

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 2 AU JEUDI 8 DÉCEMBRE 1910.

## 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 2 décembre.* — Le vent est faible ou modéré des régions Est sur les côtes françaises de la Manche et de la Gascogne; il est faible et de directions variables en Bretagne et en Provence. La mer est houleuse à Calais, belle ou peu agitée dans les autres stations. Des pluies sont tombées sur presque toute l'Europe; en France, on a recueilli 13<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, 8 à Nice, 6 à Bordeaux, 5 à Brest et à Limoges, 3 à Biarritz.

*Le samedi 3 décembre.* — Le vent est modéré des régions Est sur les côtes de la Manche et de la Bretagne, d'entre Est et Sud en Gascogne et en Provence. La mer est houleuse à la pointe de la Hague et à la pointe Saint-Mathieu; elle est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur l'Ouest de l'Europe; il neige dans le Nord et l'Est. En France, on a recueilli 7<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, à Nantes et à Biarritz, 4 à Rochefort, 1 à Brest et à Nancy.

*Le dimanche 4 décembre.* — Le vent est modéré du Sud sur la Manche, faible du Sud-Est en Gascogne; il est fort dans le Golfe du Lion où la mer est grosse, tandis qu'elle est houleuse à Calais, à la Hague et à Brest, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur l'Autriche et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 12<sup>mm</sup> d'eau à Rochefort, 10 à Charleville et au Havre, 8 à Dunkerque, 7 à Paris.

*Le lundi 5 décembre.* — Le vent est fort du Sud sur la Manche, violent du Sud-Est dans le Golfe du Lion; assez fort du Sud-Ouest en Bretagne, modéré et de directions variables en Gascogne. La mer est houleuse sur la Manche et en Méditerranée, grosse à Brest et à Cette. Des pluies sont tombées sur l'Europe occidentale; en France, on a recueilli 10<sup>mm</sup> d'eau à Ouessant, 9 à Rochefort, 4 à Cherbourg, 3 à Boulogne et à Bordeaux, 1 à Paris.

*Le mardi 6 décembre.* — Le vent est très fort du Sud-Est au Pas de Calais et en Provence; il est modéré du Sud sur la Manche, assez fort d'entre Sud-Ouest sur l'Océan. La mer est grosse à Cette, houleuse en Méditerranée et à la pointe de Bretagne; elle est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées dans l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 26<sup>mm</sup> d'eau à Marseille, 22 à Nice et à Cette, 15 à Clermont-Ferrand, 6 à Brest, 2 à Charleville.

*Le mercredi 7 décembre.* — Le vent est modéré des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est faible du Nord-Ouest en Provence. La mer est houleuse à la pointe de Bretagne et sur la Méditerranée, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 76<sup>mm</sup> d'eau à l'Aigoual, 38 à Nice, 32 à Cette, 30 à Lyon, 27 à Clermont-Ferrand, 8 à Nancy, 1 à Paris.

*Le jeudi 8 décembre.* — Le vent souffle du Sud, en tempête sur l'Irlande et la pointe de Bretagne, fort en Gascogne, assez fort sur la Manche et la Provence. La mer est grosse sur l'Océan et le Golfe de Gascogne, houleuse sur la Méditerranée, belle ou peu agitée sur la Manche. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest du Continent; en France, on a recueilli 19<sup>mm</sup> d'eau à Gap, 5 à Nantes, 4 à Toulon, 2 à Brest et à Bordeaux.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe

(DE VENDREDI 2 AU JEUDI 8 DÉCEMBRE 1910)

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 à MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> ,3)	HUMI- DITÉ relative à MIDI (de 0 à 100)	NEBULOSITA 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	Moyen- nes des observa- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 2	0°.8 à 5h.10 <sup>m</sup>	7°.6 à 13h.	4°.1	3°.6	756 <sup>mm</sup> .3	96	3	S E. 0	0,0	- 9°0 Mt. Mounier ; (alt. 2.740 <sup>m</sup> .) 2° Laghouat ; -10° Uleaborg	14° Marseille ; 21° Sfax ; 20°3 Malte.
Samedi 3	2°.9 à 8h.15 <sup>m</sup>	9°.3 à 24h.	5°.4	3°.5	752 <sup>mm</sup> .7	90	10	E N E. 3	4,8	- 5°9 Pic du Midi ; (alt. 2.59 <sup>m</sup> .) 2° Laghouat. -16° Kuopio, Uleaborg	19°0 Lyon ; 23° Alger ; 19° Alicante.
Dimanche 4	7°.3 à 7h.43 <sup>m</sup>	11°.8 à 15h.30 <sup>m</sup>	10°.0	3°.4	747 <sup>mm</sup> .0	92	10	S S E. 3	2,8	-11°2 Pic du Midi ; 1° Laghouat ; -15° Haparanda.	18°6 Perpignan ; 24° Alger ; 21°8 Malte.
Lundi 5...	7°.2 à 24h.	13°.1 à 13h.20 <sup>m</sup>	10°.4	3°.3	744 <sup>mm</sup> .9	74	6	S. 3	0,2	- 6°2 Mt. Mounier ; 7° Sétif ; -17° Haparanda.	17° Biarritz, Iles Sanguinaires ; 26° Tunis ; 21°4 Palerme.
Mardi 6...	0°.3 à 1h.30 <sup>m</sup>	10°.2 à 13h.55 <sup>m</sup>	8°.3	3°.3	742 <sup>mm</sup> .9	92	10	S S W. 3	0,6	-11°7 Pic du Midi * ; 2° Sétif ; -16° Haparanda.	15° Cap Béar, Nice ; 27° Tunis ; 25°6 Palerme.
Mercredi 7...	4°.2 à 4h.10 <sup>m</sup>	9°.1 à 14h.5 <sup>m</sup>	8°.0	3°.2	751 <sup>mm</sup> .0	68	10	S S E. 3	0,0	- 8° Pic du Midi * ; 5° Sétif ; -11° Helsingfors.	19° Iles Sanguinaires ; 23° Cap de Garde, Sfax ; 18° Barcelone.
Jeudi 8....	6°.6 à 24h.	11°.1 à 11h.45 <sup>m</sup>	8°.9	3°.1	738 <sup>mm</sup> .8	69	8	S E. 4	6,7	-11°4 Pic du Midi * ; 5° Annale ; - 6° St.Pétersbourg.	18°0 Perpignan ; 27° Alger ; 22°4 Palerme.
MOYENNES ...	5°.04	10°.31	7°.87	3°.34	747 <sup>mm</sup> .66		TOTAL.....		15,1		

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

REMARQUES RELATIVES AU MOIS NOVEMBRE 1910

Observatoire du Parc Saint-Maur.

— La moyenne barométrique (moyenne des 30 moyennes de observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heures) est égale à 750<sup>mm</sup>.60, nombre qui est inférieur à la normale, 757<sup>mm</sup>.92, de 7<sup>mm</sup>.32. Une pression aussi basse s'est présentée très rarement depuis 1809, où l'on fait des observations régulières du baromètre à Paris.

Il n'existe que deux mois de novembre où la pression moyenne a été plus faible qu'en 1910 ; ce sont le mois de novembre 1810, avec 748<sup>mm</sup>.8 et celui de 1838, avec 743<sup>mm</sup>.4 Le minimum absolu du mois, 735<sup>mm</sup>.0, s'est produit le 3 à 22<sup>h</sup>15<sup>m</sup> ; le maximum absolu, 763<sup>mm</sup>.5, le 10 à 10<sup>h</sup>20<sup>m</sup>.

Depuis l'année 1874 où les observations sont faites au Parc Saint-Maur, le baromètre est descendu en novembre, assez fréquemment au dessous de 735<sup>mm</sup>.0 ; en particulier, en 1880, on a observé un minimum de 727<sup>mm</sup>.2.

— La température moyenne de chaque jour a subi des variations assez étendues ; elle a été très basse du 21 au

23, inférieure de 5° à 6° à la normale ; elle s'est relevée le 28 et a dépassé la normale de 6° ; la moyenne mensuelle reste inférieure à la normale de 1°04.

— La hauteur de pluie, 143<sup>mm</sup> 6, tombée en 99 h.9 et en 24 jours différents, est 2,46 fois plus grande que la normale, 44<sup>mm</sup>.8. Ce total n'a été dépassé qu'une fois au Parc Saint-Maur depuis 1874, en novembre 1882, avec 113<sup>mm</sup>.6 en 23 jours. On a noté 4 jours de neige à partir du 18 ; le sol est resté couvert de neige le 23 et dans la matinée du 24. On a entendu le tonnerre le 2.

— Le niveau de la Marne qui était à l'étiage de 2<sup>m</sup> le 1<sup>er</sup> s'est élevé jusqu'à la cote de 6<sup>m</sup>.48 le 19, dépassant ainsi les niveaux observés en novembre depuis 1874.

— La moyenne de l'humidité relative est de 87,4 ; le minimum, 41 s'est produit le 16 à 15 h ; le maximum, 100, à 17 dates différentes.

— Le soleil qui est resté 274 heures au-dessus de l'horizon a brillé pendant 65<sup>h</sup>8 en 21 jours, une heure de plus que la normale.

— Quelques mouvements sismiques notables ont été enregistrés les 6, 14, 15, 26, 29. R. D.