

---

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 14 AU JEUDI 20 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 14 novembre.* — Le vent souffle des régions Ouest sur les côtes françaises; il est fort sur celles de la Manche et en Bretagne, assez fort ou fort en Provence. La mer est généralement houleuse ou grosse. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 22<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, 20 au Puy-de-Dôme, 13 à Bordeaux, 10 à Limoges, 6 à Charleville, 7 à Cette, 2 à Marseille.

*Le samedi 15 novembre.* — Le vent est très fort ou fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, avec mer très houleuse ou grosse. Il est fort en Provence. Des pluies se sont produites dans le Nord, le Centre et

l'Ouest de l'Europe; en France, on a mesuré 14<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, 12 à Toulouse, 8 à Rochefort, 7 à la Hève et à Charleville, 6 à Gap, 2 à Brest et à Paris.

*Le dimanche 16 novembre.* — Le vent est très fort des régions Ouest avec mer grosse sur les côtes françaises de la Manche; il est modéré ou assez fort sur celles de l'Océan et de la Méditerranée. Des chutes de pluie ont eu lieu sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, il est tombé 29<sup>mm</sup> d'eau au ballon de Servance, 15 au Puy-de-Dôme, 9 à Cherbourg, 7 à Nancy, 4 à Biarritz, 2 à Nantes et à Brest, 1 à Paris.

*Le lundi 17 novembre.* — Le vent est modéré ou assez fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, du Nord-Ouest en Provence. La mer est houleuse au Pas de Calais, dans le golfe de Gascogne et dans le golfe du Lion. On signale des pluies dans la moitié Nord de l'Europe; en France, on a recueilli 11<sup>mm</sup> d'eau à Biarritz, 6 à Besançon, 5 à Cherbourg, 2 à Brest, 1 à Dunkerque et à Charleville.

*Le mardi 18 novembre.* — Le vent est très fort du Sud-Ouest au Pas de Calais, assez fort sur la Manche; il souffle de directions variables en Gascogne et sur la Méditerranée. La mer est

grosse à Ouessant, très houleuse au Pas de Calais, houleuse à l'île de Groix et aux îles Sanguinaires. Des pluies sont tombées sur le Nord, le Centre et l'Ouest de l'Europe; il neige en Finlande; en France, les pluviomètres ont accusé 36<sup>mm</sup> d'eau au Puy-de-Dôme, 5 à Cherbourg, 4 à Biarritz, 2 à Nancy, 1 à Brest.

*Le mercredi 19 novembre.* — Le vent est très fort de l'Ouest au Pas de Calais, faible et variable sur les côtes françaises de l'Océan et de la Méditerranée. La mer est très houleuse au Pas de Calais et à Ouessant. Des pluies sont signalées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a mesuré 23<sup>mm</sup> d'eau au ballon de Servance, 12 à Biarritz, 5 à Calais, 3 à Charleville, 2 à Limoges et à Nantes, 1 à Brest et à Paris.

*Le jeudi 20 novembre.* — Le vent est fort du Sud-Ouest sur la Manche, faible et de directions variables sur les côtes françaises de l'Océan et de la Méditerranée. La mer reste très houleuse au Pas de Calais. Des pluies sont tombées sur le Nord et le Centre de l'Europe; en France, on a recueilli 5<sup>mm</sup> d'eau au ballon de Servance, 4 au Puy-de-Dôme et à Limoges, 1 à Besançon.

**II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe**  
(DU VENDREDI 14 AU JEUDI 20 NOVEMBRE 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 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 heures.	TEMPÉRATURES normales							
Vendredi 14	6 <sup>o</sup> ,8 à 23h.0 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> ,0 à 16h.0 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> ,4	6 <sup>o</sup> ,0	746 <sup>mm</sup> ,5	92	10	SSW. 4	2,0	- 9 <sup>o</sup> 3 Pic du Midi (alt. 2.359 <sup>m</sup> ); 3 <sup>o</sup> Sétif (alt. 1.079 <sup>m</sup> ); -20 <sup>o</sup> Spitzberg.	16 <sup>o</sup> ,1 Perpignan; 23 <sup>o</sup> Sfax, Laghouat; 23 <sup>o</sup> Malte.
Samedi 15	7 <sup>o</sup> ,1 à 7h.5 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> ,9 à 14h.40 <sup>m</sup>	9 <sup>o</sup> ,2	5 <sup>o</sup> ,9	753 <sup>mm</sup> ,5	67	7	WSW. 4	0,8	- 8 <sup>o</sup> ,4 Mont Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> ); 5 <sup>o</sup> Laghouat; -15 <sup>o</sup> Spitzberg.	18 <sup>o</sup> Nice; 25 <sup>o</sup> Sfax; 24 <sup>o</sup> Alicante, Cagliari.
Dimanche 16	8 <sup>o</sup> ,0 à 24h.	13 <sup>o</sup> ,4 à 11h.55 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> ,2	5 <sup>o</sup> ,8	760 <sup>mm</sup> ,0	70	10	W. 4	0,0	- 5 <sup>o</sup> Pic du Midi; 4 <sup>o</sup> Sétif, Laghouat; -14 <sup>o</sup> Spitzberg.	18 <sup>o</sup> ,2 Perpignan; 23 <sup>o</sup> Sfax; 22 <sup>o</sup> Malaga, Cagliari.
Lundi 17	8 <sup>o</sup> ,0 à 0h.0 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> ,8 à 14h.5 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> ,4	5 <sup>o</sup> ,7	764 <sup>mm</sup> ,7	88	10	SW. 2	0,0	- 2 <sup>o</sup> ,6 Mont Mounier; 2 <sup>o</sup> Laghouat; - 8 <sup>o</sup> Haparanda.	17 <sup>o</sup> ,3 Perpignan; 22 <sup>o</sup> Sfax, Biskra, Laghouat; 22 <sup>o</sup> Cagliari.
Mardi 18	8 <sup>o</sup> ,3 à 0h.50 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> ,2 à 13h.30 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> ,7	5 <sup>o</sup> ,5	765 <sup>mm</sup> ,2	92	10	SW. 3	0,5	- 5 <sup>o</sup> ,2 Mont Mounier; 2 <sup>o</sup> Laghouat; -12 <sup>o</sup> Uléaborg.	18 <sup>o</sup> ,4 Perpignan; 22 <sup>o</sup> Sfax, Laghouat; 22 <sup>o</sup> ,5 Cagliari.
Mercredi 19	1 <sup>o</sup> ,5 à 24h.	11 <sup>o</sup> ,2 à 12h.45 <sup>m</sup>	7 <sup>o</sup> ,1	5 <sup>o</sup> ,4	770 <sup>mm</sup> ,6	62	4	NNW. 3	0,7	- 5 <sup>o</sup> ,5 Belfort; 2 <sup>o</sup> Laghouat; -14 <sup>o</sup> Uléaborg.	18 <sup>o</sup> ,4 Cap Sicié; 21 <sup>o</sup> Sfax; 23 <sup>o</sup> Cagliari.
Jeudi 20	-0 <sup>o</sup> ,2 à 7h.10 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> ,5 à 14h.30 <sup>m</sup>	4 <sup>o</sup> ,9	5 <sup>o</sup> ,2	766 <sup>mm</sup> ,6	91	9	SW. 3	0,0	- 6 <sup>o</sup> Mont Mounier; 3 <sup>o</sup> Laghouat; -12 <sup>o</sup> Spitzberg.	17 <sup>o</sup> Marseille, Cap Sicié; 23 <sup>o</sup> Sfax; 23 <sup>o</sup> Cagliari.
MOYENNES...	5 <sup>o</sup> ,64	11 <sup>o</sup> ,86	8 <sup>o</sup> ,84	5 <sup>o</sup> ,64	761 <sup>mm</sup> ,01			TOTAL.....	4,0		

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

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.