel du sol a été voisin de 1<sup>mm</sup>. L'agitation a duré jusqu'à 4 h. Un second mouvement s'est produit dans la matinée du 4, la phase principale a été marquée de 10<sup>h</sup> 5<sup>m</sup> à 10<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>; enfin un troisième mouvement a été enregistré, le même jour, de 22<sup>h</sup> 1<sup>m</sup> et 22<sup>h</sup> 7<sup>m</sup>.

— Une forte perturbation magnétique a été observée le 24 au 25.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.