

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU VENDREDI 6 DÉCEMBRE AU JEUDI 12 DÉCEMBRE 1907.

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

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 6 décembre. — Le vent est modéré des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche et en Bretagne. Il souffle en tempête à Biarritz, où la mer est très grosse. La mer est houleuse sur les côtes françaises de l'Atlantique, peu agitée sur la Manche et sur la Méditerranée. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, elles ont été générales. On a recueilli 28^{mm} d'eau à Gap, 10 à Biarritz, 5 à Brest, Paris, Lyon, 3 à Dunkerque.

Le samedi 7 décembre. — Une tempête du Nord-Ouest a lieu sur les côtes de la Corse où la mer est furieuse. Le vent est modéré d'entre Sud et Ouest sur la Manche et l'Océan. Il souffle très fort à Biarritz. La mer est houleuse sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, grosse à Biarritz. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 22^{mm} d'eau à Lorient, 16 à Cette, 10 à Clermont, 9 à Rochefort, 5 à Brest, 4 à Marseille.

Le dimanche 8 décembre. — Une violente tempête d'Ouest sévit sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, où la mer est grosse ou très houleuse. Le vent est faible des régions Ouest sur la Méditerranée. Les pluies sont générales en Europe. En France, elles ont été importantes dans l'Ouest et dans le Nord. On a recueilli 27^{mm} d'eau à Calais, 23 à l'Île d'Aix, 17 à Lorient et à Cherbourg, 16 à Rochefort, 12 à Paris,

Le lundi 9 décembre. — Le vent est toujours très fort de l'Ouest et la mer reste mauvaise sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan. Il prend de la force du Nord-Ouest en Roussillon et en Provence où la mer est houleuse. Des pluies sont tombées sur tout le continent. En France, elles ont donné 13^{mm} d'eau à Nantes et à Limoges, 12 à Besançon, 10 à Bordeaux, 7 à Cherbourg, 1 à Paris.

Le mardi 10 décembre. — Le vent continue à souffler très fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est faible d'entre Ouest et Nord en Provence. La mer est très houleuse sur l'Océan et sur la Manche; elle est peu agitée sur les côtes françaises de la Méditerranée. Les pluies sont générales en Europe. En France, on a recueilli 20^{mm} d'eau à Calais, 12 à Limoges, 7 à Bordeaux, 6 à Cherbourg, 4 à Besançon.

Le mercredi 11 décembre. — Le vent souffle du Sud-Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan. Il est fort au Pas-de-Calais et à la Pointe de Bretagne, où la mer est grosse. Il est faible d'entre Nord et Ouest sur la Méditerranée où la mer est peu agitée. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Centre de l'Europe. En France, on a recueilli 30^{mm} d'eau à Biarritz, 23 à Cherbourg, 11 à Rochefort, 8 à Besançon, 4 à Brest, 1 à Paris.

Le jeudi 12 décembre. — Le vent est fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, faible des régions Sud sur la Méditerranée. La mer est grosse au Cotentin, houleuse en Bretagne et sur les côtes françaises de l'Océan, peu agitée sur les côtes françaises de la Méditerranée. Quelques pluies sont tombées en Europe; elles ont été générales surtout en France où elles ont été abondantes dans le Nord et dans l'Ouest. On a recueilli 61^{mm} d'eau à Dunkerque, 23 à Calais, 18 à Brest, 9 à Nantes, 7 à Belfort. Des orages ont éclaté dans la Charente.

OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE. 50 ^m 3										TEMPÉRATURE EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE	
DATES	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 0à9)	PLUIE TOTALE (millim.)	MINIMUMS	MAXIMUMS
	MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE des ob- serva- tions de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 heu.	TEMPÉ- RATURE nor- male							
Vendredi 6.	—0°,1 à minuit	5°,1 à 3 h. 15s	2°,2	3°,3	750 ^{mm} ,2	91	10	N calme	0,0	—12°8 Pic du Midi; 5° Laghouat; —8° Moscou.	16° { Cap Béarn; I. Sanguinaires; 25° Laghouat; 20° Palerme.
Samedi 7....	—0°,8 à 4h. 30 m	6°,9 à minuit	3°,7	3°,2	754 ^{mm} ,9	98	10	S S W. 2	2,6	—8°8 Briançon; 6° Laghouat; —5° St-Petersbourg- Kuopio.	15° { Chassiron; Cap Béarn; 22° Laghouat Biskra; 19° Palma, Funchal.
Dimanche 8.	7°,9 à 0h. m.	14°,6 à 3h. 20s	12°,0	3°,1	745 ^{mm} ,3	84	10	S W. 4	10,0	—4°2 Servance; 3° Aumale; —8° Kuopio.	19° { Perpignan; Toulouse; 22° Nemours Biskra; 21° Funchal.
Lundi 9.....	7°,0 à 10h 40s	12°,3 à 1h. 05s	9°,1	3°,0	752 ^{mm} ,6	72	9	S W. 4	0,0	—6°2 Servance. 2° Aumale; —12° Uléaborg.	21° Cap Béarn; 25° Biskra Laghouat, 24° Alicante.
Mardi 10...	3°,1 à minuit	11°,2 à 1h. 40s.	8°,2	3°,0	751 ^{mm} ,2	63	6	W S W. 5	0,8	—8° Mt-Mounier; 5° Tunis; —19° Kuopio.	21° Cap Béarn; 26° Laghouat; 21° Palma, Alicante.
Mercredi 11.	3°,8 à 1h. 50m	10°,5 à 2h. 20s	7°,4	2°,9	753 ^{mm} ,4	81	8	S W. 3	0,0	—10°8 Mont-Mounier; 3° Aumale; —22° Haparanda.	20° Cap Béarn; 28° Laghouat; 20°6 Palerme.
Jeudi 12....	5°,4 à 0h. m.	9°,0 à midi 20	6°,8	2°,8	746 ^{mm} ,0	82	10	S. S W. 3	0,2	—14°8 Pic du Midi; 3° Aumale; —24° Haparanda. { Kuopio.	17° I. Sanguinaires, 24° Laghouat 19°8 Malte.
MOYENNES ...	4°,0	11°,4	7°,1	3°,0	750 ^{mm} ,5			TOTAL.....	13,6		

Quelques remarques relatives au mois de novembre 1907

(Observatoire du Parc Saint-Maur, d'après M. Th. Moureaux).

— La pression barométrique (moyenne des 30 moyennes des observations journalières de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 heures), a été égale à 758^{mm}10, à l'altitude de 50^m3. Cette valeur est voisine de la normale qu'elle dépasse seulement de 0^{mm}26. Le minimum absolu, 744^{mm}5, s'est produit le 26 à 4 h. 20; le maximum absolu, 767^{mm}0, a eu lieu le 21 à 10 h. 20^m. L'écart entre les deux est de 22^{mm}5.

— La température moyenne du mois est, comme en octobre, supérieure de plus de 1° à la température moyenne de 30 années; elle est restée élevée pendant la première quinzaine du mois et la fin du mois du 25 au 30; pendant cette dernière période, l'excès sur la normale a été le plus grand, dépassant 7° les 26 et 27. Au contraire, la température s'est maintenue faible du 17 au 24, période de hautes pressions, pendant laquelle on a noté 5 jours de gelée. Cette distribution particulière de la température en novembre, caractérisée par deux périodes d'excès, de durées différentes, la première étant plus longue que la seconde, est assez fréquente. On en retrouve, en effet, la trace dans la courbe résumant.

pour chaque jour du mois, les températures moyennes de 30 années, de 1874 à 1903.

La première gelée de la saison froide s'est produite le 17 novembre, date très tardive. Généralement les gelées commencent en octobre. Dans les 34 dernières années, la gelée est survenue 27 fois en octobre et seulement 7 fois en novembre. La plus hâtive de la série a été observée le 5 octobre 1881 et la plus tardive le 18 novembre 1906.

— La pluie n'a donné que 23^{mm}5 d'eau, environ la moitié de la hauteur moyenne du mois; elle est tombée sans discontinuer du 25 à 5 h. au 26 à 4 h. et elle a fourni alors 15^{mm} d'eau.

— Le ciel est resté complètement couvert pendant 8 jours, dont trois consécutifs du 19 au 20. Le soleil n'a brillé que pendant 55 h. 2, alors qu'il est resté pendant 274 heures au-dessus de l'horizon.

— L'humidité relative est restée assez élevée, elle a présenté sa valeur minimum égale à 56, le 22 à 14 h.; elle est restée égale à 100 pendant 15 jours.

— Le vent du Sud-Ouest a soufflé avec force, les 25, 26 et 27 atteignant par moment, notamment le 25 entre 10 h. et 13 h., des vitesses de 48 km. à l'heure.

— On a suivi 10 taches ou groupes de taches solaires, en 14 jours d'observation. R. D.