

TABLE II.

TABLE DES PLUS GRANDES MARÉES
DE L'ANNÉE 1848.

	Jours et heures de la syzygie, temps moy. de Bruxelles.	Hauteur de la marée.
Janvier.	{ N. L. le 6, à 0 h. 25 m. du soir .	0,90
	{ P. L. le 20, à 0 h. 22 m. du soir .	0,91
Février.	{ N. L. le 5, à 2 h. 0 m. du matin. 1,01	
	{ P. L. le 19, à 4 h. 15 m. du matin. 0,90	
Mars .	{ N. L. le 5, à 1 h. 34 m. du soir . 1,12	
	{ P. L. le 19, à 9 h. 28 m. du soir . 0,89	
Avril .	{ N. L. le 3, à 11 h. 18 m. du soir . 1,15	
	{ P. L. le 18, à 2 h. 49 m. du soir . 0,84	
Mai .	{ N. L. le 3, à 7 h. 32 m. du matin. 1,09	
	{ P. L. le 18, à 6 h. 59 m. du matin. 0,80	
Juin .	{ N. L. le 1, à 2 h. 57 m. du soir . 1,01	
	{ P. L. le 16, à 9 h. 16 m. du soir . 0,80	
	{ N. L. le 30, à 10 h. 36 m. du soir . 0,95	
Juillet.	{ P. L. le 16, à 9 h. 38 m. du matin. 0,86	
	{ N. L. le 30, à 7 h. 42 m. du matin. 0,93	
Août .	{ P. L. le 14, à 8 h. 33 m. du soir . 0,97	
	{ N. L. le 28, à 7 h. 18 m. du soir . 0,92	
Septembre.	{ P. L. le 13, à 6 h. 35 m. du matin. 1,08	
	{ N. L. le 27, à 9 h. 53 m. du matin. 0,90	
Octobre .	{ P. L. le 12, à 4 h. 13 m. du soir . 1,13	
	{ N. L. le 27, à 3 h. 4 m. du matin. 0,85	
Novembre.	{ P. L. le 11, à 1 h. 52 m. du matin. 1,10	
	{ N. L. le 25, à 9 h. 47 m. du soir . 0,80	
Décembre.	{ P. L. le 10, à 0 h. 1 m. du soir . 1,04	
	{ N. L. le 25, à 4 h. 39 m. du soir . 0,80	

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. .	2.22	Jersey	France	6.24
Anvers	Belgiq.	4.25	Katwyk	P.-B. .	2.28
Blankenberg. . .	Belgiq.	0.48	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	Nienport	Belgiq.	0.19
Dieppe	France	11. 1	Nieuwediep	P.-B. .	7. 6
Douvres	Anglet.	11.15	Ostende	Belgiq.	6.42
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	Terneuzen	P.-B. .	2. 0
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. .	3.32

ÉCLIPSES

DE SOLEIL ET DE LUNE, ET PASSAGE DE MERCURE EN 1848.

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 5 mars, éclipse partielle de Soleil, invisible à Bruxelles.

Commencement de l'éclipse générale à . . . 0^h 40^m du soir.

Par 86°28' longitude occidentale.
47 35 latitude boréale.

Milieu (gr. 0,269, le diamètre du Soleil étant 1) à . . . 1 48 id.

Par 91°44' longitude occidentale.
71 53 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à . . . 2 56 id.

Par 16° 5' longitude orientale.
80 26 latitude boréale.

Cette éclipse ne sera visible que dans les régions polaires boréales.

II. Le 19 mars, éclipse totale de Lune, visible à Bruxelles.

Premier contact avec la pénombre, à . . . 6^h. 23^m. du soir.

Id. l'ombre, à . . . 7 33 id.

Commencement de l'éclipse totale, à . . . 8 39 id.

Milieu de l'éclipse, à . . . 9 29 id.

Fin de l'éclipse, à . . . 10 20 id.

Dernier contact avec l'ombre, à . . . 11 25 id.

Id. la pénombre, à . . . 0 36 du mat.

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

Longitude orientale. 89° 8' Latitude boréale 0°37'

Id. 72 6 id. 0 26

Id. 56 13 id. 0 16

Id. 43 56 id. 0 8

Id. 31 39 id. 0 0

Id. 15 45 Latitude australe 10

Longitude occidentale 1 17 id. 0 21

Grandeur de l'éclipse : 1,601, le diamètre de la Lune étant 1.

Le premier contact avec l'ombre aura lieu à l'œil nu, à l'*Orient*, à 101° du point supérieur d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le centre de la Lune.

Le dernier contact aura lieu à l'*Occident*, à 65° du même point.

Cette éclipse sera visible pendant tout sa durée en Europe, en Asie et en Afrique; et pendant une partie de sa durée, dans l'Australie et l'Amérique.

III. Le 3 avril, éclipse partielle de Soleil, invisible à Bruxelles.

Commencement de l'éclipse générale, à . . .	9 ^h . 32 ^m . du soir.
Par 147°43' longitude orientale.	
69 52 latitude australe.	
Milieu (gr. 0,583, le diamètre du Soleil étant 1), à	11 6 id.
Par 88°55' longitude occidentale.	
71 56 latitude australe.	
Fin de l'éclipse générale, à	0 41 du mat.
Par 99°10' longitude occidentale.	
35 52 latitude australe.	

Cette éclipse ne sera visible que dans la partie Sud du grand Océan; aucun continent connu ne pourra l'apercevoir.

IV. Le 28 août, éclipse partielle de Soleil, invisible à Bruxelles.

Commencement de l'éclipse générale, à . . .	7 ^h . 19 ^m . du soir.
Par 172°20' longitude occidentale.	
66 56 latitude australe.	
Milieu (gr. 0,011, le diamètre du soleil étant 1), à	7 35 id.
Par 169°30' longitude occidentale.	
71 31 latitude australe.	
Fin de l'éclipse générale, à	7 51 id.
Par 162°41' longitude occidentale.	
75 41 latitude australe.	

Cette éclipse extraordinairement petite ne sera visible que dans la partie Sud du grand Océan.

V. Le 13 septembre, éclipse totale de Lune, en partie visible à Bruxelles.

Premier contact avec la pénombre, à . . .	3 ^h . 52 ^m . du mat.
Id. l'ombre, à	4 49 id.
Commencement de l'éclipse totale, à . . .	5 47 id.
Milieu de l'éclipse, à	6 36 id.
Fin de l'éclipse, à	7 26 id.
Dernier contact avec l'ombre, à	8 24 id.
Id. la pénombre, à	9 21 id.

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

Longitude occidentale	56° 8'	Latitude australe	4° 12'
Id.	69 51	Id.	4 1
Id.	83 55	Id.	3 50
Id.	95 50	Id.	3 41
Id.	107 44	Id.	3 32
Id.	121 48	Id.	3 21
Id.	135 31	Id.	3 10

Grandeur de l'éclipse : 1,702, le diamètre de la Lune étant 1.

Le premier contact avec l'ombre aura lieu à l'œil nu à l'*Orient*, à 78° du point supérieur d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le centre de la Lune.

Le commencement seul de cette éclipse sera visible en Europe et en Afrique; l'éclipse entière sera visible en Amérique; à Bruxelles, la Lune se couchera à 5^h31^m. du matin.

*VI. Le 27 septembre, éclipse partielle de Soleil,
invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à . . . 7^h. 54^m. du mat.

Par 20°45' longitude occidentale.
72 46 latitude boréale.

Milieu (gr. 0.485, le diamètre du Soleil
étant 1), à 9 38 id.

Par 122°12' longitude orientale.
72 14 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à 11 23 id.

Par 100° 8' longitude orientale.
37 19 latitude boréale.

Cette éclipse sera visible dans la partie Nord-Est de
l'Europe et dans la plus grande partie de l'Asie.

*VII. Le 9 novembre, passage de Mercure sur le Soleil,
en partie visible à Bruxelles.*

Passage relatif au centre de la terre :

Entrée. Contact extérieur, à 11^h. 19^m. 0^s. du mat.

Id. intérieur, à 11 20 42 id.

Plus courte distance des cen-
tres 2'45",4, à 2 1 29 du soir.

Sortie. Contact intérieur, à 4 42 18 id.

Id. extérieur, à 4 44 0 id.

Au commencement et à la fin, le Soleil sera respecti-
vement au zénith des lieux dont les positions suivent :

Longitude orientale . 10° 37' Latitude australe 16° 59'

Id. occidentale 79 35 Id. 17 3

L'entrée sera visible en Europe, en Afrique et dans
une partie de l'Asie ; l'entrée et la sortie seront visibles
dans l'Amérique du Sud.

A Bruxelles, on aura :

Entrée. Contact extérieur, à 11^h. 19^m. 13^s. du mat.

Id. intérieur, à 11 20 55 du soir.

L'entrée de Mercure sur le disque du Soleil à l'œil
nu, aura lieu à l'Orient, à 105° du point supérieur
d'intersection du disque avec le cercle horaire, passant
par le centre du Soleil.

ÉCLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER EN 1848.

TEMPS MOYEN DE BRUXELLES.

DATE du mois.	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.	DATE du mois.	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.
			h. m. s.				h. m. s.
Janv. 1	II	<i>i</i>	7 57 33	Févr. 14	I	<i>e</i>	10 53 34
3	III	<i>i</i>	13 22 56	14	IV	<i>e</i>	7 27 13
4	I	<i>i</i>	15 41 3	15	III	<i>i</i>	13 19 25
8	I	<i>e</i>	6 51 39	16	II	<i>e</i>	15 46 6
8	II	<i>e</i>	13 23 59	21	I	<i>e</i>	12 48 38
13	I	<i>e</i>	14 17 21	23	I	<i>e</i>	7 17 26
15	I	<i>e</i>	8 46 0	27	II	<i>e</i>	7 41 11
15	II	<i>e</i>	16 0 51	28	I	<i>e</i>	14 43 48
20	I	<i>e</i>	16 11 49	Mars 1	I	<i>e</i>	9 12 38
22	I	<i>e</i>	10 40 29	5	II	<i>e</i>	10 17 37
26	II	<i>e</i>	7 55 47	8	I	<i>e</i>	11 7 55
28	IV	<i>i</i>	10 0 10	12	II	<i>e</i>	12 53 55
28	IV	<i>e</i>	13 16 35	15	I	<i>e</i>	13 3 16
29	I	<i>e</i>	12 35 8	15	III	<i>e</i>	8 37 22
31	I	<i>e</i>	7 3 48	17	I	<i>e</i>	7 32 4
Févr. 1	III	<i>e</i>	8 34 32	22	III	<i>i</i>	9 18 38
2	II	<i>e</i>	10 32 37	22	III	<i>e</i>	12 38 6
5	I	<i>e</i>	14 29 56	24	I	<i>e</i>	9 27 29
7	I	<i>e</i>	8 58 37	29	III	<i>e</i>	13 19 9
8	III	<i>e</i>	12 35 18	31	I	<i>e</i>	11 22 56
9	II	<i>e</i>	13 9 23	Avril 4	IV	<i>i</i>	10 12 11
12	I	<i>e</i>	16 24 51	6	II	<i>e</i>	9 59 55

DATE du mois.	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.	DATE du mois.	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.
			h. m. s.				h. m. s.
Avril 13	II	<i>e</i>	12 35 37	Nov. 12	II	<i>i</i>	15 4 16
16	I	<i>e</i>	9 42 50	14	I	<i>i</i>	16 39 6
23	I	<i>e</i>	11 38 19	19	II	<i>i</i>	17 39 35
27	III	<i>e</i>	8 40 55	21	I	<i>i</i>	18 32 13
Mai 4	III	<i>i</i>	9 18 52	23	I	<i>i</i>	13 0 28
8	II	<i>e</i>	9 39 23	30	I	<i>i</i>	14 53 35
9	I	<i>e</i>	9 58 3	Déc. 5	III	<i>e</i>	12 14 31
Sept. 6	I	<i>i</i>	16 12 58	7	I	<i>i</i>	16 46 41
9	II	<i>i</i>	15 51 43	7	II	<i>i</i>	12 7 59
24	III	<i>i</i>	17 2 3	9	I	<i>i</i>	11 15 0
29	I	<i>i</i>	16 22 37	11	IV	<i>i</i>	16 23 11
Oct. 5	IV	<i>i</i>	16 28 51	12	III	<i>i</i>	12 30 0
11	II	<i>i</i>	15 26 41	12	III	<i>e</i>	16 12 8
15	I	<i>i</i>	14 37 51	14	I	<i>i</i>	18 39 49
18	II	<i>i</i>	18 1 24	14	II	<i>i</i>	14 43 46
22	I	<i>i</i>	16 31 11	16	I	<i>i</i>	13 8 8
22	IV	<i>e</i>	15 5 42	19	III	<i>i</i>	16 36 26
29	I	<i>i</i>	18 24 27	21	II	<i>i</i>	17 19 42
30	III	<i>i</i>	12 52 18	23	I	<i>i</i>	15 1 18
30	III	<i>e</i>	16 24 33	25	I	<i>i</i>	9 29 37
31	I	<i>i</i>	12 52 46	28	IV	<i>i</i>	10 22 27
Nov. 5	II	<i>i</i>	12 29 5	28	IV	<i>e</i>	15 7 3
6	III	<i>i</i>	16 49 50	30	I	<i>i</i>	16 54 33
7	I	<i>i</i>	14 45 58				

OCCULTATIONS D'ÉTOILES ET DE PLANÈTES						
PAR LA LUNE EN 1848.						
TEMPS MOYEN DE BRUXELLES.						
DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
			h. m.		h. m.	
Janyr 16	α Taureau . . .	1	4 16	21°	4 42	285°
17	N Taureau . . .	6	10 48	63	11 40	330
18	η Gémeaux . . .	5.6	8 47	88	9 56	222
20	29 Écrevisse . . .	6	6 22	94	7 4	175
22	z Lion . . .	6	13 57	357	14 25	311
Févr 12	α Taureau . . .	1	11 33	105	12 25	340
13	III Taureau . . .	6	6 31	32	7 22	308
15	λ Gémeaux . . .	4.5	6 35	25	7 45	264
15	k Gémeaux . . .	5	15 29	82	16 11	335
18	10 Sextant . . .	6	7 16	55	8 21	201
19	d Lion . . .	5	17 41	88	18 40	306
Mars 13	λ Gémeaux . . .	4.5	14 7	175	14 40	243
16	o Lion . . .	4	6 18	48	7 30	214
21	m Vierge . . .	5.6	10 45	81	11 34	180
23	c ² Balance . . .	6	15 21	102	16 35	237
Avril 13	s Lion . . .	6	10 38	39	11 29	321
20	θ Baleine . . .	4.5	12 29	28	13 39	279
23	2128 (Baily) . . .	6	14 49	138	15 27	194
24	γ ¹ Sagittaire . . .	5	13 54	95	14 58	219

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
			h. m.		h. m.	
Mai 7	k Gémeaux . . .	5	10 50	70°	11 22	346°
11	d Lion . . .	5	12 33	47	13 2	347
24	λ Capricorne . . .	5.6	13 54	54	15 1	279
Juin 13	c ² Balance . . .	6	10 16	107	11 29	238
15	s Ophiucus . . .	6	9 38	10	10 27	299
Juill. 11	θ Balance . . .	4.5	9 19	15	9 47	333
15	ρ ² Sagittaire . . .	5.6	8 15	62	9 27	247
15	2370 (Baily) . . .	6	12 10	50	12 58	339
23	85 Baleine . . .	6	13 48	15	14 16	306
Avût 21	γ Taureau . . .	3.4	11 41	83	12 33	226
21	θ ¹ Taureau . . .	5	15 35	56	16 41	271
21	θ ² Taureau . . .	5.6	15 41	35	16 34	293
21	α Taureau . . .	1	19 47	150	20 50	270
22	III Taureau . . .	6	14 16	91	15 9	208
Sept. 10	A Verseau . . .	6	9 28	132	10 35	259
15	ξ Baleine . . .	5	14 33	64	15 16	345
Oct. 13	85 Baleine . . .	6	11 37	62	12 20	323
16	N Taureau . . .	6	12 10	92	12 56	205
Nov. 11	θ ¹ Taureau . . .	5	17 25	77	17 49	13
12	III Taureau . . .	6	13 24	75	14 14	319
Déc. 3	78 Verseau . . .	6	4 49	91	6 6	299
4	n Poissons . . .	5.6	5 53	110	7 7	287
7	85 Baleine . . .	6	10 33	65	11 3	2
10	N Taureau . . .	6	8 34	40	9 30	260
15	γ ¹ Sextant . . .	6	12 54	357	13 43	257

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 3 janvier, à 13^h. 22^m. 56^s, temps moyen astronomique correspond au 4 janvier, à 1^h. 22^m. 56^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 septembre, octobre, novembre et décembre, et à droite pendant les mois de janvier, février, mars, avril et mai. 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 observée dans une lunette qui renverse les objets, est donné par l'angle ou l'arc compris entre cette étoile à l'instant du contact, et l'extrémité supérieure du diamètre vertical de la lune, en comptant les angles à partir de cette extrémité par la droite de l'observateur. On n'a pas cherché à donner ces angles non plus que les temps des occultations avec une grande exactitude, parce que l'on avait seulement en vue d'appeler l'attention sur le phénomène.

HEURE MOYENNE

Du passage de la polaire au méridien,
en 1848 (1).

>***<

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1	p.s. 6 22 49 s.	Juil. 1	p.s. 6 27 9 m.
11	p.s. 5 43 22 s.	11	p.s. 5 47 58 m.
21	p.s. 5 3 54 s.	21	p.s. 5 8 47 m.
Févr. 1	p.i. 4 22 29 m.	Août 1	p.s. 4 25 40 m.
11	p.i. 3 42 2 m.	11	p.s. 3 46 28 m.
21	p.i. 3 3 37 m.	21	p.s. 3 7 16 m.
Mars 1	p.i. 2 28 9 m.	Sept. 1	p.s. 2 24 7 m.
11	p.i. 1 48 45 m.	11	p.s. 1 44 52 m.
21	p.i. 1 9 23 m.	21	p.s. 1 5 37 m.
Avril 1	p.i. 0 26 7 m.	Octob. 1	p.s. 0 26 20 m.
11	p.i. 11 42 53 s.	11	p.s. 11 43 6 s.
21	p.i. 11 3 36 s.	21	p.s. 11 3 47 s.
Mai 1	p.i. 10 24 20 s.	Nov. 1	p.s. 10 20 30 s.
11	p.i. 9 45 6 s.	11	p.s. 9 41 8 s.
21	p.i. 9 5 53 s.	21	p.s. 9 1 45 s.
Juin 1	p.i. 8 22 45 s.	Déc. 1	p.s. 8 22 20 s.
11	p.i. 7 43 54 s.	11	p.s. 7 42 55 s.
21	p.i. 7 4 23 s.	21	p.s. 7 3 28 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 1848.*



	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p. i.	11 38 0 s.	Juill. 1 p. s.	11 41 4 s.
11 p. i.	10 58 42 s.	11 p. s.	11 1 43 s.
21 p. i.	10 19 23 s.	21 p. s.	10 22 22 s.
Févr. 1 p. i.	9 36 10 s.	Août 1 p. s.	9 39 5 s.
11 p. i.	8 56 53 s.	11 p. s.	8 59 43 s.
21 p. i.	8 17 37 s.	21 p. s.	8 20 20 s.
Mars 1 p. i.	7 42 17 s.	Sept. 1 p. s.	7 37 2 s.
11 p. i.	7 3 1 s.	11 p. s.	6 57 38 s.
21 p. i.	6 23 46 s.	21 p. s.	6 18 15 s.
Avril 1 p. s.	5 42 32 m.	Oct. 1 p. i.	5 40 50 m.
11 p. s.	5 3 17 m.	11 p. i.	5 1 27 m.
21 p. s.	4 24 1 m.	21 p. i.	4 22 4 m.
Mai 1 p. s.	3 44 45 m.	Nov. 1 p. i.	3 38 44 m.
11 p. s.	3 5 28 m.	11 p. i.	2 59 22 m.
21 p. s.	2 26 11 m.	21 p. i.	2 20 0 m.
Juin 1 p. s.	1 42 57 m.	Déc. 1 p. i.	1 40 38 m.
11 p. s.	1 3 39 m.	11 p. i.	1 1 17 m.
21 p. s.	0 24 20 m.	21 p. i.	0 21 56 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 1848, d'après Bessel.

NOMS.	Grandeur.	ASCENSION	DÉCLINAISON.
		DROITE. Temps sidéral.	
α Andromède . . .	1	0 ^h 0 ^m 32,3	+28° 15' 37,9
γ Pégase	2.3	0 5 24,9	+14 20 17,0
α Cassiopée	3	0 31 54,9	+55 42 9,4
α Eridan	1	1 32 2,8	-58 0 38,0
α Bélier	3	1 58 36,9	+22 44 27,2
α Baleine	2.3	2 54 20,3	+ 3 29 22,2
α Persée	2.3	3 13 30,0	+49 18 53,7
α Taureau	1	4 27 12,2	+16 11 55,3
α Cocher	1	5 5 28,1	+45 50 12,1
β Orion	1	5 7 14,0	- 8 22 55,3
γ Taureau	2	5 16 41,2	+28 28 22,2
α Orion	1	5 46 56,6	+ 7 22 24,3
α Argus	1	6 20 34,9	-52 36 53,0
α Grand Chien . . .	1	6 38 26,9	-16 30 44,2
α Gémeaux	3	7 24 53,2	+32 12 57,6
β Petit Chien	1.2	7 31 20,5	+ 5 36 34,0
α Gémeaux	2	7 38 0,4	+28 23 17,2
α Hyde	2	9 20 6,9	- 8 0 10,4
α Lion	1	10 0 16,2	+12 42 28,0
α Grande Ourse . . .	1.2	10 54 18,0	+62 34 12,3
β Lion	2.3	11 41 18,1	+15 25 17,6
β Vierge	3.4	11 42 46,6	+ 2 37 14,6
γ Grande Ourse . . .	2	11 45 48,9	+54 32 22,1
α^1 Croix	1	12 18 11,0	- 62 15 18,2
α Vierge	1	13 17 11,5	-10 21 59,8

NOMS.		Grandeur.	ASCENSION DROITE. Temps sidéral.	DÉCLINAISON.
γ	Grande Ourse . . .	2.3	13 ^h 41 ^m 32,8	+50° 4' 25",0
β	Centaure	1	13 53 8,9	—59 38 10,3
α	Bouvier	1	14 8 43,7	+19 58 34,0
α^2	Centaure	1	14 29 20,2	—60 12 7,7
1 α	Balance	6	14 42 17,3	—15 21 43,4
2 α	Balance	3	14 42 28,7	—15 24 24,3
β	Petite Ourse . . .	3	14 51 12,5	+74 46 34,9
α	Couronne	2	15 28 15,2	+27 13 46,1
α	Serpent	2.3	15 36 47,1	+ 6 54 26,1
α	Scorpion	1	16 20 5,8	—26 5 23,3
α	Hercule	3.4	17 7 43,1	+14 34 2,8
α	Ophiucus	2	17 27 52,7	+12 40 29,7
γ	Dragon	2	17 53 4,8	+51 30 30,3
α	Lyre	1	18 31 47,5	+38 38 41,8
γ	Aigle	3	19 39 2,0	+10 14 47,5
α	Aigle	1.2	19 43 22,0	+ 8 28 14,2
β	Aigle	3.4	19 47 50,9	+ 6 1 50,0
1 α	Capricorne	4	20 9 13,1	—12 58 27,7
2 α	Capricorne	3	20 9 37,1	—13 0 44,8
α	Cygne	1	20 36 15,0	+44 44 21,1
α	Céphée	3	21 14 56,9	+61 56 32,3
β	Céphée	3	21 26 40,7	+69 53 36,9
α	Verseau	3	21 57 58,5	— 1 3 23,1
α	Poissons aust. . .	1	22 49 14,6	—30 25 40,7
α	Pégase	2	22 57 11,5	+14 23 18,7
α	Polaire	2.3	1 4 26,4	+88 29 56,4
β	Petite Ourse . . .	3	18 21 22,1	+86 35 45,2

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 Vesta, Junon, Cérés et Pallas, au 23 juillet 1831, à 0 h., temps moyen astronomique de Berlin (Voyez ci-après pour les quatre planètes récemment découvertes.)

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
Cérès	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 del'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
Cérès	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'',0
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
Cérès	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'',0	10° 29' 40'',0
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
Cérès	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	1/1053,924
Saturne . .	17,1	9,022	734,800	1/3500,2
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	6,07	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

ÉLÉMENTS APPROXIMATIFS

Des planètes nouvelles, Neptune, Hébé, Astrée et Iris.

ÉLÉMENTS.	Neptune.	Hébé.	Astrée.	Iris.
Distance moyenne . .	30,145	2,399	2,592	2,883
Durée de la révolution .	165,5 (1)	1357 (2)	1524 (2)	1788 (2)
Excentricité	0,0050	0,1893	0,1955	0,4319
Inclinaison	1°76	14°78	5°34	4°62
Longitude du nœud ascendant	129,85	138,60	141,17	251,68
Longit. du périhélie.	1,76	18,53	135,76	26,17

Neptune a été calculé par M. Leverrier et aperçu pour la première fois à Berlin, par M. Galle, le 23 septembre 1846; *Astrée* et *Hébé* ont été découvertes à Driessen, par M. Hencke, la première le 8 décembre 1845, la seconde le 1er juillet 1847; *Iris* a été découverte à Londres, par M. Hind, le 13 août 1847.

(1) Années tropiques.

(2) Jours.

LA LUNE,

SATELLITE DE LA TERRE.

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

Révolution sidérale	27,321661
» tropique	27,321582
» synodique	29,530539
» 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

Satellites de Jupiter (1).

SATELLITES.	Révolution.	Distance. moyenne.	Masse.
1 ^{er} satellite	1j 18h28 ^m	6,049	0,0000173281
2 ^{me} »	3 13 14	9,623	0,0000232355
3 ^{me} »	7 3 43	15,350	0,0000884972
4 ^{me} »	16 16 32	26,998	0,0000426591

SATELLITES.	DIAMÈTRE APPARENT VU		DIAMÈTRE réel.
	De la Terre.	De Jupiter.	
1 ^{er} satellite	1'',015	31' 11''	529 mil. all.
2 ^{me} »	0,911	17 35	475 »
3 ^{me} »	1,488	18 0	776 »
4 ^{me} »	1,273	8 46	664 »

Satellites de Saturne (2).

SATELLITES.	RÉVOLUTION.	DISTANCE MOYENNE.
1 ^{er} satellite	0j 22h36m 18s	2,4682
2 ^{me} »	1 8 53 3	3,2079
3 ^{me} »	1 21 18	5,2840
4 ^{me} »	2 17 45	6,8190
5 ^{me} »	4 12 25	9,5240
6 ^{me} »	15 22 41 25	20,7060
7 ^{me} »	79 7 55	64,3590

(1) La distance est exprimée en demi-diamètres de Jupiter et la masse en parties de la masse de la même planète.

(2) La distance est exprimée en demi-diamètres de l'équateur de Saturne.

Satellites d'Uranus.

SATELLITES.	RÉVOLUTION.	DISTANCE MOYENNE.
1 ^{er} satellite? . .	5j 21h 25m	13,120
2 ^{me} »	8 16 56	17,022
3 ^{me} » ?	10 23 4	19,845
4 ^{me} »	13 11 9	22,752
5 ^{me} » ?	38 1 48	45,507
6 ^{me} » ?	107 16 40	91.008

Des Comètes.

Le nombre connu des comètes qui appartiennent à notre système planétaire s'éleve jusqu'à présent à plus de 160, et probablement leur nombre est beaucoup plus grand. Elles décrivent toutes, autour du soleil, des orbites très-excentriques et que l'on peut facilement confondre avec des paraboles, quand elles arrivent vers leur distance périhélic. C'est ce qui fait qu'on a tant de peine à calculer leur retour avec quelque probabilité.

On connaît aujourd'hui plusieurs comètes périodiques : ce sont la comète de Halley, qui accomplit sa révolution en 76 ans; celle d'Encke, dont le temps de la révolution est d'environ 3 ans, celle de Biéla, qui accomplit la sienne en $6\frac{3}{4}$ ans environ; la comète de Faye, dont la période de révolution est de $7\frac{1}{2}$ ans environ, et les comètes de Vico et de Brorsen, qui ont à peu près une même période de $5\frac{1}{2}$ ans.

POIDS ET MESURES,**MONNAIES,****TABLES DIVERSES.**

Jours du mois.	JANVIER. Soleil dans le Ver- seau, le 20, à 9 h. 0 m. du soir.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Coucher.	Décl.		
		h. m.	h. m.	d. m.		
1	S. CIRCONCISION.	8. 4	4. 2	23. 4	0. 3. 36	25
2	D. S. Basile, évêq.	8. 4	4. 3	22. 59	0. 4. 4	26
3	L. Ste Geneviève.	8. 4	4. 4	22. 53	0. 4. 32	27
4	M. S. Rigobert.	8. 4	4. 5	22. 47	0. 5. 0	28
5	M. S. Siméon.	8. 4	4. 6	22. 41	0. 5. 28	29
6	J. Les Rois.	8. 4	4. 8	22. 34	0. 5. 55	30
7	V. Ste Mélanie.	8. 3	4. 9	22. 27	0. 6. 21	1
8	S. Ste Gudule.	8. 3	4. 11	22. 19	0. 6. 47	2
9	D. S. Pierre, évêq.	8. 3	4. 12	22. 11	0. 7. 13	3
10	L. S. Paul, ermite.	8. 2	4. 13	22. 3	0. 7. 37	4
11	M. S. Théodore.	8. 2	4. 15	21. 54	0. 8. 2	5
12	M. S. Arcade, m.	8. 1	4. 16	21. 44	0. 8. 26	6
13	J. Bapt. de J.-C.	8. 0	4. 17	21. 35	0. 8. 49	7
14	V. S. Hilaire, évêq.	8. 0	4. 19	21. 24	0. 9. 11	8
15	S. S. Maur, abbé.	7. 59	4. 20	21. 14	0. 9. 33	9
16	D. S. Marcel.	7. 58	4. 21	21. 3	0. 9. 54	10
17	L. S. Antoine, ab.	7. 57	4. 23	20. 51	0. 10. 14	11
18	M. Ch. de S. Pierre.	7. 56	4. 25	20. 39	0. 10. 34	12
19	M. S. Sulpice, év.	7. 56	4. 26	20. 27	0. 10. 53	13
20	J. S. Sébastien.	7. 55	4. 28	20. 15	0. 11. 11	14
21	V. Ste Agnès, v.	7. 54	4. 30	20. 2	0. 11. 29	15
22	S. S. Vincent.	7. 53	4. 31	19. 48	0. 11. 46	16
23	D. S. Ildefonse.	7. 52	4. 33	19. 35	0. 12. 2	17
24	L. S. Babylas, év.	7. 50	4. 35	19. 20	0. 12. 17	18
25	M. Conv. S. Paul.	7. 49	4. 36	19. 6	0. 12. 31	19
26	M. Ste Paule, veuv.	7. 48	4. 38	18. 51	0. 12. 45	20
27	J. S. Julien, évêq.	7. 47	4. 40	18. 36	0. 12. 58	21
28	V. S. Charlemagn.	7. 45	4. 41	18. 21	0. 13. 10	22
29	S. S. Franc. de S.	7. 44	4. 43	18. 5	0. 13. 21	23
30	D. Ste Bathilde.	7. 43	4. 45	17. 49	0. 13. 31	24
31	L. Pierre Nol.	7. 41	4. 47	17. 32	0. 13. 41	25

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

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

N. L. le 6, à 0 h. 25 m. du soir. P. L. le 20, à 0 h. 22 m. du soir.
P. Q. le 13, à 0 h. 4 m. du soir. D. Q. le 28, à 0 h. 16 m. du soir.

Jours du mois.	FÉVRIER. — Soleil dans les Poissons, le 19, à 11 h. 39 m. du matin.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		h. m.	h. m.	d. m.		
1	M. S. Ignace.	7. 40	4. 49	17. 15	0. 13. 50	26
2	M. PURIFICATION.	7. 39	4. 50	16. 58	0. 13. 58	27
3	J. S. Blaise	7. 37	4. 52	16. 41	0. 14. 5	28
4	V. S. André Cors.	7. 36	4. 54	16. 23	0. 14. 11	29
5	S. Ste Agathe, vier.	7. 34	4. 56	16. 5	0. 14. 17	1
6	D. Ste Dorothee.	7. 32	4. 57	15. 47	0. 14. 22	2
7	L. S. Romuald.	7. 30	4. 59	15. 29	0. 14. 26	3
8	M. S. Jean de M.	7. 29	5. 1	15. 10	0. 14. 29	4
9	M. Ste Apolline.	7. 27	5. 3	14. 51	0. 14. 31	5
10	J. Ste Scholast.	7. 26	5. 4	14. 32	0. 14. 32	6
11	V. S. Severin.	7. 24	5. 6	14. 12	0. 14. 33	7
12	S. Ste Eulalie.	7. 22	5. 8	13. 52	0. 14. 33	8
13	D. Ste Euphrosine.	7. 20	5. 10	13. 32	0. 14. 32	9
14	L. S. Valentin.	7. 18	5. 12	13. 12	0. 14. 30	10
15	M. S. Faustin.	7. 16	5. 14	12. 52	0. 14. 28	11
16	M. S. Furey.	7. 14	5. 15	12. 31	0. 14. 25	12
17	J. S. Théoduls.	7. 13	5. 17	12. 11	0. 14. 21	13
18	V. S. Siméon, év.	7. 11	5. 19	11. 50	0. 14. 16	14
19	S. S. Boniface.	7. 9	5. 20	11. 28	0. 14. 11	15
20	D. Septuagésime.	7. 7	5. 22	11. 7	0. 14. 5	16
21	L. S. Pépin.	7. 5	5. 24	10. 46	0. 13. 58	17
22	M. Ste Isabelle.	7. 3	5. 26	10. 24	0. 13. 51	18
23	M. S. Damien.	7. 1	5. 28	10. 2	0. 13. 43	19
24	J. S. Mathias.	6. 59	5. 29	9. 40	0. 13. 35	20
25	V. S. Felix.	6. 57	5. 31	9. 18	0. 13. 25	21
26	S. S. Porphyre.	6. 55	5. 33	8. 56	0. 13. 16	22
27	D. Ste Honorine.	6. 53	5. 34	8. 33	0. 13. 5	23
28	L. S. Romain.	6. 51	5. 36	8. 11	0. 12. 55	24
29	M. Ste Véronique.	6. 49	5. 38	7. 48	0. 12. 43	25

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

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

N. L. le 5, à 2 h. 0 m. du mat. P. L. le 19, à 4 h. 15 m. du mat.
P. Q. le 11, à 8 h. 13 m. du soir. D. Q. le 27, à 8 h. 39 m. du mat.

Jours du mois.	MARS.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.		Age de la Lune.
	Soleil dans le Bélier, le 20, à 11 h. 35 m. du matin.			Lever.	Couch.	Décl.			
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>					
1	M. S. Aubin, évêq.	6. 46	5. 40	7. 25	0. 12.	31 26			
2	J. S. Simplicie.	6. 44	5. 42	7. 2	0. 12.	19 27			
3	V. Ste Cunégonde.	6. 42	5. 43	6. 39	0. 12.	6 28			
4	S. S. Casimir.	6. 40	5. 45	6. 16	0. 11.	53 29			
5	D. S. Adrien.	6. 38	5. 46	5. 53	0. 11.	39 30			
6	L. Ste Colette.	6. 36	5. 48	5. 30	0. 11.	25 1			
7	M. S. Thomas d'A.	6. 34	5. 50	5. 6	0. 11.	11 2			
8	M. Les Cendres.	6. 31	5. 51	4. 43	0. 10.	56 3			
9	J. Ste Françoise.	6. 29	5. 53	4. 20	0. 10.	40 4			
10	V. S. Doctorée.	6. 27	5. 55	3. 56	0. 10.	25 5			
11	S. Ste Euloge.	6. 25	5. 57	3. 32	0. 10.	9 6			
12	D. S. Grégoire.	6. 23	5. 58	3. 9	0. 9.	52 7			
13	L. Ste Euphrasie.	6. 21	6. 0	2. 45	0. 9.	36 8			
14	M. Ste Mathilde.	6. 18	6. 1	2. 22	0. 9.	19 9			
15	M. S. Zacharie, év.	6. 16	6. 3	1. 58	0. 9.	1 10			
16	J. S. Cyrillique.	6. 14	6. 5	1. 34	0. 8.	44 11			
17	V. Ste Gertrude.	6. 11	6. 7	1. 11	0. 8.	26 12			
18	S. S. Alexandre.	6. 9	6. 8	0. 47	0. 8.	9 13			
19	D. S. Joseph.	6. 7	6. 10	0. 23	0. 7.	51 14			
20	L. S. Joachim.	6. 5	6. 11	0. 0	0. 7.	32 15			
21	M. S. Benoît.	6. 3	6. 13	0. 24	0. 7.	14 16			
22	M. S. Paul, évêq.	6. 1	6. 14	0. 48	0. 6.	56 17			
23	J. S. Victorien.	5. 58	6. 16	1. 11	0. 6.	37 18			
24	V. S. Simon, mart.	5. 56	6. 18	1. 35	0. 6.	19 19			
25	S. ANNONCIATION.	5. 54	6. 20	1. 59	0. 6.	0 20			
26	D. S. Ludger, év.	5. 52	6. 21	2. 22	0. 5.	42 21			
27	L. S. Jean, évang.	5. 50	6. 23	2. 46	0. 5.	23 22			
28	M. S. Gontran, R.	5. 47	6. 24	3. 9	0. 5.	5 23			
29	M. S. Eustase.	5. 45	6. 26	3. 32	0. 4.	46 24			
30	J. S. Rioul.	5. 43	6. 27	3. 56	0. 4.	28 25			
31	V. S. Benjamin, m.	5. 41	6. 29	4. 19	0. 4.	10 26			

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

Jours du mois.	LUNE.			PLANÈTES.			
	Lever.	Coucher	Passage au méridien	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	3. 53	1. 57	8. 30	♁ MERCURE.			
2	4. 37	2. 12	9. 23	♃ VÉNUS.			
3	5. 16	3. 23	10. 17	1	6. 59	7. 20	1. 10
4	5. 52	4. 38	11. 12	11	6. 7	6. 24	0. 16
5	6. 25	5. 57	0. 8	21	5. 24	4. 54	11 9
6	6. 56	7. 18	1. 2	♁ MARS.			
7	7. 26	8. 37	1. 57	♃ JUPITER.			
8	7. 58	9. 56	2. 52	1	9. 26	2. 16	9 51
9	8. 34	11. 11	3. 48	11	9. 20	2. 42	10. 1
10	9. 12		4. 44	21	8. 10	3. 10	10. 10
11	9. 56	0. 22	5. 40	♁ SATURNE.			
12	10. 47	1. 27	6. 36	♃ URANUS.			
13	11. 42	2. 24	7. 30	1	7. 19	1. 31	5. 25
14	0. 42	3. 13	8. 22	11	8. 56	1. 21	5. 9
15	1. 45	3. 54	9. 12	21	8. 36	1. 12	4. 54
16	2. 49	4. 28	9. 59	♁ MERCURE.			
17	3. 52	4. 58	10. 45	♃ VÉNUS.			
18	4. 56	5. 25	11. 29	1	11. 57	4. 20	8. 8
19	6. 0	5. 50		11	11. 17	3. 41	7. 29
20	7. 2	6. 14	0. 12	21	10. 40	3. 3	6. 51
21	8. 4	6. 38	0. 55	♁ SATURNE.			
22	9. 5	7. 3	1. 38	♃ URANUS.			
23	10. 6	7. 30	2. 22	1	7. 4	5. 56	0. 530
24	11. 6	7. 59	3. 7	11	6. 27	5. 23	11. 55
25		8. 34	3. 53	21	5. 50	4. 51	11. 20
26	0. 3	9. 13	4. 40	♁ MERCURE.			
27	0. 56	9. 59	5. 29	♃ VÉNUS.			
28	1. 45	10. 52	6. 19	1	7. 51	8. 55	2. 23
29	2. 30	11. 53	7. 11	11	7. 12	8. 19	1. 45
30	3. 10	1. 5	8. 3	21	6. 34	7. 43	1. 8
31	3. 46	2. 12	8. 56	♁ SATURNE.			

N. L. le 5, à 1 h. 34 m. du soir. P. L. le 19, à 9 h. 28 m. du soir.
P. Q. le 12, à 4 h. 59 m. du mat. D. Q. le 28, à 1 h. 36 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.	
	AVRIL.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
	Soleil dans le Tau- reau, le 19, à 11 h. 47 m. du soir.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	S. S. Hugues, év.	5. 38	6. 31	4. 42	0. 3. 51	27
2	D. S. Franc, de P.	5. 36	6. 33	5. 5	0. 3. 33	28
3	L. S. Richard.	5. 33	6. 34	5. 28	0. 3. 15	29
4	M. S. Ambroise.	5. 31	6. 36	5. 51	0. 2. 58	1
5	M. S. Vincent.	5. 29	6. 37	6. 14	0. 2. 40	2
6	J. S. Guillaume.	5. 27	6. 39	6. 37	0. 2. 23	3
7	V. S. Albert, erm.	5. 25	6. 40	6. 59	0. 2. 6	4
8	S. S. Edèse.	5. 23	6. 42	7. 22	0. 1. 49	5
9	D. S. Vaudru, ab.	5. 21	6. 44	7. 44	0. 1. 32	6
10	L. S. Macaire.	5. 18	6. 46	8. 6	0. 1. 15	7
11	M. S. Léon.	5. 16	6. 47	8. 28	0. 0. 59	8
12	M. S. Anastasie.	5. 14	6. 48	8. 50	0. 0. 43	9
13	J. S. Justin.	5. 12	6. 50	9. 12	0. 0. 27	10
14	V. S. Tiburce.	5. 10	6. 51	9. 33	0. 0. 12	11
15	S. S. Ste Anastasie.	5. 8	6. 53	9. 55	11. 59. 57	12
16	D. S. Fructueux.	5. 5	6. 55	10. 16	11. 59. 42	13
17	L. S. Anicet, pape.	5. 3	6. 57	10. 37	11. 59. 28	14
18	M. S. Parfait, pape.	5. 1	6. 58	10. 58	11. 59. 14	15
19	M. S. Elphège.	4. 59	7. 0	11. 19	11. 59. 0	16
20	J. S. Hildegonde.	4. 57	7. 1	11. 39	11. 58. 47	17
21	V. S. Anselme.	4. 55	7. 3	12. 0	11. 58. 35	18
22	S. S. Opportune.	4. 53	7. 4	12. 20	11. 58. 22	19
23	D. PAQUES.	4. 51	7. 6	12. 40	11. 58. 11	20
24	L. S. Beuve.	4. 49	7. 8	13. 0	11. 57. 59	21
25	M. S. Marc, évang.	4. 47	7. 9	13. 19	11. 57. 49	22
26	M. S. Clet, paj e.	4. 45	7. 11	13. 39	11. 57. 38	23
27	J. S. Policarpe.	4. 43	7. 13	13. 58	11. 57. 29	24
28	V. S. Vital, mart.	4. 41	7. 14	14. 17	11. 57. 19	25
29	S. S. Robert, abb.	4. 40	7. 15	14. 35	11. 57. 11	26
30	D. S. Eutrope.	4. 38	7. 17	14. 54	11. 57. 2	27

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

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

N. L. le 3, à 11 h. 18 m. du soir. P. L. le 18, à 2 h. 49 m. du soir.
P. Q. le 10, à 3 h. 7 m. du soir. D. Q. le 26, à 2 h. 37 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.		Age de la Lune.
	AVRIL.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
Soleil dans le Tau- reau, le 19, à 11 h. 47 m. du soir.						
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1 S. S. Hugues, év.	5. 38	6. 31	4. 42	0. 3. 51	27	
2 D. S. Franç. de P.	5. 36	6. 33	5. 5	0. 3. 33	28	
3 L. S. Richard.	5. 33	6. 34	5. 28	0. 3. 15	29	
4 M. S. Ambroise.	5. 31	6. 36	5. 51	0. 2. 58	1	
5 M. S. Vincent.	5. 29	6. 37	6. 14	0. 2. 40	2	
6 J. S. Guillaume.	5. 27	6. 39	6. 37	0. 2. 23	3	
7 V. S. Albert, erm.	5. 25	6. 40	6. 59	0. 2. 6	4	
8 S. Edèse.	5. 23	6. 42	7. 22	0. 1. 49	5	
9 D. S ^{te} Vaudru, ab.	5. 21	6. 44	7. 44	0. 1. 32	6	
10 L. S. Macuire.	5. 18	6. 46	8. 6	0. 1. 15	7	
11 M. S. Léon.	5. 16	6. 47	8. 28	0. 0. 59	8	
12 M. S ^{te} Anastasie.	5. 14	6. 48	8. 50	0. 0. 43	9	
13 J. S. Justin.	5. 12	6. 50	9. 12	0. 0. 27	10	
14 V. S. Tiburce.	5. 10	6. 51	9. 33	0. 0. 12	11	
15 S. S ^{te} Anastasie.	5. 8	6. 53	9. 55	11. 59. 57	12	
16 D. S. Fructueux.	5. 5	6. 55	10. 16	11. 59. 42	13	
17 L. S. Anicet, pape.	5. 3	6. 57	10. 37	11. 59. 28	14	
18 M. S. Parfait, pape.	5. 1	6. 58	10. 58	11. 59. 14	15	
19 M. S. Elphège.	4. 59	7. 0	11. 19	11. 59. 0	16	
20 J. S ^{te} Hildegonde.	4. 57	7. 1	11. 39	11. 58. 47	17	
21 V. S. Anselme.	4. 55	7. 3	12. 0	11. 58. 35	18	
22 S. S. Opportune.	4. 53	7. 4	12. 20	11. 58. 22	19	
23 D. PAQUES.	4. 51	7. 6	12. 40	11. 58. 11	20	
24 L. S ^{te} Beuve.	4. 49	7. 8	13. 0	11. 57. 59	21	
25 M. S. Marc, évang.	4. 47	7. 9	13. 19	11. 57. 49	22	
26 M. S. Clet, pape.	4. 45	7. 11	13. 39	11. 57. 38	23	
27 J. S. Policarpe.	4. 43	7. 13	13. 58	11. 57. 29	24	
28 V. S. Vital, mart.	4. 41	7. 14	14. 17	11. 57. 19	25	
29 S. S. Robert, abb.	4. 40	7. 15	14. 35	11. 57. 11	26	
30 D. S. Eutrope.	4. 38	7. 17	14. 54	11. 57. 2	27	

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

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

N. L. le 3, à 11 h. 18 m. du soir. P. L. le 18, à 2 h. 49 m. du soir.
P. Q. le 10, à 3 h. 7 m. du soir. D. Q. le 26, à 2 h. 37 m. du soir.

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

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

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

N. L. le 3, à 7 h. 32 m. du mat. P. L. le 18, à 6 h. 59 m. du mat.
P. Q. le 10, à 3 h. 14 m. du mat. D. Q. le 26, à 0 h. 4 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	JUN.				
	Lever.	Couch.	Décl.		
Soleil dans l'Écriste, le 21, à 8 h. 31 m. du matin.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>	
1 J. ASCENSION.	3. 53	8. 2	22. 7	11. 57. 31	30
2 V. S. Erasme.	3. 52	8. 2	22. 15	11. 57. 41	1
3 S. Ste Clotilde.	3. 52	8. 3	22. 22	11. 57. 50	2
4 D. S. Optat, évêq.	3. 51	8. 4	22. 29	11. 58. 0	3
5 L. S. Boniface.	3. 51	8. 5	22. 36	11. 58. 11	4
6 M. Ste Amélie.	3. 50	8. 6	22. 42	11. 58. 22	5
7 M. S. Robert.	3. 50	8. 7	22. 48	11. 58. 33	6
8 J. S. Médard, év.	3. 49	8. 8	22. 53	11. 58. 44	7
9 V. S. Vincent.	3. 49	8. 9	22. 58	11. 58. 55	8
10 S. S. Landry.	3. 48	8. 9	23. 3	11. 59. 7	9
11 D. PENTECOTE.	3. 48	8. 10	23. 7	11. 59. 19	10
12 L. S. Basilde.	3. 48	8. 11	23. 11	11. 59. 31	11
13 M. S. Ant. de Pad.	3. 48	8. 11	23. 15	11. 59. 43	12
14 M. S. Basile.	3. 48	8. 12	23. 18	11. 59. 56	13
15 J. S. Modeste.	3. 48	8. 12	23. 20	0. 0. 9	14
16 V. S. Fargeau.	3. 48	8. 13	23. 23	0. 0. 21	15
17 S. S. Avit.	3. 48	8. 13	23. 24	0. 0. 34	16
18 D. La Trinité.	3. 48	8. 14	23. 26	0. 0. 47	17
19 L. S. Gerv. S. Pr.	3. 48	8. 14	23. 27	0. 1. 0	18
20 M. S. Silvère.	3. 48	8. 14	23. 27	0. 1. 13	19
21 M. S. Leufroi.	3. 48	8. 15	23. 27	0. 1. 26	20
22 J. FÊTE-DIEU.	3. 48	8. 15	23. 27	0. 1. 38	21
23 V. S. Lanfran.	3. 48	8. 15	23. 26	0. 1. 51	22
24 S. Nat. S. Jean-B.	3. 49	8. 15	23. 25	0. 2. 4	23
25 D. S. Prosper.	3. 49	8. 15	23. 24	0. 2. 17	24
26 L. S. Babolein.	3. 50	8. 15	23. 22	0. 2. 30	25
27 M. S. Crescent.	3. 50	8. 15	23. 20	0. 2. 42	26
28 M. S. Irénée.	3. 51	8. 15	23. 17	0. 2. 54	27
29 J. S. Pierre, apôt.	3. 51	8. 15	23. 14	0. 3. 7	28
30 V. Com. de S. Paul.	3. 52	8. 14	23. 10	0. 3. 19	29

Les jours croissent, jusqu'au 23, de 0 h. 19 m., puis décroissent jusqu'au 30, de 0 h. 5 m.

Jours du mois.	LUNE.			PLANÈTES.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien	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 4. 12	7. 40	11. 53	♁ MERCURE.			
2 5. 3	8. 45	0. 54	♀ VÉNUS.			
3 6. 1	9. 40	1. 53	1 4. 35	9. 28	1. 2	
4 7. 5	10. 27	2. 50	11 5. 15	9. 59	1. 237	
5 8. 12	11. 5	3. 44	21 5. 49	9. 52	1. 51	
6 9. 19	11. 37	4. 34	♁ MARS.			
7 10. 27	0. 5	5. 22	1 3. 18	6. 41	10. 59	
8 11. 32	0. 5	6. 7	11 3. 13	7. 9	11. 11	
9 0. 36	0. 29	6. 50	21 3. 14	7. 34	11. 24	
10 1. 38	0. 53	7. 33	♁ JUPITER.			
11 2. 40	1. 17	8. 16	1 7. 11	11. 20	3. 15	
12 3. 42	1. 41	8. 59	11 7. 6	10. 57	3. 1	
13 4. 43	2. 7	9. 43	21 7. 1	10. 33	2. 47	
14 5. 43	2. 37	10. 30	♁ SATURNE.			
15 6. 41	3. 10	11. 18	1 6. 44	10. 54	2. 49	
16 7. 36	3. 50	0. 7	11 6. 15	10. 20	2. 18	
17 8. 26	4. 36	0. 57	21 5. 47	9. 47	1. 47	
18 9. 11	5. 28	1. 48	♁ URANUS.			
19 9. 50	6. 28	2. 39	1 1. 18	0. 46	7. 2	
20 10. 25	7. 32	3. 29	11 0. 39	0. 9	6. 24	
21 10. 56	8. 39	4. 19	21 0. 1	11. 32	5. 46	
22 11. 24	9. 50	5. 9	♁ NEPTUNE.			
23 11. 53	11. 2	6. 0	1 1. 25	4. 4	8. 40	
24 0. 17	6. 0	7. 45	28 2. 4	5. 18	9. 38	
25 0. 22	1. 33	8. 40	29 2. 50	6. 27	10. 37	
26 0. 52	2. 49	9. 38	30 3. 43	7. 28	11. 36	
27 1. 25	4. 4	10. 37				
28 2. 4	5. 18	11. 36				
29 2. 50	6. 27	12. 35				
30 3. 43	7. 28	1. 34				

N. L. le 1, à 2 h. 57 m. du soir. D. Q. le 24, à 6 h. 45 m. du mat.
P. Q. le 8, à 5 h. 33 m. du soir. N. L. le 30, à 10 h. 36 m. du soir.
P. L. le 16, à 9 h. 16 m. du soir.