

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE

SEMAINE DU SAMEDI 7 AU VENDREDI 13 OCTOBRE 1911.

(Les heures sont celles du temps moyen civil de Paris (1), comptées de 0 h. à 24h., de minuit à minuit.)

Soleil	Lever à Paris	le 7 oct. à 6 ^h 8 ^m
		le 13 oct. à 6 ^h 18 ^m
	Coucher à Paris	le 7 oct. à 17 ^h 27 ^m
		le 13 oct. à 17 ^h 15 ^m
Lune	Lever à Paris	le 7 oct. à 17 ^h 28 ^m
		le 13 oct. à 20 ^h 27 ^m
	Coucher à Paris	le 7 oct. à 4 ^h 54 ^m
		le 13 oct. à 13 ^h 1 ^m
Pleine lune,	le 8 oct. à 4 ^h 20 ^m	

Passage des planètes au méridien de Paris.

	le 7 oct.	le 13 oct.
<i> Mercure</i>	à 11 ^h 7 ^m	à 11 ^h 22 ^m
<i> Vénus</i>	9 ^h 50 ^m	9 ^h 32 ^m
<i> Mars</i>	3 ^h 35 ^m	3 ^h 15 ^m
<i> Jupiter</i>	13 ^h 55 ^m	13 ^h 36 ^m
<i> Saturne</i>	2 ^h 13 ^m	1 ^h 48 ^m
<i> Uranus</i>	18 ^h 48 ^m	18 ^h 25 ^m
<i> Neptune</i>	6 ^h 42 ^m	6 ^h 19 ^m

Phénomènes astronomiques principaux.

Le 10 octobre, à 19^h, *Saturne* sera en conjonction avec la *Lune*.

Le 12 octobre, à 6^h, *Mars* sera en conjonction avec la *Lune*.

Le 12 octobre, à 7^h, la *Lune* sera au périégée.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

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

DU VENDREDI 22 AU JEUDI 28 SEPTEMBRE 1911.

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 22 septembre. — Le vent est faible et de directions variables sur les côtes françaises de la Manche, fort d'entre Ouest et Nord sur celles de l'Océan et de la Méditerranée. La mer est très houleuse au Cap Sicié, au Cap Béarn et à Ouessant. Des pluies sont tombées sur presque toute l'Europe; en France, on a recueilli 37^{mm} d'eau au Cap Gris-Nez, 26 à Biarritz, 20 au Havre, 16 à Gap, 6 à Lyon, 2 au Mans.

Le samedi 23 septembre. — Le vent est modéré ou assez fort des régions Sud sur les côtes françaises de la Manche et de l'Océan; il est fort d'entre Nord et Ouest sur celles de la Méditerranée. La mer est très houleuse en Provence, grosse dans les parages de la Corse. Des pluies sont tombées sur la moitié Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 36^{mm} d'eau à Biarritz, 22 à Dunkerque, 13 à Brest, 9 à Rochefort, 4 à

(1) Le temps moyen civil de Paris avance de 9^m21 s. sur le temps légal, depuis le 11 mars 1911, est rapporté au méridien de Greenwich.

Nancy.

Le dimanche 24 septembre. — Le vent est assez fort du Sud au Pas de Calais, modéré de l'Ouest sur la Manche, faible sur l'Océan; il est assez fort du Nord-Ouest en Provence. La mer est houleuse au Cap de la Hague, à Ouessant et au Cap Sicié. Des pluies sont tombées sur le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, elles ont fourni 28^{mm} d'eau à Biarritz, 12 à Belfort, 7 au Havre, 5 à Bordeaux, 4 à Nantes et à Brest, 2 à Paris.

Le lundi 25 septembre. — Le vent est faible du Sud-Ouest sur la Manche, du Sud-Est en Bretagne, il souffle de directions variables sur les côtes françaises de l'Océan, du Nord-Ouest sur celles de la Méditerranée. La mer est houleuse à Chassiron et à La Coubre, agitée au Cap Croisette, belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur le Nord, le Centre et l'Ouest de l'Europe; en France, on a recueilli 47^{mm} d'eau au Puy-de-Dôme, 6 à Paris et à Limoges, 3 à Nancy et à Nantes, 1 à Brest et à Boulogne.

Le mardi 26 septembre. — Le vent est modéré ou assez fort du Sud-Ouest au Pas de Calais; il est faible de l'Ouest

sur la Manche et la Bretagne, de directions variables en Gascogne et en Provence. La mer est houleuse à Boulogne, à la pointe Saint-Mathieu et à Cette. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe et dans quelques stations de l'Autriche; en France, on a recueilli 7^{mm} d'eau à Lyon, 4 à Cherbourg, 1 à Brest.

Le mercredi 27 septembre. — Le vent est faible ou modéré de l'Ouest sur la Manche et la Bretagne, des régions Nord en Gascogne, de directions variables en Provence. La mer, houleuse à Brest et à Ouessant, est belle ou peu agitée ailleurs. Des pluies sont tombées sur le Nord-Ouest de l'Europe; en France elles ont fourni 6^{mm} d'eau à Charleville, 2 à Nantes, 1 à Brest.

Le jeudi 28 septembre. — Le vent est modéré des régions Ouest sur la Manche et la Bretagne; il souffle du Nord-Ouest en Gascogne et de directions variables sur la Méditerranée. La mer est houleuse à Boulogne, agitée au Cotentin et sur les côtes de la Bretagne. Des pluies sont tombées sur les pays du Nord et les Iles Britanniques; en France, le temps a été beau, sauf au Pas de Calais.

II. — Observations de Paris (Parc Saint-Maur). — Températures extrêmes en France, en Algérie et en Europe
(DU VENDREDI 22 AU JEUDI 28 SEPTEMBRE 1911)

DATES	OBSERVATIONS FAITES AU PARC SAINT-MAUR. — ALTITUDE : 50 ^m 3							TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN FRANCE EN ALGÉRIE ET EN EUROPE			
	TEMPÉRATURE				PRESSION atmos- phérique A MIDI (alt. 50 ^m ;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 heu- res	TEMPÉ- RATURES nor- males							
Vendredi 22	5°7 à 24h.	15°3 à 14h.20 ^m	10°1	13°7	753 ^{mm} .2	55	10	NW. 2	0,1	6°3 Pic du Midi; (alt. 2.859 ^m .) 7° Sétif; (alt. 1079 ^m .) 2° Vardoe.	21° Nice, Iles San- guinaires; 33° Biskra; 31°8 Palerme.
Samedi 23.	3°2 à 6h.15 ^m	18°4 à 13h.30 ^m	9°7	13°5	753 ^{mm} .3	50	0	N. 1	0,0	4° Mt. Mounier; (alt. 2.740 ^m .) 11° Sétif; 5° Vardoe, Bodo.	20°8 Charleville; 28° Biskra, Laghouat 30° Alicante;
Dimanche 24	6°5 à 0h.10 ^m	17°4 à ?	12°1	13°4	756 ^{mm} .2	98	10	S. 2	8,0	0°4 Mt. Mounier*; 11° Sétif; 6° Hernosand.	24°8 Perpignan; 31° Biskra, Laghouat; 28° Alicante.
Lundi 25...	7°2 à 6h.15 ^m	20°5 à 13h.10 ^m	12°9	13°2	762 ^{mm} .6	63	4	SW. 2	0,0	5°3 Briançon*; (alt. 1.298 ^m .) 9° Sétif; 6°7 Shields.	27°3 Perpignan; 34° Laghouat; 29° Athènes, Palma
Mardi 26...	9°3 à 1h.10 ^m	22°4 à 14h.15 ^m	16°7	13°1	763 ^{mm} .1	70	10	SW. 3	0,4	2° Mt. Mounier; 8° Sétif; 4° Hermanstadt.	29° Cette; 33° Laghouat; 30° San Fernando.
Mercredi 27.	11°4 à 24h.	19°9 à 13h.50 ^m	16°0	12°9	765 ^{mm} .2	58	0	NNE. 0	0,0	1°6 Pic du Midi; 8° Sétif; 4° Hermanstadt.	28° Cette, Cap Croisette; 30° Biskra; 31° Lisbonne.
Jeudi 28....	10°0 à 4h.30 ^m	18°4 à 10h.20 ^m	13°9	12°8	764 ^{mm} .7	71	10	W. 2	0,9	1°7 Pic du Midi; 8° Sétif; 4° Cassel;	27°4 Perpignan; 31° Laghouat; 36° Lisbonne.
MOYENNES ...	7°61	18°90	13°06	13°23	760 ^{mm} .04			TOTAL.....	9,4		

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

R. D.

Le Propriétaire-Gérant : PAUL FLAT.