

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU VENDREDI 6 AU JEUDI 12 NOVEMBRE 1908.

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 novembre. — Le vent souffle des régions Est sur toutes les côtes françaises; il est assez fort à la pointe du Cotentin, faible ou modéré ailleurs, La mer est généralement belle, agitée au Cap Béarn, Des pluies sont tombées sur la Scandinavie et l'Allemagne. En France, on signale des averses très abondantes dans le Roussillon (53^{mm} d'eau à Port-Vendres, 29^{mm} à Perpignan).

Le samedi 7 novembre. — Le vent souffle des régions Est sur toutes les côtes françaises; il est modéré ou assez fort en Bretagne, faible sur la Manche et en Provence. La mer est généralement belle ou peu agitée. On signale des pluies sur les Iles Britanniques et le sud de la Russie. En France, le temps a été généralement beau.

Le dimanche 8 novembre. — Le vent souffle des régions Est, assez fort sur les côtes françaises de la Manche et de la Méditerranée, faible dans le Golfe de Gascogne. La mer est belle sur les côtes de la Manche et de l'Océan, houleuse ou agitée sur les côtes françaises de la Méditerranée. Des neiges et des pluies sont signalées dans le Nord et le Sud de l'Europe. En France, il a plu abondamment dans l'Ouest et le Sud. On a recueilli 17^{mm} d'eau à Nice, 15 à Nantes, 12 à Marseille, 11 à Lyon, 4 à Biarritz. Un orage a éclaté à La Coubre.

Le lundi 9 novembre. — Le vent est modéré d'entre Est et Nord sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, du Nord-Ouest en Provence. La mer, très agitée à la pointe du Cotentin et aux Iles Sanguinaires, est belle ou peu agitée ailleurs. On signale quelques pluies dans le Nord et le Centre de l'Europe. Des pluies abondantes sont tombées dans le Sud de la France. On a recueilli 47^{mm} d'eau au Cap Sicié, 25 à Marseille, 16 à Lyon, 12 à Nice.

Le mardi 10 novembre. — Le vent est faible du Sud-Est sur la Manche, de l'Est sur les côtes françaises de l'Océan et de la Méditerranée. La mer est belle ou peu agitée sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; elle est houleuse ou agitée sur la Méditerranée. Des neiges et des pluies sont tombées dans le Nord et le Sud de l'Europe. En France, on a recueilli 4^{mm} d'eau à Biarritz, 2 à Toulouse et à Perpignan, 1 à Marseille et à Lyon.

Le mercredi 11 novembre. — Le vent est faible des régions Est sur la Manche et l'Océan; il est assez fort du Nord-Ouest sur les côtes françaises de la Méditerranée. La mer, houleuse à la pointe de Bretagne à Toulon et au Cap Béarn, est peu agitée ou belle ailleurs. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 7^{mm} d'eau à Marseille, 6 à Biarritz, 4 à Lorient, 1 au Mans.

Le jeudi 12 novembre. — Le vent est modéré du Sud-Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, du Nord-Ouest en Provence. La mer est peu agitée sur la Manche et en Méditerranée; elle est houleuse au Sud de la Bretagne et en Vendée. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, on a recueilli 6^{mm} d'eau à Cherbourg, 5 à Lorient, 3 à Brest, Paris et Nantes.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
(DU VENDREDI 6 AU JEUDI 12 NOVEMBRE 1908).

OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 m 3										TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE	
DATES	TEMPÉRATURE				PRESSION atmosphérique A MIDI (alt. 50m,3)	HUMI- DITÉ, relative A MIDI (de 0 à 100)	NEBULOSITÉ 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	MOYENNE des ob- serva- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURE nor- male							
Vendredi 6.	-2°,1 à 6h. 57 ^m	9°,7 à 12h. 57 ^m	2°,2	6°,7	759 ^{mm} ,2	62	0	N E. 2	0,0	- 5°4 Belfort; 3° Aumale; - 9° Haparanda; Ulé- aborg; Kuopio.	21° I. Sanguinaires; 25° Alger; 22° Bilbao; Cagliari.
Samedi 7...	-2°,0 à 6h. 55 ^m	7°,7 à 13h. 23 ^m	1°,6	6°,6	755 ^{mm} ,1	59	0	E N E. 2	0,0	- 7°1 Pic du Midi; 8° La Calle; - 12° Haparanda; Helsingfors.	20° Biarritz; 27° Biskra; * 24° Palma.
Dimanche 8.	-1°,8 à 3h. 30 ^m	4°,9 à 14h. 55 ^m	1°,5	6°,4	744 ^{mm} ,3	49	9	N E. 3	0,0	- 9°0 Pic du Midi; 7° Aumale; - 17° Helsingfors.	20° Cap Béarn; 30° Tunis; 24° Palerme.
Lundi 9.....	-3°,3 à 7h. 40 ^m	6°,0 à 13h. 20 ^m	0°,4	6°,3	751 ^{mm} ,9	38	0	N E. 3	0,0	- 7°3 Pic du Midi; 8° La Calle; - 19° Uléaborg.	22° Cap Béarn; 26° Sfax; 23°4 Malte.
Mardi 10...	-6°,0 à 6h. 0 ^m	5°,5 à 12h. 50 ^m	-2°,2	6°,1	757 ^{mm} ,6	46	0	E N E. 0	0,0	- 9°3 Pic du Midi; 6° Aumale; La Calle; - 19° Haparanda.	20° Cap Béarn; 28° Tunis; 22°8 Palerme.
Mercredi 11.	-6°1 à 1h. 30 ^m	5°,3 à 24h.	2°,0	6°,0	761 ^{mm} ,2	72	10	S. 2	0,0	- 6°4 Mt. Mounier; (alt. 2.746 ^m); - 1° Aumale; - 18° Haparanda.	21° Biarritz; Cap Béarn; 23° Oran; Sfax; Biskra; 26° Alicante.
Jeudi 12....	5°,5 à 0h. 0 ^m	11°,9 à 14h. 45 ^m	10°,1	5°,9	761 ^{mm} ,4	90	10	S S W, 2	4,0	- 3°1 Pic du Midi; - 1° Aumale; - 10° Haparanda; Uléaborg.	24° Cap Béarn; 24° Sfax; Biskra; 30° San Fernando.
MOYENNES ...	-2°,20	7°,31	2°,23	6°,29	755 ^{mm} ,73			TOTAL.....	4,0		

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

Quelques remarques relatives au mois d'octobre 1908

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

— La moyenne barométrique (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heures), a atteint 760^{mm}94, nombre qui est supérieur à la normale de 4^{mm}03. Une telle moyenne n'a été dépassée que trois fois depuis 1874, en 1879, 1890 et 1897. La pression n'a presque pas subi de variation pendant tout le mois; la différence entre les extrêmes, qui est de 28^{mm} en moyenne en octobre, a été seulement de 12^{mm}4, nombre qui est de beaucoup le plus faible de la série; en octobre 1886, cette différence avait atteint 42^{mm}.

— La température moyenne 11°23 a été supérieure à la normale, 9°81, de 1°42, malgré une période de froid qui est survenue brusquement le 19 et s'est prolongée jusqu'au 26, époque pendant laquelle on a observé trois jours de gelée, les 22, 23 et 24. Cet excès est dû aux températures élevées que l'on a observées pendant la plupart des autres jours du mois; le thermomètre a dépassé 20° à douze dates différentes; le maximum absolu 26°4, que l'on a observé le 1^{er} n'a

été égalé qu'une seule fois, le 8 octobre 1900, depuis 35 ans.

— Le mois d'octobre est généralement pluvieux et il tombe en moyenne 60^{mm}6. Tandis que l'an dernier (octobre 1907) il tombait 124^{mm} de pluie, on n'a recueilli cette année que 20^{mm}4 en 6 jours; c'est un des mois les plus secs qu'on ait observé.

— D'ailleurs, le ciel est resté extraordinairement clair; tandis que la nébulosité moyenne est de 6,1, celle de ce mois d'octobre a été de 2,82; autrement dit, le ciel est resté découvert pendant une durée plus du double que la moyenne. Le soleil a brillé pendant 202 heures, tandis qu'il est resté au-dessus de l'horizon pendant 333 heures.

— La moyenne de l'humidité relative 85,4 a été voisine de la normale, 85,2. Le minimum, 40, a été observé le 22 à 14^h; tandis que le maximum 100, a été observé en 23 jours différents.

— On a aperçu quelques rares hirondelles dans la première décade du mois; ou n'en a plus vu après le 10. Le 19, à 6^h40^m, on a observé une bande de canards sauvages se dirigeant vers le Sud-Ouest et le 20 une bande d'oies sauvages se dirigeant vers le Sud.

R. D.