

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 31 MARS AU JEUDI 6 AVRIL 1911.

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 31 mars. — Le vent est faible ou modéré du Sud-Ouest au Pas de Calais, du Sud-Est en Gascogne, de l'Est en Provence. La mer est houleuse aux Iles Sanguinaires, agitée à Cette, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Sud de l'Europe; en France, on a recueilli 14^{mm} d'eau à Gap, 4 à Clermont-Ferrand, 2 à Brest, 1 à Bordeaux et à Toulon.

Le samedi 1^{er} avril. — Le vent est généralement faible; il souffle de directions variables sur la Manche, du Sud-Est sur l'Océan, de l'Est sur la Méditerranée. La mer est généralement belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées sur le Centre et l'Ouest du Continent; en France, on a recueilli 14^{mm} d'eau à Gap, 5 à Toulouse, 4 à Rochefort et à Bordeaux où l'on signale des orages avec grêle, 3 à Lyon et au Havre.

Le dimanche 2 avril. — Le vent est faible, avec mer belle ou peu agitée, sur toutes les côtes françaises; il souffle d'entre Nord et Est sur la Manche, de directions variables en Gascogne, des régions Est en Provence. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Nord du Continent; en France, on a recueilli 16^{mm} d'eau au Mans, 10 à Nantes, 8 à Calais et à Perpignan, 6 à Brest, 2 à Clermont-Ferrand où un orage a éclaté.

Le lundi 3 avril. — Le vent souffle des régions Nord sur toutes les côtes françaises; il est modéré au Pas de Calais, en Bretagne et en Provence, faible en Gascogne. La mer est houleuse à Boulogne-sur-Mer, agitée à Dunkerque, au Cap Béar et à Marseille, belle ou peu agitée ailleurs. De la pluie est tombée sur la moitié Sud de l'Europe et il a neigé dans le Nord. En France, on a recueilli 21^{mm} d'eau à Marseille, 13 à Gap, 6 au Mans, 5 à Nancy, 2 à Lyon et à Nantes où un orage a éclaté.

Le mardi 4 avril. — Le vent est assez fort d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est très fort sur celles de la Méditerranée. La mer est houleuse dans la Manche, très houleuse dans le Golfe du Lion, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies et des neiges sont tombées sur toute l'Europe; en France, on a recueilli 21^{mm} d'eau à Biarritz, 11 à Nantes, 4 à Besançon, 2 à Dunkerque, à Clermont-Ferrand et à Nancy.

Le mercredi 5 avril. — Le vent est fort d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est très fort d'entre Nord et Ouest dans le Golfe du Lion, modéré des régions Est à Nice. La mer est généralement très houleuse. De la pluie et de la neige sont tombées principalement en France où on en signale dans toutes les régions, on a recueilli 20^{mm} d'eau à Nice, 8 à la pointe Saint-Mathieu, 6 au Cap Gris-Nez, 1 à Biarritz, à Nantes et à Paris.

Le jeudi 6 avril. — Une violente tempête du Nord-Est sévit sur les côtes françaises de la Manche où la mer est démontée; le vent s'est calmé sur la Méditerranée, où il souffle de directions variables; il est assez fort d'entre Nord et Est en Gascogne. Des pluies et des neiges sont tombées sur toute l'Europe; en France, la neige a fourni 12^{mm} d'eau à Gap et à la pointe Saint-Mathieu, 8 à Lorient, 3 à Cherbourg, 1 à Bordeaux, à Nantes et à Paris.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
(DU VENDREDI 31 MARS AU JEUDI 6 AVRIL 1911)

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 ^m 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 ^m ,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 observa- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 31	7° ₁ à 6h.30 ^m	20° ₂ à 13h.45 ^m	12° ₈	7° ₆	754 ^{mm} ,9	57	3	SSW. 2	0,0	- 8° ₂ Pic du Midi (alt. 2.859 ^m .) 9° Sétif; -11° Kuopio, Uleaborg.	20° ₂ Paris (Parc St- Maur); 26° Biskra; 22° ₅ Brindisi.
Samedi 1 ^{er} .	7° ₈ à 4h.40 ^m	13° ₀ à 15h.55 ^m	10° ₈	7° ₇	756 ^{mm} ,6	88	10	SW. 2	1,1	- 9° ₁ Pic du Midi; 6° Sfax*; -10° Haparanda.	19° Marseille, Toulouse; 23° Biskra; 20° ₆ Palerme.
Dimanche 2.	5° ₅ à 24h.	14° ₄ à 14h.10 ^m	9° ₀	7° ₈	755 ^{mm} ,7	71	8	NW. 3	0,0	-13° ₂ Pic du Midi; 5° Sétif; -17° Haparanda.	19° Toulouse; 29° Biskra; 24° ₆ Palerme.
Lundi 3...	0° ₁ à 24h.	7° ₁ à 11h.30 ^m	4° ₄	8° ₀	756 ^{mm} ,3	67	10	N. 4	0,3	-16° ₁ Pic du Midi; 4° Sétif; -17° Uleaborg.	16° Marseille; 24° Biskra, Sfax; 21° Bucarest.
Mardi 4.	-1° ₆ à 5h.10 ^m	7° ₃ à 13h.30 ^m	2° ₃	8° ₁	758 ^{mm} ,7	41	6	N. 5	0,0	-21° ₆ Pic du Midi; 2° Sétif; -16° Kuopio.	13° Bec Melen; 25° Biskra; 20° ₆ Palerme.
Mercredi 5.	-2° ₅ à 11h.30 ^m	3° ₀ à 12h.45 ^m	-0° ₄	8° ₂	754 ^{mm} ,8	65	10	NNE. 5	0,4	-21° ₂ Pic du Midi; - 1° Sétif; -18° Kuopio.	9° Ile d'Aix. 25° Sfax; 21° ₇ Palerme.
Jeudi 6....	-3° ₀ à 6h.30 ^m	2° ₂ à 15h.15 ^m	-1° ₀	8° ₃	756 ^{mm} ,6	88	10	NE. 4	0,5	-15° ₁ Pic du Midi*; 3° Sétif; -17° St-Petersbourg.	12° Iles Sanguinaires 29° Tunis; 22° Athènes.
MOYENNES...	1° ₉₁	9° ₇₃	5° ₅₄	7° ₆₇	756 ^{mm} ,23	TOTAL.....		2,3			

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

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

DU MOIS DE MARS 1911.

1. Observatoire du Parc Saint-Maur, près Paris

Pression atmos- phérique à midi (alt. 50 ^m ,3)	Moyenne des 31 ob- servations de midi 755 ^{mm} ,15 Minimum à midi... 743 ^{mm} ,9 le lundi 13. Maximum à midi... 769 ^{mm} ,4 le jeudi 2.	
Température moyenne	Moyenne des 31 observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24 h..... 6° ₅₆	
	Normale (1)..... 6° ₀₄	
	Ecart..... + 0° ₅₂	
Températures extrêmes	Min. absolu : -1° ₈ , le lundi 6, à 4 ^h 20 ^m .	
	Max. " : 20° ₂ , le vendredi 31, à 13 ^h 45 ^m .	

(1) Les normales adoptées sont les moyennes de 35 années d'observation (1874-1908).

Pluie (en millimètres)	Pluie totale..... 30 ^{mm} ,9.
	Hauteur normale (1)..... 38 ^{mm} ,7.
	Ecart..... - 7 ^{mm} ,8.
	Pluie maximum..... 6 ^{mm} ,6, le dim. 26. N. de jours de pluie: 16, dont 3 de pluie inappréciable.

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

Minimums absolus	- 13° ₄ Pic du Midi (alt. 2.859 ^m), le mardi 14;
	- 2° Sétif, le jeudi 16,
	- 19° Haparanda, le mercredi 15; Uleaborg, les jeudis 16 et 23.
Maximums absolus	23° ₂ Charleville, le mercredi 29.
	28° Biskra, le mardi 21.
	28° ₄ Palerme, le lundi 27.

R. D.