

TABLE II.

TABLE DES PLUS GRANDES MARÉES
DE L'ANNÉE 1844.

	Jours et heures de la syzygie, temps moy. de Bruxelles.	Hauteur de la marée.
Janvier.	{ P. L. le 5, à 5 h. 52 m. du soir .	0,84
	{ N. L. le 19, à 6 h. 35 m. du soir .	0,94
Février.	{ P. L. le 4, à 9 h. 0 m. du matin.	0,97
	{ N. L. le 18, à 9 h. 3 m. du matin.	0,95
Mars .	{ P. L. le 4, à 9 h. 20 m. du soir .	1,08
	{ N. L. le 19, à 0 h. 35 m. du matin.	0,91
Avril .	{ P. L. le 3, à 7 h. 15 m. du soir .	1,11
	{ N. L. le 17, à 4 h. 50 m. du soir .	0,83
Mai .	{ P. L. le 2, à 3 h. 33 m. du soir .	1,05
	{ N. L. le 17, à 9 h. 11 m. du matin.	0,75
	{ P. L. le 31, à 11 h. 4 m. du soir .	0,98
Juin .	{ N. L. le 16, à 0 h. 43 m. du matin.	0,74
	{ P. L. le 30, à 6 h. 34 m. du matin.	0,96
Juillet.	{ N. L. le 15, à 2 h. 41 m. du soir .	0,81
	{ P. L. le 29, à 2 h. 51 m. du soir .	0,97
Août .	{ N. L. le 14, à 2 h. 49 m. du matin.	0,93
	{ P. L. le 28, à 0 h. 51 m. du matin.	0,97
Septembre.	{ N. L. le 12, à 1 h. 33 m. du soir .	1,04
	{ P. L. le 29, à 1 h. 31 m. du soir .	0,93
Octobre .	{ N. L. le 11, à 11 h. 41 m. du soir .	1,08
	{ P. L. le 26, à 5 h. 22 m. du matin.	0,81
Novembre.	{ N. L. le 10, à 9 h. 54 m. du matin.	1,05
	{ P. L. le 24, à 11 h. 59 m. du soir .	0,77
Décembre.	{ N. L. le 9, à 8 h. 30 m. du soir .	1,01
	{ P. L. le 24, à 7 h. 46 m. du soir .	0,77

TABLE III.

ÉTABLISSEMENT DU PORT

EN DIFFÉRENTS POINTS DES CÔTES DE L'EUROPE.

PORTS.	PAYS.	ÉTABL.	PORTS.	PAYS.	ÉTABL.
		H. M.			H. M.
Amsterdam . . .	P.-B. .	14.22	Jersey	France	6.24
Anvers	Belgic.	4.25	Katwyk	P.-B. .	2.28
Blankenberg. . .	Belgic.	12.48	Kykduin.	P.-B. .	6.49
Bordeaux	France	6.54	La Hougue	France	8.49
Boulogne	France	10.50	La Rochelle	France	3.39
Brest	France	3.48	Le Havre	France	9.57
Brielle	P.-B. .	2.49	Libourne	France	7.30
Brighton.	Anglet.	10. 5	Liverpool	Anglet.	11.22
Bristol	Anglet.	7.16	Londres (pont de)	Anglet.	2. 7
Brouwershaven .	P.-B. .	2. 6	Lorient	France	3.41
Calais	France	11.30	Montrose	Ecosse.	1.45
Cherbourg	France	7.35	Morlaix	France	5.15
Cordouan	France	3.59	Nantes.	France	6.14
Cork (baie)	Irland.	4.30	Newcastle	Anglet.	4. 0
Cuxhaven	Allem.	1. 0	Nieuport	Belgic.	12.19
Dieppe	France	11. 1	Nieuwediep	P.-B. .	7. 6
Douvres	Anglet.	11.15	Ostende	Belgic.	12.42
Dublin	Irland.	10.30	Plymouth	Anglet.	5.33
Dunkerque	France	11.40	Portsmouth	Anglet.	11.40
Dungeness	Anglet.	10.50	Ramsgate	Anglet.	11.46
Falmouth	Anglet.	5.30	Royan	France	4. 1
Flessingue	P.-B. .	1. 0	Rochefort	France	3.48
Foreland (North)	Anglet.	11.45	Schannon (emb.)	Irland.	3.45
Goedereede	P.-B. .	1.57	St-Malo	France	6. 5
Gravelines	France	11.45	Ste-Marie (fort).	Belgic.	4. 6
Guernesey	France	6.30	Terschelling. . . .	P.-B. .	8.34
Hellevoetsluis . .	P.-B. .	3. 9	Texel	P.-B. .	9. 0
Honfleur	France	9.34	Waterford	Irlande	5.50
Humbert (rivière)	Anglet.	5.30	West-Kappel	P.-B. .	0.37
Ile d'Aix	France	3.57	Yorkshire (côte).	Anglet.	6. 0
Iles d'Orkney . . .	Ecosse.	10.30	Zwanenburg	P.-B. .	15.32

ÉCLIPSES DE SOLEIL ET DE LUNE EN 1844.

TEMPS MOYEN DE BRUXELLES.

Les longitudes sont rapportées au méridien de Greenwich, situé à 17^m. en temps, à l'ouest du méridien de Bruxelles.

I. Le 31 mai, éclipse totale de lune, visible à Bruxelles.

Premier contact avec la pénombre à . . .	8h. 31m. du soir.
Premier contact avec l'ombre à . . .	9 26 »
Commencement de l'éclipse totale à . . .	10 29 »
Milieu de l'éclipse à	11 7 »
Fin de l'éclipse totale à	11 46 »
Dernier contact avec l'ombre à	0 49 du matin.
Dernier contact avec la pénombre à . . .	1 44 »
Grandeur de l'éclipse : 1,327, le diamètre de la lune étant 1.	

A ces époques, la lune sera respectivement au zénith des lieux dont les positions suivent :

Longitude orientale . . .	54° 9'	Latitude australe . . .	22°23'
» » . . .	41. 1	» » . . .	22.25
» » . . .	26. 2	» » . . .	22.28
» » . . .	16.48	» » . . .	22.29
» » . . .	7.34	» » . . .	22.30
» occidentale.	7 25	» »	22.32
» »	20.33	» »	22.34

Cette éclipse sera visible dans la plus grande partie de l'Europe, en Asie, dans toute l'Afrique, dans la partie occidentale de la nouvelle Hollande et une partie de l'Amérique.

II. Le 15 juin, éclipse partielle de soleil, invisible à Bruxelles.

Commencement de l'éclipse générale à . . .	10h. 22m. du soir.
Par 138°36' longitude orientale.	
38 1 latitude australe.	
Milieu (gr. 0,776, le diam. du sol. étant 1) à . . .	0 31 du mat.
Par 168°12' longitude orientale.	
66 32 latitude australe.	
Fin de l'éclipse générale à	2 39 »
Par 149°47' longitude occidentale.	
43 50 latitude australe.	

Cette éclipse sera visible dans le grand Océan ; on l'apercevra à Paramatta.

III. Le 10 novembre, éclipse partielle de soleil, invisible à Bruxelles.

Commencement de l'éclipse générale à . . .	9h. 29m. du mat.
Par 84°36' longitude occidentale.	
60 12 latitude australe.	
Milieu (gr. 0,089, le diam. du sol. étant 1) à . . .	10 8 »
Par 119°11' longitude occidentale.	
69 54 latitude australe.	
Fin de l'éclipse générale à	10 47 »
Par 172°55' longitude occidentale.	
72 32 latitude australe.	

Cette éclipse très-petite ne sera visible que dans une faible portion de la mer du Sud.

*IV. Le 24 novembre, éclipse totale de lune,
visible à Bruxelles.*

Premier contact avec la pénombre à . . .	8h. 54m.	du soir.
Premier contact avec l'ombre à . . .	10 7	»
Commencement de l'éclipse totale à . . .	11 15	»
Milieu de l'éclipse à . . .	0 2	du matin.
Fin de l'éclipse totale.	0 48	»
Dernier contact avec l'ombre à . . .	1 57	»
Dernier contact avec la pénombre à . . .	3 9	»
Grandeur de l'éclipse : 1,435, le diamètre de la lune étant 1.		

A ces époques, la lune sera respectivement au zénith
des lieux dont les positions suivent :

Longitude orientale .	46° 2'	Latitude boréale.	20° 53'
»	»	»	»
»	»	»	»
»	»	»	»
»	»	»	»
»	occidentale, 10 36	»	»
»	»	»	»
»	»	»	»

Cette éclipse sera visible dans toute l'Europe et en
Afrique, dans la plus grande partie occidentale de l'Asie
et la plus grande partie de l'Amérique.

*V. Le 9 décembre, éclipse partielle de soleil,
invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale à . . .	6h. 36m.	du soir.
Par 162° 10' longitude occidentale.		
44 23 latitude boréale.		

Milieu (gr. 0,692, le diam. du soleil étant 1) à	8h. 19m.	du soir.
Par 122° 57' longitude occidentale.		
67 13 latitude boréale.		
Fin de l'éclipse générale à	10 1	»
Par 82° 32' longitude occidentale.		
44 57 latitude boréale.		

Cette éclipse sera visible dans l'Océan Pacifique du
Nord et dans la plus grande partie de l'Amérique.

ÉCLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER EN 1844.

TEMPS MOYEN DE BRUXELLES.

DATE du mois.	SATELLITE. Immers. ou émeris.	TEMPS MOYEN.	DATE du mois.	SATELLITE. Immers. ou émeris.	TEMPS MOYEN.
		h. m. s.			h. m. s.
Janv. 12	II e	6 45 3	Août 19	II i	13 14 44
Mai 29	I i	14 46 14	19	IV i	12 34 6
Juin 13	IV e	14 46 38	19	IV e	15 16 55
16	II i	13 48 23	22	I i	13 33 33
22	III e	14 7 36	26	II i	15 50 31
29	III i	14 57 31	29	I i	15 28 5
Juil. 7	I i	13 11 49	31	I i	9 56 43
11	II e	13 34 53	Sept. 5	IV e	9 24 13
14	I i	15 5 41	7	I i	11 51 26
18	II i	13 33 1	13	II i	10 19 48
23	I i	11 28 5	14	I i	13 46 18
30	I i	13 22 6	16	I i	8 15 5
Août 4	III i	11 2 24	16	III i	11 11 21
4	III e	14 7 36	20	II i	12 55 28
6	I i	15 16 15	23	I e	12 22 10
11	III i	15 3 21	30	I e	14 17 19
12	II i	10 38 53	Oct. 1	II e	7 22 35
15	I i	11 39 9	2	I e	8 46 3

DATE du mois.	SATELLITE. Immers. ou émeris.	TEMPS MOYEN.	DATE du mois.	SATELLITE. Immers. ou émeris.	TEMPS MOYEN.
		h. m. s.			h. m. s.
Oct. 8	II e	9 57 58	Nov. 11	IV i	8 33 25
9	I e	10 41 23	11	IV e	9 50 37
15	III e	6 15 1	16	II e	12 13 28
15	II e	12 33 23	17	I e	9 17 47
16	I e	12 36 51	24	I e	11 13 44
18	I e	7 5 48	26	I e	5 42 47
22	III i	7 22 15	27	III e	6 26 6
22	III e	10 16 57	Déc. 3	I e	7 38 46
23	I e	14 32 27	4	II e	6 43 0
25	I e	9 1 25	4	III i	7 39 22
25	IV i	14 5 6	4	III e	10 27 54
29	III i	11 25 1	10	I e	9 34 47
Nov. 1	I e	10 57 8	11	II i	6 48 4
2	II e	7 2 9	11	II e	9 18 57
8	I e	12 52 57	18	II i	9 24 17
9	II e	9 37 47	19	I e	5 59 43
10	I e	7 21 53	26	I e	7 55 41

OCCULTATIONS D'ÉTOILES ET DE PLANÈTES

PAR LA LUNE EN 1844.

TEMPS MOYEN DE BRUXELLES.

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Janv. 2	♄ Taureau . . .	5	h. m. 11 26	103°	h. m. 12 44	318°
» 8	♄ Sextant. . . .	6	14 40	5	15 29	294
» 9	♌ Lion	6	12 56	41	14 6	211
» 10	♍ Vierge	6	15 35	76	16 38	208
» 28	♈ Bélier	6	7 21	86	8 38	329
Févr. 6	♌ Lion	4.5	11 47	26	12 55	228
» 12	♄ Ophiuchus . .	5.6	17 22	77	18 33	237
» 25	♈ A ¹ Taureau . . .	5	12 0	214	12 7	228
Mars 28	♌ r Écrevisse. . .	6	7 39	29	8 40	302
» 29	♌ α ² Écrevisse. . .	5	11 1	38	11 41	332
Avril 1	♌ e Lion	4.5	6 58	359	7 52	243
» 2	♍ q Vierge	5.6	11 12	79	12 15	219
» 8	♋ 31 Sagittaire. . .	6	15 35	36	16 30	308
» 20	♋ Mars	»	4 16	149	5 31	282
Juin 2	♌ ξ ² Sagittaire. . .	5	11 49	123	12 37	214
» 4	♌ z ¹ Verseau . . .	6	15 47	163	16 33	246
» 7	♌ k ¹ Poissons . . .	5.6	14 57	86	16 9	274
» 7	♌ k ² Poissons . . .	6	15 5	49	16 2	311
Juill. 29	♌ z ² Verseau . . .	6	11 18	57	12 10	334

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Août 1	♌ 16 Poissons . . .	6	h. m. 13 0	102°	h. m. 14 15	286°
» 5	♌ 40 Bélier.	6	13 28	121	14 9	200
» 25	♌ τ ¹ Capricorne . .	6	9 25	111	10 39	285
» 25	♌ τ ² Capricorne . .	6	10 36	121	11 49	301
Sept. 4	♌ i Taureau	4.5	13 8	26	14 4	268
» 4	♌ 105 Taureau . . .	6	15 50	27	16 56	287
» 7	♌ f Gémeaux. . . .	6	14 15	98	14 50	169
» 29	♌ ρ ⁵ Bélier.	6	8 40	78	9 39	237
Oct. 3	♌ 16 Gémeaux. . .	6	12 55	79	13 52	196
» 3	♌ υ Gémeaux. . . .	5	13 29	13	14 28	264
» 6	♌ α ² Écrevisse. . .	5	12 57	61	13 49	197
» 19	♌ z ¹ Verseau	6	8 11	94	9 14	347
» 22	♌ k ² Poissons	6	7 29	104	8 44	282
» 22	♌ k ¹ Poissons	5.6	7 40	146	8 31	240
» 22	♌ 16 Poissons	6	13 46	99	14 27	21
» 26	♌ ρ ² Bélier	6	18 2	197	18 33	258
» 28	♌ ω ² Taureau	5.6	6 27	41	7 16	266
Nov. 25	♌ i Taureau	4.5	11 7	106	12 13	225
Déc. 1	♄ C Sextant.	6	15 33	88	16 25	180
» 2	♌ u Lion	6	16 2	80	16 56	182
» 23	♌ ζ Taureau	3.4	9 27	25	10 34	289
» 24	♌ υ Gémeaux	5	9 23	49	10 42	241
» 27	♌ α ² Écrevisse. . . .	5	10 12	73	11 6	178
» 27	♌ k Écrevisse. . . .	5.6	16 32	81	17 45	282
» 30	♌ e Lion	4.5	16 6	34	17 20	259

Les éclipses des satellites de Jupiter sont indiquées en temps moyen astronomique compté de 0 à 24 heures et d'un midi au midi suivant ; pour le réduire en temps civil : si le nombre d'heures donné est plus petit que 12, ajoutez la désignation *soir* ; si le nombre d'heures donné surpasse 12, diminuez-le de 12, ajoutez un jour à la date proposée, et la désignation *matin* ; ainsi, le 6 janvier, à 18^h. 39^m. 41^s., temps moyen astronomique correspond au 7 janvier, à 6^h. 39^m. 41^s. du matin, temps civil. En observant dans une lunette astronomique qui renverse les objets, les éclipses des satellites auront lieu à gauche de la planète pendant les mois de mai, juin, juillet, août et septembre, et à droite pendant les mois de janvier, octobre, novembre et décembre. Les apparences auraient lieu dans un sens inverse, si l'on employait une lunette terrestre.

Les occultations d'étoiles et de planètes par la lune sont indiquées également en temps moyen astronomique ; l'endroit du disque lunaire où a lieu l'immersion ou l'émergence de l'étoile, est donné par l'angle ou l'arc compris entre cette étoile à l'instant du contact, et le point où un cercle vertical, passant par le zénith et le centre de la lune, couperait le disque de cet astre. Lorsque l'on observe au moyen d'une lunette qui renverse les objets, les angles se comptent sur la circonférence de la lune, à partir du sommet et en passant par la droite.

HEURE MOYENNE

*Du passage de la polaire au méridien,
en 1844 (1).*



	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p.s.	6 21 32,6 s.	Juil. 1 p.s.	6 25 57,2 m.
11 p.s.	5 42 5,6 s.	11 p.s.	5 46 46,4 m.
21 p.s.	5 2 38,7 s.	21 p.s.	5 7 35,5 m.
Févr. 1 p.i.	4 21 13,7 m.	Août 1 p.s.	4 24 29,0 m.
11 p.i.	3 41 47,5 m.	11 p.s.	3 45 17,2 m.
21 p.i.	3 2 22,2 m.	21 p.s.	3 6 4,7 m.
Mars 1 p.i.	2 26 54,4 m.	Sept. 1 p.s.	2 22 56,0 m.
11 p.i.	1 47 31,4 m.	11 p.s.	1 43 41,5 m.
21 p.i.	1 8 9,8 m.	21 p.s.	1 4 26,2 m.
Avril 1 p.i.	0 24 53,7 m.	Octob. 1 p.s.	0 25 9,7 m.
11 p.i.	11 41 39,4 s.	11 p.s.	11 41 56,0 s.
21 p.i.	11 2 22,7 s.	21 p.s.	11 2 37,0 s.
Mai 1 p.i.	10 23 7,3 s.	Nov. 1 p.s.	10 19 20,3 s.
11 p.i.	9 43 53,1 s.	11 p.s.	9 39 58,6 s.
21 p.i.	9 4 40,1 s.	21 p.s.	9 0 35,6 s.
Jun 1 p.i.	8 21 32,7 s.	Déc. 1 p.s.	8 21 11,5 s.
11 p.i.	7 42 21,3 s.	11 p.s.	7 41 46,3 s.
21 p.i.	7 3 10,3 s.	21 p.s.	7 2 20,3 s.

(1) On a calculé, dans les deux tableaux suivants, les heures des passages inférieurs ou supérieurs de la polaire et de δ de la petite Ourse, de dix en dix jours de distance et pour les heures de la nuit. Ces étoiles, qui passent à environ 6 heures d'intervalle, aideront à reconnaître le méridien pour les géomètres-arpenteurs et pour les amateurs d'astronomie, qui seraient dépourvus d'éphémérides plus étendues. On les a rapportées au

HEURE MOYENNE

*Du passage de δ de la petite Ourse au Méridien,
en 1844.*



h. m. s.		h. m. s.	
Janv. 1 p. i.	11 39 16,9 s.	Juill. 1 p. s.	11 42 19,7 s.
11 p. i.	10 59 57,9 s.	11 p. s.	11 2 59,3 s.
21 p. i.	10 20 39,6 s.	21 p. s.	10 23 38,3 s.
Févr. 1 p. i.	9 37 26,3 s.	Août 1 p. s.	9 40 20,7 s.
11 p. i.	8 58 9,4 s.	11 p. s.	9 0 58,6 s.
21 p. i.	8 18 52,9 s.	21 p. s.	8 21 36,2 s.
Mars 1 p. i.	7 43 32,6 s.	Sept. 1 p. s.	7 38 17,2 s.
11 p. i.	7 4 16,9 s.	11 p. s.	6 58 54,0 s.
21 p. i.	6 25 1,3 s.	21 p. s.	6 19 30,9 s.
Avril 1 p. s.	5 43 48,2 m.	Oct. 1 p. i.	5 42 5,8 m.
11 p. s.	5 14 30,9 m.	11 p. i.	5 2 42,5 m.
21 p. s.	4 25 16,7 m.	21 p. i.	4 23 19,4 m.
Mai 1 p. s.	3 46 0,5 m.	Nov. 1 p. i.	3 40 0,1 m.
11 p. s.	3 6 43,8 m.	11 p. i.	3 0 37,5 m.
21 p. s.	2 27 26,6 m.	21 p. i.	2 21 15,3 m.
Juin 1 p. s.	1 44 13,0 m.	Déc. 1 p. i.	1 41 53,4 m.
11 p. s.	1 4 54,5 m.	11 p. i.	1 2 32,3 m.
21 p. s.	0 25 35,5 m.	21 p. i.	0 23 11,8 m.

méridien de Paris, afin que la correction qu'il faudra faire subir aux nombres donnés soit toujours de même signe, quel que soit l'endroit de la Belgique où l'on observe. Cette correction sera additive et s'obtiendra en multipliant par 0.0028 la longitude du lieu d'observation, calculée en temps (voir plus loin le tableau de la position des villes).

POSITIONS MOYENNES

Des principales étoiles pour 1844, d'après Bessel.

NOMS.	Grandeur.	ASCENSION	DÉCLINAISON.
		DOITE. Temps sidéral.	
γ Pégase.	2.3	0h 5m12,6	+14° 18' 56,8
α Cassiopée	3	0 31 41,5	+55 40 50,1
α Bélier	3	1 53 23,4	+22 43 13,0
α Baleine.	2.3	2 54 7,8	+ 3 28 24,5
α Persée.	2.3	3 13 13,0	+49 18 0,6
α Taureau	1	4 26 53,5	+16 11 24,4
α Cocher.	1	5 5 10,4	+45 49 54,8
α Orion	1	5 7 2,5	- 8 23 13,5
β Taureau	2	5 16 26,1	+28 28 7,9
α Orion	1	5 46 43,6	+ 7 22 19,7
α Grand Chien. . .	1	6 38 16,3	-16 30 25,8
α Gémeaux	3	7 24 37,8	+32 13 26,9
α Petit Chien . . .	1.2	7 31 7,9	+ 5 37 9,4
β Gémeaux.	2	7 35 45,6	+28 23 50,0
α Hydre	2	9 19 55,1	- 7 59 9,0
α Lion	1	10 0 3,4	+12 43 37,5
α Grande Ourse . .	1.2	10 54 2,8	+62 35 29,6
β Lion	2.3	11 41 5,8	+15 26 37,9
β Vierge	3.4	11 42 34,1	+ 2 38 35,8
γ Grande Ourse . .	2	11 45 36,0	+54 33 42,2

NOMS.	Grandeur.	ASCENSION DROITE. Temps sidéral.	DÉCLINAISON.
α Vierge	1	13 ^h 16 ^m 58,9	-10° 20' 43',9
γ Grande Ourse	2,3	13 41 23,3	+50 5 37,6
α Bouvier	1	14 8 32,8	+19 59 49,8
1 α Balance	6	14 42 4,1	-15 20 42,1
2 α Balance	3	14 42 15,5	-15 23 23,1
β Petite Ourse	3	14 51 13,6	+74 47 33,9
α Couronne	2	15 28 5,0	+27 14 35,7
α Serpent	2,3	15 36 35,3	+ 6 55 12,9
α Scorpion	1	16 19 51,1	-26 4 49,2
α Hercule	3,4	17 7 32,2	+14 34 20,8
α Ophiucus	2	17 27 41,6	+12 40 41,8
γ Dragon	2	17 52 59,2	+51 30 32,9
α Lyre	1	18 31 39,4	+38 38 29,7
γ Aigle	3	19 38 50,6	+10 14 13,9
α Aigle	1,2	19 43 10,3	+ 8 27 37,8
β Aigle	3,4	19 47 39,1	+ 6 1 15,6
1 α Capricorne	4	20 8 59,8	-12 59 10,4
2 α Capricorne	3	20 9 23,7	-13 1 27,7
α Cygne	1	20 36 6,9	+44 43 30,6
α Céphée	3	21 14 51,1	+61 55 32,1
β Céphée	3	21 26 37,4	+69 52 43,3
α Verseau	3	21 57 46,2	- 1 4 32,1
α Poissons aust.	1	22 49 1,2	-30 26 56,2
α Pégase	2	22 56 59,6	+14 22 1,6
α Andromède	1	0 0 20,0	+28 13 44,2
Polaire	2,3	1 3 18,0	+88 28 39,2
δ Petite Ourse	3	18 22 39,1	+86 35 37,5

SYSTÈME DU MONDE.

—

Les éléments de notre système planétaire sont donnés ici d'après M. Hansen, directeur de l'observatoire de Gotha. (Voir le *Jahrbuch* de M. Schumacher pour 1837). Les éléments pour les anciennes planètes se rapportent au 1^{er} janvier 1800, à 0 h. temps moyen astronomique de Paris; et pour les quatre nouvelles planètes, au 23 juillet 1831, à 0 h. temps moyen astronomique de Berlin.

PLANÈTES.	Distanc. moy. au soleil.	DURÉES DES RÉVOLUTIONS	
		sidérale.	synodique.
Mercure	0,3870938	87,96928	115,88
Vénus	0,7233317	224,70078	583,92
La Terre	1,0000000	365,25637	— —
Mars	1,523691	686,97964	779,98
Vesta	2,36148	1325,485	504,21
Junon	2,66946	1593,067	473,92
Cérés	2,77091	1684,735	466,38
Pallas	2,77263	1686,305	466,26
Jupiter	5,202767	4332,58480	398,90
Saturne	9,538850	10759,21981	378,10
Uranus	19,18239	30686,82055	369,67

PLANÈTES.	Longitude moyenne.	Moyen mouvem. diurne.
Mercure	112° 16' 4'',8	4° 5' 32'',6
Vénus	146 44 55,8	1 36 7,8
La terre	100 53 29,9	59 8,3
Mars	233 5 33,9	31 26,7
Vesta	84 47 3,2	16 17,9
Junon	74 39 43,6	13 33,7
Cérés.	307 3 25,6	12 49,4
Pallas.	290 38 11,8	12 48,7
Jupiter.	81 54 48,6	4 59,3
Saturne	123 6 29,3	2 0,6
Uranus	173 30 37,2	42,4

PLANÈTES.	Excentricité.	Longitude du périhélie.	Maximum de l'équation du centre.
Mercure	0,2056163	74° 20' 5'',8	23° 40' 43'',0
Vénus	0,00686182	128 43 6	47 10,8
La Terre	0,01679226	99 30 28,6	1 55 27,6
Mars	0,0932168	332 22 51,2	10 41 33,3
Vesta	0,088560	249 11 37,0	10 9 26,7
Junon	0,255560	54 17 12,7	29 30 42,4
Cérés	0,0767378	147 41 23,5	8 47 58,2
Pallas	0,241998	121 5 0,5	27 55 22,2
Jupiter	0,0481621	11 7 38	5 31 13,6
Saturne	0,0561505	89 8 20	6 26 12,1
Uranus	0,0466108	167 30 24	5 20 32,8

PLANÈTES.	Inclinaison sur l'écliptique.	Longitude du nœud ascendant.
Mercure	7° 0' 5'',9	45° 57' 9'',
Vénus	3 23 28,5	74 51 41
La Terre	0 0 0	0 0 0
Mars	1 51 6,2	47 59 38
Vesta	7 7 57,3	103 20 28,0
Junon	13 2 10,0	170 52 34,5
Cérés	10 36 55,7	80 53 49,7
Pallas	34 35 49,1	172 38 29,8
Jupiter.	1 18 51,6	98 25 45
Saturne.	2 29 35,9	111 56 7
Uranus.	0 46 28,0	72 59 21

PLANÈTES.	Inclinaison sur l'équateur.	Asc. droite du nœud ascendant.
Mercure	28° 45' 8'',	10° 29' 40'',
Vénus	24 33 21	7 53 56
La Terre	23 27 54,8	0 0 0
Mars	24 44 24	3 17 20
Vesta	22 50 16	18 8 12
Junon	10 47 0	11 1 17
Cérés	27 7 40	23 30 40
Pallas	11 40 17	158 55 54
Jupiter.	23 18 28	3 17 12
Saturne.	22 38 44	6 0 59
Uranus.	23 41 24	1 51 12

PLANÈT.	DIAMÈT. apparent.	DIAMÈT. vrai.	VOLUME.	MASSE.
Mercure. .	6",7	0,391	0,060	1/2025810
Vénus . .	16,9	0,985	0,957	1/401847
La Terre .		1,000	1,000	1/354936
Mars . . .	5,8	0,519	0,140	1/2680337
Jupiter . .	38,4	11,225	1414,200	1/1053924
Saturne . .	17,1	9,022	734,800	1/35002
Uranus . .	3,9	4,344	82,000	1/17918
Le Soleil .	32' 1,8	112,060	1407124,000	1
La Lune .	31' 7,0	0,264	0,018	1/354936 × 87,73

PLANÈTES.	Densité.	Pesanteur.	Lumière et chaleur.	DURÉE des rotations.
Mercure. .	2,94	1,15	6,67	1j. 0h. 5m.
Vénus . .	0,923	0,91	1,91	0 23 21
La Terre .	1,000	1,00	1,00	0 23 56 4s.
Mars . . .	0,948	0,50	0,43	1 0 37 20
Jupiter . .	0,238	2,45	0,037	0 9 55 27
Saturne . .	0,138	1,09	0,011	0 10 29 17
Uranus . .	0,242	1,05	0,003	— — — —
Le Soleil .	0,252	28,36	—	25 12
La Lune .	0,619	0,163	1,00	27 7 43 12

LA LUNE,
SATELLITE DE LA TERRE.

Le 1^{er} janvier 1801 (A 0h. TEMPS MOYEN ASTR. DE PARIS.)

Révolution sidérale	27j,321661
» tropique	27,321582
» synodique	29,530589
» anomalistique	27,554600
» draconique	27,21222
» synodique des nœuds	346,61985
Longitude moyenne	118° 17' 8,"3
» du périée	266 10 7,5
» du nœud ascendant	13 53 17,7
Mouvement diurne	13 10 35,0
Plus grande équation du centre	6 17 12,7
Inclinaison de l'orbite sur l'éclip.	5 8 47,9
» de l'équat. lun. sur l'éclip.	1 28 25
Diamètre apparent, dist. moy.	0 31 7,0
» vrai, celui de la terre étant 1.	0,264
Excentric., en part. du demi grand axe	0,0548442
Masse, par rapport à la terre	1/87,73
Volume, idem.	0,018
Densité, idem.	0,619
Pesanteur à la surface, idem.	0,163

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moy. au midi vrai.	Age de la Lune.	
	JANVIER.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
	Soleil dans le Verseau, le 20, à 9 h. 42 m. du soir.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	L. CIRCONCISION.	8. 4	4. 2	23. 4	0. 3. 35	12
2	M. S. Basile, évêq.	8. 4	4. 3	22. 59	0. 4. 3	13
3	M. S ^{te} Geneviève.	8. 4	4. 4	22. 53	0. 4. 31	14
4	J. S. Rigobert.	8. 4	4. 5	22. 48	0. 4. 59	15
5	V. S. Siméon.	8. 4	4. 6	22. 41	0. 5. 26	16
6	S. Les Rois.	8. 4	4. 8	22. 35	0. 5. 53	17
7	D. S ^{te} Mélanie.	8. 3	4. 9	22. 27	0. 6. 19	18
8	L. S ^{te} Gudule.	8. 3	4. 11	22. 20	0. 6. 45	19
9	M. S. Pierre, évêq.	8. 3	4. 12	22. 12	0. 7. 10	20
10	M. S. Paul, ermite.	8. 2	4. 13	22. 3	0. 7. 35	21
11	J. S. Théodore.	8. 2	4. 15	21. 54	0. 8. 0	22
12	V. S. Arcade, m.	8. 1	4. 16	21. 45	0. 8. 23	23
13	S. Bapt. de J.-C.	8. 1	4. 17	21. 35	0. 8. 46	24
14	D. S. Hilaire, évêq.	8. 0	4. 19	21. 25	0. 9. 9	25
15	L. S. Maur, abbé.	7. 59	4. 20	21. 14	0. 9. 31	26
16	M. S. Marcel.	7. 58	4. 21	21. 3	0. 9. 52	27
17	M. S. Antoine, ab.	7. 57	4. 23	20. 52	0. 10. 13	28
18	J. Ch. de S. Pierre.	7. 56	4. 25	20. 40	0. 10. 33	29
19	V. S. Sulpice, évêq.	7. 56	4. 26	20. 28	0. 10. 52	30
20	S. S. Sébastien.	7. 55	4. 28	20. 15	0. 11. 10	1
21	D. S ^{te} Agnès, v.	7. 54	4. 30	20. 2	0. 11. 28	2
22	L. S. Vincent.	7. 53	4. 31	19. 49	0. 11. 45	3
23	M. S. Ildefonse.	7. 52	4. 33	19. 35	0. 12. 1	4
24	M. S. Babylas, év.	7. 50	4. 35	19. 21	0. 12. 16	5
25	J. Conv. S. Paul.	7. 49	4. 36	19. 7	0. 12. 31	6
26	V. S ^{te} Paule, veuv.	7. 48	4. 37	18. 52	0. 12. 45	7
27	S. S. Julien, évêq.	7. 47	4. 40	18. 37	0. 12. 57	8
28	D. S. Charlemagn.	7. 45	4. 41	18. 21	0. 13. 10	9
29	L. S. Franç. de S.	7. 44	4. 43	18. 5	0. 13. 21	10
30	M. S ^{te} Bathilde.	7. 43	4. 45	17. 49	0. 13. 31	11
31	M. S. Pierre Nol.	7. 41	4. 47	17. 33	0. 13. 41	12

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 11 m.

Jours du mois.	LUNE.			Jours du mois.	PLANÈTES.		
	Passage au méridien	Lever.	Coucher.		Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1	8. 53 Soir.	0. 47 Soir.	4. 4 Matin.				
2	9. 43	1. 25	5. 6				
3	10. 34	2. 12	6. 3	♂	MERCURE.		
4	11. 26	3. 7	6. 54	1	9. 9	5. 3	1. 6
5		4. 12	7. 36	11	9. 22	5. 50	1. 26
6	0. 18 Matin.	5. 23	8. 12	21	8. 21	5. 58	1. 10
7	1. 9	6. 36	8. 40				
8	1. 59	7. 52	9. 5	♀	VÉNUS.		
9	2. 48	9. 9	9. 27	1	9. 28	5. 50	1. 59
10	3. 37	10. 26	9. 48	11	9. 21	6. 22	1. 31
11	4. 26	11. 45	10. 8	21	9. 10	6. 53	2. 0
12	5. 15		10. 30				
13	6. 6	1. 4 Matin.	10. 55	♂	MARS.		
14	7. 1	2. 25 Matin.	11. 27	1	10. 52	9. 52	4. 9
15	7. 59	3. 43	0. 50 Soir.	11	10. 25	9. 55	4. 22
16	8. 58	4. 55	0. 58 Soir.	21	9. 57	9. 57	3. 56
17	9. 58	5. 57	2. 0				
18	10. 57	6. 47	3. 10	♃	JUPITER.		
19	11. 53	7. 25	4. 27	1	10. 20	8. 10	3. 15
20	0. 46	7. 55	5. 44	11	9. 45	7. 43	2. 43
21	1. 35	8. 19	6. 59	21	9. 10	7. 16	2. 12
22	2. 21	8. 40	8. 11				
23	3. 5	9. 0	9. 22	♄	SATURNE.		
24	3. 48	9. 17	10. 36	1	9. 0	5. 21	1. 10
25	4. 31	9. 35	11. 37	11	8. 24	4. 48	0. 1
26	5. 14	9. 56		21	7. 48	4. 15	0. 1
27	5. 59	10. 20	0. 43 Matin.				
28	6. 46	10. 48	1. 49	♅	URANUS.		
29	7. 34	11. 22	2. 53	1	11. 17	11. 11	5. 13
30	8. 24	0. 4	3. 52	11	10. 38	10. 33	4. 35
31	9. 16	0. 55	4. 45	21	9. 59	9. 56	3. 56

P. L. le 5, à 5 h. 52 m. du soir. N. L. le 19, à 6 h. 35 m. du soir.
D. Q. le 12, à 9 h. 49 m. du soir. P. Q. le 27, à 0 h. 48 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moy. au midi vrai.	Age de la Lune.
	FÉVRIER.				
	Lever.	Couch.	Décl.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>	
1 J. S. Ignace.	7. 40	4. 49	17. 16	0. 13. 49	13
2 V. PURIFICATION.	7. 39	4. 50	16. 59	0. 13. 57	14
3 S. S. Blaise.	7. 37	4. 52	16. 42	0. 14. 4	15
4 D. Septuagésime.	7. 35	4. 54	16. 24	0. 14. 11	16
5 L. S ^{te} Agathe, vier.	7. 34	4. 56	16. 6	0. 14. 16	17
6 M. S ^{te} Dorothee.	7. 32	4. 57	15. 48	0. 14. 21	18
7 M. S. Romuald.	7. 30	4. 59	15. 29	0. 14. 24	19
8 J. S. Jean de M.	7. 29	5. 1	15. 11	0. 14. 27	20
9 V. S ^{te} Apolline.	7. 27	5. 3	14. 52	0. 14. 30	21
10 S. S ^{te} Scholast.	7. 26	5. 4	14. 32	0. 14. 31	22
11 D. S. Severin.	7. 24	5. 6	14. 13	0. 14. 32	23
12 L. S ^{te} Eulalie.	7. 22	5. 8	13. 53	0. 14. 32	24
13 M. S ^{te} Euphrosine.	7. 20	5. 10	13. 33	0. 14. 31	25
14 M. S. Valentin.	7. 18	5. 12	13. 13	0. 14. 29	26
15 J. S. Faustin.	7. 16	5. 14	12. 53	0. 14. 27	27
16 V. S. Furey.	7. 14	5. 15	12. 32	0. 14. 24	28
17 S. S. Théodule.	7. 13	5. 17	12. 11	0. 14. 20	29
18 D. S. Siméon, év.	7. 11	5. 19	11. 50	0. 14. 16	1
19 L. S. Boniface.	7. 9	5. 21	11. 29	0. 14. 11	2
20 M. S. Eucher.	7. 7	5. 22	11. 8	0. 14. 5	3
21 M. Les Cendres.	7. 5	5. 24	10. 46	0. 13. 59	4
22 J. S ^{te} Isabelle.	7. 3	5. 26	10. 24	0. 13. 51	5
23 V. S. Damien.	7. 1	5. 28	10. 3	0. 13. 44	6
24 S. S. Mathias.	6. 59	5. 29	9. 41	0. 13. 35	7
25 D. S. Félix.	6. 57	5. 31	9. 18	0. 13. 26	8
26 L. S. Porphyre.	6. 55	5. 33	8. 56	0. 13. 16	9
27 M. S ^{te} Honorine.	6. 53	5. 34	8. 34	0. 13. 6	10
28 M. S. Romain.	6. 51	5. 36	8. 11	0. 12. 55	11
29 J. S ^{te} Veronique.	6. 49	5. 38	7. 48	0. 12. 44	12

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 45 m.

Jours du mois.	LUNE.			PLANÈTES.		
	Passage au méridien	Lever.	Coucher.	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 10 Soir 8	1. 56	5. 31	♁ MERCURE.			
2 10. 59	Soir. 4	6. 9	♁			
3 11. 50	4. 17	6. 40	1 6. 59	4. 28	11. 43	Matin
4	5. 34	7. 7	11 6. 13	3. 15	10. 43	Matin
	M. 41	6. 52	21 6. 2	2. 55	10. 28	Matin
6 1. 31	8. 12	7. 53	♂ VÉNUS.			
7 2. 21	9. 31	8. 15	♂			
8 3. 11	10. 52	8. 36	1 8. 48	7. 29	2. 9	Soir
9 4. 3	9. 0	9. 0	11 8. 29	8. 0	2. 14	Soir
10 4. 57	M. 12	9. 30	21 8. 8	8. 30	2. 19	Soir
11 5. 53	1. 31	10. 7	♂ MARS.			
12 6. 51	2. 45	10. 51	♂			
13 7. 50	3. 49	11. 49	1 9. 26	9. 59	3. 42	Soir
14 8. 48	4. 41	0. 56	11 8. 57	10. 0	3. 29	Soir
15 9. 45	5. 23	2. 9	21 8. 31	9. 3	3. 16	Soir
16 10. 38	5. 56	3. 25	♃ JUPITER.			
17 11. 28	6. 23	4. 40	♃			
18 0. 15	6. 46	5. 53	1 8. 32	6. 47	1. 38	Soir
19 0. 59	7. 5	7. 4	11 7. 57	6. 21	1. 8	Soir
20 1. 42	7. 23	8. 12	21 7. 20	5. 55	0. 38	Soir
21 2. 25	7. 41	9. 20	♄ SATURNE.			
22 3. 8	8. 1	10. 27	♄			
23 3. 52	8. 23	11. 33	1 7. 9	3. 40	11. 23	Matin
24 4. 38	8. 49		11 6. 33	3. 6	10. 49	Matin
25 5. 26	9. 20	0. 37	21 5. 57	2. 33	10. 13	Matin
26 6. 15	9. 58	1. 38	♅ URANUS.			
27 7. 5	10. 45	2. 33	♅			
28 7. 56	11. 41	3. 21	1 9. 16	9. 15	3. 15	Soir
29 8. 47	0. 44	4. 3	11 8. 37	8. 38	2. 36	Soir
			21 7. 59	8. 1	1. 7	Soir

P. L. le 4, à 9 h. 0 m. du mat. N. L. le 18, à 9 h. 3 m. du mat.
D. Q. le 11, à 5 h. 39 m. du mat. P. Q. le 26, à 10 h. 15 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moy. au midi vrai.	Age de la Lune.	
	MARS.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
	Soleil dans le Bélier, le 20, à 0 h. 12 m. du soir.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	V. S. Aubin, évêq	6. 46	5. 40	7. 26	0. 12. 32	13
2	S. S. Simplicie.	6. 44	5. 42	7. 3	0. 12. 20	14
3	D. S ^{te} Cunégonde.	6. 42	5. 43	6. 40	0. 12. 7	15
4	L. S. Casimir.	6. 40	5. 45	6. 17	0. 11. 53	16
5	M. S. Adrien.	6. 38	5. 47	5. 54	0. 11. 39	17
6	M. S ^{te} Colette.	6. 36	5. 48	5. 30	0. 11. 25	18
7	J. S. Thomas d'A.	6. 34	5. 50	5. 7	0. 11. 10	19
8	V. S. Jean de Dieu.	6. 31	5. 51	4. 44	0. 10. 55	20
9	S. S ^{te} Françoise.	6. 29	5. 53	4. 20	0. 10. 40	21
10	D. S. Doctorée.	6. 27	5. 55	3. 57	0. 10. 24	22
11	L. S ^{te} Elodie.	6. 25	5. 57	3. 33	0. 10. 8	23
12	M. S. Grégoire.	6. 23	5. 58	3. 10	0. 9. 52	24
13	M. S ^{te} Euphrasie.	6. 21	6. 1	2. 46	0. 9. 35	25
14	J. S ^{te} Mathilde.	6. 18	6. 2	2. 22	0. 9. 18	26
15	V. S. Zacharie, év.	6. 16	6. 4	1. 59	0. 9. 1	27
16	S. S. Cyriaque.	6. 14	6. 5	1. 35	0. 8. 44	28
17	D. S ^{te} Gertrude.	6. 11	6. 7	1. 11	0. 8. 27	29
18	L. S. Alexandre.	6. 9	6. 8	0. 47	0. 8. 9	30
19	M. S. Joseph.	6. 7	6. 10	0. 24	0. 7. 51	1
20	M. S. Joachim.	6. 5	6. 11	0. 0	0. 7. 33	2
21	J. S. Benoît.	6. 3	6. 13	0. 24	0. 7. 15	3
22	V. S. Paul, évêq.	6. 1	6. 14	0. 47	0. 6. 57	4
23	S. S. Victorien.	5. 58	6. 16	1. 11	0. 6. 38	5
24	D. S. Simon, mart.	5. 56	6. 18	1. 35	0. 6. 20	6
25	L. ANNONCIATION.	5. 54	6. 20	1. 58	0. 6. 1	7
26	M. S. Ludger, év.	5. 52	6. 21	2. 22	0. 5. 43	8
27	M. S. Jean, évang.	5. 49	6. 23	2. 45	0. 5. 24	9
28	J. S. Gontran, R.	5. 47	6. 25	3. 9	0. 5. 6	10
29	V. S. Eustase.	5. 45	6. 26	3. 32	0. 4. 47	11
30	S. S. Rieul.	5. 43	6. 27	3. 55	0. 4. 29	12
31	D. S. Benjamin, m.	5. 41	6. 29	4. 18	0. 4. 11	13

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 59 m.

Jours du mois.	LUNE.			PLANÈTES.		
	Passage au méridien	Lever.	Coucher.	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1	9. 38 Soir.	1. 55 Soir.	4. 37 Matin.	MERCURE.		
2	10. 29	3. 9	5. 7	♄	6. 0	3. 8
3	11. 20	4. 28	5. 32	1	6. 56	10. 34
4		5. 48	5. 55	11	5. 44	10. 50
5	0. 11 Matin.	7. 9	6. 18	21	5. 48	11. 11
6	1. 2	8. 31	6. 40	VÉNUS.		
7	1. 55	9. 55	7. 4	♀	8. 58	2. 23
8	2. 50	11. 17	7. 33	1	7. 49	2. 28
9	3. 47		8. 8	11	7. 28	2. 33
10	4. 46 Matin.	0. 34	8. 51	21	7. 8	2. 38
11	5. 45	1. 42	9. 46	MARS.		
12	6. 44	2. 38	10. 50	♂	10. 4	3. 5
13	7. 40	3. 22	Soir. 1	1	8. 7	3. 5
14	8. 33	3. 58	1. 15	11	7. 42	3. 53
15	9. 23	4. 26	2. 27	21	7. 16	4. 1
16	10. 10	4. 50	3. 40	JUPITER.		
17	10. 54	5. 9	4. 49	♃	5. 32	5. 10
18	11. 37	5. 28	5. 58	1	6. 50	6. 40
19	0. 21 Soir.	5. 47	7. 6	11	6. 15	7. 9
20	1. 4	6. 6	8. 13	21	5. 40	8. 11
21	1. 48	6. 27	9. 20	SATURNE.		
22	2. 34	6. 53	10. 24	♄	2. 3	9. 42
23	3. 20	7. 22	11. 25	1	5. 23	9. 6
24	4. 8	7. 57		11	4. 47	8. 31
25	4. 57	8. 39	M. 22	21	4. 10	8. 31
26	5. 47	9. 30	1. 13	URANUS.		
27	6. 36	10. 30	1. 56	♅	7. 29	1. 26
28	7. 27	11. 35	2. 33	1	6. 45	0. 48
29	8. 17	0. 46	3. 4	11	6. 7	0. 11
30	9. 6	2. 1	3. 31	21	6. 52	0. 48
31	9. 55	3. 18	3. 55			

P. L. le 4, à 9 h. 20 m. du soir. N. L. le 19, à 0 h. 35 m. du mat.
D. Q. le 11, à 1 h. 37 m. du soir. P. Q. le 27, à 5 h. 19 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moy. au midi vrai.	Age de la Lune.
	AVRIL.				
	Lever.	Couch.	Décl.		
	h. m.	h. m.	d. m.	h. m. s.	
1 L. S. Hugues, év.	5. 38	6. 31	4. 42	0. 3. 52	14
2 M. S. Franc. de P.	5. 36	6. 33	5. 5	0. 3. 34	15
3 M. S. Richard.	5. 33	6. 34	5. 28	0. 3. 16	16
4 J. S. Ambroise.	5. 31	6. 36	5. 51	0. 2. 58	17
5 V. S. Vincent.	5. 29	6. 37	6. 13	0. 2. 40	18
6 S. S. Guillaume.	5. 27	6. 39	6. 36	0. 2. 23	19
7 D. PAQUES.	5. 25	6. 40	6. 58	0. 2. 6	20
8 L. S. Edèse.	5. 23	6. 42	7. 21	0. 1. 48	21
9 M. Ste Vaudru, ab.	5. 21	6. 44	7. 43	0. 1. 32	22
10 M. S. Macaire.	5. 18	6. 45	8. 5	0. 1. 15	23
11 J. S. Léon.	5. 16	6. 47	8. 27	0. 0. 59	24
12 V. S. Jules, pape.	5. 14	6. 49	8. 49	0. 0. 4	25
13 S. S. Justin.	5. 12	6. 50	9. 11	0. 0. 27	26
14 D. S. Tiburce.	5. 10	6. 51	9. 33	0. 0. 12	27
15 L. Ste Anastasie.	5. 8	6. 53	9. 54	11. 59. 57	28
16 M. S. Fructueux.	5. 5	6. 55	10. 16	11. 59. 43	29
17 M. S. Anicet, pape.	5. 3	6. 57	10. 37	11. 59. 28	30
18 J. S. Parfait, pape.	5. 1	6. 58	10. 58	11. 59. 15	1
19 V. S. Elphège.	4. 59	7. 0	11. 18	11. 59. 1	2
20 S. Ste Hildegonde.	4. 57	7. 1	11. 39	11. 58. 48	3
21 D. S. Anselme.	4. 55	7. 3	11. 59	11. 58. 36	4
22 L. S. Opportune.	4. 53	7. 4	12. 20	11. 58. 24	5
23 M. S. George, m.	4. 51	7. 6	12. 40	11. 58. 12	6
24 M. Ste Beuve.	4. 49	7. 8	12. 59	11. 58. 1	7
25 J. S. Marc, évang.	4. 47	7. 9	13. 19	11. 57. 50	8
26 V. S. Clet, pape.	4. 45	7. 11	13. 38	11. 57. 40	9
27 S. S. Polycarpe.	4. 43	7. 13	13. 57	11. 57. 30	10
28 D. S. Vital, mart.	4. 42	7. 14	14. 16	11. 57. 20	11
29 L. S. Robert, abb.	4. 40	7. 16	14. 35	11. 57. 12	12
30 M. S. Eutrope.	4. 38	7. 17	14. 53	11. 57. 3	13

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 50 m.

Jours du mois.	LUNE.			Jours du mois.	PLANÈTES.		
	Passage au méridien	Lever.	Coucher.		Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	
1 10. 46	4. 37	4. 17	♃	MERCURE.			
2 11. 39	6. 0	4. 39		1 5. 36	5. 47	11. 41	
3	7. 26	5. 4		Matin.	Matin.	Matin.	
4 0. 35	8. 51	5. 32	11 5. 24	7. 7	0. 15		
5 1. 33	10. 13	6. 5	21 5. 15	8. 31	0. 53		
6 2. 34	11. 29	6. 47	♄	VÉNUS.			
7 3. 37		7. 39		1 6. 50	10. 32	2. 40	
8 4. 37	0. 32	8. 42		Matin.	Matin.	Matin.	
9 5. 35	1. 21	9. 52	11 6. 37	10. 58	2. 48		
10 6. 30	2. 0	11. 5	21 6. 31	11. 23	2. 56		
11 7. 21	2. 30	0. 19	♂	MARS.			
12 8. 8	2. 55	1. 30		1 6. 50	10. 7	2. 28	
13 8. 53	3. 15	2. 41		Matin.	Matin.	Matin.	
14 9. 37	3. 35	3. 48	11 6. 27	10. 6	2. 16		
15 10. 19	3. 54	4. 56	21 6. 10	10. 6	2. 5		
16 11. 1	4. 12	6. 3	♃	JUPITER.			
17 11. 45	4. 34	7. 9		1 5. 1	4. 11	10. 35	
18 0. 30	4. 55	8. 13		Matin.	Matin.	Matin.	
19 1. 16	5. 25	9. 21	11 4. 26	3. 45	10. 4		
20 2. 3	5. 57	10. 14	21 3. 51	3. 18	9. 34		
21 2. 51	6. 36	11. 6	♄	SATURNE.			
22 3. 40	7. 24	11. 52		1 3. 29	0. 15	7. 51	
23 4. 30	8. 20			Matin.	Matin.	Matin.	
24 5. 19	9. 22	0. 31	11 2. 51	11. 38	7. 14		
25 6. 8	10. 30	1. 3	21 2. 13	11. 2	6. 37		
26 6. 56	11. 41	1. 31	♃	URANUS.			
27 7. 44	0. 55	1. 55		1 5. 25	5. 36	11. 30	
28 8. 33	2. 12	2. 17		Matin.	Matin.	Matin.	
29 9. 24	3. 31	2. 39	11 4. 46	5. 0	10. 52		
30 10. 18	4. 53	3. 2	21 4. 7	4. 24	10. 15		

P. L. le 3, à 7 h. 15 m. du mat. N. L. le 17, à 4 h. 50 m. du soir.
D. Q. le 9, à 10 h. 26 m. du soir. P. Q. le 25, à 8 h. 34 m. du soir.

Jours du mois.	MAL. — Soleil dans les Gémeaux, le 21, à 0 h. 29 m. du matin.	SOLEIL.			Temps moy. au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>		
1	M. S. Philippe.	4. 36	7. 19	15. 12	11. 56. 56	14
2	J. S. Athanase.	4. 34	7. 20	15. 29	11. 56. 48	15
3	V. Inv. Ste Croix.	4. 32	7. 22	15. 47	11. 56. 42	16
4	S. Ste Monique.	4. 30	7. 24	16. 5	11. 56. 35	17
5	D. Conv. S. Aug.	4. 29	7. 25	16. 22	11. 56. 30	18
6	L. S. Jean P. L.	4. 27	7. 26	16. 39	11. 56. 25	19
7	M. S. Stanislas.	4. 25	7. 27	16. 55	11. 56. 20	20
8	M. S. Désiré, évêq.	4. 23	7. 29	17. 12	11. 56. 17	21
9	J. S. Grégoire.	4. 22	7. 31	17. 28	11. 56. 13	22
10	V. S. Gordien.	4. 20	7. 33	17. 43	11. 56. 11	23
11	S. S. Mamert.	4. 19	7. 34	17. 59	11. 56. 9	24
12	D. S. Paucrace.	4. 17	7. 36	18. 14	11. 56. 7	25
13	L. <i>Les Rogations</i> .	4. 16	7. 37	18. 29	11. 56. 6	26
14	M. S. Boniface.	4. 14	7. 39	18. 43	11. 56. 6	27
15	M. S. Isidore.	4. 13	7. 40	18. 57	11. 56. 6	28
16	J. ASCENSION.	4. 11	7. 41	19. 11	11. 56. 7	29
17	V. S. Pascal.	4. 10	7. 43	19. 25	11. 56. 8	1
18	S. S. Eric, roi.	4. 9	7. 44	19. 38	11. 56. 10	2
19	D. S. Yves.	4. 7	7. 46	19. 51	11. 56. 13	3
20	L. S. Bernadin.	4. 6	7. 47	20. 4	11. 56. 16	4
21	M. Ste Hospice.	4. 5	7. 48	20. 16	11. 56. 20	5
22	M. S. Opportune.	4. 4	7. 50	20. 28	11. 56. 24	6
23	J. S. Guibert.	4. 2	7. 51	20. 39	11. 56. 28	7
24	V. S. Donatien.	4. 1	7. 52	20. 51	11. 56. 34	8
25	S. S. Urbain.	4. 0	7. 53	21. 1	11. 56. 39	9
26	D. PENTECOTE.	3. 59	7. 54	21. 12	11. 56. 45	10
27	L. S. Hildevert.	3. 58	7. 56	21. 22	11. 56. 52	11
28	M. S. Germain.	3. 57	7. 57	21. 32	11. 56. 59	12
29	M. S. Robert, abb.	3. 56	7. 58	21. 41	11. 57. 6	13
30	J. S. Félix.	3. 55	7. 59	21. 50	11. 57. 14	14
31	V. Ste Pétronille.	3. 54	8. 1	21. 59	11. 57. 23	15

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 26 m.

Jours du mois.	LUNE.			PLANÈTES.		
	Passage au méridien	Lever.	Coucher.	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1	11. 5. 15	6. 18	3. 28	☿ MERCURE.		
2		7. 44	3. 58	1	5. 8	9. 28
3	0. 15	9. 4	4. 36	11	4. 59	9. 34
4	1. 17	10. 15	5. 25	21	4. 37	8. 43
5	2. 21	11. 12	6. 26	♀ VÉNUS.		
6	3. 24	11. 57	7. 36	1	6. 29	11. 40
7	4. 23		8. 51	11	6. 35	11. 45
8	5. 15	0. 31	10. 6	21	6. 44	11. 40
9	6. 5	0. 57	11. 20	♂ MARS.		
10	6. 52	1. 21	0. 32	1	5. 47	10. 3
11	7. 37	1. 41	1. 41	11	5. 31	9. 59
12	8. 19	2. 0	2. 48	21	5. 17	9. 53
13	9. 1	2. 19	3. 55	♃ JUPITER.		
14	9. 44	2. 58	5. 1	1	3. 15	2. 50
15	10. 28	3. 1	6. 6	11	2. 39	2. 21
16	11. 13	3. 27	7. 8	21	2. 2	1. 51
17	0. 0	3. 59	8. 7	♄ SATURNE.		
18	0. 49	4. 37	9. 3	1	1. 35	10. 24
19	1. 37	5. 21	9. 50	11	0. 56	9. 45
20	2. 27	6. 15	10. 31	21	0. 17	9. 6
21	3. 16	7. 15	11. 6	♅ URANUS.		
22	4. 4	8. 20	11. 34	1	3. 30	3. 47
23	4. 51	9. 24	11. 58	11	2. 51	3. 11
24	5. 38	10. 41		21	2. 12	2. 33
25	6. 25	11. 53	0. 20	♆ NEPTUNE.		
26	7. 13	1. 8	0. 42	1	3. 30	3. 47
27	8. 3	2. 27	1. 3	11	2. 51	3. 11
28	8. 57	3. 48	1. 27	21	2. 12	2. 33
29	9. 55	5. 11	1. 54	♁ PLUTON.		
30	10. 56	6. 33	2. 27	1	3. 30	3. 47
31	11. 59	7. 50	3. 9	11	2. 51	3. 11

P. L. le 2, à 3 h. 33 m. du soir. P. Q. le 25, à 7 h. 47 m. du mat.
D. Q. le 9, à 8 h. 40 m. du mat. P. L. le 31, à 11 h. 4 m. du soir.
N. L. le 17, à 9 h. 11 m. du mat

Jours du mois.	JUIN. — Soleil dans l'Écree- visse, le 21, à 9 h. 4 m. du matin.	SOLEIL.			Temps moy. au midi vrai. h. m. s.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		h. m.	h. m.	d. m.		
1 S. S. Pamphile.	3. 53	8. 2	22. 7	11. 57. 31	16	
2 D. La Trinité.	3. 53	8. 2	22. 15	11. 57. 40	17	
3 L. Ste Clotilde	3. 52	8. 3	22. 22	11. 57. 50	18	
4 M. S. Optat, évêq.	3. 51	8. 4	22. 29	11. 58. 0	19	
5 M. S. Boniface.	3. 51	8. 5	22. 36	11. 58. 10	20	
6 J. FÊTE-DIEU.	3. 50	8. 6	22. 42	11. 58. 21	21	
7 V. S. Robert.	3. 50	8. 7	22. 48	11. 58. 32	22	
8 S. S. Médard, év.	3. 49	8. 8	22. 53	11. 58. 43	23	
9 D. S. Vincent.	3. 49	8. 9	22. 58	11. 58. 54	24	
10 L. S. Landry.	3. 48	8. 9	23. 3	11. 59. 6	25	
11 M. S. Barnabé, ap.	3. 48	8. 10	23. 7	11. 59. 18	26	
12 M. S. Basilde.	3. 48	8. 11	23. 11	11. 59. 30	27	
13 J. S. Ant. de Pad.	3. 48	8. 11	23. 15	11. 59. 43	28	
14 V. S. Basile.	3. 48	8. 12	23. 18	11. 59. 55	29	
15 S. S. Modeste.	3. 48	8. 12	23. 20	0. 0. 8	30	
16 D. S. Fargeau.	3. 48	8. 13	23. 23	0. 0. 21	1	
17 L. S. Avit.	3. 48	8. 13	23. 24	0. 0. 34	2	
18 M. S. Amand.	3. 48	8. 14	23. 26	0. 0. 47	3	
19 M. S. Gerv. S. Pr.	3. 48	8. 14	23. 27	0. 1. 0	4	
20 J. S. Silvère.	3. 48	8. 14	23. 27	0. 1. 13	5	
21 V. S. Leufroi.	3. 48	8. 15	23. 28	0. 1. 26	6	
22 S. S. Paulin, év.	3. 48	8. 15	23. 27	0. 1. 39	7	
23 D. S. Lanfran.	3. 48	8. 15	23. 27	0. 1. 52	8	
24 L. Nat. S. Jean-B.	3. 49	8. 15	23. 26	0. 2. 5	9	
25 M. S. Prosper.	3. 49	8. 15	23. 24	0. 2. 17	10	
26 M. S. Babolein.	3. 50	8. 15	23. 22	0. 2. 30	11	
27 J. S. Crescent.	3. 50	8. 15	23. 20	0. 2. 42	12	
28 V. S. Irénée.	3. 51	8. 15	23. 17	0. 2. 55	13	
29 S. S. Pierre, apôt.	3. 51	8. 15	23. 14	0. 3. 7	14	
30 D. Com. de S. Paul.	3. 52	8. 14	23. 10	0. 3. 18	15	

Les jours croissent, jusqu'au 22, de 0 h. 18 m., puis décroissent, jusqu'au 30, de 0 h. 5 m.

Jours du mois.	Passage au méridien	LUNE.		Jours du mois.	PLANÈTES.		
		Lever.	Coucher.		Lever.	Coucher.	Passage au méridien
		h. m.	h. m.		h. m.	h. m.	h. m.
1	—	8. 56	4. 5	♃	MERCURE.		
2	1. 4	9. 48	5. 11	1	3. 57	7. 17	11. 37
3	2. 5	10. 28	6. 26	11	3. 19	6. 19	10. 49
4	3. 3	10. 59	7. 45	21	2. 50	6. 7	10. 28
5	3. 56	11. 24	9. 3	♀	VÉNUS.		
6	4. 46	11. 46	10. 17	1	6. 55	11. 24	3. 9
7	5. 32	—	11. 28	11	7. 0	11. 0	2. 59
8	6. 16	0. 4	0. 38	21	6. 54	10. 23	2. 39
9	6. 59	0. 24	1. 45	♂	MARS.		
10	7. 41	0. 43	2. 51	1	5. 4	9. 43	1. 23
11	8. 25	1. 5	3. 57	11	4. 54	9. 30	1. 12
12	9. 11	1. 30	5. 0	21	4. 46	9. 16	1. 1
13	9. 57	2. 0	6. 2	♃	JUPITER.		
14	10. 45	2. 35	6. 59	1	1. 22	1. 18	7. 19
15	11. 35	3. 19	7. 50	11	0. 46	0. 45	6. 45
16	0. 25	4. 10	8. 32	21	0. 9	0. 12	6. 10
17	1. 13	5. 8	9. 8	♄	SATURNE.		
18	2. 2	6. 12	9. 39	1	11. 33	8. 22	3. 56
19	2. 50	7. 20	10. 4	11	10. 53	7. 40	3. 15
20	3. 36	8. 30	10. 26	21	10. 13	6. 57	2. 34
21	4. 22	9. 42	10. 47	♅	URANUS.		
22	5. 9	10. 55	11. 8	1	1. 30	1. 52	7. 40
23	5. 57	0. 10	11. 30	11	0. 51	0. 14	7. 1
24	6. 47	1. 27	11. 54	21	0. 12	0. 36	6. 23
25	7. 41	2. 47	—	—	—	—	—
26	8. 39	4. 8	0. 24	—	—	—	—
27	9. 40	5. 26	1. 0	—	—	—	—
28	10. 43	6. 36	1. 48	—	—	—	—
29	11. 45	7. 35	2. 47	—	—	—	—
30	—	8. 21	3. 58	—	—	—	—

D. Q. le 7, à 8 h. 47 m. du soir. P. Q. le 23, à 3 h. 42 m. du soir.
N. L. le 16, à 0 h. 43 m. du mat. P. L. le 30, à 6 h. 34 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moy.		Age de la Lune.
	JUILLET.			au		
	Soleil dans le Lion, le 22, à 8 h. 1 m. du soir.			midi vrai.		
	Lever.	Couch.	Décl.	h. m. s.		
	h. m.	h. m.	d. m.	h. m. s.		
1 L. S. Rombaut, év.	3. 52	8. 14	23. 6	0. 3. 30	16	
2 M. Vis, de la Vierge	3. 52	8. 13	23. 2	0. 3. 41	17	
3 M. S. Anatole, év.	3. 53	8. 13	22. 57	0. 3. 52	18	
4 J. Tr. de S. Mart.	3. 54	8. 13	22. 52	0. 4. 3	19	
5 V. Ste Zoé, mart.	3. 55	8. 12	22. 47	0. 4. 13	20	
6 S. S. Adolphe.	3. 56	8. 12	22. 41	0. 4. 23	21	
7 D. Ste Aubierge.	3. 57	8. 11	22. 34	0. 4. 33	22	
8 L. Ste Elisabeth.	3. 57	8. 11	22. 28	0. 4. 43	23	
9 M. S. Cyrille.	3. 59	8. 10	22. 20	0. 4. 52	24	
10 M. Ste Félicité.	4. 0	8. 9	22. 13	0. 5. 0	25	
11 J. S. Benoît.	4. 1	8. 9	22. 5	0. 5. 9	26	
12 V. S. Gualbert.	4. 2	8. 8	21. 57	0. 5. 16	27	
13 S. S. Turiaf, évêq.	4. 3	8. 7	21. 48	0. 5. 24	28	
14 D. S. Bonaventure.	4. 4	8. 6	21. 39	0. 5. 31	29	
15 L. S. Henri, emp.	4. 5	8. 5	21. 30	0. 5. 37	30	
16 M. S. Eustathe, év.	4. 6	8. 4	21. 20	0. 5. 43	1	
17 M. S. Alexis, ?	4. 7	8. 3	21. 10	0. 5. 48	2	
18 J. S. Frédéric.	4. 8	8. 2	20. 59	0. 5. 53	3	
19 V. S. Vincent de P.	4. 10	8. 1	20. 49	0. 5. 57	4	
20 S. Ste Marguerite	4. 12	8. 0	20. 37	0. 6. 1	5	
21 D. S. Victor, mart.	4. 13	7. 59	20. 26	0. 6. 4	6	
22 L. Ste Marie-Mad.	4. 14	7. 57	20. 14	0. 6. 7	7	
23 M. S. Apollinaire.	4. 15	7. 56	20. 2	0. 6. 9	8	
24 M. Ste Christine.	4. 16	7. 55	19. 49	0. 6. 10	9	
25 J. S. Jacques le m.	4. 18	7. 53	19. 36	0. 6. 11	10	
26 V. Ste Anne.	4. 19	7. 52	19. 23	0. 6. 11	11	
27 S. S. Edouard.	4. 20	7. 51	19. 10	0. 6. 11	12	
28 D. S. Nazaire.	4. 22	7. 49	18. 56	0. 6. 10	13	
29 L. Ste Marthe.	4. 23	7. 48	18. 42	0. 6. 8	14	
30 M. S. Alphonse.	4. 25	7. 47	18. 27	0. 6. 6	15	
31 M. S. Ignace de L.	4. 26	7. 45	18. 12	0. 6. 3	16	

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 7 m.

Jours du mois.	LUNE.			PLANÈTES.		
	Passage au méridien			Lever. Couch. Passage au méridien		
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1 0. 46	8. 57	5. 16	♿ MERCURE.			
2 1. 43	9. 25	6. 37				
3 2. 35	9. 49	7. 55				
4 3. 24	10. 9	9. 10				
5 4. 10	10. 29	10. 21				
6 4. 54	10. 48	11. 31	♀ VÉNUS.			
7 5. 38	11. 10	0. 39				
8 6. 22	11. 34	1. 45				
9 7. 8		2. 50				
10 7. 54	0. 2	3. 53				
11 8. 40	0. 35	4. 46	♂ MARS.			
12 9. 29	1. 15	5. 44				
13 10. 19	2. 3	6. 30				
14 11. 9	2. 59	7. 9				
15 11. 58	4. 2	7. 42				
16 0. 47	5. 9	8. 9	♃ JUPITER.			
17 1. 36	6. 21	8. 33				
18 2. 21	7. 32	8. 54				
19 3. 8	8. 45	9. 15				
20 3. 55	10. 0	9. 37				
21 4. 44	11. 16	10. 0	♄ SATURNE.			
22 5. 36	0. 33	10. 27				
23 6. 31	1. 51	11. 0				
24 7. 27	3. 8	11. 41				
25 8. 29	4. 20					
26 9. 30	5. 22	0. 34	♅ URANUS.			
27 10. 31	6. 13	1. 38				
28 11. 27	6. 52	2. 51				
29 7. 23	4. 9					
30 0. 22	7. 49	5. 28				
31 1. 13	8. 11	6. 45				

D. Q. le 7, à 11 h. 7 m. du mat. P. Q. le 22, à 9 h. 30 m. du soir.
N. L. le 15, à 2 h. 41 m. du soir. P. L. le 29, à 2 h. 51 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moy.		Age de la Lune.	
	AOÛT.			au			
	Sol. dans la Vierge, le 23, à 2 h. 35 m. du matin.			midi vrai.			
	Lever.	Coucher.	Décl.				
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>			
1 J. Ste Sophie.	4. 28	7. 43	17. 57	0. 5. 59	17		
2 V. S. Etienne, pap.	4. 29	7. 42	17. 42	0. 5. 55	18		
3 S. Inv. S. Etienne.	4. 30	7. 40	17. 26	0. 5. 51	19		
4 D. S. Dominique.	4. 32	7. 38	17. 11	0. 5. 46	20		
5 L. N.-D. aux neiges	4. 33	7. 37	16. 54	0. 5. 40	21		
6 M. Transf. de N. S.	4. 35	7. 35	16. 38	0. 5. 33	22		
7 M. S. Gaétan.	4. 36	7. 33	16. 21	0. 5. 26	23		
8 J. S. Justin, mart.	4. 38	7. 32	16. 4	0. 5. 19	24		
9 V. S. Romain.	4. 39	7. 30	15. 47	0. 5. 11	25		
10 S. S. Laurent.	4. 41	7. 28	15. 29	0. 5. 2	26		
11 D. S. Gery, évêq.	4. 42	7. 26	15. 12	0. 4. 53	27		
12 L. Ste Claire, vierg.	4. 44	7. 24	14. 54	0. 4. 43	28		
13 M. S. Hippolyte.	4. 45	7. 22	14. 35	0. 4. 33	29		
14 M. S. Eusèbe.	4. 46	7. 21	14. 17	0. 4. 22	1		
15 J. ASSOMPTION.	4. 47	7. 19	13. 58	0. 4. 11	2		
16 V. S. Roch, conf.	4. 50	7. 17	13. 39	0. 3. 59	3		
17 S. S. Mammès.	4. 52	7. 15	13. 20	0. 3. 46	4		
18 D. Ste Hélène.	4. 54	7. 13	13. 1	0. 3. 34	5		
19 L. S. Louis, évêq.	4. 55	7. 11	12. 41	0. 3. 20	6		
20 M. S. Bernard, ab.	4. 56	7. 8	12. 21	0. 3. 6	7		
21 M. Ste Emélie.	4. 57	7. 6	12. 1	0. 2. 52	8		
22 J. S. Symphorien.	4. 58	7. 5	11. 41	0. 2. 37	9		
23 V. S. Sidoine.	5. 1	7. 3	11. 21	0. 2. 21	10		
24 S. S. Barthélemi.	5. 3	7. 1	11. 0	0. 2. 6	11		
25 D. S. Louis, roi.	5. 4	6. 58	10. 40	0. 1. 49	12		
26 L. S. Zéphirin, p.	5. 5	6. 56	10. 19	0. 1. 33	13		
27 M. S. Césaire.	5. 7	6. 54	9. 58	0. 1. 16	14		
28 M. S. Médéric, ab.	5. 8	6. 52	9. 36	0. 0. 58	15		
29 J. S. Augustin.	5. 10	6. 50	9. 15	0. 0. 40	16		
30 V. Ste Rose, vierg.	5. 12	6. 48	8. 54	0. 0. 22	17		
31 S. S. Ovide.	5. 13	6. 46	8. 32	0. 0. 4	18		

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 46 m.

Jours du mois.	LUNE.			PLANÈTES.		
	Passage au méridien			Lever. Coucher.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 2. 1	8. 33	7. 59				
2 2. 47	8. 53	9. 12				
3 3. 32	9. 14	10. 22				
4 4. 16	9. 36	11. 30				
5 5. 1	10. 3	0. 36				
6 5. 47	10. 34	1. 40				
7 6. 34	11. 12	2. 40				
8 7. 22	11. 56	3. 35				
9 8. 12		4. 23				
10 9. 1	0. 49	5. 6				
11 9. 51	1. 49	5. 41				
12 10. 40	2. 56	6. 11				
13 11. 29	4. 5	6. 37				
14 0. 17	5. 18	7. 0				
15 1. 4	6. 32	7. 22				
16 1. 53	7. 47	7. 43				
17 2. 42	9. 4	8. 6				
18 3. 33	10. 22	8. 32				
19 4. 27	11. 40	9. 3				
20 5. 24	0. 58	9. 42				
21 6. 22	2. 10	10. 30				
22 7. 22	3. 14	11. 27				
23 8. 20	4. 7					
24 9. 18	4. 49	0. 36				
25 10. 12	5. 23	1. 51				
26 11. 3	5. 51	3. 8				
27 11. 52	6. 15	4. 24				
28	6. 37	5. 39				
29 0. 39	6. 57	6. 52				
30 1. 25	7. 18	8. 3				
31 2. 10	7. 41	9. 12				
MERCURE.						
1 5. 26	8. 20	0. 53				
2 6. 30	8. 9	1. 19				
3 7. 19	7. 48	1. 33				
VÉNUS.						
1 3. 50	6. 24	11. 5				
2 4. 56	5. 31	10. 13				
3 5. 13	4. 59	9. 37				
MARS.						
1 4. 29	7. 53	0. 11				
2 5. 27	7. 28	11. 56				
3 6. 23	7. 3	11. 43				
JUPITER.						
1 9. 31	9. 39	3. 34				
2 8. 51	8. 56	2. 52				
3 8. 11	8. 14	2. 10				
SATURNE.						
1 7. 24	4. 11	11. 41				
2 8. 42	3. 17	10. 59				
3 9. 1	2. 34	10. 17				
URANUS.						
1 9. 30	9. 54	3. 41				
2 8. 50	9. 13	3. 0				
3 8. 10	8. 33	2. 20				

D. Q. le 6, à 3 h. 44 m. du mat. P. Q. le 21, à 2 h. 33 m. du mat.
N. L. le 14, à 2 h. 49 m. du mat. P. L. le 28, à 0 h. 51 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moy. au midi vrai.	Age de la Lune.	
	SEPTEMBRE.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
	Soleil dans la Ba- lance, le 22, à 11 h. 15 m. du soir.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	D. S. Gilles.	5. 15	6. 44	8. 10	11. 59. 45	19
2	L. S. Lazare.	5. 16	6. 41	7. 48	11. 59. 26	20
3	M. S. Grégoire.	5. 18	6. 39	7. 26	11. 59. 7	21
4	M. S ^{te} Rosalie.	5. 19	6. 37	7. 4	11. 58. 47	22
5	J. S. Bertin, abbé.	5. 21	6. 35	6. 42	11. 58. 28	23
6	V. S. Eleuthère.	5. 22	6. 32	6. 19	11. 58. 8	24
7	S. S ^{te} Reine, vierg.	5. 24	6. 30	5. 57	11. 57. 48	25
8	D. Nat. de la Vierg.	5. 26	6. 28	5. 34	11. 57. 27	26
9	L. S. Omer, évêq.	5. 27	6. 26	5. 12	11. 57. 7	27
10	M. S. Nicolas To.	5. 29	6. 24	4. 49	11. 56. 46	28
11	M. S. Hyacinthe.	5. 30	6. 21	4. 26	11. 56. 26	29
12	J. S. Raphaël.	5. 32	6. 19	4. 3	11. 56. 5	30
13	V. S. Maurille.	5. 33	6. 17	3. 40	11. 55. 44	1
14	S. Exalt, S ^{te} Croix.	5. 35	6. 15	3. 17	11. 55. 23	2
15	D. S. Nicomède.	5. 36	6. 12	2. 54	11. 55. 2	3
16	L. S ^{te} Euphémie.	5. 37	6. 10	2. 31	11. 54. 41	4
17	M. S. Lambert.	5. 40	6. 8	2. 8	11. 54. 20	5
18	M. S. Jean Chrys.	5. 41	6. 6	1. 44	11. 53. 59	6
19	J. S. Janvier.	5. 43	6. 3	1. 21	11. 53. 38	7
20	V. S. Eustache.	5. 45	6. 1	0. 58	11. 53. 17	8
21	S. S. Mathieu, ap.	5. 46	5. 59	0. 34	11. 52. 56	9
22	D. S. Maurice.	5. 48	5. 57	0. 11	11. 52. 35	10
23	L. S ^{te} Thècle.	5. 49	5. 54	0. 13	11. 52. 14	11
24	M. S. Andoche.	5. 51	5. 52	0. 36	11. 51. 53	12
25	M. S. Firmin, évê.	5. 52	5. 50	0. 59	11. 51. 33	13
26	J. S ^{te} Justine.	5. 54	5. 48	1. 23	11. 51. 12	14
27	V. S. Côme, S. Da.	5. 55	5. 46	1. 46	11. 50. 52	15
28	S. S. Wencesl., m.	5. 57	5. 44	2. 10	11. 50. 32	16
29	D. S. Michel, arc.	5. 58	5. 42	2. 33	11. 50. 12	17
30	L. S. Jérôme.	6. 0	5. 40	2. 56	11. 49. 53	18

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 53 m.

Jours du mois.	LUNE.			Jours du mois.	PLANÈTES.		
	Passage au méridien	Lever.	Coucher.		Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1	2. 55	8. 6	10. 20	☿	MERCURE.		
2	3. 40	8. 35	11. 25	☿	1. 7. 54	7. 17	1. 36
3	4. 27	9. 10	0. 27	☿	8. 0	6. 42	1. 21
4	5. 15	9. 50	1. 24	☿	7. 16	6. 0	0. 38
5	6. 3	10. 40	2. 15	♀	VÉNUS.		
6	6. 53	11. 36	3. 0	♀	1. 1. 50	4. 38	9. 14
7	7. 42		3. 38	♀	1. 40	4. 26	9. 2
8	8. 31		4. 10	♀	1. 39	4. 14	8. 56
9	9. 20	1. 47	4. 38	♂	MARS.		
10	10. 9	2. 59	5. 3	♂	11. 10. 57	4. 12	5. 25
11	10. 57		5. 25	♂	11. 45	5. 28	6. 47
12	11. 45		6. 11	♂	4. 20	6. 33	11. 26
13	0. 35	6. 46	6. 11	♂	4. 18	6. 5	11. 11
14	1. 27	8. 5	6. 36	♂	4. 14	5. 37	10. 55
15	2. 21	9. 25	7. 6	♃	JUPITER.		
16	3. 18	10. 44	7. 42	♃	1. 7. 25	7. 23	1. 23
17	4. 16	11. 59	8. 28	♃	6. 15	6. 36	0. 39
18	5. 17	1. 7	9. 24	♃	6. 2	5. 50	11. 55
19	6. 15	2. 3	10. 28	♄	SATURNE.		
20	7. 12	2. 48	11. 40	♄	1. 8. 7	3. 24	
21	8. 7	3. 24		♄	8. 58	3. 54	0. 50
22	8. 58			♄	9. 46	4. 18	2. 10
23	9. 46			♄	10. 33	4. 41	3. 23
24	10. 33			♄	11. 19	5. 1	4. 36
25	11. 19			♅	URANUS.		
26		5. 22	5. 46	♅	1. 7. 27	7. 47	1. 36
27	0. 4	5. 44	6. 56	♅	6. 36	7. 6	0. 55
28	0. 49	6. 9	8. 4	♅	6. 6	6. 24	0. 14
29	1. 35	6. 36	9. 11				
30	2. 21	7. 9	10. 14				

D. Q. le 4, à 10 h. 1 m. du soir. P. Q. le 19, à 8 h. 9 m. du mat.
N. L. le 12, à 1 h. 33 m. du soir. P. L. le 26, à 1 h. 31 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moy. au midi vrai.	
	Lever.	Couch.	Décl.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>		
OCTOBRE.					
Soleil dans le Scorpion, le 23, à 7 h. 28 m. du matin.					
1	M. S. Remi, évêq.	6. 1	5. 37	3. 20	11. 49. 34
2	M. SS. Anges gard.	6. 3	5. 35	3. 43	11. 49. 15
3	J. S. Denis l'aré.	6. 4	5. 33	4. 6	11. 48. 56
4	V. S. François d'A.	6. 6	5. 30	4. 29	11. 48. 38
5	S. Ste Aure, vierge.	6. 8	5. 28	4. 53	11. 48. 20
6	D. S. Bruno, inst.	6. 9	5. 25	5. 16	11. 48. 3
7	L. Ste Julie.	6. 11	5. 23	5. 39	11. 47. 46
8	M. Ste Brigitte	6. 12	5. 21	6. 2	11. 47. 29
9	M. S. Denis, évêq.	6. 14	5. 19	6. 25	11. 47. 13
10	J. S. Paulin.	6. 16	5. 17	6. 47	11. 46. 58
11	V. SS. Nicaise, etc.	6. 17	5. 15	7. 10	11. 46. 43
12	S. S. Wilfrid.	6. 19	5. 13	7. 33	11. 46. 28
13	D. S. Géraud, c.	6. 21	5. 10	7. 55	11. 46. 14
14	L. S. Caliste, pap.	6. 23	5. 8	8. 18	11. 46. 0
15	M. Ste Thérèse.	6. 24	5. 6	8. 40	11. 45. 47
16	M. S. G-l, abbé.	6. 26	5. 5	9. 2	11. 45. 34
17	J. Ste Estelle.	6. 27	5. 2	9. 24	11. 45. 23
18	V. S. Luc, évang.	6. 29	5. 0	9. 46	11. 45. 11
19	S. S. Savinien.	6. 31	4. 58	10. 8	11. 45. 0
20	D. S. Caprais.	6. 32	4. 56	10. 29	11. 44. 50
21	L. Ste Ursule.	6. 34	4. 54	10. 51	11. 44. 41
22	M. S. Mellon, év.	6. 36	4. 52	11. 12	11. 44. 32
23	M. S. Hilarion.	6. 38	4. 50	11. 33	11. 44. 23
24	J. S. Magloire.	6. 39	4. 48	11. 54	11. 44. 16
25	V. SS. Crépin et C.	6. 41	4. 46	12. 15	11. 44. 9
26	S. S. Evariste.	6. 42	4. 44	12. 35	11. 44. 3
27	D. S. Frumence.	6. 44	4. 42	12. 55	11. 43. 58
28	L. S. Simon.	6. 46	4. 40	13. 16	11. 43. 53
29	M. S. Narcisse.	6. 48	4. 39	13. 36	11. 43. 49
30	M. S. Lucain.	6. 50	4. 37	13. 55	11. 43. 46
31	J. S. Quentin.	6. 51	4. 35	14. 15	11. 43. 44

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 56 m.

Jours du mois.	LUNE.			Jours du mois.	PLANÈTES.		
	Passage au méridien	Lever.	Coucher.		Lever.	Coucher.	Passage - au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
MERCURE.							
1	3. 9	7. 47	11. 13	1	5. 33	5. 18	11. 25
2	3. 56	8. 33	0. 6	11	4. 35	5. 52	10. 44
3	4. 45	9. 26	0. 53	21	5. 0	4. 38	10. 49
4	5. 34	10. 25	1. 33				
5	6. 22	11. 29	2. 7				
VÉNUS.							
6	7. 10		2. 36	1	1. 47	4. 3	8. 55
7	7. 57	0. 38	3. 1	11	2. 0	3. 52	8. 56
8	8. 45	1. 49	3. 25	21	2. 19	3. 36	8. 58
9	9. 33	3. 3	3. 48				
10	10. 23	4. 20	4. 11				
MARS.							
11	11. 14	5. 39	4. 36	1	4. 11	5. 9	10. 39
12	0. 9	7. 1	5. 5	11	4. 8	5. 41	10. 24
13	1. 6	8. 23	5. 39	21	4. 4	4. 12	10. 7
14	2. 7	9. 43	6. 24				
15	3. 8	10. 55	7. 17				
JUPITER.							
16	4. 9	11. 57	8. 21	1	5. 21	5. 3	11. 11
17	5. 8	0. 46	9. 32	11	4. 39	4. 17	10. 27
18	6. 3	1. 26	10. 46	21	3. 57	3. 32	9. 43
19	6. 54	1. 57					
20	7. 44	2. 23	0. 14				
SATURNE.							
21	8. 31	2. 46	1. 14	1	3. 17	11. 44	7. 29
22	9. 16	3. 6	2. 26	11	2. 37	11. 5	6. 50
23	10. 0	3. 27	3. 35	21	1. 58	10. 26	6. 11
24	10. 44	3. 48	4. 44				
25	11. 30	4. 12	5. 52				
URANUS.							
26		4. 38	6. 58	1	5. 26	5. 42	11. 33
27	0. 16	5. 8	8. 3	11	4. 46	5. 0	10. 52
28	1. 3	5. 45	9. 3	21	4. 6	4. 19	10. 11
29	1. 51	6. 29	9. 59				
30	2. 40	7. 19	10. 48				
31	3. 28	8. 16	11. 30				

D. Q. le 4, à 4 h. 46 m. du soir. P. Q. le 18, à 3 h. 33 m. du soir.
N. L. le 11, à 11 h. 41 m. du soir. P. L. le 26, à 5 h. 22 m. du mat.