

# BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 MARS 1913

- 1. — 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 7 mars.* — Le vent est fort du Sud-Ouest au Pas de Calais, faible en Gascogne et sur la Méditerranée. La mer, belle sur les côtes méditerranéennes, est houleuse au Pas de Calais et sur les côtes de l'Océan. Des pluies sont tombées sur le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 14<sup>mm</sup> d'eau à Calais, 7 au Havre, 5 à Brest, 1 à Nantes.

*Le samedi 8 mars.* — Le vent est assez fort du Nord-Ouest sur la Manche, modéré du Nord sur les côtes françaises de l'Océan, faible et de directions variables sur la Méditerranée. La mer reste houleuse au Pas de Calais, à la pointe de la Bretagne et à Biarritz. Des pluies sont signalées dans le Nord et l'Ouest de l'Europe; en France, elles ont fourni 21<sup>mm</sup> d'eau au Havre, 17 à Cherbourg, 15 à Charleville, 11 à Dunkerque, 10 à Brest, 7 à Belfort, 1 à Rochefort.

*Le dimanche 9 mars.* — Le vent souffle des régions Ouest sur les côtes françaises; il est modéré sur la Manche, fort en Provence où la mer est houleuse. Des pluies sont tombées sur l'Ouest et le Centre du Continent; en France, on a recueilli 14<sup>mm</sup> d'eau à Besançon, 6 à Lyon, 2 à Dunkerque et à Biarritz.

*Le lundi 10 mars.* — Le vent est fort des régions Ouest au Pas de Calais où la mer est houleuse, il est faible et souffle de directions variables sur l'Océan et la Méditerranée. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe et en Italie; on n'en signale pas dans la région française.

*Le mardi 11 mars.* — Le vent est modéré des régions Ouest sur les côtes de la Manche, il est faible et de directions variables sur celles de l'Océan et de la Méditerranée. La mer, généralement belle ou peu agitée, est houleuse au Pas de Calais. Des pluies sont tombées sur le Sud et le Centre du Continent; en France, on signale quelques averses dans le Nord; on a recueilli 7<sup>mm</sup> d'eau à Dunkerque, 1 à Charleville.

*Le mercredi 12 mars.* — Le vent est faible ou modéré d'entre Est et Sud avec mer belle sur toutes les côtes françaises. Des pluies sont tombées dans le Nord du Continent; on n'en signale pas dans la région française.

*Le jeudi 13 mars.* — Le vent est faible ou modéré avec mer belle sur toutes les côtes françaises; il souffle du Nord sur la Manche et la Bretagne, des régions Est sur la Provence. Des pluies se sont produites dans quelques stations des Iles Britanniques et au Sud-Est du Continent; en France, le temps a été beau.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe (DU VENDREDI 7 AU JEUDI 13 MARS 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)	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, 24 heur.								TEMPÉ- RATURES nor- males
Vendredi 7.	7 <sup>o</sup> ,9 à 4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>o</sup> ,3 à 15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> ,0	4 <sup>o</sup> ,8	761 <sup>mm</sup> ,6	78	10	SS W. 4	0,0	- 8 <sup>o</sup> Mont Mounier (alt. 2.740 <sup>m</sup> ); 2 <sup>o</sup> Laghouat; -16 <sup>o</sup> Haparanda.	19 <sup>o</sup> 2 Clermont-Fer- rand; 21 <sup>o</sup> Laghouat; 21 <sup>o</sup> Bilbao.
Samedi 8...	2 <sup>o</sup> ,0 à 24 <sup>h</sup> .	10 <sup>o</sup> ,5 à 0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	6 <sup>o</sup> ,5	4 <sup>o</sup> ,9	765 <sup>mm</sup> ,5	41	4	WN W. 5	0,1	-13 <sup>o</sup> 7 Mont Ventoux (alt. 1.900 <sup>m</sup> ); 4 <sup>o</sup> Sétif (alt. 1.079 <sup>m</sup> ); -16 <sup>o</sup> Spitzberg.	17 <sup>o</sup> Toulouse; 22 <sup>o</sup> Laghouat; 21 <sup>o</sup> Bilbao.
Dimanche 9.	-1 <sup>o</sup> ,6 à 6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>o</sup> ,0 à 15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	5 <sup>o</sup> ,1	5 <sup>o</sup> ,0	774 <sup>mm</sup> ,5	46	3	WN W. 1	0,0	- 9 <sup>o</sup> 5 Pic du Midi (alt. 2.859 <sup>m</sup> ); 0 <sup>o</sup> Sétif; -24 <sup>o</sup> Spitzberg.	15 <sup>o</sup> Nice; 24 <sup>o</sup> Laghouat; 19 <sup>o</sup> San Fernando, Lisbonne.
Lundi 10...	3 <sup>o</sup> ,1 à 5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> ,5 à 15 <sup>h</sup> 3 <sup>o</sup>	6 <sup>o</sup> ,8	5 <sup>o</sup> ,2	772 <sup>mm</sup> ,2	68	10	SS W. 3	0,0	- 6 <sup>o</sup> 2 Mont Mounier; - 3 <sup>o</sup> Sétif; -27 <sup>o</sup> Spitzberg.	19 <sup>o</sup> 5 Perpignan; 18 <sup>o</sup> Biskra; 21 <sup>o</sup> Lisbonne.
Mardi 11....	0 <sup>o</sup> ,8 à 6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	15 <sup>o</sup> ,9 à 15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7 <sup>o</sup> ,6	5 <sup>o</sup> ,3	767 <sup>mm</sup> ,7	57	2	SS W. 2	0,0	- 6 <sup>o</sup> 8 Mont Mounier; 2 <sup>o</sup> Sétif; -24 <sup>o</sup> Spitzberg.	21 <sup>o</sup> 0 Bordeaux; 18 <sup>o</sup> Biskra; 24 <sup>o</sup> Bilbao.
Mercredi 12.	1 <sup>o</sup> ,3 à 2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	16 <sup>o</sup> ,7 à 14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> ,9	5 <sup>o</sup> ,4	761 <sup>mm</sup> ,8	40	0	ESE. 3	0,0	- 4 <sup>o</sup> 6 Mont Mounier; 2 <sup>o</sup> Sétif, Laghouat; -12 <sup>o</sup> Ulcaborg, Kuopio.	22 <sup>o</sup> 5 Limoges; 22 <sup>o</sup> Alger; 20 <sup>o</sup> San Fernando.
Jeudi 13....	5 <sup>o</sup> ,7 à 4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	10 <sup>o</sup> ,7 à 14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	8 <sup>o</sup> ,4	5 <sup>o</sup> ,5	760 <sup>mm</sup> ,8	77	10	S W. 3	0,0	- 5 <sup>o</sup> 4 Mont Mounier; 1 <sup>o</sup> Laghouat; -12 <sup>o</sup> Kuopio.	17 <sup>o</sup> 2 Lyon; 23 <sup>o</sup> Cap de Garde, Tunis; 19 <sup>o</sup> 4 Gibraltar.
MOYENNES...	2 <sup>o</sup> ,74	12 <sup>o</sup> ,66	7 <sup>o</sup> ,76	5 <sup>o</sup> ,16	766 <sup>mm</sup> ,73			TOTAL.....	0,1		

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 FÉVRIER 1913

Observatoire du Parc Saint-Maur (près Paris).

— La pression barométrique moyenne atteint 762<sup>mm</sup>,48; elle est supérieure à la normale (1), 758<sup>mm</sup>,98, de 3<sup>mm</sup>,50. Le minimum absolu, 744<sup>mm</sup>,1, a été relevé le 1<sup>er</sup> à 22<sup>h</sup>,45<sup>m</sup>; le maximum absolu, 774<sup>mm</sup>,2, le 8 à 22<sup>h</sup>,55<sup>m</sup>.

— Malgré la période froide que nous avons traversée du 15 au 24, la température moyenne du mois de février, 4<sup>o</sup>,10, est supérieure de 0<sup>o</sup>,45 à la normale (1). Le début du mois a été marqué, en effet, par une période très chaude qui avait commencé fin janvier et s'est terminée le 8. Le minimum absolu, - 5<sup>o</sup>,5, a été enregistré le 20, le maximum absolu, 13<sup>o</sup>,8, le 25. Le nombre des jours de gelée s'élève à 17.

— La pluie a été rare, et la quantité d'eau qu'elle a fournie, faible. La hauteur totale n'est que de 49<sup>mm</sup>,5 en 7 jours, alors que la normale (1) atteint 33<sup>mm</sup>,8. Il est tombé un peu de neige le 17. On a noté 8 jours de pluie, dont un n'a fourni qu'une quantité d'eau inappréciable au pluviomètre; 5 jours de pluie

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

égale ou supérieure à 1<sup>mm</sup>; 1 jour de pluie supérieure à 5<sup>mm</sup>. La quantité d'eau maximum recueillie en 24<sup>h</sup> est de 7<sup>mm</sup>,1 le 1<sup>er</sup>. On a observé 1 jour de neige, 1 jour de givre, 17 de gelée blanche, 2 de brouillard, 3 de rosée, 1 de halo solaire, 2 de halo lunaire.

— Le soleil a brillé pendant 150<sup>h</sup>, alors qu'il est resté 283<sup>h</sup> au-dessus de l'horizon. Cette durée d'insolation est la plus élevée que l'on ait trouvée en février depuis 1881, début de l'observation régulière de ce phénomène au Parc Saint-Maur; de plus, les valeurs trouvées pour l'intensité de la radiation solaire se sont montrées supérieures à celles qu'on avait mesurées dans le deuxième semestre de 1912. La nébulosité a été faible (moyenne de 6<sup>h</sup> à 21<sup>h</sup>, 4,4). Il y eu 5 jours entièrement clairs et 4 jours complètement couverts.

— On n'a suivi qu'une seule tache solaire en 20 jours d'observation. Le soleil a paru dépourvu de taches à 7 dates différentes.

— On a noté une perturbation magnétique modérée le 14. — Aucun mouvement sismique remarquable n'a été enregistré.

— On a observé le 10 la floraison du crocus, et le 12 celle de l'amandier.

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.