

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 5 AU JEUDI 11 DÉCEMBRE 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 5 décembre. — Le vent est violent de l'Ouest sur les côtes françaises de la Manche; il est fort ou très fort du Nord-Ouest sur celles de l'Océan et de la Méditerranée. La mer est démontée sur les côtes de la Manche, grosse à la pointe de Bretagne, houleuse ou agitée sur les côtes de l'Océan et de la Méditerranée. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 12^{mm} d'eau au Pic du Midi, 9 à Biarritz, 8 au Puy-de-Dôme, 5 à Rochefort, 4 à Besançon et au Havre, 3 à Brest et à Charleville, 1 à Paris.

Le samedi 6 décembre — Le vent souffle des régions Ouest sur toutes les côtes françaises; il est très fort ou violent sur l'Océan et la Méditerranée avec mer très houleuse ou grosse; Des chutes de pluie ont eu lieu dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, il est tombé 28^{mm} d'eau à Nantes, 23 à Brest, 21 au Puy-de-Dôme, 17 à Besançon, 13 à Charleville, 10 à Paris, 4 à Bordeaux.

Le dimanche 7 décembre. — Le vent est faible et de directions variables sur la Manche où la mer est belle; il est encore très fort du Nord-Ouest avec mer houleuse ou grosse sur les côtes françaises de l'Océan et de la Méditerranée. Des pluies sont signalées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a mesuré 45^{mm} d'eau au Pic du Midi, 22 à Besançon, 16 au Havre, 15 à Paris, 12 à Lyon et à Biarritz, 5 à Brest, 2 à Perpignan.

Le lundi 8 décembre. — Le vent est modéré ou assez fort d'entre Sud et Ouest sur les côtes françaises de la Manche; il est faible de l'Est sur l'Océan, très fort du Nord-Ouest dans le golfe du Lion. La mer est houleuse à la pointe de Bretagne, très houleuse au cap Béar. Des pluies ont eu lieu dans le Nord, l'Ouest et le Sud-Est du Continent; en France, on a recueilli 41^{mm} d'eau au Pic du Midi, 9 au Puy-de-Dôme, 5 à Limoges, 2 à Biarritz, 1 à Perpignan et à Brest.

Le mardi 9 décembre. — Le vent est assez fort ou fort d'entre Sud et Ouest sur la Manche, faible du Sud sur l'Océan, de l'Est sur la Méditerranée. La mer est houleuse au Pas de Calais, à Ouessant, à Brest et au cap Béar. Des neiges et des pluies sont tombés sur la moitié Nord de l'Europe; en France, le temps a été beau sauf vers le littoral de la Manche; on a mesuré 1^{mm} d'eau à Calais et à Brest.

Le mercredi 10 décembre. — Le vent est fort de l'Ouest au Pas de Calais, du Nord-Ouest en Provence; il est faible des régions Nord sur les côtes françaises de l'Océan. La mer est très houleuse à Dunkerque, houleuse au cap Gris-Nez, à la pointe Saint-Mathieu, à Belle-Ile et à Marseille. Des chutes de neige et de pluie sont signalées dans le Nord, le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, les pluviomètres ont accusé 25^{mm} d'eau à Clermont-Ferrand, 6 à Biarritz, 5 à Dunkerque, 3 à Charleville, 2 à Besançon et à Nantes, 1 à la pointe Saint-Mathieu.

Le jeudi 11 décembre. — Le vent est faible d'entre Ouest et Nord sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est fort en Provence. La mer est grosse à Marseille et aux îles Sanguinaires, houleuse au cap Béar, à Biarritz et à la pointe de Bretagne. Des neiges et des pluies sont tombées sur le Nord et le Centre du continent; en France, on a recueilli 8^{mm} d'eau à Ouessant, 5 au Puy-de-Dôme, 4 à Belfort, 1 à Biarritz.

II — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
DU VENDREDI 5 AU JEUDI 11 DÉCEMBRE 1913

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 ^m 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 ^m ,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 heur.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 5.	0° ⁹ à 7h 10 ^m	7° ³ à 16h.30 ^m	5° ¹	3° ⁴	756 ^{mm} ,5	84	10	S. W. 5	8,2	-12° ⁸ Mont Mounier (alt. 2.740 ^m); 0° Laghouat; -16° Spitzberg.	14° Bce Melen; 18° Sfax; 20° Cagliari.
Samedi 6...	5° ² à 24h.	10° ² à 12h.30 ^m	7° ⁴	3° ³	747 ^{mm} ,5	100	10	E. 1	16,1	- 7° Pic du Midi (alt. 2.859 ^m); 1° Tunis; -16° Haparanda.	18° Marseille; 19° Sfax; 19° Malaga, Cagliari.
Dimanche 7.	1° ¹ à 7h.35 ^m	6° ⁸ à 12h.45 ^m	3° ⁷	3° ³	759 ^{mm} ,5	67	3	N. N. E. 2	0,6	- 9° Pic du Midi; 4° Sélif; -18° Haparanda.	16° ⁷ Perpignan; 20° Nemours, Tunis; 19° Barcelone, Ma- laga.
Lundi 8....	1° ¹ à 24h.	6° ⁰ à 14h.30 ^m	3° ³	3° ²	768 ^{mm} ,0	62	10	S. 1	0,0	- 9° ³ Mont Mounier; 1° Laghouat; -22° Haparanda.	15° ³ Perpignan; 23° Tunis; 21° Alicante.
Mardi 9.....	- 0° ⁶ à 6h.5 ^m	9° ² à 24h.	4° ⁷	3° ¹	765 ^{mm} ,5	80	10	S. 3	0,1	- 6° ⁴ Mont Mounier; 1° Laghouat; -20° Haparanda, Spitzberg.	15° ⁵ Perpignan; 19° Nemours; 21° Alicante.
Mercredi 10.	7° ⁰ à 7h.30 ^m	10° ⁰ à 1h.45 ^m	8° ⁸	3° ¹	764 ^{mm} ,9	69	10	N. W. 4	0,3	-5° ⁶ Mont Ventoux (alt. 1.900 ^m); 3° Laghouat; -37° Spitzberg.	15° ⁶ Perpignan; 20° Laghouat; 23° Barcelone.
Jeudi 11....	7° ³ à 24h.	9° ¹ à 9h.0 ^m	8° ⁴	3° ⁰	761 ^{mm} ,4	78	10	W. 2	0,1	- 6° ⁴ Mont Mounier; 0° Laghouat; -15° Haparanda.	16° Nice; 21° Laghouat; -23° Malaga.
MOYENNES...	3° ¹⁴	8° ⁵⁷	5° ⁰¹	3° ²⁰	760 ^{mm} ,90			TOTAL.....	25,4		

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 NOVEMBRE 1913

Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La pression barométrique moyenne (moyenne des 30 moyennes des observations quotidiennes de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24^h), est de 758^{mm},48; ce nombre est supérieur à la normale (1), 757^{mm},92, de 0^{mm},56. Le minimum absolu, 741^{mm},5, a été enregistré le 13 à 4^h et à 5^h; le maximum absolu, 770^{mm},8, le 19 à 10^h,40^m.

— La température moyenne, 9°⁶, est la plus élevée que l'on ait observée au mois de novembre depuis 1874, année où commence la série des observations du Parc Saint-Maur. Elle est en excès de 3°³⁵ sur la normale (1) de novembre, 6°¹¹, et sensiblement égale aux normales (1) d'octobre et d'avril. Le premier jour de gelée de la saison froide 1913-1914 a été noté le 20. C'est le seul jour où le thermomètre soit descendu au dessous de 0°, et la température minimum - 0°², relevée ce jour-là est le minimum absolu du mois. Cette première gelée est la plus tardive depuis 1874. Les plus précoces se

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

sont produites en 1881 et 1912 à la date du 5 octobre. Le maximum absolu de la température, 18°⁰, a été enregistré le 10.

— La hauteur mensuelle de pluie, 69^{mm},6, recueillie en 75^h,3 est un peu supérieure aux 3/2 de la normale (1) 44^{mm},8. On a compté 23 jours pluvieux au lieu de 15, nombre moyen.

— La nébulosité moyenne (de 6^h à 21^h) est de 8,0. Il n'y a pas eu un seul jour où le ciel ait été complètement dépourvu de nuages. Par contre, on a noté 7 jours entièrement couverts. Aussi la durée d'insolation n'a pas atteint la moitié de sa valeur normale (1), et le Soleil, qui est resté 27^h au-dessus de l'horizon, n'a brillé que pendant 30^h en 16 jours différents.

— Aucune tache solaire n'a été observée aux dates où l'état du ciel en a permis l'observation.

— Une perturbation magnétique assez forte s'est produite du 2 au 3.

— Les mouvements sismiques ont été peu nombreux et peu importants.

— Par suite de la température exceptionnellement élevée, la végétation a repris une certaine activité. Les rosiers ont fleuri à nouveau et l'on a trouvé vers le 15 des myosotis et des coquelicots épanouis.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.