

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

DATES.	BAROMÈTRE à 1 heure DU SOIR.	TEMPÉRATURE.			VENT ORCE de 0 à 9.	PLUIE. (Millim.).	ÉTAT DU CIEL à 1 HEURE DU SOIR.	TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN EUROPE.	
		MOYENNE.	MINIMA.	MAXIMA.				MINIMA.	MAXIMA.
☾ 4	762 ^{mm} ,74	0°,5	-5°,9	1°,9	S. 1	0,9	Strat. moyen N.-N.-W.; transp. de l'atm. 9 km.	-9° P. du Midi; -26° Ha- paranda; -17° Arkangel.	13° Marseille, Croisette; 20° La Calle, Palerme.
♂ 5	764 ^{mm} ,59	2°,6	1°,8	3°,4	N.-N.-E. 3	0,0	Cumulo-stratus au N.-E.	-14° P. du Midi; -38° Kuo- pio; -29° Haparanda.	15° Ile Sanguinaire; 21° Sfax, Palerme; 20° Malte.
♀ 6	763 ^{mm} ,84	1°,5	0°,9	3°,0	S.-S.-W. 2	0,0	Alto-cum. stratus à l'W.	-16° P. du Midi; -20° Ha- paranda; -15° Hernosand.	16° Ile Sanguinaire; 20° Pa- lerme; 19° Sfax, Malte.
♂ 7	756 ^{mm} ,17	1°,8	0°,3	2°,2	S.-S.-W. 3	0,1	Couvert.	-15° P. du Midi; -19° Ar- kangel; -14° Moscou.	15° Ile Sanguinaire; 19° Oran, Palerme; 18° Malte.
♀ 8 N. L.	752 ^{mm} ,33	3°,2	2°,0	5°,6	S. 3	0,3	Cum. stratus 18° W.	-12° P. du Midi; -19° Mos- cou; -15° Haparanda.	17° Cap Béarn; 20° Palerme; 19° Funchal; 18° Lishonne.
♂ 9	747 ^{mm} ,02	5°,7	1°,6	10°,3	W. 4	1,2	Cumulus W. - 15° S.	-10° Belfort; -21° Char- kows; -20° Moscou.	15° Ile Sanguinaire; 20° Fun- chal; 18° Brindisi.
☉ 10	749 ^{mm} ,08	4°,4	8°,1	4°,4	S. 3	0,3	Alto-cumulo-stratus double S.-W.	-10° P. du Midi; -24° Charkow; -20° Moscou.	16° Croisette, Ile Sanguin- naire; 20° Funchal.
MOYENNES.	756 ^{mm} ,54	2°,67	1°,26	4°,40	TOTAL..	2,8			

REMARQUES. — La température moyenne est inférieure à la normale corrigée 3°,4 de cette période. Les pluies ont été peu abondantes; voici les principales chutes d'eau observées: 20^{mm} à Charleville, Gap, Béarn, Oran, Naples le 4; 20^{mm} à Alger, Naples le 5; 20^{mm} à Nemours, Oran, 36 à Alger, 32 à Aumale le 6; 48^{mm} à Alger, 44 à la Calle, 52 à Aumale, 26 à Palerme, le 7; 67^{mm} à Lorient, 37 à la Calle, 30 à Stornoway, 90 à Bilbao, 19 à Brindisi, le 8; 20^{mm} à Charleville, Porto, 40 à Lésina, Brindisi, le 9; 17^{mm} à Nantes, 28 à la Corogne, le 10. Neige à Ser-
vance, le 4 et le 9, à Kuopio, le 9.

CHRONIQUE ASTRONOMIQUE. *Mercury*, *Mars* et *Saturne*, visibles avant le lever du soleil, passent au méridien le 17 à 10^h27^m 15^s, 9^h26^m3^s et 7^h44^m39^s du matin. La brillante *Vénus* éclaire le couchant au commencement de la nuit et arrive à son point culminant à 3^h17^m 22^s du soir. L'éclatant *Jupiter* atteint sa plus grande hauteur à 9^h35^m47^s du soir. — Conjonction de la *Lune* avec *Jupiter* le 20. Entrée du Soleil dans le signe du Capricorne le 21, c'est-à-dire commencement ou mieux milieu de l'hiver, le Soleil atteignant alors sa plus grande déclinaison australe 23°27'18"7 (Solstice d'hiver). — P. Q. le 16. — L. B.