

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 FÉVRIER 1913

## 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 février.* — Le vent est modéré ou assez fort d'entre Sud et Ouest sur les côtes françaises de la Manche et en Bretagne; il est faible de l'Est en Provence. La mer, belle ou peu agitée ailleurs, est très houleuse à Belle-Ile, houleuse à Ouessant, agitée à la pointe Saint-Mathieu et à Biarritz. Des pluies sont tombées sur la moitié Nord du Continent et sur l'Italie; en France, on signale des averses dans le Nord-Ouest.

*Le samedi 8 février.* — Le vent est très fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, faible du Nord-Ouest sur celles de l'Océan, de directions variables en Provence. La mer est grossie au Pas de Calais, très houleuse en Bretagne et en Gascogne. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Nord du Continent; en France, on a recueilli 35<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, 12 à Lorient, 9 à Nantes, 7 à Paris, 6 à Limoges et à Nancy.

*Le dimanche 9 février.* — Le vent est assez fort ou fort du Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, où la mer est houleuse; il souffle du Nord-Ouest sur la Méditerranée où la mer est peu agitée; des neiges et des pluies sont signalées sur la moitié Nord de l'Europe; en France, on a mesuré 8<sup>mm</sup> d'eau à Besançon, 7 à Clermont-Ferrand, 3 à Biarritz.

*Le lundi 10 février.* — Le vent est faible ou modéré d'entre Est et Sud sur la Manche et l'Océan, de directions variables sur la Méditerranée. La mer est généralement belle ou peu agitée sauf à Ouessant où elle est houleuse. Des pluies sont tombées sur le Nord de l'Europe; en France, le temps a été beau d'une manière générale.

*Le mardi 11 février.* — Le vent est faible et souffle de directions variables sur toutes les côtes françaises. La mer, belle ou peu agitée ailleurs, est houleuse à la pointe de Bretagne. Des pluies sont signalées sur le Nord de l'Europe; en France, le temps a été beau.

*Le mercredi 12 février.* — Le vent est faible des régions Est avec mer belle sur toutes les côtes françaises. Des neiges et des pluies sont tombées dans quelques stations du Sud-Est et du Nord-Ouest de l'Europe; en France, le temps est resté beau.

*Le jeudi 13 février.* — Le vent est faible ou modéré des régions Est sur les côtes françaises. La mer est belle ou peu agitée sauf à Nice et à Chassiron où elle est houleuse. Des neiges et des pluies sont tombées dans quelques stations de l'Est et du Sud du Continent; en France, le beau temps a persisté.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe  
(DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 FÉVRIER 1913)

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)	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 heures.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 7.	5 <sup>o</sup> ,9 à 2h.15 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> ,5 à 14h.50 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> ,2	3 <sup>o</sup> ,2	765 <sup>mm</sup> ,4	67	5	SSW. 4	1,8	-11 <sup>o</sup> 6 Mont Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> ); 4 <sup>o</sup> Sétif (alt. 1.079 <sup>m</sup> ); -11 <sup>o</sup> Vardoe.	17 <sup>o</sup> Biarritz; 21 <sup>o</sup> Sfax; 19 <sup>o</sup> Bilbao, Porto;
Samedi 8 ..	0 <sup>o</sup> ,0 à 24h.	11 <sup>o</sup> ,0 à 12h.50 <sup>m</sup>	7 <sup>o</sup> ,0	3 <sup>o</sup> ,3	769 <sup>mm</sup> ,0	55	6	NW. 5	4,8	-8 <sup>o</sup> 8 Mont Ventoux (alt. 1.900 <sup>m</sup> ); 0 <sup>o</sup> Sétif; -38 <sup>o</sup> Spitzberg.	15 <sup>o</sup> 6 Perpignan; 19 <sup>o</sup> Biskra; 19 <sup>o</sup> Barcelone, San Fernando.
Dimanche 9.	-1 <sup>o</sup> ,0 à 2h.30 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> ,4 à 13h.40 <sup>m</sup>	3 <sup>o</sup> ,2	3 <sup>o</sup> ,3	773 <sup>mm</sup> ,5	67	0	SSW. 2	0,0	-8 <sup>o</sup> 0 Mont Mounier; 0 <sup>o</sup> Sétif; -6 <sup>o</sup> Vardoe.	19 <sup>o</sup> Cap Croisette; 19 <sup>o</sup> Sfax, Biskra; 20 <sup>o</sup> Bilbao, San Fer- nando.
Lundi 10....	-2 <sup>o</sup> ,4 à 7h.0 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> ,0 à 13h.30 <sup>m</sup>	2 <sup>o</sup> ,8	3 <sup>o</sup> ,4	771 <sup>mm</sup> ,6	66	3	Calme 0	0,0	-6 <sup>o</sup> 4 Mont Mounier; 1 <sup>o</sup> Sétif; -12 <sup>o</sup> Haparanda.	18 <sup>o</sup> Biarritz; 19 <sup>o</sup> Biskra; 22 <sup>o</sup> Bilbao.
Mardi 11....	-2 <sup>o</sup> ,8 à 6h.35 <sup>m</sup>	7 <sup>o</sup> ,8 à 14h.0 <sup>m</sup>	1 <sup>o</sup> ,5	3 <sup>o</sup> ,4	772 <sup>mm</sup> ,8	77	10	Calme 0	0,0	-6 <sup>o</sup> 5 Gap; 0 <sup>o</sup> Sétif; -17 <sup>o</sup> Haparanda.	19 <sup>o</sup> 3 Perpignan; 19 <sup>o</sup> Biskra; 17 <sup>o</sup> La Corogne, Ali- cante, Lisbonne.
Mercredi 12.	-0 <sup>o</sup> ,3 à 4h.45 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> ,0 à 15h.10 <sup>m</sup>	3 <sup>o</sup> ,7	3 <sup>o</sup> ,5	773 <sup>mm</sup> ,1	77	0	N. 2	0,0	-10 <sup>o</sup> Mont Mounier; 0 <sup>o</sup> Sétif; -13 <sup>o</sup> St-Pétersbourg;	19 <sup>o</sup> 0 Perpignan; 17 <sup>o</sup> Alger, Tunis, Sfax, Laghouat; 22 <sup>o</sup> Alicante.
Jeudi 13....	1 <sup>o</sup> ,7 à 23h.15 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> ,8 à 13h.50 <sup>m</sup>	5 <sup>o</sup> ,6	3 <sup>o</sup> ,5	771 <sup>mm</sup> ,5	65	3	N. 2	0,0	-7 <sup>o</sup> Mont Mounier; -3 <sup>o</sup> Sétif; -19 <sup>o</sup> St-Pétersbourg;	17 <sup>o</sup> Cette; 19 <sup>o</sup> Biskra; 18 <sup>o</sup> Palma.
MOYENNES ...	0 <sup>o</sup> ,16	10 <sup>o</sup> ,50	4 <sup>o</sup> ,71	3 <sup>o</sup> ,37	771 <sup>mm</sup> ,11			TOTAL.....	6,6		

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

#### RÉMARQUES RELATIVES AU MOIS DE JANVIER 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>), est inférieure à la normale (1), 760<sup>mm</sup>,41 de 4<sup>mm</sup>,89. Le minimum absolu, 735<sup>mm</sup>,5, s'est produit le 21 à 1<sup>h</sup>,40<sup>m</sup>; le maximum absolu, 766<sup>mm</sup>,4, le 26 à 19<sup>h</sup>,15<sup>m</sup>.

— La température moyenne, 5<sup>o</sup>,79, est très élevée; elle présente sur la normale (1), 2<sup>o</sup>,20, un excès de 3<sup>o</sup>,59. Elle n'est inférieure que de 0<sup>o</sup>,3 à la température normale (1) de mars, 6<sup>o</sup>,0. Le minimum absolu, — 2<sup>o</sup>,0, a été enregistré le 27; le maximum absolu 12<sup>o</sup>,2 le 5. On n'a noté que 3 jours de gelée.

— La hauteur de pluie recueillie, 70<sup>mm</sup>,9, est égale à un peu plus de deux fois la hauteur normale (1), 35<sup>mm</sup>,0. C'est-à-dire que le mois de janvier 1913 a été très pluvieux; à ce point de vue, il se classe, en effet, immédiatement après janvier 1910,

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

parmi les 40 mois de janvier que comprend actuellement la série des observations du Parc Saint-Maur. Le nombre d'heures pluvieuses est de 64<sup>h</sup>,9, réparties sur 21 journées. La plus forte quantité d'eau tombée en 24<sup>h</sup> atteint 12<sup>mm</sup>,8 le 31. On a noté 6 jours de pluie égale ou supérieure à 5<sup>mm</sup>, et 2 de pluie égale ou supérieure à 10<sup>mm</sup>, 1 jour de grêle, 7 jours de brouillard, 3 jours de rosée, 2 jours de gelée blanche.

— Le soleil n'a brillé que pendant 52<sup>h</sup>,6, alors qu'il est resté 269 au-dessus de l'horizon. La nébulosité moyenne (de 6<sup>h</sup> à 24<sup>h</sup>) est de 7,26. Il n'y pas eu un jour complètement clair; par contre, les 11, 23, 25 et 29, le ciel est resté complètement couvert toute la journée.

— Le soleil a paru dépourvu de taches aux 18 dates où l'observation en a été possible.

— On a noté des perturbations magnétiques modérées le 3, et une assez forte dans la nuit du 18 au 19.

— Aucun mouvement sismique remarquable n'a été enregistré.

— Le primevère acaule a fleuri le 19, le perce-neige le 24, la pâquerette le 25, l'orme le 30. On a trouvé quelques violettes des bois à partir du 12.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.