

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 11 AU JEUDI 17 NOVEMBRE 1910.

## 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 11 novembre.* — Le vent souffle en tempête des régions Ouest sur les côtes françaises de Dunkerque à Lorient; il est fort jusqu'à l'embouchure de la Gironde; il est modéré des régions Sud à Biarritz et des régions Nord en Provence. La mer est grosse dans la Manche et en Bretagne, peu agitée ailleurs. La pluie est tombée sur l'Ouest et le Centre de l'Europe; en France, elle a été observée principalement dans la moitié Nord; il a neigé dans l'Est; on a recueilli 19<sup>mm</sup> d'eau à Cherbourg 14 à Brest, 9 au Mans et à Dunkerque, 5 à Nantes, 2 à Paris.

*Le samedi 12 novembre.* — Le vent est faible, d'entre Nord et Ouest au Pas de Calais, de directions variables au Cotentin, des régions Est sur les côtes françaises de l'Océan; il est assez fort du Nord-Ouest en Provence. La mer est grosse à Brest, houleuse au Pas de Calais et aux Iles Sanguinaires, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 14<sup>mm</sup> d'eau à Limoges, 13 à Nancy, 10 à Biarritz et à Nantes, 5 à Paris, 4 à Dunkerque.

**Le dimanche 13 novembre.** — Le vent souffle assez fort des régions Sud sur la Manche et l'Océan; il est faible et de directions variables sur les côtes françaises de la Méditerranée. La mer est généralement belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées sur la moitié Nord de l'Europe; en France, elles ont repris dans le Nord-Ouest; on a recueilli 3<sup>mm</sup> d'eau au Cap Gris-Nez, 2 à Brest, 1 à Dunkerque et à Lorient.

**Le lundi 14 novembre.** — Le vent souffle avec violence de l'Ouest, avec mer grosse, sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est fort de l'Ouest en Provence, où la mer est houleuse. Des pluies sont tombées sur l'Ouest du Continent; en France, on a recueilli 35<sup>mm</sup> d'eau à Marseille, 24 à Lorient et à Cherbourg, 15 à Boulogne-sur-Mer, 12 à Biarritz, 7 à Besançon.

**Le mardi 15 novembre.** — Le vent souffle de l'Ouest, fort sur la Manche et l'Océan, assez fort dans le Golfe du Lion; il est modéré du Nord en Provence. La mer est très grosse à l'île d'Ouessant, grosse ou houleuse ailleurs. Des pluies abondantes sont tombées sur la moitié Ouest de l'Europe;

en France, on a recueilli 48<sup>mm</sup> d'eau à Gap, 21 à Boulogne-sur-Mer, 19 à Nice, 16 à Bordeaux, 9 à Brest, 1 à Paris et à Nancy.

**Le mercredi 16 novembre.** — Le vent souffle d'entre Nord et Ouest, en tempête au Cotentin, en Gascogne et sur le Roussillon, très fort au Pas de Calais, en Bretagne et au large de la Provence. La mer est généralement grosse ou très houleuse. Les pluies ont été générales sur le Continent; en France, on a recueilli 17<sup>mm</sup> d'eau à Limoges, 15 à Biarritz, 8 à Brest, 7 à Dunkerque, 4 à Paris et à Besançon. La neige tombe à 7 heures du matin sur les Pyrénées et les Cévennes.

**Le jeudi 17 novembre.** — Le vent est faible des régions Est, avec mer belle ou peu agitée, sur les côtes françaises et la Manche, très fort du Sud-Est, avec mer grosse ou très houleuse, sur les côtes de l'Océan; il est modéré, des régions Nord avec mer agitée en Provence. Des pluies sont signalées sur toute l'Europe; en France, on a recueilli 24<sup>mm</sup> d'eau à la pointe de la Hague, 9 au Havre, 7 à Brest, 5 à Bordeaux et à Besançon, 2 à Toulouse, 1 à Charleville.

**II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe**  
(DU VENDREDI 11 AU JEUDI 17 NOVEMBRE 1910)

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 <sup>m</sup> 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE			
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmosphérique à MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> , 3)	HUMI- DITÉ relative à MIDI (de 0 à 100)	HUMIDITÉ à MIDI (de 0 à 10)	DIRECTION et FORCE du VENT à MIDI (force de 0 à 9)	PLUIE TOTALE (Millim.)	EN ALGÉRIE ET EN EUROPE	
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyennes des observations de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24 heu.	TEMPÉRATURES normales						MINIMUMS	MAXIMUMS
Vendredi 11	2° 2 à 24h.	10° 9 à 13h 50 <sup>m</sup>	7° 1	6° 0	746 <sup>mm</sup> 7	90	10	W N W. 4	7,4	-10° 2 Mt. Mounier ; 3° Laghouat ; -10° Haparanda, Her- nosand.	17° Perpignan ; 21° Alger, Biskra, Sfax ; 20° Alicante, San- Fernando.
Samedi 12	-1° 7 à 7h.30 <sup>m</sup>	8° 9 à 12h.50 <sup>m</sup>	3° 2	5° 9	761 <sup>mm</sup> 2	72	0	S S W. 2	0,0	-11° 6 Mt. Mounier ; 4° Annale ; -15° Haparanda.	16° 5 Perpignan ; 25° Sfax ; 23° Alicante.
Dimanche 13	1° 4 à 7h.20 <sup>m</sup>	13° 6 à 19h.55 <sup>m</sup>	6° 7	5° 7	750 <sup>mm</sup> 1	68	9	S S E. 3	1,3	-10° 0 Pic du Midi ; 5° Laghouat ; -16° Haparanda.	17° Perpignan ; 22° Alger, Tunis, Laghouat ; 22° San Fernando.
Lundi 14..	6° 0 à 23h.45 <sup>m</sup>	12° 8 à 23h.15 <sup>m</sup>	9° 5	5° 6	741 <sup>mm</sup> 3	62	5	S S W. 6	0,6	-13° 7 Pic du Midi ; 8° Sétif, Laghouat ; -21° Haparanda.	16° 8 Perpignan ; 27° Tunis ; 22° 0 Malte.
Mardi 15.	1° 4 à 24h.	8° 8 à 12h.50 <sup>m</sup>	3° 8	5° 5	736 <sup>mm</sup> 5	87	10	S W. 4	2,9	-13° 6 Mt. Mounier ; 3° Annale ; -10° Hango.	16° Iles Sangui- naires ; 24° Biskra ; 23° 6 Malte.
Mercredi 16.	-0° 9 à 21h.30 <sup>m</sup>	8° 6 à 12h 15 <sup>m</sup>	3° 8	5° 3	751 <sup>mm</sup> 2	54	7	W. 3	0,8	-18° 0 Pic du Midi ; 0° Sétif ; -8° St. Pétersbourg Vardoc.	15° Iles Sangui- naires ; 23° Sfax ; 25° 6 Malte.
Jeudi 17....	1° 6 à 0h.0 <sup>m</sup>	5° 3 à 12h.10 <sup>m</sup>	3° 3	5° 2	747 <sup>mm</sup> 6	67	10	S S E. 2	3,3	-13° 0 Pic du Midi ; 5° Laghouat ; -4° Hermaustad, Vardoc, Neu- Fahwassor.	15° Chasiron ; 23° Annale ; 20° Alicante.
MOYENNES ...	1° 11	9° 84	5° 61	5° 63	747 <sup>mm</sup> 66			TOTAL.....	16,3		

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