

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU VENDREDI 25 AU JEUDI 31 DÉCEMBRE 1908.

**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 25 décembre.* — Le vent est assez fort de l'Est sur la Manche, faible en Bretagne et en Gascogne, fort en Provence. La mer, houleuse sur les côtes françaises de la Méditerranée et à la pointe de Bretagne, est belle ou peu agitée ailleurs. Des neiges et des pluies sont tombées dans l'Est, et l'Ouest du Continent. En France, on a recueilli 31<sup>mm</sup> d'eau à Cette, 4 à Nice et à Nantes, 3 à Brest.

*Le samedi 26 décembre.* — Le vent est faible des régions Est avec mer agitée ou belle sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est assez fort sur celles de la Méditerranée où la mer est très houleuse. Des pluies sont tombées sur le Centre et dans l'Est de l'Europe. En France, elles ont été abondantes dans le Sud; on a recueilli 62<sup>mm</sup> d'eau à Perpignan, 42 à Nice.

*Le dimanche 27 décembre.* — Le vent est faible ou modéré sur les côtes françaises; il souffle des régions Est au Pas-de-Calais et en Vendée, des régions Nord en Bretagne et sur la Méditerranée. La mer est houleuse, de Lorient à la pointe de la Coubre; elle est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies et des neiges sont tombées sur presque toute l'Europe. En France, on a recueilli 10<sup>mm</sup> d'eau à Belle-Ile, 6 à Brest et à Port-Vendres, 4 à Biarritz, 2 à Rochefort.

*Le lundi 28 décembre.* — Le vent est modéré ou assez fort d'entre Est et Nord sur les côtes françaises de la Manche et de la Bretagne; il est fort du Nord à l'embouchure de la Gironde, violent du Sud-Ouest à Biarritz. La mer, grosse à Biarritz, houleuse sur les côtes françaises de l'Océan, est belle ou peu agitée sur les côtes de la Manche et de la Méditerranée. Des pluies et des neiges sont tombées sur l'Ouest et le Centre de l'Europe. En France, on a recueilli 40<sup>mm</sup> d'eau à la pointe de la Coubre, 21 à Biarritz, 15 à Bordeaux, 12 à Lyon, 8 à Brest, 1 à Charleville.

*Le mardi 29 décembre.* — Le vent souffle, faible ou modéré, des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est fort ou très fort du Nord sur les côtes françaises de la Méditerranée. La mer, belle ou peu agitée sur la Manche, est houleuse sur l'Océan, grosse en Méditerranée. On signale de la pluie ou de la neige sur toute l'Europe, avec abondance dans l'Ouest et le Sud. En France, on a recueilli 26<sup>mm</sup> d'eau à Biarritz, 14 à Toulon, 12 à Marseille et à l'île d'Ouessant, 7 à Lorient, 5 à Lyon.

*Le mercredi 30 décembre.* — Le vent est faible des régions Est, avec mer belle ou peu agitée au Pas-de-Calais et dans la Manche, assez fort d'entre Ouest et Nord, avec mer houleuse, en Bretagne, violent avec mer grosse ou très houleuse en Gascogne et dans le golfe du Lion. Des pluies et des neiges sont tombées sur l'Ouest et le Sud de l'Europe. En France, on a recueilli 18<sup>mm</sup> d'eau à Lorient, 11 à Besançon, 9 à Brest et à Paris, 8 à Clermont-Ferrand, 4 à Toulouse.

*Le jeudi 31 décembre.* — Le vent est faible des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, avec mer belle ou peu agitée; il est très fort du Nord-Ouest avec mer grosse dans le Golfe du Lion. Des pluies sont tombées sur les îles Britanniques. En France, on a recueilli 4<sup>mm</sup> d'eau à Gap, à Biarritz et au Havre, 3 à Lyon, 2 à Limoges.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe.  
(DU VENDREDI 25 AU JEUDI 31 DÉCEMBRE 1908).

OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 <sup>m</sup> 3										TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE	
DATES	TEMPÉRATURE			PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> ,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	Moyennes des observations de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24 heu.								
Vendredi 25.	-1°,4 à 8h. 0 <sup>m</sup>	0°,4 à 13h.45 <sup>m</sup>	-0°,8	2°,2	757 <sup>mm</sup> ,0	88	10	E. 3	0,0	-10° Pic du Midi; 0° Aumale; -16° Kuopio.	14° I. Sanguinaires; 19° Biskra; Alger; 16°8 Palerme;
Samedi 26..	-2°,9 à 9h. 30 <sup>m</sup>	-1°,2 à 0h.0 <sup>m</sup>	-2°,4	2°,2	757 <sup>mm</sup> ,9	99	10	E. 0	0,0	-12° Mt-Mounier; 4° (alt. 2.740 <sup>m</sup> ) La Calle; * -23° Moscou.	16° Croisette; 19° Biskra; 17°6 Palerme.
Dimanche 27	-3°,1 à 7h. 30 <sup>m</sup>	-2°,1 à 13h.50 <sup>m</sup>	-2°,9	2°,1	754 <sup>mm</sup> ,1	79	10	E N E. 1	0,0	-15° Pic du Midi; 0° Aumale; -23° St-Petersbourg.	16° I. Sanguinaires; 20° Biskra, 19° Funchal.
Lundi 28....	-7°,1 à 15h.30 <sup>m</sup>	-3°,0 à 0h.0 <sup>m</sup>	-6°,1	2°,1	754 <sup>mm</sup> ,5	91	10	N. 4	0,0	-14°6 M-Mounier; 0° Aumale; * -24° St-Petersbourg.	14° Cap Béarn; 17° Oran, Nemours; * 15° Alicante, Lisbonne;
Mardi 29...	-8°,6 à 3h. 35 <sup>m</sup>	-5°,8 à 12h.10 <sup>m</sup>	-6°,9	2°,1	753 <sup>mm</sup> ,1	72	10	S S E. 3	8,9	-15°8 Mt-Mounier; 3° Aumale; * -19° Memel	13° Chassiron; La Coubre; Biarritz; 20° Biskra; * 19° Funchal.
Mercredi 30.	-9°,7 à 7h. 36 <sup>m</sup>	-4°,5 à 13h.15 <sup>m</sup>	-7°,0	2°,1	763 <sup>mm</sup> ,8	64	0	N N W. 3	0,0	-19°0 Mt-Ventoux; (alt. 1.900 <sup>m</sup> ) -2° Aumale; * -20° Riga;	15° I. Sanguinaires; 19° Tunis; * 19° Alicante.
Jeudi 31....	-14°,8 à 7h. 57 <sup>m</sup>	-3°,1 à 13h.20 <sup>m</sup>	-7°,8	2°,0	773 <sup>mm</sup> ,2	80	0	S E. 1	0,0	-15°5 Besançon; (observatoire) 1° Laghouat; * -20° Moscou.	13° } Mec Melen; 17° } Cap Béarn; Oran; 18° } Funchal; Horta; Angra;
MOYENNES ...	-6°,80	-2°,76	-4°,83	2°,11	759 <sup>mm</sup> ,09	TOTAL.....		8,9			

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

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES  
DU MOIS DE DÉCEMBRE 1908

I. Observatoire de Paris (Parc St-Maur)

Pression atmos- phérique à midi (alt. 50 <sup>m</sup> ,3)	{	Moyenne des 31 ob- servations de midi 758 <sup>mm</sup> 03	
		Minimum à midi... 731 <sup>mm</sup> 3 le vendredi 11.	
		Maximum à midi... 773 <sup>mm</sup> 2, le jeudi 31.	
Température moyenne	{	Moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24 h..	2°00
		Normale .....	2°62
		Ecart .....	-0°62
Températures extrêmes	{	Min. absolu : - 14°,8 le jeudi 31 à 7 <sup>h</sup> 57m.	
		Max. absolu : 11°,6 le merc. 16 à 12 <sup>h</sup> 50m.	

Pluie (en millimètres)	{	Pluie totale... ..	37 <sup>mm</sup> 6.
		Pluie moyenne par jour .....	1 <sup>mm</sup> 21.
		Id. maximum... ..	11 <sup>mm</sup> 5 le jeudi 10.
		Nombre de jours de pluie ou neige..	12

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

Minimums absolus	{	-19°0	Mt-Ventoux, le mercredi 30.
		- 3°	Aumale, les mardi 22, mercre di 23.
Maximums absolus	{	-25°	Haparanda, le samedi 5.
		25°.	Cap Béarn, le samedi 5.
		25°	La Calle, le mercredi 2 ; Tunis, le vendredi 4.
	{	22°	Alicante, Funchal, le samedi 5.

R. D.