

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU VENDREDI 1<sup>er</sup> NOVEMBRE AU JEUDI 7 NOVEMBRE 1907.

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

## 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 1<sup>er</sup> novembre.* — Le vent souffle, faible ou modéré de l'Ouest sur les côtes françaises de la Manche et en Bretagne, fort d'entre Est et Sud sur le golfe de Gascogne, où la mer est houleuse. Le vent souffle faiblement des régions Est sur les côtes de la Méditerranée. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Centre du continent. En France, on a recueilli 7<sup>mm</sup> d'eau à l'île d'Ouessant et à la pointe de la Hague, 3 à Brest, 1 à Nantes et à Toulouse.

*Le samedi 2 novembre.* — Le vent souffle des régions Est sur toutes les côtes françaises; il est faible sur la Manche et sur l'Océan, fort sur la Méditerranée où la mer commence à être grosse. Des pluies sont tombées sur le centre du continent. En France on ne signale quelques ondées que dans l'Ouest et dans le Sud.

*Le dimanche 3 novembre.* — Le vent souffle des régions Est sur les côtes françaises de la Manche et de la Méditerranée, d'entre Est et Sud sur celles de l'Océan; il est assez fort au Pas de Calais, fort avec mer houleuse au Sud de la Provence. Des pluies sont tombées sur le Sud-Ouest de l'Europe et en Russie. En France on a recueilli 27<sup>mm</sup> d'eau au Cap Sicié, 8 à Clermont, 7 à Lorient, 5 au Mans.

*Le lundi 4 novembre.* — Le vent est faible des régions Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, faible du Nord en Provence; la mer est grosse à Port-Vendres, houleuse à la pointe de Bretagne. Des pluies sont tombées dans le Sud et l'Est du continent. En France, elles ont été assez abondantes dans le Midi, où l'on a recueilli 65<sup>mm</sup> d'eau au Cap Béar, 41 à Cette, 28 à Perpignan, 21 à Toulouse, 3 à Marseille.

*Le mardi 5 novembre.* — Le vent est faible des régions Est avec mer généralement belle sur les côtes françaises. Des pluies sont tombées dans l'Est et le Sud de l'Europe; il n'en est presque pas tombé dans le Midi, car on a recueilli seulement 2<sup>mm</sup> d'eau à Toulouse et Bordeaux, 1 à Marseille.

*Le mercredi 6 novembre.* — Le vent est modéré ou assez fort des régions Est sur toutes les côtes françaises. La mer est houleuse à la pointe de Bretagne, à Marseille et sur le golfe du Lion; elle est belle ailleurs. En Europe, des pluies sont signalées seulement dans l'Ouest de la France; on a recueilli 2<sup>mm</sup> d'eau à Brest, 1 à Nantes.

*Le jeudi 7 novembre.* — Le vent est faible des régions Est, avec mer belle sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est assez fort en Provence où la mer est agitée. Des pluies sont tombées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe. En France, il en est tombé dans le centre et dans le Midi; les pluies ont été extrêmement abondantes dans le Roussillon, où l'on signale de violents orages. On a recueilli 113<sup>mm</sup> d'eau à Perpignan, 63 au Cap Béarn.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe  
(DU VENDREDI 1<sup>er</sup> AU JEUDI 7 NOVEMBRE 1907).

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 = 3							TEMPÉRATURE EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> ,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 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 heu.	TEMPÉ- RATURE nor- male							
Vendredi 1 <sup>er</sup>	3 <sup>o</sup> ,2 à 0h. 10m	15 <sup>o</sup> ,9 à 1h. 30s	11 <sup>o</sup> ,1	7 <sup>o</sup> ,4	755 <sup>mm</sup> ,6	80	9	E. N. E. 2	0,0	— 4 <sup>o</sup> Mont-Mounier ; (2.740 <sup>m</sup> alt.) 10 <sup>o</sup> Aumale ; — 11 <sup>o</sup> Haparanda.	23 <sup>o</sup> { Cap Béarn ; Biarritz ; 30 <sup>o</sup> Alger ; 24 <sup>o</sup> 8 Palerme.
Samedi 2....	10 <sup>o</sup> ,7 à 7h. 15m	15 <sup>o</sup> ,6 à 1h. 15s	12 <sup>o</sup> ,6	7 <sup>o</sup> ,3	751 <sup>mm</sup> ,2	72	10	S. E. 1	0,0	— 6 <sup>o</sup> 7 Pic du Midi ; (2.850 <sup>m</sup> alt.) 9 <sup>o</sup> Laghouat ; — 5 <sup>o</sup> Haparanda.	22 <sup>o</sup> Biarritz. 26 <sup>o</sup> La Calle ; 24 <sup>o</sup> 5 Palerme.
Dimanche 3.	9 <sup>o</sup> ,2 à minuit	15 <sup>o</sup> ,7 à 1h. 30s	11 <sup>o</sup> ,9	7 <sup>o</sup> ,1	749 <sup>mm</sup> ,9	77	10	S. 2	0,0	— 5 <sup>o</sup> 6 Pic du Midi ; (2.850 <sup>m</sup> alt.) 6 <sup>o</sup> Aumale ; — 14 <sup>o</sup> Moscou.	22 <sup>o</sup> Biarritz ; 27 <sup>o</sup> Tunis ; 25 <sup>o</sup> 3 Palerme.
Lundi 4....	5 <sup>o</sup> ,6 à minuit	12 <sup>o</sup> ,9 à midi 55	8 <sup>o</sup> ,2	7 <sup>o</sup> ,0	755 <sup>mm</sup> ,1	71	5	N. E. 0	0,0	— 9 <sup>o</sup> 4 Mont-Mounier ; (2.740 <sup>m</sup> alt.) 2 <sup>o</sup> Aumale ; — 9 <sup>o</sup> Hermanstadt.	22 <sup>o</sup> Iles Sanguinaires 23 <sup>o</sup> Sfax ; 22 <sup>o</sup> 7 Malte.
Mardi 5....	4 <sup>o</sup> ,7 à 0h. 50m	10 <sup>o</sup> ,4 à 1h. 30s	8 <sup>o</sup> ,2	6 <sup>o</sup> ,8	759 <sup>mm</sup> ,5	97	10	calme	0,0	— 4 <sup>o</sup> 8 Pic du Midi ; (2.850 <sup>m</sup> alt.) 4 <sup>o</sup> Aumale ; — 4 <sup>o</sup> St-Pétersbourg ;	21 <sup>o</sup> { Croisette ; Marseille ; 27 <sup>o</sup> Sfax ; 23 <sup>o</sup> 0 Malte.
Mercredi 6..	5 <sup>o</sup> ,0 à 10h. 45s	7 <sup>o</sup> ,7 à midi 55	6 <sup>o</sup> ,3	6 <sup>o</sup> ,7	760 <sup>mm</sup> ,6	91	10	E. 0	0,0	— 4 <sup>o</sup> 9 Pic du Midi ; (2.850 <sup>m</sup> alt.) 7 <sup>o</sup> Aumale ; — 10 <sup>o</sup> Hermanstadt.	21 <sup>o</sup> Cap Béarn ; 23 <sup>o</sup> Biskra ; 23 <sup>o</sup> Cagliari
Jeudi 7....	5 <sup>o</sup> ,8 à 2h. 10m	10 <sup>o</sup> ,1 à 2h. 10s	7 <sup>o</sup> ,5	6 <sup>o</sup> ,6	758 <sup>mm</sup> ,6	89	10	E. 2	0,0	— 7 <sup>o</sup> 9 Pic du Midi ; (2.850 <sup>m</sup> alt.) 9 <sup>o</sup> Aumale ; — 10 <sup>o</sup> Hermanstadt.	20 <sup>o</sup> Iles Sanguinaires 26 <sup>o</sup> Biskra ; 21 <sup>o</sup> Funchal,
MOYENNES ...	6 <sup>o</sup> ,6	12 <sup>o</sup> ,6	9 <sup>o</sup> ,4	7 <sup>o</sup> ,0	755 <sup>mm</sup> ,8	TOTAL.....			0,0		

Quelques remarques relatives au mois d'octobre

1907

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

— La pression barométrique (moyenne des 31 moyennes des observations journalières de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 heures), a été égale à 751<sup>mm</sup>,6, à l'altitude de 50<sup>m</sup>,3. Cette valeur est inférieure à la normale de 5<sup>mm</sup>,3. C'est la valeur la plus faible qui ait été observée jusqu'à notre époque au Parc Saint-Maur. Le minimum absolu, 736<sup>mm</sup>,2, s'est produit le 16 à 16 h. 25 ; le maximum absolu, 763<sup>mm</sup>,3, a eu lieu le 12 à 8 h. 40<sup>m</sup>. L'écart entre les deux est de 27<sup>mm</sup>,2.

— La température a présenté un excès de 1<sup>o</sup>C, provenant surtout des minimums diurnes qui sont généralement élevés ; les nuits n'ont pas été fraîches. Le minimum absolu a été seulement de 3<sup>o</sup>, le dimanche 27 à 5 h. 30 m., alors que, le plus souvent, les premières gelées se produisent en octobre. Cependant, sur le sol gazonné, on a observé deux petites gelées blanches, les 27 et 28 octobre.

— Le caractère et la quantité de pluie tombée sont tout à fait exceptionnels. D'une manière générale, les pluies d'octobre se répartissent sur 15 jours ; or cette année, pour la première fois, il a plu pendant 27 jours ; on avait observé 24

jours de pluie en 1903 et 25 en 1882. Dans nos régions, le mois d'octobre est généralement le plus pluvieux de l'année, et il tombe, en moyenne, 60<sup>mm</sup> d'eau ; on a recueilli cette année 123<sup>mm</sup>,6, nombre qui n'a été dépassé que deux fois en octobre, depuis 31 ans, avec 149<sup>mm</sup>,8 en 1892 et 153<sup>mm</sup>,7 en 1896. Malgré cette pluie abondante, le niveau de la Marne n'a sensiblement pas varié dans le courant du mois. Cela tient à ce qu'il a plu normalement dans la portion supérieure du bassin de la Marne, ainsi que cela résulte des observations faites à Langres. D'ailleurs, les terrains, dans toute la région, étaient extrêmement secs à la fin du mois de septembre et l'eau de pluie n'a fait que les imber sans parvenir jusqu'aux sources, dont les apports sont ainsi restés sans effet sur les variations des niveaux des cours d'eau.

— L'humidité relative et la nébulosité ont été très fortes. L'insolation n'a duré que 69 h. 9 en 23 jours, tandis que le soleil est resté au dessus de l'horizon pendant 333 heures. Pendant sept jours le soleil n'a pas brillé un seul instant.

— Sur 744 observations horaires de la direction du vent, on a observé 416 fois une direction comprise entre le Sud et le Sud-Sud-Ouest.

— On a suivi 14 taches ou groupes de taches solaires en 19 jours d'observation.

R. D.