

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 6 AU JEUDI 12 JUIN 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 6 juin.* — Le vent est modéré des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, d'entre Nord et Ouest sur celles de la Méditerranée. La mer, belle ou peu agitée en Provence, est agitée dans le golfe de Gascogne, houleuse ou agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Centre du Continent; en France, on a recueilli 15<sup>mm</sup> d'eau à Charleville, 9 à Nantes, 8 à Besançon, 5 à Limoges, 4 à Perpignan, 3 à Cherbourg.

*Le samedi 7 juin.* — Le vent est assez fort ou fort d'entre Sud et Ouest avec mer houleuse au Pas de Calais et en Bretagne; il est modéré du Sud-Ouest en Gascogne, fort du Nord-Ouest en Provence, avec mer houleuse à Marseille. Des chutes de pluie se sont produites dans l'Ouest et le Nord de l'Europe; en France, on a mesuré 5<sup>mm</sup> d'eau à Brest, Charleville et Besançon, 4 à Cherbourg, 3 à Paris, 2 à Bordeaux.

*Le dimanche 8 juin.* — Le vent est assez fort du Sud-Ouest sur les côtes françaises de la Manche, faible sur celles de l'Océan, de directions variables sur celles de la Méditerranée. La mer est houleuse ou agitée sur les côtes de la Bretagne. On signale des pluies dans le Nord-Ouest de l'Europe; en France, il est tombé 4<sup>mm</sup> d'eau à Cherbourg, 3 à Lorient, 1 à Brest et au Mans.

*Le lundi 9 juin.* — Le vent est modéré des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, faible du Nord-Ouest sur celles de la Méditerranée, variable sur celles de l'Océan. La mer, généralement belle ou peu agitée, est houleuse à la pointe Saint-Mathieu. Des pluies ont eu lieu dans le Nord-Ouest de l'Europe; en France, elles ont fourni 9<sup>mm</sup> d'eau à Charleville, 3 à Paris, 1 à Cherbourg et à Nantes.

*Le mardi 10 juin.* — Le vent est fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, il est faible ou modéré d'entre Ouest et Nord sur celles de l'Océan et de la Méditerranée. La mer est houleuse à Marseille et à la pointe de Bretagne, très houleuse au Pas de Calais, grosse à Cherbourg. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest et le Centre de l'Europe; on n'en signale pas dans la région française.

*Le mercredi 11 juin.* — Le vent est modéré ou assez fort des régions Ouest sur les côtes françaises de la Manche, faible d'entre Nord et Ouest sur celles de la Bretagne, assez fort en Provence. La mer est houleuse au cap de la Hève et à la pointe de la Bretagne. Des chutes de pluie se sont produites dans le Nord-Ouest de l'Europe; en France, on recueilli 2<sup>mm</sup> d'eau à Nantes, 1 à Cherbourg, Brest et Charleville.

*Le jeudi 12 juin.* — Le vent souffle des régions Ouest; il est assez fort au Pas de Calais et en Provence, faible en Bretagne et sur les côtes de l'Océan. La mer est houleuse à Dunkerque, au cap de la Hève et au cap Croisette, agitée au Pas de Calais et à Marseille. Des pluies sont tombées sur les Iles Britanniques et le Centre de l'Europe; en France, on signale quelques averses dans l'Ouest.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe  
(DU VENDREDI 6 AU JEUDI 12 JUIN 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 atmos- phérique A MIDI (alt. 50 <sup>m</sup> ,3.)	HUMI- DITÉ relative A MIDI (de 0 à 100)	NÉBULO- SITÉ 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, 24 heures.	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 6.	9 <sup>o</sup> ,0 à 24h.	17 <sup>o</sup> ,9 à 13h.5 <sup>m</sup>	12 <sup>o</sup> ,5	15 <sup>o</sup> ,6	759 <sup>mm</sup> ,4	57	8	S W. 4	3,6	— 6 <sup>o</sup> Pic du Midi (alt. 2.859 <sup>m</sup> ); 11 <sup>o</sup> Sétif (alt. 1.079 <sup>m</sup> .); — 2 <sup>o</sup> Spitzberg.	27 <sup>o</sup> Nice ; 30 <sup>o</sup> Laghouat ; 33 <sup>o</sup> Bucarest.
Samedi 7...	8 <sup>o</sup> ,8 à 1h.30 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> ,6 à 12h.50 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> ,0	15 <sup>o</sup> ,7	762 <sup>mm</sup> ,5	78	10	S S W. 3	0,0	— 3 <sup>o</sup> 8 Mont Mounier ; 7 <sup>o</sup> Sétif ; — 4 <sup>o</sup> Spitzberg.	25 <sup>o</sup> Nice ; 37 <sup>o</sup> Laghouat ; 20 <sup>o</sup> Brindisi, Athènes, Patras, Lisbonne.
Dimanche 8.	12 <sup>o</sup> ,5 à 24h.	21 <sup>o</sup> ,1 à 13h.15 <sup>m</sup>	17 <sup>o</sup> ,8	15 <sup>o</sup> ,8	760 <sup>mm</sup> ,2	80	10	S S W. 3	2,5	1 <sup>o</sup> 9 Pic du Midi ; 10 <sup>o</sup> Sétif ; — 6 <sup>o</sup> Spitzberg.	26 <sup>o</sup> Marseille Nice ; 35 <sup>o</sup> Laghouat ; 32 <sup>o</sup> Athènes.
Lundi 9 ...	8 <sup>o</sup> ,8 à 4h.20 <sup>m</sup>	19 <sup>o</sup> ,9 à 13h.40 <sup>m</sup>	14 <sup>o</sup> ,9	15 <sup>o</sup> ,0	764 <sup>mm</sup> ,0	45	4	W. 2	0,0	3 <sup>o</sup> 4 Mont Mounier ; 12 <sup>o</sup> Sétif ; — 7 <sup>o</sup> Spitzberg.	28 <sup>o</sup> Marseille ; 35 <sup>o</sup> Laghouat ; 21 <sup>o</sup> Madrid.
Mardi 10....	10 <sup>o</sup> ,2 à 3h.10 <sup>m</sup>	24 <sup>o</sup> ,0 à 13h.55 <sup>m</sup>	17 <sup>o</sup> ,8	16 <sup>o</sup> ,0	758 <sup>mm</sup> ,3	35	0	S W. 4	0,0	4 <sup>o</sup> Mont Mounier ; 12 <sup>o</sup> Sétif ; — 2 <sup>o</sup> Spitzberg.	30 <sup>o</sup> 3 Perpignan ; 35 <sup>o</sup> Laghouat ; 31 <sup>o</sup> 8 Florence.
Mercredi 11.	13 <sup>o</sup> ,2 à 24h.	20 <sup>o</sup> ,9 à 14h.10 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> ,4	16 <sup>o</sup> ,1	761 <sup>mm</sup> ,7	54	6	N W. 3	0,0	3 <sup>o</sup> Pic du Midi ; 14 <sup>o</sup> Sétif ; — 4 <sup>o</sup> Spitzberg.	29 <sup>o</sup> 5 Gap ; 38 <sup>o</sup> Laghouat ; 34 <sup>o</sup> San Fernando.
Jeudi 12 ...	11 <sup>o</sup> ,3 à 4h.30 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> ,1 à 13h.15 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> ,3	16 <sup>o</sup> ,2	762 <sup>mm</sup> ,6	87	10	S S W. 2	0,8	4 <sup>o</sup> 6 Ballon de Servance (alt. 1.216 <sup>m</sup> ) ; 15 <sup>o</sup> Tunis, Sétif, La- ghouat ; — 4 <sup>o</sup> Spitzberg.	29 <sup>o</sup> 5 Gap ; 39 <sup>o</sup> Biskra ; 34 <sup>o</sup> Madrid.
MOYENNES ...	10 <sup>o</sup> 54	19 <sup>o</sup> 21	15 <sup>o</sup> ,10	15 <sup>o</sup> ,90	761 <sup>mm</sup> ,24			TOTAL.....	6,9		

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 MAI 1913

Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La moyenne barométrique (moyenne des 31 moyennes des observations quotidiennes de 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 et 24<sup>h</sup>) est égale à 756<sup>mm</sup>,01, nombre qui est inférieur à la normale (1), 757<sup>mm</sup>,14, de 1<sup>mm</sup>,13. Le minimum absolu, 744<sup>mm</sup>,0 s'est produit le 5 à 3<sup>h</sup> ; le maximum absolu, 766<sup>mm</sup>,6, le 24 à 7<sup>h</sup>,45<sup>m</sup>.

— La température moyenne 13<sup>o</sup>,72, est supérieure à la normale (1), 12<sup>o</sup>,95 (2), de 0<sup>o</sup>,77. Basses du 1<sup>er</sup> au 7, le 19, le 20 et le 31, les températures moyennes journalières se sont assez relevées du 25 au 30 pour amener la moyenne mensuelle au-dessus de la normale. Le minimum absolu, 2<sup>o</sup>,9 (3) a été enregistré le 3 ; le maximum absolu, 29<sup>o</sup>,8, le 30.

— Comme le mois d'avril, le mois de mai a été pluvieux. On a recueilli 71<sup>mm</sup>,1 d'eau en 52<sup>h</sup>,7 réparties sur 18 journées, dont une n'a donné qu'une quantité d'eau inappréciable

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

(2) Nombre rectifiant celui indiqué au Résumé du numéro précédent p. 768.

(3) Au lieu de — 2<sup>o</sup>9 (p. 768).

au pluviomètre. On a noté 12 jours de pluie égale ou supérieure à 1<sup>mm</sup> ; 5 de pluie égale ou supérieure à 5<sup>mm</sup> ; 2 de pluie égale ou supérieure à 10<sup>mm</sup> ; 1 de pluie supérieure à 15<sup>mm</sup> (17<sup>mm</sup>,5 le 31) ; 19 jours de rosée. 2 jours de grêle et 4 jours d'orage. Ces orages se sont produits les 16, 19, 30 et 31. Celui du 19 a été accompagné d'une grêle abondante qui a causé des dégâts notables dans les jardins.

— Le soleil a brillé 200<sup>h</sup>, alors qu'il est resté au-dessus de l'horizon pendant 472<sup>h</sup>. Cette durée d'insolation est moindre que la durée normale, 228<sup>h</sup>. La nébulosité moyenne (de 6<sup>o</sup> à 24<sup>h</sup>) atteint 6,34. Il n'y a pas eu un seul jour entièrement clair ; par contre, le 13 le ciel est resté complètement couvert.

— L'état du ciel n'a permis l'observation du soleil qu'à 17 dates différentes. On n'a remarqué aucune tache.

— Deux perturbations magnétiques modérées ont eu lieu les 4-5 et 6-7.

— On a enregistré des mouvements sismiques très nombreux mais très faibles pour la plupart.

— Le fraisier des bois a fleuri le 1<sup>er</sup>, le muguet le 2, le framboisier le 5, le chèvrefeuille le 14, la rose du Bengale le 16, l'églantier le 23, l'acacia blanc et le coquelicot le 24.

— On a entendu le premier chant du loriot le 10, et on a vu des martinets le 6.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT