

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 5 AU JEUDI 11 NOVEMBRE 1909.

## 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 5 novembre.* — Le vent est faible et de directions variables sur toutes les côtes françaises, avec mer généralement belle. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Est de l'Europe, ainsi qu'en Algérie où on signale des orages. En France, le temps a été beau.

*Le samedi 6 novembre.* — Le vent est faible et de directions variables sur toutes les côtes françaises, où la mer est belle ou peu agitée. Des pluies sont tombées dans le Nord-Ouest du Continent. En France, on en signale seulement à Bordeaux.

*Le dimanche 7 novembre.* — Le vent est faible et souffle du Nord-Est sur les côtes françaises. La mer est généralement belle ou peu agitée; des brouillards sont signalés sur le Pas-de-Calais. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Est du Continent; en France, le temps a été beau.

*Le lundi 8 novembre.* — Le vent est modéré ou assez fort du Nord-Est sur les côtes françaises de la Manche, avec mer belle ou peu agitée; il est faible sur l'Océan et la Méditerranée, avec mer belle. Des pluies sont tombées sur presque toute l'Europe; en France, on en signale d'abondantes au Pas-de-Calais.

*Le mardi 9 novembre.* — Le vent est faible, avec mer belle, sur toutes les côtes françaises; il souffle de directions variables en Bretagne, d'entre Nord et Est sur les côtes de l'Océan, des régions Nord en Provence. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Est de l'Europe; en France, le temps a été généralement beau.

*Le mercredi 10 novembre.* — Le vent est modéré des régions Nord sur les côtes françaises de la Manche et de la Bretagne; il est faible d'entre Nord et Est en Gascogne et en Provence. La mer est houleuse au Cotentin, agitée au Pas-de-Calais et en Méditerranée, belle dans le golfe de Gascogne. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe; en France, on signale quelques ondées sur le littoral de la Manche.

*Le jeudi 11 novembre.* — Le vent est faible d'entre Nord et Est, avec mer belle, sur les côtes françaises de l'Océan; il est fort du Nord, avec mer houleuse, au Pas-de-Calais, fort d'entre Nord et Ouest, avec mer houleuse, en Provence. Des pluies sont tombées sur l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 3<sup>mm</sup> d'eau à Nancy et à Belfort, 1 à l'île d'Aix et à la pointe de la Coubre, 3 à Paris.



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

(DU VENDREDI 5 AU JEUDI 11 NOVEMBRE 1909).

OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 <sup>m</sup> 3										TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE	
DATES	TEMPÉRATURE				PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> , 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.)	EN ALGÉRIE ET EN EUROPE	
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyen- nes des observa- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 24 heu.	TEMPÉ- RATURES nor- males						MINIMUMS	MAXIMUMS
Vendredi 5.	1° 1 à 7h. 0 <sup>m</sup>	11° 7 à 14h. 40 <sup>m</sup>	4° 9	6° 8	761 <sup>mm</sup> , 2	61	0	N E. 2	0, 0	— 7° 4 Mt-Mounier; * (alt. 2.740 <sup>m</sup> ) — 4° Aumale; — 4° Vardoc.	20° I. Sanguinaires; 23° Sfax; 22° Alicante.
Samedi 5...	0° 4 à 6h. 55 <sup>m</sup>	10° 4 à 12h. 35 <sup>m</sup>	4° 3	6° 7	758 <sup>mm</sup> , 9	67	0	N E. 2	0, 0	— 9° 2 Mt-Mounier; — 6° Laghouat; * — 4° Hernosand.	19° Croisette; 21° Aiger; 20° Palma; Funchal.
Dimanche 7.	— 1° 8 à 7h. 0 <sup>m</sup>	8° 5 à 22h. 45 <sup>m</sup>	2° 2	6° 6	758 <sup>mm</sup> , 5	72	0	N. 2	0, 0	— 8° 0 Mt-Mounier; * — 2° Aumale; — 4° Helsingfors.	20° I. Sanguinaires; 24° Laghouat; 20° Barcelone.
Lundi 8....	— 0° 7 à 22h. 30 <sup>m</sup>	5° 8 à 15h. 30 <sup>m</sup>	2° 2	6° 4	763 <sup>mm</sup> , 4	88	10	N E. 2	0, 0	— 6° 2 { Mt-Mounier; Puy de Dôme; (alt. 1.467 <sup>m</sup> ) — 5° Aumale; — 6° Haparanda.	20° I. Sanguinaires; 23° Laghouat; 20° 4 Palerme.
Mardi 9....	— 1° 0 à 7h. 55 <sup>m</sup>	5° 3 à 13h. 15 <sup>m</sup>	0° 8	6° 3	755 <sup>mm</sup> , 9	96	10	N N E. 1	0, 0	— 7° 2 Mt-Mounier; — 3° Aumale; — 4° Vardoc.	19° I. Sanguinaires; 22° Sfax; Biskra; 19° 6 Palerme.
Mercredi 10.	— 1° 9 à 13h. 30 <sup>m</sup>	7° 1 à 15h. 10 <sup>m</sup>	3° 1	6° 1	759 <sup>mm</sup> , 0	92	10	S S W. 2	0, 3	— 7° 6 Mt-Mounier; — 6° Aumale; — 3° Vardoc.	15° Perpignan; 23° Tunis; * 21° { San Fernando; Funchal.
Jeudi 11....	— 1° 0 à 6h. 30 <sup>m</sup>	9° 2 à 13h. 15 <sup>m</sup>	3° 0	6° 0	762 <sup>mm</sup> , 7	79	5	N W. 2	0, 0	— 8° 6 Mt-Mounier; — 7° Aumale; — 12° Hernosand.	19° I. Sanguinaires; 22° Nemours; Tunis 22° San Fernando.
MOYENNES ...	— 0° 70	8° 29	2° 93	6° 41	761 <sup>mm</sup> , 37			TOTAL.....	0, 3		

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

REMARQUES RELATIVES AU MOIS D'OCTOBRE 1909.

Observatoire du Parc Saint-Maur.

— La moyenne barométrique (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 heures) est égale à 755<sup>mm</sup> 96, nombre qui est inférieur à la normale, 757<sup>mm</sup> 06, de 1<sup>mm</sup> 04; le minimum absolu du mois a été de 740<sup>mm</sup> 8, le 27, à 14<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>; le maximum absolu, 767<sup>mm</sup> 6, le 22 à 9<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>; l'écart entre les deux a atteint 26<sup>mm</sup> 8.

— La température moyenne, 11° 74, a été supérieure à la normale, 9° 92, de 1° 82; le mois d'octobre a donc été plutôt chaud; du 1<sup>er</sup> au 24, la température est restée constamment supérieure à la normale; l'excès est de 4° les 17 et 18, de 5° le 13 et de 6° le 4. La température est restée inférieure à la normale les 25, 26, 27 et 30. La première gelée blanche a été observée le 25 octobre; le 24, il est tombé de la grêle et on a noté un coup de tonnerre.

— La hauteur de pluie, 105<sup>mm</sup> 1, tombée pendant le mois d'octobre dépasse la normale de 46<sup>mm</sup> 2; elle est tombée en 17

jours et elle a duré 66<sup>h</sup> 4. On a recueilli, le 12 octobre, 24<sup>mm</sup> 8 dont 13<sup>mm</sup> 2 en 50 minutes.

C'est la huitième fois depuis le début des observations du Parc Saint-Maur, que le mois d'octobre fournit une quantité d'eau supérieure à 100<sup>mm</sup>. On avait recueilli 102<sup>mm</sup> 7 en 1893; 103<sup>mm</sup> 9 en 1880; 103<sup>mm</sup> 5 en 1885; 116<sup>mm</sup> 5 en 1878; 123<sup>mm</sup> 6 en 1907; 149<sup>mm</sup> 8 en 1892; 158<sup>mm</sup> 7 en 1896.

— La moyenne de l'humidité relative, 87,0, a été supérieure à la normale, 85,4, de 1,6; l'air a été saturé à 18 dates différentes.

— La nébulosité moyenne (observée de 6<sup>h</sup> à 21<sup>h</sup>) a été de 6,43; quatre jours ont été entièrement couverts. Le soleil, qui est resté au-dessus de l'horizon pendant 333 heures, n'a brillé que pendant 115<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>.

— On a noté une perturbation magnétique assez forte dans la nuit du 18 au 19 et dans la matinée du 19.

— On a noté des mouvements sismiques le 8, à 10<sup>h</sup> 13 (tremblement de terre de Croatie), le 21 de 0<sup>h</sup> à 1<sup>h</sup> (tremblement de terre du Bélouchistan). R. D.