

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 1<sup>er</sup> AU JEUDI 7 AOUT 1913

## 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 1<sup>er</sup> août* — Le vent est faible ou modéré avec mer belle ou peu agitée sur les côtes françaises de la Manche et en Bretagne, du Nord-Ouest sur celles de la Méditerranée où la mer est agitée à Marseille et au cap Sicié. Des pluies sont tombées sur le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 13<sup>mm</sup> d'eau à Biarritz, 10 à Clermont-Ferrand, 7 à Lorient et à Bordeaux, 5 à Nice, 1 à Nantes.

*Le samedi 2 août.* — Le vent est faible d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, de directions variables en Provence. La mer est généralement belle. Des chutes de pluie ont eu lieu dans le Nord et le Centre du Continent; en France, on a mesuré 3<sup>mm</sup> d'eau à Bordeaux, 1 au Puy de Dôme.

*Le dimanche 3 août.* — Le vent est faible d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il souffle de directions variables sur la Méditerranée. La mer est belle d'une manière générale. Des pluies se sont produites dans le Nord et le Centre de l'Europe; on n'en signale pas dans les stations françaises.

*Le lundi 4 août.* — Le vent est faible d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il souffle de directions variables sur celles de la Méditerranée. La mer est généralement belle. Des pluies sont tombées dans quelques stations du Nord et du Centre du Continent; en France, le temps a été beau, sauf au Pas de Calais et vers la Gascogne; on a mesuré 3<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, 2 à Biarritz où un orage a éclaté.

*Le mardi 5 août.* — Le vent est faible ou modéré d'entre Est et Nord sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, de l'Est en Provence. La mer est belle d'une manière générale. Des chutes de pluie ont eu lieu dans le Centre et le Nord du Continent; on n'en signale pas dans les stations françaises.

*Le mercredi 6 août.* — Le vent est faible d'entre Nord et Est sur la Manche et l'Océan, de directions variables sur la Méditerranée. La mer, belle ou peu agitée ailleurs, est très houleuse sur les côtes de la Manche, houleuse à Biarritz. Des pluies sont tombées dans le Nord, le Centre et l'Est du Continent; en France, des orages ont éclaté dans la moitié Sud; on a recueilli 10<sup>mm</sup> d'eau Toulouse, 5 à Clermont-Ferrand, 4 à Cette, 11 à Lyon.

*Le jeudi 7 août.* — Le vent est faible des régions Nord et la mer est belle ou peu agitée sur toutes les côtes françaises. Des pluies se sont produites dans les pays du Nord, dans le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, les pluviomètres ont accusé 17<sup>mm</sup> d'eau à Lyon où un orage violent a éclaté, 7 à Perpignan, Toulouse, Besançon, 4 à Clermont-Ferrand, 3 à Limoges.

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 AOUT 1913)

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 à MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> ,3.)	HUMI- DITÉ relative à MIDI (de 0 à 100)	NÉBULOSITÉ à MIDI (de 0 à 10)	DIRECTION et FORCE du VENT à 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, 24 heures.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 1 <sup>er</sup>	12 <sup>o</sup> ,9 à 4h.35 <sup>m</sup>	26 <sup>o</sup> ,6 à 13h.30 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> ,9	18 <sup>o</sup> ,4	758 <sup>mm</sup> ,9	42	0	N E. 2	0,0	0 <sup>o</sup> 4 Pic du Midi (alt. 2.839 <sup>m</sup> ); 15 <sup>o</sup> Sétif (alt. 1.079 <sup>m</sup> .); 4 <sup>o</sup> Spitzberg.	28 <sup>o</sup> Charleville, Per- pignan, Nice; 37 <sup>o</sup> Biskra; 33 <sup>o</sup> Malaga.
Samedi 2...	12 <sup>o</sup> ,5 à 24h.	24 <sup>o</sup> ,0 à 13h.10 <sup>m</sup>	18 <sup>o</sup> 0	18 <sup>o</sup> ,4	761 <sup>mm</sup> ,8	51	0	NNE. 3	0,0	2 <sup>o</sup> 8 Pic du Midi; 15 <sup>o</sup> Nemoûrs; 2 <sup>o</sup> Spitzberg.	30 <sup>o</sup> 3 Perpignan; 36 <sup>o</sup> Biskra; 32 <sup>o</sup> Patras.
Dimanche 3.	10 <sup>o</sup> ,6 à 4h.50 <sup>m</sup>	23 <sup>o</sup> ,2 à 13h.50 <sup>m</sup>	17 <sup>o</sup> ,2	18 <sup>o</sup> ,2	759 <sup>mm</sup> ,7	52	0	NE. 2	0,0	2 <sup>o</sup> 1 Pic du Midi; 16 <sup>o</sup> Sétif; 1 <sup>o</sup> Spitzberg.	31 <sup>o</sup> Ile d'Aix, La Coubre; 38 <sup>o</sup> Biskra; 30 <sup>o</sup> 3 Cagliari.
Lundi 4....	12 <sup>o</sup> ,7 à 4h.0 <sup>m</sup>	27 <sup>o</sup> ,0 à 13h.15 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> ,6	18 <sup>o</sup> ,3	756 <sup>mm</sup> ,7	50	0	NNE. 3	0,0	2 <sup>o</sup> 2 Pic du Midi; 11 <sup>o</sup> Laghouat; 5 <sup>o</sup> Spitzberg.	32 <sup>o</sup> Toulouse; 40 <sup>o</sup> Laghouat; 31 <sup>o</sup> Patras;
Mardi 5....	14 <sup>o</sup> ,2 à 24h.	21 <sup>o</sup> ,8 à 14h.5 <sup>m</sup>	17 <sup>o</sup> ,2	18 <sup>o</sup> ,3	756 <sup>mm</sup> ,1	66	10	NE. 2	0,0	2 <sup>o</sup> 2 Mont Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> ); 16 <sup>o</sup> Sétif; 3 <sup>o</sup> Spitzberg.	33 <sup>o</sup> Toulouse; 42 <sup>o</sup> Laghouat; 32 <sup>o</sup> Palma.
Mercredi 6..	10 <sup>o</sup> ,1 à 4h.15 <sup>m</sup>	20 <sup>o</sup> ,1 à 14h.15 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> ,0	18 <sup>o</sup> ,3	756 <sup>mm</sup> ,0	40	4	N. 3	0,0	0 <sup>o</sup> 4 Mont Mounier; 16 <sup>o</sup> Sétif; 4 <sup>o</sup> Spitzberg, Vardoc.	30 <sup>o</sup> Marseille; 46 <sup>o</sup> Laghouat; 34 <sup>o</sup> Alicante, Brin- disi
Jeudi 7.....	7 <sup>o</sup> ,4 à 4h.15 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> ,5 à 12h.0 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> ,3	18 <sup>o</sup> ,2	759 <sup>mm</sup> ,4	40	6	Calme 0	0,0	— 4 <sup>o</sup> Pic du Midi, 13 <sup>o</sup> Sétif; 2 <sup>o</sup> Spitzberg.	30 <sup>o</sup> Nice; 40 <sup>o</sup> Biskra; 32 <sup>o</sup> Alicante, Buca- resl.
MOYENNES ...	11 <sup>o</sup> 49	23 <sup>o</sup> 17	17 <sup>o</sup> ,40	18 <sup>o</sup> ,31	758 <sup>mm</sup> ,37			TOTAL.....	0,0		

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

REMARQUES RELATIVES AU MOIS DE JUILLET 1913 (1)  
Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La pression barométrique moyenne (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24<sup>h</sup>) est égale à 758<sup>mm</sup>,10, nombre qui ne dépasse la normale (2), 758<sup>mm</sup>,02, que de 0<sup>mm</sup>,08. Le minimum absolu, 750<sup>mm</sup>,6, a été relevé le 6 à 17<sup>h</sup>,5<sup>m</sup>; le maximum absolu, 765<sup>mm</sup>,6, le 1<sup>er</sup> à 12<sup>h</sup>.

— Le mois de juillet 1913 a été très froid; la température moyenne, 16<sup>o</sup>,26, est un peu plus basse que la normale (2) de juin, 16<sup>o</sup>,62; elle est inférieure de 1<sup>o</sup>,96 à la normale (2) de juillet, 18<sup>o</sup>,22. Le minimum absolu, 6<sup>o</sup>,6 a été enregistré le 9; le maximum absolu, 26<sup>o</sup>,8, le 13. En juillet 1911, on avait noté un minimum de 6<sup>o</sup>,2, et un maximum de 35<sup>o</sup>,7.

— On a recueilli 74<sup>mm</sup>,7 d'eau en 18 jours de pluie, dont l'un n'en a fourni qu'une quantité inappréciable au pluviomètre. Cette hauteur d'eau représente un peu plus des 4/3 de la hau-

(1) : nombres cités dans ces remarques rectifient ceux contenus dans le Résumé du numéro du 9 août 1913.

(2) Les normales adoptées sont les moyennes de 35 années d'observations (1874-1908).

teur normale (2) de juillet, 52<sup>mm</sup>,5. Aussi la moyenne de l'humidité relative est-elle très élevée : elle atteint 80,1. On a relevé 17 jours de pluie appréciable; 13 jours de pluie égale ou supérieure à 1<sup>mm</sup>; 4 jours de pluie égale ou supérieure à 5<sup>mm</sup>; 2 jours de pluie égale ou supérieure à 10<sup>mm</sup>; 3 jours d'orage; 21 jours de rosée.

— Le soleil n'a brillé que pendant 163<sup>h</sup>, alors qu'il est resté 485<sup>h</sup> au-dessus de l'horizon. C'est la conséquence de la nébulosité très élevée dont la moyenne (de 6<sup>h</sup> à 21<sup>h</sup>) atteint 6,79. On n'a pas noté un seul jour entièrement clair; par contre, le 2, le 4 et le 18, le ciel est resté complètement couvert.

— Une seule tache solaire a été observée entre le 10 et le 12.

— Une perturbation magnétique modérée s'est produite les 12 et 13.

— Les mouvements sismiques ont été très nombreux, et généralement peu intenses. Les plus importants ont été enregistrés le 26 (distance probable, 2.350 km.); le 20 (tremblement de terre du sud de l'Allemagne); le 28 (distance probable, 9.500 km.).

— Le tilleul argenté a fleuri le 13, l'absinthe et le tabac commun le 27.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.