

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

DATES.	BAROMÈTRE à 1 heure DU SOIR.	TEMPÉRATURE.			VENT FORCE de 0 à 9.	PLUIE. (Millim.).	ÉTAT DU CIEL à 1 HEURE DU SOIR.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN EUROPE.	
		MOYENNE.	MINIMA.	MAXIMA.				MINIMA.	MAXIMA.
C 22	752 <sup>mm</sup> ,05	12°,0	8°,2	15°,5	S.-W. 4	0,7	Cum.-str. S.-W.; alto-cum. N.; éclaircie N.-W.	-4° Pic du Midi; -14° Haparanda; -10° Hernosand.	27° Cap Béarn; 33° Athènes; 31° Sfax; 29° Livourne.
♂ 23	758 <sup>mm</sup> ,07	12°,9	12°,0	17°,6	S. 3	0,0	Cirrus W. un peu S.; cum. W.-S.-W.	-1° Pic du Midi; -15° Haparanda; -7° Arkangel.	26° Cap Béarn; 31° Sfax, Athènes; 26° Laghouat.
♀ 24	746 <sup>mm</sup> ,46	13°,3	9°,0	15°,0	S. 4	7,3	Très clair; cirro-stratus S.-W.	-1° Pic du Midi; -13° Haparanda; -11° Arkangel.	25° Iles Sanguinaires; 31° Sfax; 30° Athènes; 26° Alger.
Z 25	742 <sup>mm</sup> ,51	11°,5	10°,5	13°,0	S.-S.-W. 2	3,5	Stratus peu distinct.	0° Pic du Midi; -15° Arkangel; -10° Uléaborg.	25° Biarritz; 33° Alger; 32° Tunis; 31° Laghouat.
♀ 26	751 <sup>mm</sup> ,28	12°,1	8°,4	14°,7	S.-S.-W. 3	0,3	Cumulo-stratus S.-W. un pou W.	1° Pic du Midi; -13° Arkangel; -3° Hernosand; -3° Bodo	24° Nice, Marseille; 34° Alger; 33° Palerme; 31° Tunis.
♂ 27	747 <sup>mm</sup> ,79	12°,8	11°,0	16°,6	S.-W. 4	2,8	Alto-cumulus W. un peu S.; cum. S.-W. 1/4 W.	0° Pic du Midi; -8° Arkangel; -4° Haparanda.	26° Croisette; 35° Alger, Tunis; 31° Palerme.
☉ 28 N. L.	754 <sup>mm</sup> ,07	11°,8	9°,9	16°,6	W.-S.-W. 3	0,0	Cum. W.-S.-W.; autres nuages vers l'W. pl. élev.	-4° Pic du Midi; -6° Kuopio; -5° Hernosand.	27° Cap Béarn; 35° Tunis; 30° Laghouat; 29° Palerme.
MOYENNES.	750 <sup>mm</sup> ,45	12°,34	9°,86	15°,57	TOTAL...	14,6			

REMARQUES. — La température moyenne est bien supérieure à la normale corrigée 8°,3 de cette période. Les pluies ont été assez abondantes sur nos côtes; voici les principales chutes d'eau observées : 27<sup>mm</sup> à la Hève, 22<sup>mm</sup> à Cherbourg, 40<sup>mm</sup> à Wiesbaden le 22; 37<sup>mm</sup> à Valentia, 20<sup>mm</sup> à Scilly, Belmullet, Shields, Ponte-Delgada le 23; 30<sup>mm</sup> à Servance, Gap, Nice, Oxo, 49<sup>mm</sup> au Mont Ventoux, 42<sup>mm</sup> à Belmullet, 20<sup>mm</sup> à Dunkerque, Gris-Nez, la Hague, Biarritz, Bordeaux, Briançon, Valentia le 24; 20<sup>mm</sup> à Lyon, Servance, Lemberg, Hernosand, 30<sup>mm</sup> au Mont Ventoux le 25; 20<sup>mm</sup> à Sicié, Scilly, Charkow, Berne le 26; 20<sup>mm</sup> à Gris-Nez, Hambourg, 30<sup>mm</sup> à Servance, Groningue le 27; 20<sup>mm</sup> à Gris-Nez, Cherbourg, Belmullet, Scilly le 28. — Tempête à Wisby le 27. — Neige à Moscou le 26, le 27 et le 28 (avec grêle); à Kuopio le 28. — Siroco à Alger le 25, le 26 et le 27.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. — *Mercur*e, peu visible au S.-W. après le coucher du Soleil, passe au méridien le 4 novembre à 0<sup>h</sup>35<sup>m</sup>27<sup>s</sup> du soir. *Vénus* et *Saturne*, visibles à l'E. avant le lever du Soleil, atteignent leur point culminant à 11<sup>h</sup>19<sup>m</sup>46<sup>s</sup> et 10<sup>h</sup>59<sup>m</sup>7<sup>s</sup> du matin. *Mars*, visible toute la nuit, *Jupiter*, pendant la plus grande partie de cette période, arrivent à leur plus grande hauteur à 10<sup>h</sup>31<sup>m</sup>7<sup>s</sup> du soir et 3<sup>h</sup>33<sup>m</sup>14<sup>s</sup> du matin. — Conjonction du Soleil avec *Uranus* le 7, avec *Mercur*e le 10, époque du passage de cette planète sur le disque du Soleil, de a Lune avec *Mars* le 10. — P. Q. le 5.

L. B.

LE PROCHAIN PASSAGE DE MERCURE SUR LE DISQUE DU SOLEIL.

Samedi prochain 10 novembre, la planète *Mercur*e passera sur le disque du Soleil. Le demi-diamètre de la planète étant 4'9, celui du Soleil 16'14'8, nous verrons un petit point noir passer sur un grand disque blanc, le premier ayant un centimètre de diamètre, le second 198 centimètres, soit en nombres ronds dans le rapport de 1 à 200.

Les astronomes de Paris ne seront guère bien placés pour observer ce phénomène. Pour un observateur placé au centre de la terre, voici les nombres donnés par la *Connaissance des Temps* pour 1894 :

Premier contact extérieur. . . . .	4 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ,1	du soir.
Premier contact intérieur. . . . .	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ,2	—
Plus courte distance des centres. . . . .	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ,7	—
Deuxième contact intérieur. . . . .	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,1	—
Deuxième contact extérieur. . . . .	9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> ,3	—

La plus courte distance des centres 4'26''2 (environ le huitième du diamètre du Soleil), ou le milieu du phénomène aura donc lieu à 6<sup>h</sup>43<sup>m</sup>43<sup>s</sup>,7 et le Soleil se couche à 4<sup>h</sup>25<sup>m</sup>; nous ne pourrons donc assister en France qu'aux deux premières parties du phénomène.

Les lieux de bonne observation sont, d'après l'*Annuaire du Bureau des Longitudes*: Mangarva (archipel Gambier), Cayenne, Papeete (Taïti) et Nouméa.

Nous souhaitons un temps clair aux observateurs de ce rare et curieux phénomène.

L. B.