

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 4 AU JEUDI 10 AVRIL 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 4 avril. — Le vent est fort ou très fort du Nord-Est sur les côtes françaises de la Manche, assez fort ou fort sur celles de l'Océan, fort ou très fort du Sud-Est en Provence. La mer est houleuse ou très houleuse sur les côtes de la Manche, agitée ou peu agitée sur celles de l'Océan, grosse ou très houleuse sur celles de la Méditerranée. Des pluies sont tombées sur la moitié Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 31^{mm} d'eau à Perpignan, 20 à Port-Vendres, 16 à Calais, 5 à Charleville, 2 à Cherbourg 1 à Brest et à Biarritz.

Le samedi 5 avril. — Le vent est très fort du Nord-Est, avec mer grosse ou très houleuse, sur les côtes françaises de la Manche, modéré du Nord, avec mer belle ou peu agitée sur celles de l'Océan; il souffle de l'Est en Provence, avec mer agitée ou houleuse, sur les côtes méditerranéennes. Des pluies abondantes sont signalées dans le Sud de la France et en Italie; on a mesuré 68^{mm} d'eau à Marseille, 42 à Monaco, 9 à Perpignan, 4 à Biarritz.

Le dimanche 6 avril. — Le vent est fort d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche où la mer est houleuse; il est modéré des régions Nord sur celles de l'Océan, faible et variable sur la Méditerranée. Des pluies se sont produites dans le Sud-Ouest de l'Europe; en France, il est tombé 19^{mm} d'eau à Marseille, 15 à Clermont, 14 à Toulouse, 8 à Cette, 1 à Perpignan.

Le lundi 7 avril. — Le vent est fort des régions Nord et la mer est très houleuse sur les côtes françaises de la Manche; il est modéré sur celles de l'Océan, faible et de directions variables en Provence. Des pluies sont tombées sur le Sud-Ouest et le Centre du Continent; en France, les pluviomètres ont accusé 37^{mm} d'eau à Biarritz, 10 à Bordeaux, 9 à Nice, 5 à Limoges, 4 à Paris, 3 à Calais.

Le mardi 8 avril. — Le vent est assez fort ou fort du Nord-Est sur les côtes françaises de la Manche; il est modéré ou assez fort sur celles de l'Océan, faible et de directions variables en Provence. La mer est houleuse ou très houleuse sur les côtes de la Manche, belle ou peu agitée sur celles de l'Océan et de la Méditerranée. Des pluies sont signalées sur tout le Continent; en France, des orages ont éclaté dans le Sud; on a recueilli 50^{mm} d'eau à Biarritz, 14 à Clermont-Ferrand, 6 à Toulouse, 4 à Perpignan et à Lyon, 3 au Havre et à Nancy, 1 à Paris.

Le mercredi 9 avril. — Le vent est faible ou modéré d'entre Nord et Est sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan, d'entre Nord et Ouest sur celles de la Méditerranée. La mer est généralement belle ou peu agitée. Des pluies se sont produites sur tout le Continent; en France, il est tombé 8^{mm} d'eau à Marseille et à Cette, 7 à Toulouse, 3 à Dunkerque, et à Biarritz.

Le jeudi 10 avril. — Le vent est assez fort de l'Ouest au Pas de Calais; il est faible des régions Nord sur les côtes françaises de l'Océan, modéré du Nord-Ouest sur celles de la Méditerranée. La mer, houleuse au cap Sicié, est belle ou peu agitée dans la plupart des autres stations. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest et le Sud de l'Europe; en France, on signale quelques averses dans le Nord et l'Est.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
(DU VENDREDI 4 AU JEUDI 10 AVRIL 1913)

| DATES | OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 ^m 3 | | | | | | | | TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE | | |
|--------------|--|--|---|------------------------------------|--|--|----------------------------------|--|---------------------------------|--|--|
| | TEMPÉRATURE | | | | PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 ^m ,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 heur. | TEMPÉ- RATURES nor- males | | | | | | MINIMUMS | MAXIMUMS |
| Vendredi 4. | 4 ^o ,0 à 4h 30 ^m | 13 ^o ,0 à 12h,0 ^m | 9 ^o ,5 | 8 ^o ,5 | 732 ^{mm} ,3 | 71 | 10 | N N E. 2 | 0,0 | -11 ^o 6 Pic du Midi; (alt. 2.850 ^m .); 2 ^o Sétif (alt. 1.079 ^m .); -5 ^o Haparanda. | 18 ^o 3 Nancy; 20 ^o Tunis; 25 ^o 5 Palerme. |
| Samedi 5... | 6 ^o ,8 à 5h.50 ^m | 15 ^o ,3 à 14h.0 ^m | 10 ^o ,3 | 8 ^o ,7 | 746 ^{mm} ,7 | 63 | 10 | N N E. 3 | 0,0 | -12 ^o 4 Mont Mounier (alt. 2.740 ^m .); 1 ^o Sétif; -3 ^o Haparanda, Han- go. | 18 ^o Bierritz; 26 ^o Sfax; 25 ^o 6 Pa erme. |
| Dimanche 6. | 4 ^o ,6 à 4h.40 ^m | 16 ^o ,1 à 13h.10 ^m | 9 ^o ,2 | 8 ^o ,9 | 747 ^{mm} ,1 | 54 | 6 | N E 2 | 4,3 | -10 ^o 2 Mont Mounier; 5 ^o Sétif, Laghouat; -20 ^o Spitzberg. | 18 ^o 8 Nancy; 22 ^o La ghouat; 22 ^o Pa ras. |
| Lundi 7..... | 5 ^o ,3 à 6h.25 ^m | 9 ^o ,7 à 11h.20 ^m | 6 ^o ,8 | 6 ^o ,0 | 748 ^{mm} ,4 | 78 | 10 | N N E. 4 | 0,5 | -12 ^o 6 Pic du Midi; 0 ^o Sétif; -28 ^o Spitzberg. | 16 ^o 3 Perpignan; 21 ^o Sfax, Biskra; 23 ^o Bucarest. |
| Mardi 8..... | 4 ^o ,0 à 24h. | 11 ^o ,9 à 14h 10 ^m | 7 ^o ,5 | 9 ^o ,2 | 755 ^{mm} ,7 | 44 | 1 | N N E. 5 | 0,0 | -11 ^o 6 Pic du Midi; 6 ^o Sétif, Laghouat; -28 ^o Spitzberg. | 15 ^o 2 Perpignan; 24 ^o Biskra, Laghouat; 21 ^o Bucarest. |
| Mercredi 9.. | 2 ^o ,8 à 24h. | 10 ^o ,9 à 14h.5 ^m | 6 ^o ,2 | 9 ^o ,3 | 753 ^{mm} ,5 | 48 | 10 | N N W. 2 | 0,0 | -12 ^o 3 Pic du Midi; 5 ^o Sétif; -9 ^o Vardoe. | 16 ^o Nice; 20 ^o Laghouat; 24 ^o Molte; |
| Jeudi 10.... | 0 ^o ,2 à 5h.10 ^m | 8 ^o ,9 à 15h.0 ^m | 5 ^o ,8 | 9 ^o ,4 | 758 ^{mm} ,2 | 86 | 10 | W S W. 3 | 1,4 | -9 ^o 4 Pic du Midr; 5 ^o Sétif; -20 ^o Spitzberg. | 16 ^o Nice; 26 ^o La ghouat; 19 ^o 3 Brindisi; |
| MOYENNES... | 3 ^o 96 | 12 ^o ,26 | 7 ^o ,90 | 9 ^o ,00 | 752 ^{mm} ,41 | | | TOTAL..... | 6,2 | | |

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

REMARQUES RELATIVES AU MOIS DE MARS 1913

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^h) 758^{mm},09 est supérieure à la normale (1), 756^{mm},78, de 1^{mm},31. Le maximum absolu, 774^{mm},4, a été observé le 9 à 11^h,30^m; le minimum absolu, 740^{mm},2, s'est produit le 19 à 14^h,40^m.

— La température moyenne 8^o,14, est en excès sur la normale (1), 6^o,04, de 2^o,10; le minimum absolu, — 2^o,7, a été enregistré le 2; le maximum absolu, 19^o,8, le 22. La température a été presque constamment supérieure à la normale à partir du 3. On a compté 6 jours de gelée, les 1, 2, 9, 18, 19 et 24.

— La hauteur totale de la pluie atteint 48^{mm},4. Elle dépasse la normale (1), 38^{mm},7, de 9^{mm},4. Elle a été recueillie en 54^h,7, réparties sur 15 journées différentes, dont 2 n'en ont fourni qu'une quantité inappréciable au pluviomètre. Le maximum d'eau tombée en 24^h est de 8^{mm},6 le 30. On a noté 10 jours de

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

pluie égale ou supérieure à 1^{mm}; 4 jours de pluie égale ou supérieure à 5^{mm}; 2 jours de neige; 2 jours de grêle; 2 jours de grésil; 1 jour d'orage; 4 jours de brouillard; 6 jours de brume; 4 jours de rosée; 15 jours de gelée blanche. On a remarqué le phénomène du halo solaire à cinq dates différentes et l'on a vu deux fois le halo lunaire.

— Le soleil n'a brillé que pendant 93^h, alors qu'il est resté 283^h au-dessus de l'horizon. La durée d'insolation est notablement inférieure à la normale, qui est de 126^h. La nébulosité moyenne (de 6^h à 21^h) est 6,9; elle dépasse la normale de 0,8. Il n'y a pas eu un seul jour complètement clair; par contre, il y a eu 4 jours où le ciel est resté complètement couvert.

— Le soleil a paru dépourvu de taches aux onze dates où l'observation en a été possible.

— On a noté une perturbation magnétique assez forte le 14 et 4 modérées les 15, 16, 17 et 21.

— Aucun mouvement sismique remarquable n'a été enregistré.

— L'abricotier a fleuri le 7, la jacinthe non cultivée le 8, le merisier le 14, le pêcher de plein vent le 15, le prunier et le cerisier le 22, la pervenche le 26, le groseiller le 27.

— On a entendu le premier chant de la grive le 5, celui de la fauvette à tête noire le 20. On a vu une hirondelle le 31.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.