

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 3 AU JEUDI 9 JANVIER 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 3 janvier.* — Le vent est faible des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan ; il souffle des régions Est en Provence. La mer est houleuse à la pointe de la Bretagne, au cap Béar et à Cette. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Sud de l'Europe ; en France, on a recueilli 27<sup>mm</sup> d'eau à Perpignan, 2 à Brest, à Gap et à Lyon, 1 à Toulouse et à Besançon.

*Le samedi 4 janvier.* — Le vent est fort du Sud, avec mer très houleuse, à la pointe de la Bretagne, assez fort d'entre Sud-Est et Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, avec mer houleuse à Belle-Ile et à la pointe du Cotentin ; il est modéré, avec mer peu agitée, en Provence. Des pluies sont signalées sur l'Ouest et le Sud de l'Europe ; en France, il est tombé 2<sup>mm</sup> d'eau à Cette, au cap Sicié et à la pointe Saint-Mathieu, 1 à Paris et à Perpignan.

*Le dimanche 5 janvier.* — Le vent est assez fort du Sud sur la Manche et en Gascogne, de l'Ouest en Bretagne, de l'Est en Provence. La mer est généralement houleuse sur les côtes françaises. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe ; en France, on a mesuré 45<sup>mm</sup> d'eau au Mont Aigonal, 30 au cap Béar, 13 à Brest, 6 à Cherbourg, 3 à Nantes, 1 au Havre.

*Le lundi 6 janvier.* — Le vent est faible ou modéré des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, assez fort de l'Est en Provence. La mer reste houleuse à la pointe de la Bretagne, elle est très houleuse à Cette. 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 Brest et à Rochefort, 4 à Bordeaux, 3 à Paris et à Charleville.

*Le mardi 7 janvier.* — Le vent est modéré ou assez fort des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et en Bretagne ; il est faible en Gascogne et souffle de l'Est en Provence. La mer, houleuse à Ouessant et à Belle-Ile, est généralement belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe ; en France, elles ont fourni 17<sup>mm</sup> au ballon de Servance, 7 à Lyon, 6 à Charleville, 5 à Rochefort, 2 à Paris.

*Le mercredi 8 janvier.* — Le vent est modéré ou assez fort d'entre Sud et Est sur toutes les côtes françaises avec mer houleuse à Ouessant, Biarritz et Cette. Des pluies sont signalées dans quelques stations du Nord et du Sud de l'Europe ; en France, il est tombé 18<sup>mm</sup> d'eau à Sicié, 3 au cap Béar, 1 à Perpignan.

*Le jeudi 9 janvier.* — Le vent souffle d'entre Est et Sud sur toutes les côtes françaises ; faible sur la Manche, il est assez fort, avec mer houleuse, sur l'Océan et la Méditerranée. Des pluies se sont produites sur le Nord de l'Europe ; en France, on a recueilli 14<sup>mm</sup> d'eau à Cette, 3 à Brest, 1 à Cherbourg.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe (DU VENDREDI 3 AU JEUDI 9 JANVIER 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 hour.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 3.	3 <sup>o</sup> ,4 à 3h 20 <sup>m</sup>	7 <sup>o</sup> ,8 à 14h.20 <sup>m</sup>	5 <sup>o</sup> ,9	2 <sup>o</sup> ,1	758 <sup>mm</sup> ,1	97	10	SSE. 1	1,2	- 8 <sup>o</sup> 4 Pic du Midi (alt. 2.850 <sup>m</sup> ); 2 <sup>o</sup> Laghouat; -12 <sup>o</sup> Haparanda.	14 <sup>o</sup> Cap Gris-Nez, Marseille, Cap Croisette; 21 <sup>o</sup> Sfax; 18 <sup>o</sup> Cagliari, Malaga;
Samedi 4...	5 <sup>o</sup> ,1 à 7h.30 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> ,7 à 14h.50 <sup>m</sup>	6 <sup>o</sup> ,9	2 <sup>o</sup> ,1	760 <sup>mm</sup> ,2	98	10	SSE. 2	0,0	- 7 <sup>o</sup> 2 Mont Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> ); - 2 <sup>o</sup> Sétif (alt. 1.079 <sup>m</sup> ); -10 <sup>o</sup> Ulcéborg, Kuopio;	15 <sup>o</sup> Biarritz; 17 <sup>o</sup> Tunis, Sfax; 18 <sup>o</sup> Cagliari.
Dimanche 5.	4 <sup>o</sup> ,8 à 3h.30 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> ,2 à 12h.10 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> ,2	2 <sup>o</sup> ,1	759 <sup>mm</sup> ,6	63	2	SSW. 4	0,8	- 7 <sup>o</sup> 9 Pic de Midi; - 4 <sup>o</sup> Sétif; - 7 <sup>o</sup> Vardoe, Herman- stadt;	15 <sup>o</sup> Toulouse, Perpi- gnan, Marseille; 16 <sup>o</sup> Nemours, Alger, Cap de Garde; 18 <sup>o</sup> Alicante.
Lundi 6.....	5 <sup>o</sup> ,3 à 24 h.	9 <sup>o</sup> ,0 à 15h.0 <sup>m</sup>	7 <sup>o</sup> ,6	2 <sup>o</sup> ,1	762 <sup>mm</sup> ,7	96	10	SSW. 2	3,5	- 7 <sup>o</sup> 1 Pic du Midi; 0 <sup>o</sup> Sétif; - 6 <sup>o</sup> Carcovie.	15 <sup>o</sup> 6 Perpignan; 1 <sup>o</sup> Cap de Garde, Sfax; 16 <sup>o</sup> 6 Palerme.
Mardi 7.....	2 <sup>o</sup> ,0 à 24 h.	8 <sup>o</sup> ,4 à 13h 20 <sup>m</sup>	4 <sup>o</sup> ,5	2 <sup>o</sup> ,1	764 <sup>mm</sup> ,3	96	10	S. 1	0,0	- 7 <sup>o</sup> 9 Pic du Midi; 0 <sup>o</sup> Sétif; - 7 <sup>o</sup> Haparanda, Her- nosand.	14 <sup>o</sup> Biarritz, Tou- louse; 18 <sup>o</sup> Alger, Cap de Garde; 17 <sup>o</sup> 1 Palerme.
Mercredi 8..	1 <sup>o</sup> ,2 à 9h.45 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> ,8 à 13h.16 <sup>m</sup>	5 <sup>o</sup> ,4	2 <sup>o</sup> ,1	759 <sup>mm</sup> ,0.	79	0	SE. 2	0,0	-12 <sup>o</sup> Mont Mounier; 5 <sup>o</sup> Laghouat; - 7 <sup>o</sup> Haparanda.	15 <sup>o</sup> Biarritz; 16 <sup>o</sup> Nemours; 17 <sup>o</sup> Porto.
Jeudi 9.....	2 <sup>o</sup> ,8 à 24h.	10 <sup>o</sup> ,8 à 12h.30 <sup>m</sup>	6 <sup>o</sup> ,5	2 <sup>o</sup> ,1	759 <sup>mm</sup> ,2	68	1	SSE. 3	0,0	-11 <sup>o</sup> 6 Mont Mounier; 2 <sup>o</sup> Laghouat; - 9 <sup>o</sup> Kuopio;	15 <sup>o</sup> Biarritz; 16 <sup>o</sup> Nemours, Sfax 16 <sup>o</sup> 7 Gibraltar.
MOYENNES...	3 <sup>o</sup> ,51	9 <sup>o</sup> ,67	6 <sup>o</sup> ,43	2 <sup>o</sup> ,10	760 <sup>mm</sup> ,44			TOTAL.....	5,5		

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 1912

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>), atteint 760<sup>mm</sup>,73. Ce nombre dépasse la normale, 758<sup>mm</sup>,15 (1), de 2<sup>mm</sup>,58. Le minimum absolu du mois, 747<sup>mm</sup>,9, s'est produit le 26 à 17<sup>h</sup>,5<sup>m</sup>; le maximum absolu, 770<sup>mm</sup>,5, a été enregistré le 3 à 23<sup>h</sup>.

— La température moyenne, 5<sup>o</sup>,55 est supérieure de 2<sup>o</sup>,94 à la normale (1), 2<sup>o</sup>,61. En décembre 1911, cet écart avait atteint 4<sup>o</sup>,32. Le minimum absolu, — 2<sup>o</sup>,8, noté à la date du 9, est à peine plus bas que celui de novembre — 2<sup>o</sup>,50; il est égal à celui d'octobre. Le maximum absolu 13<sup>o</sup>,4, qui s'est produit le 28, est supérieur de 1<sup>o</sup>,6 à celui de novembre.

— La hauteur de pluie, 42<sup>mm</sup>,2, est très sensiblement égale à la normale (1), 45<sup>mm</sup>,3; elle a été recueillie en 16 journées, dont 1 n'en a fourni qu'une quantité inappréciable au plu-

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

viomètre. Le nombre d'heures pluvieuses est de 33<sup>h</sup>,8, à peu près le tiers des heures pluvieuses de décembre 1911. Il y a eu 10 jours de pluie égale ou supérieure à 1<sup>mm</sup>; 4 de pluie supérieure à 5<sup>mm</sup>; la hauteur d'eau maximum tombée en 24<sup>h</sup> est de 9<sup>mm</sup>,7 le 18. On a noté qu'un seul jour de neige le 18, 18 jours de gelée blanche, 10 jours de gelée, dont 4 consécutifs du 20 au 23, 10 jours de brouillard, 1 jour de halo solaire.

— La durée d'insolation, 79<sup>h</sup>,5 est considérable pour la saison. Alors que le soleil reste en décembre-256 heures au-dessus de l'horizon, il ne brille en moyenne que pendant 49<sup>h</sup>,7. La nébulosité moyenne (de 6<sup>h</sup> à 21<sup>h</sup>) est de 6,11, en déficit sur la normale de 1,18. Il y a eu 1 jour complètement clair, le 9, et 8 jours complètement couverts.

— On a noté 2 taches ou groupes de taches en 15 jours d'observation. Le Soleil a paru dépourvu de taches à 11 dates différentes.

— On a enregistré deux perturbations magnétiques assez fortes les 6-7 et 22-23.

— Les sismographes n'ont accusé aucun mouvement sismique d'intensité remarquable.

— La rose de Noël a fleuri le 14.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.