

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 26 NOVEMBRE AU JEUDI 2 DÉCEMBRE 1909.

## 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 26 novembre.* — Le vent est faible sur toutes les côtes françaises; il souffle de directions variables sur la Manche, des régions Est sur l'Océan et les côtes de Provence. La mer est houleuse aux îles Sanguinaires; elle est belle ou peu agitée ailleurs. De la pluie ou de la neige sont tombées sur toute l'Europe; en France, on a recueilli 3<sup>mm</sup> d'eau à Brest, 2 à Cherbourg et à Nancy, 1 à Paris et à Dunkerque.

*Le samedi 27 novembre.* — Le vent est faible, avec mer belle sur toutes les côtes françaises, entre Est et Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, modéré de l'Est en Provence. Des pluies sont tombées sur les îles Britanniques, la Scandinavie et l'Allemagne; il neige en Russie; en France, on signale seulement de légères ondées en Bretagne.

*Le dimanche 28 novembre.* — Le vent est modéré ou assez fort du Sud-Ouest sur la Manche, faible de l'Ouest en Bretagne; il souffle de directions variables sur la Méditerranée. La mer est généralement belle ou peu agitée. Des neiges et des pluies sont tombées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 3<sup>mm</sup> d'eau à Brest, 2 au Havre et à Cette, 1 à Nantes.

*Le lundi 29 novembre.* — Le vent souffle du Sud-Ouest, assez fort ou fort sur la Manche et la Bretagne, modéré dans le golfe de Gascogne; il est faible du Nord-Ouest en Provence. La mer, houleuse à Biarritz, à la Hague et au cap Gris-Nez, est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur la Baltique et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 2<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, Brest, Nantes et Bordeaux.

*Le mardi 30 novembre.* — Un coup de vent très fort s'est produit du Sud-Ouest, le 29 au soir, sur la Manche et la Bretagne; le vent continue à être fort avec mer très houleuse; il est modéré et de directions variables sur les côtes françaises de la Méditerranée, avec mer belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 18<sup>mm</sup> d'eau à Lorient, 17 à la Hague, 15 au Mans, 9 à Dunkerque, 8 à Nancy, 2 à Paris.

*Le mercredi 1<sup>er</sup> décembre.* — Le vent est généralement fort de l'Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, assez fort du Nord-Ouest sur la Méditerranée; il souffle en tempête du Sud-Ouest à Biarritz, où la mer est démontée, tandis qu'elle est généralement houleuse ailleurs. Des neiges et des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 17<sup>mm</sup> d'eau à Biarritz, 13 à Boulogne-sur-Mer, 10 à Cherbourg, 6 à Besançon et à Nice, 4 à Brest, 3 à Paris.

*Le jeudi 2 décembre.* — Le vent est très fort sur la Manche et la Méditerranée, violent à la pointe de Bretagne, à Biarritz et dans les parages de la Corse. La mer est généralement grosse ou très grosse; elle est furieuse à Livourne. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; elles ont été générales et abondantes en France; on a recueilli 24<sup>mm</sup> d'eau à Limoges, 23 à Gap, 19 à Clermont-Ferrand, 15 à Cherbourg, 14 à Marseille, 13 à Dunkerque, 12 à Biarritz, 5 à Brest.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe  
(DU VENDREDI 26 NOVEMBRE AU JEUDI 2 DÉCEMBRE 1909).

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 <sup>m</sup> 3										TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE	
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmosphérique à MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> , 3)	HUMIDITÉ relative à MIDI (de 0 à 100)	NÉBULOSITÉ à MIDI (de 0 à 10)	DIRECTION et FORCE du VENT à MIDI (force de 0 à 9)	PLUIE TOTALE (Millim.)	MINIMUMS	MAXIMUMS	
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyennes des observations de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heu.	TEMPÉRATURES DORMALES								
Vendredi 26	2° 0 à 9 h. 0 <sup>m</sup>	4° 2 à 14 h. 05 <sup>m</sup>	2° 8	4° 2	764 <sup>mm</sup> , 3	83	10	S S W. 1	0, 0	—15° 2 Mt-Mounier; 1° Aumale; —21° Haparanda.	12° Croisette; 18° Alger; 18° Alicante.	
Samedi 27..	—2° 1 à 23 h. 0 <sup>m</sup>	5° 6 à 12 h. 45 <sup>m</sup>	1° 4	4° 1	762 <sup>mm</sup> , 5	62	0	S S W. 2	0, 0	—13° 0 Mt-Mounier; 6° Tunis, Biskra; * —20° Haparanda.	13° { Croisette; Marseille; 18° Nemours; * 16° 6 Palerme.	
Dimanche 28	—0° 3 à 0 h. 0 <sup>m</sup>	7° 9 à 13 h. 10 <sup>m</sup>	3° 8	4° 0	760 <sup>mm</sup> , 0	85	10	S S W. 3	0, 4	—12° 4 Mt-Mounier; 3° Tunis; * —19° { Hernosand; Helsingfors.	15° I. Sanguinaires; 18° Tunis; Sfax; 17° San Fernando.	
Lundi 29...	7° 8 à 0 h. 0 <sup>m</sup>	10° 9 à 18 h. 0 <sup>m</sup>	9° 5	3° 9	752 <sup>mm</sup> , 8	89	10	S S W. 4	0, 0	—12° 6 Mt-Mounier; — 3° Aumale; —21° Hernosand.	15° { I. Sanguinaires; Biarritz; 18° Sfax; 16° { San Fernando; Cagliari; Malte.	
Mardi 30....	3° 9 à 24 h.	9° 6 à 13 h. 15 <sup>m</sup>	7° 0	3° 8	747 <sup>mm</sup> , 7	83	8	S S W. 3	4, 7	—12° 8 Pic du Midi; 0° Aumale; —18° Haparanda.	15° I. Sanguinaires; 20° Alger; 16° 5 Malte.	
Mercredi 1 <sup>er</sup> .	3° 1 à 2 h. 40 <sup>m</sup>	10° 5 à 20 h. 10 <sup>m</sup>	6° 6	3° 7	746 <sup>mm</sup> , 2	84	10	S S W. 4	10, 5	— 9° 0 Mt-Mounier; 1° Aumale; —10° { Bodo; Hermans- tadt; Helsingfors; St-Petersbourg; *	17° Ile d'Aix; 18° Biskra; 18° 4 Palerme.	
Jeudi 2....	5° 9 à 6 h. 30 <sup>m</sup>	12° 2 à 23 h. 15 <sup>m</sup>	8° 9	3° 6	746 <sup>mm</sup> , 0	75	10	S W. 3	2, 5	— 8° 0 Pic du Midi; 2° Aumale; —17° { Laghouat; Haparanda; Uléaborg.	15° Cap Béar; 19° Sfax; 19° Palma.	
MOYENNES ...	2° 90	8° 70	6° 00	3° 90	754 <sup>mm</sup> , 21			TOTAL.....	18, 2			

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

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES  
DU MOIS DE NOVEMBRE 1909.

I. Observatoire de Paris (Parc St-Maur)

Pression atmosphérique à midi (alt. 50 <sup>m</sup> , 3)	} Moyenne des 30 observations de midi 758 <sup>mm</sup> 35 Minimum à midi... 747 <sup>mm</sup> 7, le 15 et le 30. Maximum à midi.. 769 <sup>mm</sup> 4, le mercredi 24.		
		Température moyenne	} Moyenne des 30 moyennes des observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24 h... 3° 82 Normale ..... 6° 10 Ecart ..... —2° 28

Pluie (en millimètres)	} Pluie totale..... 30 <sup>mm</sup> 8 Hauteur normale..... 46 <sup>mm</sup> 2. Ecart..... —15 <sup>mm</sup> 4. Pluie maximum ..... 15 <sup>mm</sup> 4, le 15 nov N. de jours de pluie ou neige... 11.
---------------------------	--

II. Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe

Minimums absolus	} —21° 0 Mt-Mounier (alt. 2. 740 <sup>m</sup> ), le mardi 23. — 6° Aumale, le mercredi 24. —23° Haparanda, le mercredi 24.		
		Maximums absolus	} 22° I. Sanguinaires, le lundi 1 <sup>er</sup> . 27° Alger, le samedi 20. 24° Athènes, le jeudi 4.

R. D.