

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 JUILLET 1911.

## 1. — 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 7 juillet.* — Le vent est faible d'entre Est et Nord sur les côtes françaises. La mer est généralement belle. Quelques pluies sont tombées sur le Nord-Ouest et l'Est de l'Europe ; en France, le temps a été beau.

*Le samedi 8 juillet.* — Le vent est faible d'entre Est et Nord sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, il souffle de directions variables sur celles de la Méditerranée. La mer est belle généralement. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Est du Continent ; en France, le temps est resté beau.

*Le dimanche 9 juillet.* — Le vent est modéré ou assez fort d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche ; il est faible de l'Est sur celles de l'Océan, de directions variables en Provence. La mer est généralement belle. Des pluies sont tombées sur le Nord du Continent ; en France, le beau temps a persisté.

*Le lundi 10 juillet.* — Le vent est assez fort d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan ; il est faible sur celles de la Méditerranée. La mer est houleuse à la pointe du Cotentin, agitée au Pas de Calais. Des pluies sont tombées sur l'Est de l'Europe ; en France, le temps a été beau.

*Le mardi 11 juillet.* — Le vent est modéré ou assez fort d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan ; il est faible des régions Est sur celles de la Méditerranée. La mer est généralement belle. Des pluies sont tombées sur l'extrême Nord du Continent et sur l'Italie ; en France, on ne signale qu'une chute d'eau de 4<sup>mm</sup> à Nice.

*Le mercredi 12 juillet.* — Le vent est faible ou modéré d'entre Est et Nord sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan ; il est faible et souffle de directions variables sur celles de la Méditerranée. La mer est belle généralement. Quelques pluies sont encore signalées sur le Nord de la Scandinavie et de la Russie ; en France, le temps a été beau.

*Le jeudi 13 juillet.* — Le vent reste faible ou modéré d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, faible et de directions variables sur celles de la Méditerranée. La mer est agitée au Cap Gris-Nez et à Boulogne ; elle est belle dans les autres stations. Des pluies sont tombées sur la Russie et le Sud de l'Italie ; en France, on n'en signale nulle part.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe  
(DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 JUILLET 1911)

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 <sup>m</sup> 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmosphérique 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.)	MINIMUMS	MAXIMUMS
	MINIMUM	MAXIMUM	Moyen- nes des observa- tions de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 à 24 heu.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 7.	14 <sup>o</sup> ,5 à 4h.40 <sup>m</sup>	31 <sup>o</sup> ,0 à 13h.35 <sup>m</sup>	23 <sup>o</sup> ,2	18 <sup>o</sup> ,0	763 <sup>mm</sup> ,0	41	0	E. 2	0,0	4 <sup>o</sup> Mt. Mounier; (alt. 2.740 <sup>m</sup> .) 15 <sup>o</sup> Sétif; 7 <sup>o</sup> Vardoe, Bodo.	36 <sup>o</sup> Cette; 40 <sup>o</sup> Biskra; 35 <sup>o</sup> Monaco.
Samedi 8..	15 <sup>o</sup> ,8 à 5h 10 <sup>m</sup>	33 <sup>o</sup> ,2 à 13h.50 <sup>m</sup>	24 <sup>o</sup> ,8	18 <sup>o</sup> ,0	764 <sup>mm</sup> ,2	30	0	E. 1	0,0	4 <sup>o</sup> 8 Pic du Midi; (alt. 2.850 <sup>m</sup> .) 14 <sup>o</sup> Sétif; 6 <sup>o</sup> 1 Stornoway.	36 <sup>o</sup> Bec-Melen; 39 <sup>o</sup> Biskra, Laghouat; 37 <sup>o</sup> Bilbao.
Dimanche 9.	15 <sup>o</sup> ,0 à 24h.	25 <sup>o</sup> ,7 à 13h.30 <sup>m</sup>	21 <sup>o</sup> ,1	18 <sup>o</sup> ,1	765 <sup>mm</sup> ,9	60	5	NE. 2	0,0	4 <sup>o</sup> 2 Pic du Midi; 15 <sup>o</sup> Sétif; 6 <sup>o</sup> Vardoe.	38 <sup>o</sup> La Coubre; 37 <sup>o</sup> Biskra; 37 <sup>o</sup> Bilbao.
Lundi 10...	10 <sup>o</sup> ,4 à 4h.45 <sup>m</sup>	24 <sup>o</sup> ,2 à 14h.10 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> ,1	18 <sup>o</sup> ,1	766 <sup>mm</sup> ,6	50	3	NE. 4	0,0	1 <sup>o</sup> Mt. Mounier; 16 <sup>o</sup> Nemours; 6 <sup>o</sup> Bodo.	37 <sup>o</sup> Cette; 39 <sup>o</sup> Biskra; 34 <sup>o</sup> Barcelone, Madrid
Mardi 11.	12 <sup>o</sup> ,3 à 4h.50 <sup>m</sup>	26 <sup>o</sup> ,5 à 14h.10 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> ,2	18 <sup>o</sup> ,1	767 <sup>mm</sup> ,2	38	0	NE. 3	0,0	0 <sup>o</sup> 4 Mt. Mounier; 13 <sup>o</sup> Sétif; 6 <sup>o</sup> Vardoe.	32 <sup>o</sup> Ile d'Aix, La Cou- bre; 37 <sup>o</sup> Biskra, Laghouat; 34 <sup>o</sup> Madrid.
Mercredi 12.	13 <sup>o</sup> ,0 à 4h.50 <sup>m</sup>	27 <sup>o</sup> ,7 à 13h.55 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> ,4	18 <sup>o</sup> ,2	765 <sup>mm</sup> ,4	48	0	NNE. 4	0,0	0 <sup>o</sup> 2 Mt. Mounier; 11 <sup>o</sup> Sfax, Sétif; 5 <sup>o</sup> Vardoe.	34 <sup>o</sup> Ile d'Aix; 37 <sup>o</sup> Biskra; 32 <sup>o</sup> Madrid.
Jeudi 13....	16 <sup>o</sup> ,2 à 3h.30 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> ,1 à 13h.50 <sup>m</sup>	21 <sup>o</sup> ,4	18 <sup>o</sup> ,2	764 <sup>mm</sup> ,0	50	0	NNE. 3	0,0	2 <sup>o</sup> 4 Pic du Midi; 13 <sup>o</sup> Sétif; 5 <sup>o</sup> Vardoe.	35 <sup>o</sup> Er Hastellie, La Coubre. 36 <sup>o</sup> Biskra; 33 <sup>o</sup> Madrid.
MOYENNES...	13 <sup>o</sup> ,89	28 <sup>o</sup> ,20	21 <sup>o</sup> ,31	18 <sup>o</sup> ,1	765 <sup>mm</sup> ,19	TOTAL.....			0,0		

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

REMARQUES RELATIVES AU MOIS DE JUIN 1911

Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La moyenne de la pression barométrique (moyenne des 30 moyennes des observations quotidiennes de 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, et 24 heures) a été de 758<sup>mm</sup>,34. Le minimum absolu, 746<sup>mm</sup>,3, s'est produit le 24 à 4<sup>h</sup>50<sup>m</sup>; le maximum absolu, 768<sup>mm</sup>,2, le 28 à 9 heures et 10 heures. L'écart entre les deux est de 21<sup>mm</sup>,9.

— La température a été élevée le 1<sup>er</sup> et du 4 au 9; du 10 à la fin du mois, la température est restée inférieure à la normale.

— Dans la première quinzaine du mois, le vent a soufflé de directions comprises entre Est et Nord, sans pluie, excepté le 2 et le 3 où des orages ont éclaté. Un des orages du 3 juin a été accompagné d'une forte averse. Les pluies ont été fréquentes du 18 au 30, par vents du Sud-Ouest; le rapport de la hauteur totale d'eau recueillie, 77<sup>mm</sup>,6, à la normale atteint

1,32; c'est la première fois depuis le commencement de l'année 1911 que ce rapport dépasse l'unité.

— La nébulosité moyenne 4,79 (de 6<sup>h</sup> à 21<sup>h</sup>) est inférieure à la normale de 0,91; le ciel a été en effet peu nuageux pendant la première quinzaine. Tandis que le Soleil est resté au-dessus de l'horizon pendant 481<sup>h</sup>, il a brillé pendant 277<sup>h</sup>,6, 48<sup>h</sup>,2 de plus que la normale.

— Deux tremblements de terre importants ont été enregistrés pendant le mois: le premier, celui du Mexique, à la date du 7 juin, de 11<sup>h</sup>,15<sup>m</sup>,23<sup>s</sup> à 15<sup>h</sup>,30<sup>m</sup>; le second, celui de la mer de Chine, le 15 juin, de 14<sup>h</sup>38<sup>m</sup>,39<sup>s</sup> à 19<sup>h</sup>.

Des microsismes ont été notés le 1<sup>er</sup>, 3, 8 et 17: le 1<sup>er</sup> entre 22<sup>h</sup>,53<sup>m</sup>,9<sup>s</sup> et 22<sup>h</sup>,56<sup>m</sup> (épicerie en Belgique à Charleroi); le 8, entre 0<sup>h</sup>,5<sup>m</sup>,35<sup>s</sup> et 1<sup>h</sup>,10 (épicerie dans les régions de Bakou).

— Aucun groupe de taches solaires n'a été observé du 6 au 30 juin.

— La valeur la plus élevée de la constante solaire qui ait été notée atteint 1cal,26 le 24 à 13<sup>h</sup>26<sup>m</sup>.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.