

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 19 AU JEUDI 25 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 19 décembre.* — Le vent souffle d'entre Nord et Est sur toutes les côtes françaises ; il est assez fort sur celles de la Manche avec mer très houleuse à la pointe du Cotentin, sur celles de l'Océan et au golfe de Nice où la mer est grosse ; il est modéré en Bretagne. Des pluies sont tombées sur le Sud de l'Europe ; on signale des neiges dans l'Est et le Nord ; en France, on a recueilli 13<sup>mm</sup> d'eau à Marseille, 2 à Ouessant, 1 à Biarritz.

*Le samedi 20 décembre.* — Le vent souffle des régions Est sur toutes les côtes françaises ; il est assez fort avec mer houleuse à la pointe du Cotentin, faible ou modéré en Bretagne

et en Gascogne, fort avec mer grosse ou très houleuse sur la Méditerranée, très fort au large de la Provence. Des chutes de pluie et de neige ont eu lieu dans le Nord et l'Est de l'Europe; en France, on en signale dans le Midi : 22<sup>mm</sup> à Perpignan, 12 à Cette, 3 à Toulouse et au cap Sicié, 1 à Nice.

*Le dimanche 21 décembre.* — Le vent est faible ou modéré des régions Est sur toutes les côtes françaises; la mer est très houleuse ou grosse au large de la Provence. Des chutes de neige se sont produites dans le Nord du Continent, des pluies dans le Sud; en France, on a mesuré 17<sup>mm</sup> d'eau à Perpignan, 15 à Marseille, 5 à Cette.

*Le lundi 22 décembre.* — Le vent est faible ou modéré avec mer belle sur toutes les côtes françaises; il souffle de directions variables sur la Manche, des régions Est sur l'Océan et la Méditerranée. Des pluies ont tombées sur le Nord de l'Europe et en Italie; en France, on a recueilli 8<sup>mm</sup> d'eau à Nice, 2 au cap Sicié, 1 à Marseille.

*Le mardi 23 décembre.* — Le vent est faible ou modéré d'entre Est et Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, des régions Est en Provence. La mer est belle géné-

ralement. On signale des neiges dans le Nord et l'Est du Continent, quelques pluies dans le Centre et l'Ouest; en France, le temps est généralement nuageux avec brouillard dans le Nord et l'Est.

*Le mercredi 24 décembre.* — Le vent est assez fort ou fort des régions Nord en Bretagne; il est faible ou modéré des régions Sud dans le golfe de Gascogne, de l'Est en Provence. La mer est agitée sur les côtes de la Manche et de la Bretagne, houleuse au cap de la Hague. Des pluies et des neiges sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, elles ont fourni 15<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, 6 à Cherbourg et à Cette, 5 à Nantes.

*Le jeudi 25 décembre.* — Le vent souffle des régions Nord sur toutes les côtes françaises; il est modéré ou assez fort au Pas de Calais, faible sur l'Océan, très fort dans le golfe du Lion. La mer est grosse à Marseille, houleuse au Pas de Calais. Des chutes de neige et de pluie ont eu lieu dans le Nord, le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 10<sup>mm</sup> d'eau à Toulouse, 8 à Cherbourg, 6 au cap Sicié, 5 à Charleville, 4 à Cette, 2 à Paris.

**II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe**  
DU VENDREDI 19 AU JEUDI 25 DÉCEMBRE 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 atmos- phérique A MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> , 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 obser- vations de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heures.								
Vendredi 19	- 3°,3 à 24h.	1°,4 à 12h.40 <sup>m</sup>	1° 0	2°,5	766 <sup>mm</sup> ,9	58	2	NE. 3	0,0	-16°,5 Pic du Midi (alt. 2.859 <sup>m</sup> ); - 3° Tunis; -15° Spitzberg.	10° Cherbourg; 18° Nemours, Cap de Garde, Tunis. 17° Malte.
Samedi 20	- 4°,0 à 4h.30 <sup>m</sup>	1°,3 à 12h.50 <sup>m</sup>	- 2°,6	2°,4	768 <sup>mm</sup> ,6	63	0	N E. 2	0,0	-15°,3 Pic du Midi; 1° Sétif; -17° Spitzberg.	11° Gap; 19° Cap de Garde; 18° Malte.
Dimanche 31	- 6°,6 à 7h.15 <sup>m</sup>	1°,2 à 13h.20 <sup>m</sup>	- 3°,3	2°,4	772 <sup>mm</sup> ,8	71	0	N E. 1	0,0	-11°,4 Mont Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> ); - 2° Laghouat; -24° Spitzberg.	11° Marseille; 20° Sfax; 18°,1 Palerme.
Lundi 22	- 7°,8 à 6h.50 <sup>m</sup>	- 3°,6 à 14h.30 <sup>m</sup>	- 5°,4	2°,4	768 <sup>mm</sup> ,9	99	10	Calme 0	0,0	- 14° Mont Mounier; - 1° Laghouat; -26° Spitzberg.	15° Biarritz; 20° Nemours; 18° Malaga.
Mardi 23	- 5°,9 à 5h.50 <sup>m</sup>	- 0°,7 à 16h.20 <sup>m</sup>	- 3°,3	2°,3	756 <sup>mm</sup> ,7	100	10	SSE. 1	0,0	-14°,2 Mont Mounier; - 2° Laghouat; -20° Spitzberg.	16° Biarritz; 21° Nemours; 19°,4 Palerme.
Mercredi 24	- 2°,7 à 0h.0 <sup>m</sup>	3°,7 à 15h.0 <sup>m</sup>	1°,0	2°,3	752 <sup>mm</sup> ,2	100	9	NNW. 1	2,2	- 17°,6 Pic du Midi; - 3° Laghouat; -31° Haparanda.	12° Cap Béar; 21° Cap de Garde, Sfax; 19°,4 Palerme.
Jeudi 25	- 3°,7 à 7h.40 <sup>m</sup>	4°,3 à 13h.40 <sup>m</sup>	0°,7	2°,3	766 <sup>mm</sup> ,0	79	0	Calme 0	0,0	-15°,2 Mont Mounier; - 2° Laghouat; -20° Spitzberg.	12° Brest, Nice; 21° Sfax; 18°,4 Palerme.
MOYENNES ...	- 4°,09	1°,09	- 1°,09	2°,37	764 <sup>mm</sup> ,89			TOTAL.....	2,2		

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.