

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 NOVEMBRE 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 novembre. — Le vent souffle du Nord-Ouest sur toutes les côtes françaises; il est violent et la mer est démontée sur celles de l'Océan. Les pluies sont générales sur le Continent; en France, on a recueilli 57^{mm} d'eau à Calais, 35 à Limoges, 21 à Biarritz, 20 à Belle-Ile, 5 à Toulouse et à Besançon, 2 à Paris.

Le samedi 8 novembre. — Le vent est assez fort ou fort d'entre Sud et Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, du Nord-Ouest sur celles de la Méditerranée. La mer est agitée sur les côtes de Provence, houleuse au Cotentin et sur les côtes de l'Océan. On signale des pluies sur tout le Continent; en France, il est tombé 12^{mm} d'eau à Dunkerque, 10 à Rochefort, 7 à Belle-Ile, 5 à Besançon, 3 à Perpignan, 1 à Paris.

Le dimanche 9 novembre — Le vent souffle des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, de directions variables en Provence. La mer, belle ou peu agitée ailleurs, est houleuse au cap Sicié et sur les côtes de l'Océan. Des chutes de pluie ont eu lieu dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a mesuré 13^{mm} d'eau au Puy-de-Dôme, 10 à Belfort, 7 à l'île d'Aix, 6 à Paris, 5 à Lyon, 2 à Biarritz.

Le lundi 10 novembre. — Le vent est modéré ou assez fort des régions Sud sur toutes les côtes françaises. La mer est houleuse sur celles de l'Océan. Des pluies sont tombées sur le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 9^{mm} d'eau à la pointe Saint-Mathieu, 6 à Charleville et à Nancy, 3 à Paris, 1 à l'île d'Aix.

Le mardi 11 novembre. — Le vent souffle des régions Sud sur toutes les côtes françaises; il est assez fort en Bretagne et en Provence où la mer est houleuse. Des pluies sont signalées dans le Nord, le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, il est tombé 12^{mm} d'eau au cap de la Hève, 6 à Paris, 4 à Cherbourg, 2 à Nice et à Lorient, 1 à Belfort et à Nancy.

Le mercredi 12 novembre. — Le vent est très fort d'entre Sud et Ouest sur les côtes françaises de la Manche et en Bretagne; il est faible ou modéré dans le golfe de Gascogne, assez fort ou fort d'entre Sud et Est sur les côtes de Provence. La mer est grosse à la pointe de la Bretagne et dans le golfe du Lion. Des pluies se sont produites dans l'Ouest de l'Europe; en France, on a mesuré 59^{mm} d'eau à Belfort, 57 à Besançon, 13 à Nancy, 12 à Cherbourg, 7 à Brest, 1 à Bordeaux.

Le jeudi 13 novembre. — Le vent est très fort d'entre Ouest et Nord sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, assez fort des régions Ouest en Provence. La mer est généralement très houleuse ou grosse. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 74^{mm} d'eau à Besançon; 22 à Cherbourg, 20 à Nancy, 14 à Biarritz, 13 à Brest, 12 à Boulogne, 5 à Lyon, 2 à Paris.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
(DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 NOVEMBRE 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)	NÉBULO- SITÉ 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 7.	3° 0 à 24h.	9° 3 à 12h.10 ^m	6° 8	6° 9	749 ^{mm} ,1.	83	10	WNW. 3	2,0	-12° 8 Mont Mounier (alt. 2.740 ^m); 3° Sétif; -15° Spitzberg.	16° Nice, Ile d'Aix; 23° Sfav, Laghouat; 22° Athènes, Malte.
Samedi 8...	2° 4 à 1h 20 ^m	12° 5 à 13h.15 ^m	6° 8	6° 8	752 ^{mm} ,6	96	10	S. 3	4,1	-5° 6 Mont Mounier; 4° Sétif, Laghouat; -10° Uléaborg.	16° 6 Perpignan; 23° Biskra, Laghouat; 20° 0 Cagliari.
Dimanche 9.	5° 7 à 0h.0 ^m	12° 2 à 14h.30 ^m	11° 3	6° 7	753 ^{mm} ,1	95	10	S. 3	4,5	-4° Belfort; 2° Laghouat; -13° Spitzberg.	20° Biarritz; 26° Cap de Garde 22° 2 Palerme.
Lundi 10....	7° 7 à 5h.0 ^m	18° 0 à 13h.45 ^m	12° 2	6° 5	752 ^{mm} ,1	64	0	S. 2	0,2	-3° 8 Mont Mounier; 4° Laghouat; -14° Spitzberg.	20° Limoges; 30° Cap de Garde, Tunis; 24° 6 Palerme.
Mardi 11....	10° 5 à 24h.	17° 8 à 12h 30 ^m	13° 7	6° 4	749 ^{mm} ,6	61	0	SSW. 3	5,9	-4° Mont Mounier; 3° Laghouat; -15° Spitzberg.	21° 5 Perpignan; 29° Cap de Garde; 25° Alicante.
Mercredi 12.	10° 1 à 0h.15 ^m	14° 9 à 14h.30 ^m	12° 2	6° 3	747 ^{mm} ,2	74	10	SSW. 3	1,1	-7° 5 Pic du Midi (alt. 2.859 ^m); 3° Laghouat; -21° Spitzberg.	23° 5 Perpignan; 32° Cap de Garde; 24° 6 Palerme.
Jeudi 13....	6° 4 à 19h.0 ^m	11° 5 à 11h.55 ^m	9° 4	6° 2	743 ^{mm} ,5	54	6	WSW. 4	1,0	-11° Pic du Midi; 9° Sétif; -22° Spitzberg.	18° Marseille; 29° Cap de Garde; 26° 6 Palerme.
MOYENNES ...	6° 54	13° 81	10° 34	6° 54	749 ^{mm} ,60			TOTAL.....	18,8		

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

REMARQUES RELATIVES AU MOIS D'OCTOBRE 1913

Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La moyenne barométrique (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24^h), 755^{mm},81, est inférieure à la normale (1), 757^{mm},04, de 1^{mm},23. Le minimum absolu, 742^{mm},6, s'est produit le 28 à 17^h; le maximum absolu, 769^{mm},6, le 13 à 11^h.

— La température moyenne, 11° 64, est en excès de 1° 79 sur la normale (1), 9° 85. Le minimum absolu, 3° 7, enregistré le 14 est notablement élevé, puisqu'en moyenne on note, en octobre, 3 jours de gelée. Le maximum absolu, 21° 8, observé le 25, est de l'ordre de grandeur de ceux relevés depuis trente ans.

— On a recueilli pendant tout le mois, une hauteur d'eau totale de 33^{mm},9 en 40^h4, réparties sur 17 journées pluvieuses.

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

Cette quantité dépasse de peu la moitié de la normale (1), 59^{mm},5. La pluie a été fréquente mais peu intense, et il n'y a eu qu'un seul jour où la quantité d'eau mesurée a dépassé 5^{mm} (7^{mm},9 le 21). On a noté 1 jour d'orage, 14 jours de brouillard, 24 jours de rosée et 1 seul jour de gelée blanche.

— Le Soleil, qui est resté 333^h au-dessus de l'horizon, n'a brillé que pendant 106^h en 26 jours. La nébulosité moyenne (de 6^h à 21^h) s'élève à 6,4. Il n'y a pas eu un seul jour où le ciel soit resté complètement clair; mais, par contre, il y a eu, le 18 et le 19, deux jours complèment couverts.

— Comme en septembre, on n'a constaté la présence d'aucune tache solaire aux dates où l'on a pu faire des observations.

— Des perturbations magnétiques modérées se sont produites du 5 au 7.

— Parmi les mouvements sismiques enregistrés, on note celui du 2 ressenti dans l'isthme de Panama, et celui du 4 ressenti dans le nord de l'Italie.

— Le topinambour a fleuri le 9. Les dernières hirondelles ont été aperçues le 4.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.