

Jours du mois.	DÉCEMBRE. Soleil dans le Capricorne, le 22, à 6 h. 16 m. du matin.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		h. m.	h. m.	d. m.		
1	V. s. Éloi.	7. 42	3. 56	21. 48	11. 49. 7	19
2	S <sup>te</sup> Bibienne, v.	7. 43	3. 56	21. 57	11. 49. 30	20
3	D. <i>Avent</i> .	7. 44	3. 55	22. 6	11. 49. 53	21
4	L. s <sup>te</sup> Barbe, m.	7. 45	3. 55	22. 14	11. 50. 17	22
5	M. s. Sabbas, ab.	7. 47	3. 54	22. 22	11. 50. 42	23
6	M. s. Nicolas, év.	7. 48	3. 54	22. 30	11. 51. 7	24
7	J. s. Ambroise, év.	7. 49	3. 54	22. 37	11. 51. 33	25
8	V. CONC. DE LA V.	7. 50	3. 54	22. 43	11. 51. 59	26
9	S. s <sup>te</sup> Léocadie, v.	7. 52	3. 52	22. 49	11. 52. 26	27
10	D. s. Melchiae.	7. 53	3. 52	22. 55	11. 52. 53	28
11	L. s. Damase, pa.	7. 54	3. 52	23. 0	11. 53. 21	29
12	M. s. Valéry, ab.	7. 55	3. 52	23. 5	11. 53. 49	1
13	M. s <sup>te</sup> Lucie, v.	7. 56	3. 52	23. 9	11. 54. 17	2
14	J. s. Spiridion, év.	7. 57	3. 52	23. 13	11. 54. 46	3
15	V. s. Adon, arch.	7. 58	3. 53	23. 17	11. 55. 15	4
16	S. s. Eusèbe, év.	7. 59	3. 53	23. 20	11. 55. 44	5
17	D. s <sup>te</sup> Begge, veuve.	7. 59	3. 53	23. 22	11. 56. 13	6
18	L. Expect. de la V.	8. 0	3. 53	23. 24	11. 56. 43	7
19	M. s. Némésion.	8. 1	3. 54	23. 26	11. 57. 13	8
20	M. s. Philogone.	8. 1	3. 54	23. 27	11. 57. 43	9
21	J. s. Thomas, ap.	8. 2	3. 54	23. 27	11. 58. 13	10
22	V. s. Ilungère, év.	8. 2	3. 55	23. 27	11. 58. 42	11
23	S. s <sup>te</sup> Victoire, v.	8. 3	3. 55	23. 27	11. 59. 12	12
24	D. s. Lucien.	8. 3	3. 56	23. 26	11. 59. 42	13
25	L. NOËL.	8. 4	3. 57	23. 25	0. 0. 12	14
26	M. s. Etienne, m.	8. 4	3. 57	23. 23	0. 0. 42	15
27	M. s. Jean, ap.	8. 4	3. 58	23. 21	0. 1. 12	16
28	J. ss Innocents.	8. 5	3. 59	23. 18	0. 1. 41	17
29	V. s. Thomas de C.	8. 5	4. 0	23. 15	0. 2. 10	18
30	S. s. Sabin, év.	8. 5	4. 1	23. 11	0. 2. 40	19
31	D. s. Sylvestre, pa.	8. 5	4. 2	23. 7	0. 3. 8	20

Les jours décroissent, jusqu'au 22, de 0 h. 24 m., puis croissent, jusqu'au 31, de 0 h. 4 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	7. 27	11. 25	3. 0	♂	MERCURE.		
2	8. 32	12. 0	3. 49				
3	9. 40	0. 27	4. 37	1	9. 16	4. 36	0. 56
4	10. 51	0. 50	5. 23	11	9. 36	5. 2	1. 19
5		1. 10	6. 9	21	9. 7. 22	5. 18	1. 20
6	0. 3	1. 29	6. 54	♀	VÉNUS.		
7	1. 17	1. 47	7. 39				
8	2. 35	2. 6	8. 27	1	3. 15	2. 16	8. 46
9	3. 58	2. 27	9. 17	11	3. 40	2. 0	8. 45
10	5. 23	2. 51	10. 12	21	3. 49	1. 45	8. 47
11	6. 49	3. 24	11. 11	♂	MARS.		
12	8. 14	4. 10	0. 15				
13	9. 30	5. 9	1. 20	1	10. 45	6. 35	2. 40
14	10. 32	6. 22	2. 25	11	10. 30	6. 38	2. 34
15	11. 17	7. 42	3. 27	21	10. 13	6. 43	2. 28
16	11. 50	9. 5	4. 23	♃	JUPITER.		
17	0. 15	10. 25	5. 15				
18	0. 35	11. 42	6. 2	1	7. 31	11. 23	3. 29
19	0. 52		6. 47	11	6. 48	10. 42	2. 47
20	1. 8	0. 56	7. 31	21	6. 3	10. 1	2. 4
21	1. 24	2. 8	8. 14	♄	SATURNE.		
22	1. 43	3. 17	8. 57				
23	2. 4	4. 26	9. 42	1	9. 57	5. 57	1. 57
24	2. 28	5. 33	10. 28	11	9. 22	5. 22	1. 22
25	2. 59	6. 39	11. 16	21	8. 47	4. 49	0. 48
26	3. 38	7. 42		♅	URANUS.		
27	4. 24	8. 38	0. 6				
28	5. 20	9. 24	0. 56	1	7. 37	11. 27	3. 35
29	6. 22	10. 1	1. 45	11	6. 57	10. 49	2. 55
30	7. 29	10. 31	2. 33	21	6. 16	10. 8	2. 14
31	8. 39	10. 55	3. 20				

D. Q. le 5, à 7 h. 3 m. du mat. | P. Q. le 18, à 8 h. 59 m. du soir.  
N. L. le 12, à 4 h. 19 m. du mat. | P. L. le 26, à 9 h. 52 m. du soir.

*Temps sidéral au MIDI MOYEN de Bruxelles, en 1871.*

	h.	m.	s.		h.	m.	s.
Janvier .	1	18	42	44,2	Juillet .	1	6 36 20,7
	11	19	22	9,7		11	7 15 46,2
	21	20	1	35,3		21	7 55 11,8
Février .	1	20	44	57,4	Août . .	1	8 38 33,9
	11	21	24	23,0		11	9 17 59,5
	21	22	3	48,5		21	9 57 25,0
Mars . .	1	22	35	20,9	Septemb.	1	10 40 47,1
	11	23	14	46,5		11	11 20 12,7
	21	23	54	12,0		21	11 59 38,2
Avril . .	1	0	37	34,1	Octobre .	1	12 39 3,7
	11	1	16	59,6		11	13 18 29,3
	21	1	56	25,2		21	13 57 54,8
Mai . . .	1	2	35	50,7	Novemb.	1	14 41 16,9
	11	3	15	16,3		11	15 20 42,4
	21	3	54	41,8		21	16 0 8,0
Juin . . .	1	4	38	3,9	Décemb.	1	16 39 33,6
	11	5	17	29,5		11	17 18 59,2
	21	5	56	55,1		21	17 58 24,7

*Durée, EN TEMPS MOYEN, du passage du demi-diamètre du Soleil par le méridien, en 1871.*

	m.	s.
Janvier 1 à 7. — Décembre 7 à 31. . . . .	1	11
Janvier 8 à 19. — Novembre 25 à décembre 6 . . . .	1	10
Janv. 20 à 28. — Juin 8 à juillet 3. — Nov. 17 à 24 .	1	9
Janv. 29 à févr. 6. — Mai 22 à juin 7. — Juill. 4 à 19.		
— Nov. 8 à 16 . . . . .	1	8
Févr. 7 à 15. — Mai 10 à 21. — Juill. 20 à 31. —		
Oct. 30 à nov. 7. . . . .	1	7
Févr. 16 à 25. — Avril 27 à mai 9. — Août 1 à		
août 12. — Oct. 21 à 29. . . . .	1	6
Févr. 26 à mars 14. — Avril 9 à 26. — Août 13 à 26.		
— Oct 8 à 20 . . . . .	1	5
Mars 15 à avril 8. — Août 27 à oct. 7. . . . .	1	4

*Table des plus grandes marées de l'année 1871 (1).*

	NOUVELLE ET FLEINE LUNE. (Temps moy. de Bruxelles.)		Hauteur de la marée.
Janvier .	{ P. L. le 6, à	9 h. 41 m. du soir .	0,79
	{ N. L. le 21, à	0 h. 49 m. du matin .	0,94
Février .	{ P. L. le 5, à	2 h. 19 m. du soir .	0,89
	{ N. L. le 19, à	2 h. 6 m. du soir .	0,95
Mars . .	{ P. L. le 7, à	3 h. 56 m. du matin .	1,02
	{ N. L. le 21, à	4 h. 18 m. du matin .	0,94
Avril . .	{ P. L. le 5, à	2 h. 40 m. du soir .	1,10
	{ N. L. le 19, à	2 h. 21 m. du soir .	0,87
Mai . . .	{ P. L. le 4, à	11 h. 17 m. du soir .	1,08
	{ N. L. le 19, à	11 h. 2 m. du matin .	0,78
Juin . .	{ P. L. le 3, à	6 h. 44 m. du matin .	1,01
	{ N. L. le 18, à	2 h. 47 m. du matin .	0,73
Juillet .	{ P. L. le 2, à	1 h. 53 m. du soir .	0,95
	{ N. L. le 17, à	5 h. 44 m. du soir .	0,75
	{ P. L. le 31, à	9 h. 34 m. du soir .	0,95
Août . .	{ N. L. le 16, à	7 h. 19 m. du matin .	0,85
	{ P. L. le 30, à	6 h. 38 m. du matin .	0,98
Septembre	{ N. L. le 14, à	7 h. 27 m. du soir .	0,98
	{ P. L. le 28, à	6 h. 2 m. du soir .	0,97
Octobre .	{ N. L. le 14, à	6 h. 37 m. du matin .	1,06
	{ P. L. le 28, à	8 h. 31 m. du matin .	0,89
Novembre	{ N. L. le 12, à	5 h. 26 m. du soir .	1,05
	{ P. L. le 27, à	2 h. 11 m. du matin .	0,79
Décembre	{ N. L. le 12, à	4 h. 19 m. du matin .	1,00
	{ P. L. le 26, à	9 h. 52 m. du soir .	0,73

(1) Voir plus loin la note sur les Éphémérides.

*Heure moyenne de la pleine mer Zuyvers, pour chaque jour de l'année 1871.*

JOURS du mois.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septem.	Octob.	Novem.	Décem.	JOURS du mois.
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	
1	0 5	1 15	11 32	0 56	1 32	2 38	3 1	4 45	5 58	6 4	6 38	6 53	1
2	1 13	2 24	0 15	2 16	2 31	3 26	3 58	5 34	6 33	6 35	7 10	7 30	2
3	2 10	3 21	1 38	3 8	3 16	4 16	4 51	6 18	7 9	7 7	7 48	8 10	3
4	3 2	4 4	2 50	3 53	3 59	5 3	5 42	6 59	7 43	7 39	8 30	8 56	4
5	3 44	4 43	3 41	4 30	4 39	5 52	6 32	7 41	8 17	8 15	9 22	9 52	5
6	4 24	5 22	4 22	5 8	5 22	6 41	7 19	8 21	8 55	8 58	10 37	11 5	6
7	5 1	5 59	4 59	5 47	6 6	7 31	8 7	9 2	9 41	10 0			7
8	5 37	6 35	5 36	6 27	6 50	8 23	8 55	9 45	10 44	11 22	0 42	0 49	8
9	6 12	7 13	6 13	7 8	7 40	9 18	9 45	10 37		0 7	1 48	1 51	9
10	6 48	7 51	6 52	7 52	8 32	10 22	10 38	11 45	0 49	1 32	2 37	2 41	10
11	7 29	8 32	7 30	8 42	9 35	11 31	11 41	0 18	2 7	2 32	3 18	3 27	11
12	8 10	9 19	8 11	9 41	10 49		0 11	1 31	3 4	3 14	3 57	4 13	12
13	8 56	10 13	8 57	11 1		1 7	1 12	2 37	3 50	3 55	4 38	5 2	13
14	9 45	11 27	9 51		0 49	2 4	2 12	3 28	4 25	4 29	5 18	5 53	14
15	10 48	0 8	11 8	1 17	1 54	2 53	3 7	4 13	4 59	5 3	6 1	6 43	15
16	11 58	1 35		2 29	2 45	3 34	3 50	4 50	5 35	5 42	6 47	7 33	16
17	0 36	2 51	1 28	3 19	3 28	4 13	4 30	5 27	6 9	6 22	7 39	8 27	17
18	1 48	3 49	2 46	4 1	4 5	4 49	5 7	6 0	6 46	7 2	8 34	9 20	18
19	2 55	4 40	3 41	4 34	4 37	5 23	5 43	6 34	7 23	7 46	9 39	10 21	19
20	3 54	5 22	4 26	5 8	5 12	5 58	6 17	7 8	8 4	8 38	10 59	11 28	20
21	4 45	6 0	5 1	5 38	5 44	6 30	6 52	7 47	8 50	9 44		0 5	21
22	5 32	6 35	5 37	6 8	6 16	7 9	7 32	8 30	9 50	11 12	0 54	1 8	22
23	6 16	7 9	6 8	6 40	6 49	7 46	8 12	9 16	11 17		1 59	2 9	23
24	6 57	7 41	6 39	7 12	7 24	8 34	8 56	10 11	0 3	1 28	2 46	2 59	24
25	7 37	8 16	7 9	7 43	8 4	9 23	9 46	11 26	1 37	2 30	3 28	3 40	25
26	8 15	8 49	7 38	8 21	8 51	10 19	10 45	0 10	2 46	3 17	4 6	4 21	26
27	8 53	9 27	8 11	9 8	9 46	11 23	11 55	1 37	3 38	3 54	4 41	4 58	27
28	9 34	10 19	8 48	10 12	10 56		0 29	2 49	4 19	4 30	5 14	5 32	28
29	10 22		9 35	11 34		1 5	1 42	3 49	4 57	5 3	5 46	6 6	29
30	11 25		10 46	0 16	0 42	2	2 53	4 37	5 31	5 36	6 19	6 42	30
31	0 2				1 44		3 53	5 20		6 7		7 15	31



## ÉCLIPSE DE SOLEIL ET DE LUNE EN 1871.

(Temps moyen de Bruxelles.)

Il y aura, en 1871, deux éclipses de soleil et deux éclipses de lune.

La première éclipse de lune sera seule visible à Bruxelles.

I. — *Le 6 janvier, éclipse partielle de lune, visible à Bruxelles.*

Entrée de la lune dans la pénombre à . . . . .	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> du soir.
Entrée dans l'ombre à . . . . .	8 4 id.
Milieu de l'éclipse à . . . . .	9 54 id.
Sortie de l'ombre à . . . . .	11 4 id.
Sortie de la pénombre à . . . . .	0 25 du matin.

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

Longitude orientale	85° 15'	Latitude boréale	25° 15'
Id. id.	64 15	id.	25 12
Id. id.	42 27	id.	25 11
Id. id.	20 41	id.	25 9
Id. id.	1 58	id.	25 8

Grandeur de l'éclipse : 0,688, le diamètre de la lune étant 1.

Le premier contact avec l'ombre aura lieu, à l'œil nu, à 150° du point supérieur d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le centre de la lune.

Cette éclipse sera visible en Europe et dans une partie de l'Asie et de l'Afrique.

II. — *Le 17-18 juin, éclipse annulaire de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, le 17 juin, à . . . . . 11<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> du soir.

Par 103° 56' longitude orientale.  
22 16 latitude australe.

Commencement de l'éclipse centrale générale, le 18 juin, à . . . . . 1<sup>h</sup> 7<sup>m</sup> du matin.

Par 95° 1' longitude orientale.  
51 27 latitude australe.

Éclipse centrale à midi, le 18 juin, à 2<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> du matin.  
Par 145° 12' longitude orientale.

4 1 latitude australe.

Fin de l'éclipse centrale générale, le 18 juin, à . . . . . 4<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> du matin.

Par 165° 0' longitude occidentale.  
18 15 latitude australe.

Fin de l'éclipse générale (le 18 juin), à 5<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> du matin.  
Par 176° 45' longitude occidentale.

8 51 latitude australe.

Cette éclipse sera visible en Australie, dans les îles environnantes et dans une très-petite partie de l'Asie.

III. — *Le 2 juillet, éclipse partielle de lune, invisible à Bruxelles.*

Premier contact avec la pénombre, à . . . . . 11<sup>h</sup> 51<sup>m</sup> du matin.

Premier contact avec l'ombre, à . . . . . 0 44 du soir.

Milieu de l'éclipse, à . . . . . 1 45 id.

Dernier contact avec l'ombre, à . . . . . 2 46 id.

Dernier contact avec la pénombre, à . . . . . 5 59 id.



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

Longitude occidentale	168° 56'	Latitude australe	24° 2'
Id. orientale	175 58	id.	24 5
Id. id.	159 0	id.	24 4
Id. id.	144 21	id.	24 4
Id. id.	126 53	id.	24 4

Grandeur de l'éclipse : 0,545, le diamètre de la lune étant 1.

Cette éclipse sera visible en Australie et dans l'Asie méridionale.

IV. — *Le 12 décembre, éclipse totale de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à . 1<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> du matin.

Par 75° 45' longitude orientale.

15 40 latitude boréale.

Commencement de l'éclipse centrale générale, à . . . . . 2 40 id.

Par 61° 16' longitude orientale.

19 5 latitude boréale.

Éclipse centrale au méridien, à . . . . . 4 17 id.

Par 118° 25' longitude orientale.

12 25 latitude australe.

Fin de l'éclipse centrale générale, à . . 6 2 id.

Par 177° 54' longitude occidentale.

0 27 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à . . . . . 6 58 id.

Par 169° 29' longitude orientale.

5 0 latitude australe.

Cette éclipse sera visible en Australie, dans les îles voisines et dans une partie de l'Asie et de l'Afrique.

### Éclipses des satellites de Jupiter en 1871.

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE	SATELLITE	Imm.	écl.	MOYEN.	DATE	SATELLITE	Imm.	écl.	MOYEN.
du mois.					du mois.				
Janv. 1	III	e	h. m. s.	16 1 22	Fév. 13	III	i	h. m. s.	13 36 29
1	I	e		17 31 42	17	II	e		12 34 6
2	II	e		7 41 28	18	I	e		12 31 30
3	I	e		12 0 26	20	I	e		7 0 30
5	I	e		6 29 17	27	I	e		8 56 20
9	II	e		10 17 22	Mars 6	I	e		10 52 10
10	I	e		13 55 41	7	II	e		7 3 7
12	I	e		8 24 35	13	I	e		12 48 1
16	II	e		12 53 14	14	III	e		8 19 38
17	I	e		15 51 4	14	II	e		9 38 39
19	I	e		10 19 59	15	I	e		7 16 54
23	II	e		15 29 4	21	III	i		9 40 59
26	I	e		12 15 31	21	II	e		12 14 9
28	I	e		6 44 22	21	III	e		12 21 26
30	III	e		8 8 15	22	I	e		9 12 43
Fév. 2	I	e		14 11 8	29	I	e		11 8 31
3	II	e		7 22 43	Avril 14	I	e		9 28 56
4	I	e		8 40 1	15	II	e		9 18 17
6	III	i		9 36 4	26	III	e		8 30 6
6	III	e		12 9 42	Mai 3	III	i		9 44 25
10	II	e		9 58 26	7	I	e		9 44 21
11	I	e		10 35 44	Avril 12	I	i		15 47 10

DATE	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS	DATE	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS
du mois.			MOYEN.	du mois.			MOYEN.
			h. m. s.				h. m. s.
Août 17	II	i	15 59 9	Nov. 18	IV	i	11 55 11
Sept. 4	I	e	15 56 22	18	IV	e	15 29 56
12	IV	e	14 56 49	19	I	i	18 13 14
16	III	i	13 29 31	21	I	i	12 41 31
16	III	e	16 35 32	21	II	i	15 8 25
18	II	i	15 41 16	28	I	i	14 34 47
20	I	i	14 11 28	28	II	i	17 44 49
27	I	i	16 4 42	30	I	i	9 3 6
Oct. 6	I	i	12 26 11	Déc. 4	III	i	9 8 9
13	II	i	12 48 52	4	III	e	12 23 16
13	I	i	14 19 20	5	IV	e	9 37 44
20	II	i	15 25 14	5	I	i	16 28 7
20	I	i	16 12 27	7	I	i	10 56 27
22	III	e	12 29 57	9	II	i	9 39 53
27	II	i	18 1 37	11	III	i	13 6 11
27	I	i	18 5 33	12	I	i	18 21 32
29	I	i	12 33 49	14	I	i	12 49 54
29	III	i	13 17 55	16	II	i	12 16 15
29	III	e	16 29 5	18	III	i	17 4 52
Nov. 1	IV	i	17 55 41	21	I	i	14 43 28
5	I	i	14 26 55	23	I	i	9 11 56
5	III	i	17 15 59	23	II	i	14 52 37
12	I	i	16 20 3	28	I	i	16 37 11
14	I	i	10 48 29	30	I	i	11 5 40
14	II	i	12 32 2	30	II	i	17 28 58

## Occultations d'étoiles par la lune, en 1871.

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE	NOM	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
du mois.	DE L'ÉTOILE.					
Janv. 4	ξ Taureau . . .	3 1/2	h. m.	h. m.	80°	
7	γ Écrevisse . . .	6	12 28	60°	12 55	80°
11	ν Vierge . . . .	4 1/2	19 39	180	19 59	235
31	ι Taureau . . . .	5 1/2	10 32	23	11 32	213
Févr. 3	Uranus . . . . .	—	5 1	140	5 38	180
14	B. A. C. 6161 . .	6	6 38	359	7 20	279
23	B. A. C. 1272 . .	6	17 43	21	18 42	273
Mars 2	Uranus . . . . .	—	9 34	123	10 33	340
3	γ Écrevisse . . .	6	15 43	118	16 35	297
3	39 Écrevisse . .	6	11 33	76	12 41	312
3	40 Écrevisse . .	6	15 21	114	16 18	295
3	40 Écrevisse . .	6	15 25	108	16 20	301
28	μ Gémeaux . . .	3	10 56	27	11 13	347
30	μ <sup>2</sup> Écrevisse . . .	5 1/2	9 24	82	10 34	313
Avril 7	ξ <sup>5</sup> Balance . . . .	6	14 11	43	15 20	269
7	ξ <sup>4</sup> Balance . . . .	6	15 28	55	16 36	285
Mai 3	94 Vierge . . . .	6	13 47	112	14 46	246
3	95 Vierge . . . .	6	14 28	42	15 11	323
30	89 Vierge . . . .	6	10 13	116	11 2	212
Juin 1	ξ <sup>5</sup> Balance . . . .	6	11 6	70	12 17	254

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Juin	1 ζ <sup>4</sup> Balance . . .	6	h. m.	80°	h. m.	271°
	8 τ <sup>1</sup> Verseau . . .	6	12 21	29	13 30	304
	8 τ <sup>2</sup> Verseau . . .	4	13 24	101	14 10	253
	13 B. A. C. 830 . . .	6	14 35	120	15 47	211
	27 94 Vierge . . .	6	15 8	60	15 51	271
Juillet	2 χ <sup>1</sup> Sagittaire . .	6	8 52	106	10 4	293
	10 ο Taureau . . .	6	13 46	112	14 55	198
Août	26 χ <sup>1</sup> Sagittaire . .	6	15 17	101	16 6	238
	7 1 Gémeaux . . .	5	7 37	107	8 44	216
	8 B. A. C. 2238 . .	6	16 32	108	17 38	183
	24 χ Capricorne . .	6	14 15	83	14 58	276
	24 φ Capricorne . .	5 1/2	6 58	120	8 12	325
	27 30 Poissons . . .	5	10 57	106	12 5	16
	29 ν Poissons . . .	4 1/2	15 0	183	15 39	302
Oct.	11 ν Vierge . . . .	4 1/2	17 21	27	18 18	213
	23 τ <sup>1</sup> Verseau . . . .	6	16 9	57	17 6	10
	23 τ <sup>2</sup> Verseau . . . .	4	9 3	119	9 26	335
	27 ξ <sup>1</sup> Baleine . . . .	4 1/2	10 12	174	11 19	306
	31 η Taureau . . . .	6	17 18	42	18 12	275
Nov.	1 1 Gémeaux . . . .	5	10 54	61	11 55	248
	2 48 Gémeaux . . .	6	7 45	123	8 38	249
	3 μ <sup>1</sup> Écrevisse . . .	6	16 29	29	17 40	339
	6 ι Lion . . . . .	6	18 3	66	18 34	183
	18 ε Capricorne . .	4 1/2	13 51	177	14 47	263

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Nov. 27	ι Taureau . . . . .	5	h. m.	57°	h. m.	290°
Déc. 1	χ Écrevisse . . . .	4 1/2	10 32	118	11 44	276
	3 42 Lion . . . . .	6	18 31	80	19 40	248
	7 80 Vierge . . . . .	6	17 52	77	19 9	160
	9 ζ <sup>1</sup> Balance . . . . .	4	16 51	62	17 36	186
	18 30 Poissons . . . .	5	18 36	170	19 31	312
	20 ν Poissons . . . . .	4 1/2	9 19	210	10 22	276



*Positions moyennes des principales étoiles pour le  
1<sup>er</sup> janvier 1871.*

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
$\alpha$ Andromède . .	2	0h 1m43 <sup>s</sup> .4	+28 22'41",1
$\gamma$ Pégase . . . .	3.2	0 6 35,7	+14 27 57,9
$\alpha$ Cassiopée . . .	variable.	0 33 12,0	+55 49 45,9
$\alpha$ Bélier . . . . .	2	1 59 54,3	+22 51 4,0
$\alpha$ Baleine . . . .	2.3	2 55 32,2	+ 3 34 55,2
$\alpha$ Persée . . . . .	2	3 15 7,4	+49 23 58,4
$\alpha$ Taureau . . . .	1	4 28 31,2	+16 14 51,1
$\alpha$ Cocher . . . . .	1	5 7 9,7	+45 51 48,7
$\beta$ Orion . . . . .	1	5 8 20,3	- 8 21 10,6
$\beta$ Taureau . . . .	2	5 18 8,3	+28 29 44,1
$\alpha$ Orion . . . . .	variable.	5 48 11,3	+ 7 22 49,6
$\alpha$ Grand Chien . .	1	6 39 27,8	-16 32 27,4
$\alpha^2$ Gémeaux . . .	2.1	7 26 22,0	+32 10 7,6
$\alpha$ Petit Chien . .	1	7 32 32,9	+ 5 33 11,9
$\beta$ Gémeaux . . . .	1.2	7 37 25,2	+28 20 7,5
$\alpha$ Hydre . . . . .	2	9 21 14,9	- 8 6 3,1
$\alpha$ Lion . . . . .	1.2	10 1 30,0	+12 35 47,9
$\alpha$ Grande Ourse .	2	10 55 44,9	+62 26 48,0
$\beta$ Lion . . . . .	2	11 42 28,7	+15 17 35,0
$\beta$ Vierge . . . . .	3.4	11 43 58,5	+ 2 29 29,8

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
$\gamma$ Grande Ourse .	2.3	11h47m 25 <sup>s</sup> 2	+54°24'42",6
$\alpha$ Vierge . . . . .	1	13 18 23,9	-10 29 13,8
$\gamma$ Grande Ourse .	2	13 42 27,4	+49 57 27,9
$\alpha$ Bouvier . . . .	1	14 9 46,7	+19 51 19,1
$\alpha^1$ Balance . . . .	6	14 43 33,2	-15 27 33,6
$\alpha^2$ Balance . . . .	2.3	14 43 44,7	-15 30 14,9
$\beta$ Petite Ourse . .	2	14 51 6,4	+74 40 57,2
$\alpha$ Couronne . . . .	2	15 29 13,6	+27 9 1,2
$\alpha$ Serpent . . . . .	2.3	15 37 54,9	+ 6 49 59,3
$\alpha$ Scorpion . . . .	1.2	16 21 30,0	-26 8 35,5
$\alpha$ Hercule . . . . .	variable.	17 8 46,0	+14 32 21,1
$\alpha$ Ophiuchus . . .	2	17 28 56,8	+12 39 21,5
$\gamma$ Dragon . . . . .	2.3	17 53 36,6	+51 30 17,3
$\alpha$ Lyre . . . . .	1	18 32 34,3	+38 39 53,4
$\gamma$ Aigle . . . . .	3	19 40 7,6	+10 18 2,0
$\alpha$ Aigle . . . . .	1.2	19 44 29,3	+ 8 31 45,8
$\beta$ Aigle . . . . .	4	19 48 58,6	+ 6 5 10,7
$\alpha^1$ Capricorne . . .	3.4	20 10 29,7	-12 54 17,7
$\alpha^2$ Capricorne . . .	3.4	20 10 53,7	-12 56 34,1
$\alpha$ Cygne . . . . .	2.1	20 37 2,1	+44 49 13,3
$\alpha$ Céphée . . . . .	3.2	21 15 29,9	+62 2 21,6
$\beta$ Céphée . . . . .	3	21 26 59,2	+69 59 40,1
$\alpha$ Verseau . . . . .	3	21 59 9,4	- 0 56 44,2
$\alpha$ Poisson aust. . .	1.2	22 50 31,0	-30 18 19,8
$\alpha$ Pégase . . . . .	2	22 58 20,1	+14 30 41,9
$\delta$ Polaire . . . . .	2	1 11 37,1	+88 37 17,5
$\delta$ Petite Ourse . . .	4.5	18 13 57,3	+86 36 22,2

*Heure du passage de la Polaire au méridien,  
en 1871.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p.s.	6 27 56 s.	Juill. 1 p.s.	6 36 5 m.
11 p.s.	5 48 28 s.	11 p.s.	5 56 54 m.
21 p.s.	5 8 59 s.	21 p.s.	5 17 44 m.
Févr. 1 p.i.	4 27 33 m.	Août 1 p.s.	4 34 38 m.
11 p.i.	3 48 5 m.	11 p.s.	3 55 27 m.
21 p.i.	3 8 39 m.	21 p.s.	3 16 15 m.
Mars 1 p.i.	2 37 6 m.	Sept. 1 p.s.	2 33 7 m.
11 p.i.	1 57 42 m.	11 p.s.	1 53 53 m.
21 p.i.	1 18 19 m.	21 p.s.	1 14 38 m.
Avril 1 p.i.	0 35 2 m.	Octob. 1 p.s.	0 35 22 m.
11 p.i.	11 51 47 s.	11 p.s.	11 52 8 s.
21 p.i.	11 12 30 s.	21 p.s.	11 12 49 s.
Mai 1 p.i.	10 33 14 s.	Nov. 1 p.s.	10 29 33 s.
11 p.i.	9 54 0 s.	11 p.s.	9 50 11 s.
21 p.i.	9 14 46 s.	21 p.s.	9 10 47 s.
Juin 1 p.i.	8 31 39 s.	Déc. 1 p.s.	8 31 22 s.
11 p.i.	7 52 28 s.	11 p.s.	7 51 56 s.
21 p.i.	7 13 17 s.	21 p.s.	7 12 30 s.

*Heure du passage de δ de la Petite Ourse au méridien,  
en 1871.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p. i.	11 29 3 s.	Juill. 1 p. s.	11 36 2 s.
11 p. i.	10 49 45 s.	11 p. s.	10 56 41 s.
21 p. i.	10 11 27 s.	21 p. s.	10 17 20 s.
Févr. 1 p. i.	9 27 13 s.	Août 1 p. s.	9 34 2 s.
11 p. i.	8 47 57 s.	11 p. s.	8 54 40 s.
21 p. i.	8 8 40 s.	21 p. s.	8 15 18 s.
Mars 1 p. i.	7 37 16 s.	Sept. 1 p. s.	7 31 59 s.
11 p. i.	6 58 0 s.	11 p. s.	6 52 35 s.
21 p. i.	6 18 44 s.	21 p. s.	6 13 12 s.
Avril 1 p. s.	5 37 31 m.	Oct. 1 p. i.	5 35 47 m.
11 p. s.	4 58 16 m.	11 p. i.	4 56 24 m.
21 p. s.	4 19 0 m.	21 p. i.	4 17 0 m.
Mai 1 p. s.	3 39 43 m.	Nov. 1 p. i.	3 33 41 m.
11 p. s.	3 0 27 m.	11 p. i.	2 54 19 m.
21 p. s.	2 21 9 m.	21 p. i.	2 14 56 m.
Juin 1 p. s.	1 37 56 m.	Déc. 1 p. i.	1 35 35 m.
11 p. s.	0 58 37 m.	11 p. i.	0 56 13 m.
21 p. s.	0 19 18 m.	21 p. i.	0 16 53 m.

*Note sur les Éphémérides.*

Dans le calendrier, le lever, le coucher et le passage au méridien du soleil, de la lune et des planètes, ainsi que les phases de la lune, sont donnés en *temps moyen* de Bruxelles. La déclinaison du soleil correspond au midi moyen.

Connaissant l'heure du lever ou du coucher du soleil et de la lune à Bruxelles, on pourra en déduire l'heure du lever ou du coucher de ces astres en un lieu quelconque de la Belgique, au moyen des tables données dans l'*Almanach séculaire de l'Observatoire royal de Bruxelles* <sup>(1)</sup>.

L'heure moyenne de la pleine mer (pages 50-51), à Anvers, est celle qui suit midi; en y ajoutant  $12^h \frac{1}{2}$  environ, on obtiendra l'heure de la seconde pleine mer. On a mis un tiret (—) lorsqu'il n'y a pas de marée d'un midi au minuit suivant.

Connaissant l'heure de la pleine mer à Anvers, on en tirera l'heure de la pleine mer en un lieu quelconque, au moyen de l'*établissement du port en ce lieu*. Cet élément a été donné pour les différents points des côtes de l'Europe, dans l'*Almanach séculaire* mentionné ci-dessus.

Pour tirer de la *Table des plus grandes marées de l'année 1871* (page 29) la hauteur de la marée dans un port quelconque, il faut multiplier le nombre qui y est donné

(1) Bruxelles, chez M. Hayez.

par l'*unité de hauteur* du port. Cette unité est  $1^m,96$  à Nieuport;  $2^m,22$  à Ostende;  $2^m,28$  à Blankenberg;  $2^m,00$  à Terneuzen, et  $1^m,92$  à Anvers.

En observant dans une lunette astronomique qui renverse les objets, les éclipses des satellites de Jupiter auront lieu à gauche de la planète pendant les mois de août, 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, comme les éclipses des satellites de Jupiter, 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.



STATISTIQUE.

---

les plus utiles pour la connaissance des temps, l'astronomie, la physique, la météorologie, la géographie, la statistique, les poids et mesures, etc. Ce dernier recueil ne devra être renouvelé qu'à des époques plus ou moins éloignées (1). En se complétant l'une l'autre, les deux publications présentent à peu près tous les renseignements qu'on a le plus souvent à consulter, du moins en Belgique.

(1) *L'Almanach séculaire de l'Observatoire royal de Bruxelles* a paru en 1854 et forme un volume in-18 de 460 pages.

## ÉPHÉMÉRIDES

*Pour l'année 1871.*

## L'ANNÉE 1871

DE L'ÈRE CHRÉTIENNE OU VULGAIRE CORRESPOND

- à l'année 7379-7380 de l'ère Byzantine.  
 — 6584 de la période Julienne.  
 — 5875 de la création, selon l'Église.  
 — 5632 de l'ère des Juifs modernes.  
 — 2647 des olympiades, 3<sup>me</sup> année de la 662<sup>me</sup>.  
 — 2624 de la fondation de Rome, selon Varron.  
 — 2618 de l'ère de Nabonassar.  
 — 1287-1288 de l'Hégire (ère des mahométans).

BASES DU CALENDRIER DE L'ANNÉE 1871.

*Comput ecclésiastique.*

Nombre d'or . . .	10	Indiction romaine. . .	14
Épacte . . .	IX	Lettre dominicale. . .	A
Cycle solaire. . .	4		

*Fêtes mobiles.*

Septuagésime . . .	5 février.	Pentecôte . . .	28 mai.
Les Cendres. . .	22 février.	La Trinité . . .	4 juin.
Pâques . . .	9 avril.	La Fête-Dieu . . .	8 —
Les Rogations 15, 16 et 17 mai.		1 <sup>er</sup> dimanche de	
Ascension . . .	18 mai.	l'Avent. . . .	3 déc.

*Quatre-Temps.*

Mars . . .	1, 3 et 4	Septembre . . .	20, 22 et 23
Mai, Juin. . .	31, 2 et 3	Décembre . . .	20, 22 et 23

*Commencement des saisons.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

PRINTEMPS . . . . .	le 21 mars, à 1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> du matin.
ÉTÉ . . . . .	le 21 juin, à 9.59 du soir.
AUTOMNE . . . . .	le 23 sept., à 0.4 du soir.
HIVER . . . . .	le 22 déc., à 6.16 du matin.

*Obliquité apparente de l'écliptique.*

1 janvier . . .	23°27'19",8	31 décembre . . .	23°27'22",4
-----------------	-------------	-------------------	-------------



Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.		Age de la Lune.
	JANVIER.					
	Lever.	Coucher.	Décl.	h. m. s.		
	Soleil dans le Verseau, le 20, à 11 h. 10 m. du matin.					
1	D. CIRCONGISION.	8 5	4. 3	23. 2	0. 3. 45	10
2	L. s. Adélard, ab.	8. 5	4. 4	22. 56	0. 4. 13	11
3	M. ste Geneviève, v.	8. 5	4. 5	22. 51	0. 4. 41	12
4	M. ste Pharaïlde, v.	8. 5	4. 6	22. 45	0. 5. 8	13
5	J. Téléphore, p.	8. 4	4. 7	22. 38	0. 5. 35	14
6	V. ÉPIPHANIE.	8. 4	4. 8	22. 31	0. 6. 2	15
7	S. ste Melanie, v.	8. 4	4. 9	22. 24	0. 6. 28	16
8	D. ste Gudule, v.	8. 4	4. 10	22. 16	0. 6. 53	17
9	L. s. Marcellin, év.	8. 3	4. 12	22. 8	0. 7. 18	18
10	M. s. Agathon, p.	8. 2	4. 14	21. 59	0. 7. 43	19
11	M. s. Hygin, pape.	8. 1	4. 15	21. 50	0. 8. 7	20
12	J. st Arcade, mar.	8. 1	4. 17	21. 40	0. 8. 30	21
13	V. ste Véronique.	8. 0	4. 18	21. 30	0. 8. 53	22
14	S. s. Hilaire, évêq.	8. 0	4. 19	21. 20	0. 9. 15	23
15	D. s. Paul, ermite.	7. 59	4. 21	21. 9	0. 9. 37	24
16	L. s. Marcel, pape.	7. 58	4. 22	20. 58	0. 9. 58	25
17	M. s. Antoine, ab.	7. 57	4. 24	20. 46	0. 10. 18	26
18	M. Ch. de s. Pierre.	7. 57	4. 25	20. 34	0. 10. 38	27
19	J. s. Canut, roi.	7. 56	4. 27	20. 22	0. 10. 57	28
20	V. s. Sébastien, m.	7. 54	4. 29	20. 9	0. 11. 15	29
21	S. ste Agnès, v. m.	7. 53	4. 31	19. 56	0. 11. 32	1
22	D. s. Vincent.	7. 52	4. 32	19. 43	0. 11. 49	2
23	L. Ep. de la Vierge.	7. 51	4. 34	19. 29	0. 12. 4	3
24	M. s. Timothée, év.	7. 50	4. 35	19. 15	0. 12. 19	4
25	M. Conv. des s. Paul.	7. 49	4. 37	19. 0	0. 12. 34	5
26	J. s. Polycarpe.	7. 47	4. 39	18. 45	0. 12. 47	6
27	V. s. Jean-Chrys.	7. 45	4. 41	18. 30	0. 12. 59	7
28	S. s. Julien, év.	7. 44	4. 43	18. 14	0. 13. 11	8
29	D. s. Franc. de Sal.	7. 43	4. 44	17. 58	0. 13. 22	9
30	L. ste Martine, v. m.	7. 42	4. 46	17. 42	0. 13. 32	10
31	M. s. Pierre Nol.	7. 40	4. 48	17. 25	0. 13. 41	11

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

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

P. L. le 6, à 9 h. 41 m. du soir. | N. L. le 21, à 0 h. 49 m. du mat.  
D. Q. le 14, à 7 h. 14 m. du mat. | P. Q. le 28, à 1 h. 32 m. du soir.

Jours du mois.	FÉVRIER. Soleil dans les Poissons, le 19, à 1 h. 47 m. du matin.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai. h. m. s.	Age de la Lune.
		Lever.	Coucher.	Décl.		
		h. m.	h. m.	d. m.		
1	M. s. Ignace, év. m.	7. 38	4. 50	17. 8	0. 13. 50	12
2	J. PURIFICATION.	7. 37	4. 52	16. 51	0. 13. 57	13
3	V. s. Blaise, év. m.	7. 35	4. 54	16. 34	0. 14. 4	14
4	S. s. André, évêq.	7. 34	4. 55	16. 16	0. 14. 10	15
5	D. <i>Septuagesime.</i>	7. 32	4. 57	15. 58	0. 14. 15	16
6	L. ste Dorothee, v.	7. 31	4. 58	15. 40	0. 14. 19	17
7	M. s. Romuald, ab.	7. 29	5. 0	15. 21	0. 14. 23	18
8	M. s. Jean de Math.	7. 28	5. 2	15. 2	0. 14. 25	19
9	J. ste Apollonie, v.	7. 26	5. 3	14. 43	0. 14. 27	20
10	V. ste Scholastique.	7. 25	5. 5	14. 24	0. 14. 28	21
11	S. s. Séverin, ab.	7. 23	5. 7	14. 4	0. 14. 29	22
12	D. ste Eul. lie, v.	7. 20	5. 9	13. 44	0. 14. 28	23
13	L. ste Euphrosine.	7. 19	5. 11	13. 24	0. 14. 27	24
14	M. s. Valentin, m.	7. 17	5. 13	13. 4	0. 14. 25	25
15	M. s. Faustin, m.	7. 15	5. 14	12. 44	0. 14. 22	26
16	J. ste Julienne, v.	7. 13	5. 16	12. 23	0. 14. 19	27
17	V. s. Théodule, m.	7. 12	5. 18	12. 2	0. 14. 15	28
18	S. s. Siméon, év. m.	7. 10	5. 19	11. 41	0. 14. 10	29
19	D. s. Boniface, év.	7. 8	5. 21	11. 20	0. 14. 5	30
20	L. s. Eleuthère.	7. 6	5. 23	10. 58	0. 13. 59	1
21	M. s. Pépin.	7. 3	5. 24	10. 37	0. 13. 52	2
22	M. <i>Les Cendres.</i>	7. 1	5. 27	10. 15	0. 13. 45	3
23	J. s. Pierre Dam.	7. 0	5. 28	9. 53	0. 13. 37	4
24	V. s. Modeste, év.	6. 58	5. 30	9. 31	0. 13. 28	5
25	S. ste Walburge, v.	6. 56	5. 32	9. 9	0. 13. 19	6
26	D. ste Aldetrude, ab.	6. 54	5. 33	8. 46	0. 13. 9	7
27	L. s. Alexandre.	6. 51	5. 36	8. 24	0. 12. 58	8
28	M. s. Julien, m.	6. 49	5. 38	8. 1	0. 12. 47	9

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 41 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	0. 59	4. 32	9. 12	♃	MERCURE.		
2	1. 43	5. 31	10. 3	1	6. 17	2. 54	10. 36
3	2. 37	6. 24	10. 56	11	6. 15	2. 43	10. 39
4	3. 40	7. 9	11. 48	21	6. 18	3. 3	10. 40
5	4. 50	7. 46					
6	6. 4	8. 16	0. 40	♀	VÉNUS.		
7	7. 20	8. 42	1. 31	1	8. 19	5. 58	1. 8
8	8. 37	9. 5	2. 20	11	8. 21	6. 31	1. 16
9	9. 55	9. 26	3. 9	21	7. 45	7. 2	1. 23
10	11. 13	9. 47	3. 58				
11		10. 10	4. 48	♂	MARS.		
12	0. 34	10. 34	5. 39	1	9. 43	9. 53	3. 50
13	1. 54	11. 4	6. 33	11	9. 5	9. 15	3. 12
14	3. 12	11. 42	7. 30	21	8. 19	8. 36	2. 30
15	4. 26	0. 30	8. 29				
16	5. 29	1. 29	9. 29	♃	JUPITER.		
17	6. 20	2. 38	10. 27	1	0. 9	4. 25	8. 15
18	7. 1	3. 54	11. 24	11	11. 29	3. 45	7. 35
19	7. 32	5. 9	0. 17	21	10. 51	3. 7	6. 57
20	7. 57	6. 24	1. 6				
21	8. 19	7. 37	1. 52	♄	SATURNE.		
22	8. 38	8. 48	2. 37	1	5. 38	1. 40	9. 39
23	8. 56	9. 57	3. 19	11	5. 3	1. 5	9. 4
24	9. 15	11. 3	4. 2	21	4. 27	0. 31	8. 29
25	9. 34		4. 45				
26	9. 56	0. 9	5. 29	♅	URANUS.		
27	10. 23	1. 15	6. 15	1	2. 54	7. 2	10. 56
28	10. 54	2. 19	7. 3	11	2. 12	6. 22	10. 15
				21	1. 32	5. 42	9. 35

P. L. le 5, à 2 h. 19 m. du soir. N. L. le 19, à 2 h. 6 m. du soir.  
D. Q. le 12, à 3 h. 17 m. du soir. P. Q. le 27, à 10 h. 56 m. du mat.

Jours du mois.	MARS. Soleil dans le Bélier, le 21, à 1 h. 37 m. du matin.	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	M. s. Aubin, év.	6. 47	5. 39	7. 38	0. 12. 36	10
2	J. s. Simplicie, pa.	6. 45	5. 41	7. 16	0. 12. 24	11
3	V. s <sup>te</sup> Cunégonde.	6. 43	5. 42	6. 53	0. 12. 11	12
4	S. s. Casimir, roi.	6. 41	5. 44	6. 30	0. 11. 58	13
5	D. s. Théophile.	6. 39	5. 45	6. 7	0. 11. 44	14
6	L. s <sup>te</sup> Colette, v.	6. 36	5. 48	5. 43	0. 11. 30	15
7	M. s. Thom. d'Aq.	6. 34	5. 50	5. 20	0. 11. 16	16
8	M. s. Jean de Dieu.	6. 32	5. 51	4. 57	0. 11. 1	17
9	J. s <sup>te</sup> Françoise, v.	6. 30	5. 53	4. 33	0. 10. 46	18
10	V. Les 40 ss, mart.	6. 28	5. 54	4. 10	0. 10. 30	19
11	S. s. Vindicien, év.	6. 26	5. 56	3. 46	0. 10. 14	20
12	D. s. Grégoire, pa.	6. 24	5. 58	3. 23	0. 9. 58	21
13	L. s <sup>te</sup> Euphrasie, v.	6. 22	5. 59	2. 59	0. 9. 42	22
14	M. s <sup>te</sup> Mathilde, r.	6. 20	6. 0	2. 36	0. 9. 25	23
15	M. s. Longin, sold.	6. 16	6. 3	2. 12	0. 9. 8	24
16	J. s <sup>te</sup> Eusébie, v.	6. 14	6. 4	1. 48	0. 8. 51	25
17	V. s <sup>te</sup> Gertrude, ab.	6. 12	6. 6	1. 24	0. 8. 34	26
18	S. s. Gabriel, ar.	6. 10	6. 7	1. 1	0. 8. 16	27
19	D. s. Joseph.	6. 8	6. 9	0. 37	0. 7. 58	28
20	L. s. Wulfran, év	6. 5	6. 11	0. A13	0. 7. 40	29
21	M. s. Benoît, abbé.	6. 3	6. 13	0. B10	0. 7. 22	1
22	M. s. Basile, m.	6. 1	6. 14	0. 34	0. 7. 4	2
23	J. s. Victorien, m.	5. 59	6. 16	0. 58	0. 6. 46	3
24	V. s. Agapet, év.	5. 57	6. 17	1. 21	0. 6. 28	4
25	S. ANNONCIATION.	5. 54	6. 19	1. 45	0. 6. 9	5
26	D. s. Ludger, év.	5. 52	6. 20	2. 9	0. 5. 51	6
27	L. s. Rupert, év.	5. 50	6. 22	2. 32	0. 5. 32	7
28	M. s. Sixte III, pa.	5. 48	6. 23	2. 56	0. 5. 14	8
29	M. s. Eustase, ab.	5. 45	6. 23	3. 19	0. 4. 56	9
30	J. s. Véron, abbé.	5. 43	6. 27	3. 42	0. 4. 37	10
31	V. s. Benjamin, m.	5. 41	6. 29	4. 6	0. 4. 19	11

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

Jours du mois.	LUNE.			Passage au méridien	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	11. 34	3. 19	7. 53	♄	MERCURE.		
2	M. Soir. 0. 24	Matin. 4. 14	8. 45	♄	1. 6. 18	3. 33	10. 55
3	1. 23	5. 2	9. 37	♄	11. 6. 13	4. 30	11. 18
4	2. 29	5. 43	10. 29	♄	21. 6. 3	5. 29	11. 45
5	3. 42	6. 17	11. 21	♄	VENUS.		
6	4. 59	6. 44	0. 11	♄	1. 7. 29	7. 28	1. 28
7	6. 18	7. 7	1. 2	♄	11. 7. 29	7. 58	1. 33
8	7. 38	7. 29	1. 52	♄	21. 6. 49	8. 30	1. 39
9	8. 59	7. 51	2. 42	♄	MARS.		
10	10. 20	8. 13	3. 35	♄	1. 7. 39	8. 2	1. 53
11	11. 42	8. 37	4. 29	♄	11. 6. 43	7. 16	1. 2
12	Matin. 1. 3	9. 40	5. 25	♄	21. 5. 42	6. 30	0. 9
13	2. 18	10. 25	6. 24	♄	JUPITER.		
14	3. 24	11. 21	7. 23	♄	1. 10. 20	2. 38	6. 27
15	4. 19	0. 26	8. 21	♄	11. 9. 43	3. 3	5. 51
16	5. 2	1. 37	9. 16	♄	21. 9. 7	1. 29	5. 16
17	5. 35	2. 52	10. 9	♄	SATURNE.		
18	6. 1	4. 5	10. 59	♄	1. 3. 58	0. 9	8. 0
19	6. 22	5. 19	11. 46	♄	11. 3. 20	11. 6	7. 23
20	6. 42	6. 31	0. 30	♄	21. 2. 43	10. 49	6. 46
21	7. 0	7. 41	1. 14	♄	URANUS.		
22	7. 17	8. 49	1. 56	♄	1. 1. 0	5. 15	9. 3
23	7. 36	9. 56	2. 39	♄	11. 0. 19	4. 29	8. 22
24	7. 57	11. 1	3. 23	♄	21. 11. M39	3. 49	7. 42
25	8. 21	—	4. 8	♄			
26	8. 51	0. 7	4. 56	♄			
27	9. 27	Matin. 1. 9	5. 44	♄			
28	10. 11	2. 6	6. 34	♄			
29	10. 55	2. 56	7. 25	♄			
30	0. 5	3. 39	8. 17	♄			

P. L. le 7, à 3 h. 56 m. du mat. N. L. le 21, à 4 h. 18 m. du mat.  
D. Q. le 13, à 10 h. 37 m. du soir. P. Q. le 29, à 7 h. 2 m. du mat.



Jours du mois.	AVRIL. — Soleil dans le Taur- reau, le 20, à 1 h. 37 m. du soir.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		h. m.	h. m.	d. m.		
1	S. s. Hugues, év.	5. 39	6. 30	4. 29	0. 4.	0 12
2	D. s. François de P.	5. 37	6. 32	4. 52	0. 3.	42 13
3	L. s. Richard, év.	5. 35	6. 33	5. 15	0. 3.	24 14
4	M. s. Isidore.	5. 32	6. 35	5. 38	0. 3.	6 15
5	M. s. Vincent.	5. 30	6. 36	6. 1	0. 2.	48 16
6	J. s. Célestin, p.	5. 28	6. 38	6. 23	0. 2.	31 17
7	V. s. Albert, erm.	5. 26	6. 39	6. 46	0. 2.	13 18
8	S. s. Perpétue, év.	5. 23	6. 42	7. 8	0. 1.	56 19
9	D. PAQUES.	5. 21	6. 44	7. 31	0. 1.	39 20
10	L. s. Macaire, év.	5. 19	6. 45	7. 53	0. 1.	23 21
11	M. s. Léon, pape.	5. 17	6. 46	8. 15	0. 1.	6 22
12	M. s. Jules I, pape.	5. 15	6. 48	8. 37	0. 0.	50 23
13	J. s. Herménégilde	5. 13	6. 49	8. 59	0. 0.	34 24
14	V. s. Tiburce, m.	5. 11	6. 51	9. 21	0. 0.	19 25
15	S. ste Anastasie, m.	5. 8	6. 54	9. 42	0. 0.	4 26
16	D. s. Drogon, erm.	5. 6	6. 55	10. 4	11. 59.	49 27
17	L. s. Auicet, pape.	5. 4	6. 56	10. 25	11. 59.	35 28
18	M. s. Ursmar, év.	5. 2	6. 58	10. 46	11. 59.	21 29
19	M. s. Léon IX, pa.	5. 0	6. 59	11. 7	11. 59.	7 30
20	J. ste Agnès, v.	4. 57	7. 1	11. 28	11. 58.	54 1
21	V. s. Anselme.	4. 55	7. 3	11. 48	11. 58.	41 2
22	S. s. Sotér, pape et m.	4. 53	7. 5	12. 8	11. 58.	29 3
23	D. s. Georges, m.	4. 51	7. 6	12. 28	11. 58.	17 4
24	L. s. Fidèle.	4. 49	7. 7	12. 48	11. 58.	6 5
25	M. s. Marc, évang.	4. 47	7. 9	13. 8	11. 57.	55 6
26	M. s. Clet, pape.	4. 45	7. 10	13. 28	11. 57.	44 7
27	J. s. Antime, év.	4. 44	7. 12	13. 47	11. 57.	34 8
28	V. s. Vital, m.	4. 43	7. 13	14. 6	11. 57.	25 9
29	S. s. Pierre de Mil.	4. 41	7. 15	14. 25	11. 57.	16 10
30	D. ste Cathér. de S.	4. 39	7. 16	14. 43	11. 57.	7 11

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 49 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	1. 218	4. 15	9. 8	♀	MERCURE.		
2	2. 33	4. 44	9. 59	1	5. 51	6. 53	0. 21
3	3. 51	5. 9	10. 49	11	5. 37	8. 13	0. 54
4	5. 12	5. 31	11. 40	21	5. 21	9. 9	1. 14
5	6. 35	5. 52					
6	7. 59	6. 14	0. 31	♀	VÉNUS.		
7	9. 24	6. 38	1. 24	1	6. 30	9. 5	1. 47
8	10. 48	7. 5	2. 20	11	6. 15	9. 36	1. 55
9		7. 38	3. 17	21	6. 4	10. 7	2. 5
10	0. 8	8. 20	4. 17				
11	1. 19	9. 14	5. 17	♂	MARS.		
12	2. 18	10. 17	6. 16	1	4. 36	5. 39	11. 5
13	3. 4	11. 27	7. 13	11	3. 41	4. 52	10. 14
14	3. 40	0. 40	8. 7	21	2. 53	4. 6	9. 27
15	4. 8	1. 54	8. 56				
16	4. 30	3. 7	9. 43	♃	JUPITER.		
17	4. 49	4. 17	10. 28	1	8. 29	0. 20	4. 39
18	5. 6	5. 27	11. 11	11	7. 57	0. 20	4. 7
19	5. 24	6. 36	11. 53	21	7. 24	11. 46	3. 35
20	5. 41	7. 44	0. 35				
21	6. 0	8. 51	1. 19	♄	SATURNE.		
22	6. 23	9. 56	2. 4	1	2. 2	10. 8	6. 5
23	6. 49	11. 0	2. 50	11	1. 24	9. 30	5. 27
24	7. 23		3. 38	21	0. 44	8. 50	4. 47
25	8. 5	0. 0	4. 28				
26	8. 55	0. 53	5. 18	♅	URANUS.		
27	9. 53	1. 38	6. 8	1	10. 56	3. 6	6. 59
28	10. 58	2. 14	6. 58	11	10. 17	2. 27	6. 20
29	0. 9	2. 45	7. 48	21	9. 38	1. 48	5. 41
30	1. 24	3. 11	8. 37				

P. L. le 5, à 2 h. 40 m. du soir. N. L. le 19, à 7 h. 21 m. du soir.  
D. Q. le 12, à 6 h. 9 m. du mat. P. Q. le 28, à 0 h. 5 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.	
	MAI.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	L. s. Philippe.	4. 36	7. 19	15. 2	11. 56. 59	12
2	M. s. Athanase, év.	4. 35	7. 20	15. 20	11. 56. 52	13
3	M. Inv. <sup>ste</sup> Croix	4. 33	7. 22	15. 37	11. 56. 45	14
4	J. <sup>ste</sup> Monique.	4. 31	7. 24	15. 55	11. 56. 38	15
5	V. s. Pie V. pape.	4. 29	7. 25	16. 12	11. 56. 33	16
6	S. s. Jean P.-L.	4. 27	7. 26	16. 29	11. 56. 27	17
7	D. s. Stanislas, év.	4. 25	7. 29	16. 46	11. 56. 23	18
8	L. s. Désiré.	4. 24	7. 30	17. 2	11. 56. 18	19
9	M. s. Grégoire de N.	4. 22	7. 31	17. 19	11. 56. 15	20
10	M. s. Antonin.	4. 21	7. 32	17. 35	11. 56. 12	21
11	J. s. François.	4. 19	7. 34	17. 50	11. 56. 10	22
12	V. s. Nérée, m.	4. 18	7. 36	18. 5	11. 56. 8	23
13	S. s. Survais, év.	4. 16	7. 38	18. 20	11. 56. 7	24
14	D. s. Pacôme.	4. 14	7. 39	18. 35	11. 56. 6	25
15	L. <i>Les Rogations.</i>	4. 13	7. 40	18. 50	11. 56. 6	26
16	V. s. Jean Nép., m	4. 11	7. 41	19. 4	11. 56. 7	27
17	M. s. Pascal.	4. 10	7. 43	19. 17	11. 56. 8	28
18	J. ASCENSION	4. 9	7. 44	19. 31	11. 56. 9	29
19	V. s. Pierre Célest.	4. 8	7. 45	19. 44	11. 56. 12	1
20	S. s. Bernardin.	4. 7	7. 47	19. 57	11. 56. 15	2
21	D. <sup>ste</sup> Itisberge, v.	4. 5	7. 48	20. 9	11. 56. 18	3
22	L. <sup>ste</sup> Julie, v.	4. 4	7. 49	20. 21	11. 56. 22	4
23	M. s. Guilbert.	4. 2	7. 51	20. 33	11. 56. 26	5
24	M. N. D. Sec. des ch.	4. 1	7. 52	20. 44	11. 56. 31	6
25	J. s. Grégoire VII.	4. 0	7. 53	20. 53	11. 56. 37	7
26	V. s. Philippe de N.	3. 59	7. 55	21. 6	11. 56. 43	8
27	S. s. Jean I, év.	3. 58	7. 56	21. 16	11. 56. 49	9
28	D. PENTECÔTE.	3. 57	7. 57	21. 26	11. 56. 56	10
29	L. s. Maximin.	3. 57	7. 58	21. 36	11. 57. 3	11
30	M. s. Ferdinand.	3. 56	7. 59	21. 45	11. 57. 11	12
31	M. <sup>ste</sup> Pétronille.	3. 55	8. 0	21. 54	11. 57. 19	13

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 28 m.

Jours du mois.	LUNE.			Jours du mois.	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	2. 42	3. 34	9. 26	♁	MERCURE.			
2	4. 3	3. 55	10. 16		1	5. 1	9. 9	5. 5
3	5. 26	4. 15	11. 9		11	4. 32	8. 9	0. 21
4	6. 51	4. 37		21	3. 57	6. 46	11. 22	
5	8. 18	5. 2	0. 3	♀	VÉNUS.			
6	9. 46	5. 33	1. 1		1	6. 0	10. 35	2. 17
7	11. 5	6. 12	2. 2		11	6. 2	10. 56	2. 29
8		7. 2	3. 5	21	6. 14	11. 8	2. 41	
9	0. 11	8. 3	4. 7	♂	MARS.			
10	1. 4	9. 14	5. 7		1	2. 13	3. 23	8. 46
11	1. 43	10. 29	6. 3		11	1. 38	2. 42	8. 8
12	2. 14	11. 44	6. 54	21	1. 10	2. 3	7. 35	
13	2. 37	0. 57	7. 42	♃	JUPITER.			
14	2. 56	2. 8	8. 27		1	6. 51	11. 15	3. 3
15	3. 14	3. 17	9. 10		11	6. 21	10. 45	3. 33
16	3. 31	4. 25	9. 52	21	5. 50	10. 14	2. 2	
17	3. 49	5. 33	10. 34	♄	SATURNE.			
18	4. 7	6. 41	11. 17		1	0. 5	8. 11	4. 8
19	4. 28	7. 47	0. 3		11	0. 20	7. 30	3. 27
20	4. 54	8. 51	0. 47	21	10. 39	6. 49	2. 46	
21	5. 24	9. 53	1. 34	♅	URANUS.			
22	6. 1	10. 48	2. 23		1	9. 1	1. 9	5. 3
23	6. 47	11. 36	3. 13		11	8. 23	0. 30	4. 25
24	7. 42		4. 3	21	7. 45	11. 59	3. 47	
25	8. 46	0. 16	4. 52					
26	9. 53	0. 49	5. 41					
27	11. 5	1. 15	6. 29					
28	0. 19	1. 37	7. 17					
29	1. 36	1. 58	8. 5					
30	2. 56	2. 18	8. 54					
31	4. 19	2. 38	9. 46					

P. L. le 4, à 11 h. 17 m. du soir. | N. L. le 19, à 11 h. 2 m. du mat.  
D. Q. le 11, à 2 h. 41 m. du soir. | P. Q. le 27, à 1 h. 20 m. du soir.

Jours du mois.	JUN. Soleil dans l'Écriste, le 21, à 9 h. 59 m. du soir.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Âge de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>		
1 J. s. Pamphile, m.	3. 54	8. 1	22. 2	11. 57. 28	14	
2 V. s. Erasme.	3. 54	8. 2	22. 10	11. 57. 37	15	
3 S. s <sup>te</sup> Clotilde, r.	3. 52	8. 4	22. 18	11. 57. 46	16	
4 D. LA TRINITÉ.	3. 51	8. 5	22. 25	11. 57. 56	17	
5 L. s. Boniface, év.	3. 51	8. 6	22. 32	11. 58. 6	18	
6 M. s. Norbert, év.	3. 50	8. 7	22. 39	11. 58. 16	19	
7 M. s. Robert.	3. 50	8. 7	22. 45	11. 58. 27	20	
8 J. LA FÊTE-DIEU.	3. 49	8. 8	22. 50	11. 58. 38	21	
9 V. s. Félicien, m.	3. 49	8. 9	22. 56	11. 58. 50	22	
10 S. s <sup>te</sup> Marguerite.	3. 49	8. 10	23. 0	11. 59. 1	23	
11 D. s. Barnabe, a.	3. 48	8. 10	23. 5	11. 59. 13	24	
12 L. s. Jean de Saba	3. 48	8. 11	23. 9	11. 59. 25	25	
13 M. s. Ant. de Pad.	3. 48	8. 11	23. 13	11. 59. 38	26	
14 M. s. Basile, arch.	3. 47	8. 13	23. 16	11. 59. 50	27	
15 J. s. Guy.	3. 47	8. 14	23. 19	0. 0. 3	28	
16 V. s. Franç. Régis.	3. 47	8. 14	23. 21	0. 0. 16	29	
17 S. s <sup>te</sup> Alène, v. m.	3. 47	8. 14	23. 23	0. 0. 29	30	
18 D. s. Marc, m.	3. 47	8. 15	23. 25	0. 0. 42	1	
19 L. s <sup>te</sup> Julienne.	3. 47	8. 15	23. 26	0. 0. 55	2	
20 M. s. Sylvere, p.	3. 47	8. 15	23. 27	0. 1. 8	3	
21 M. s. Louis de Gon.	3. 47	8. 16	23. 27	0. 1. 21	4	
22 J. s. Paulin, év.	3. 47	8. 16	23. 27	0. 1. 34	5	
23 V. B. M. d'Oignies.	3. 47	8. 16	23. 27	0. 1. 47	6	
24 S. Nat. s. Jean-B.	3. 48	8. 16	23. 26	0. 2. 0	7	
25 D. s. Guillaume.	3. 48	8. 16	23. 25	0. 2. 13	8	
26 L. ss. Jean et Paul	3. 48	8. 16	23. 23	0. 2. 26	9	
27 M. s. Ladislas, roi.	3. 50	8. 15	23. 21	0. 2. 38	10	
28 M. s. Léon II, pa.	3. 50	8. 15	23. 18	0. 2. 51	11	
29 J. ss. PIERRE et P.	3. 51	8. 15	23. 15	0. 3. 3	12	
30 V. s <sup>te</sup> Adile, vierge.	3. 51	8. 15	23. 12	0. 3. 15	13	

Les jours croissent, jusqu'au 21, de 0 h. 24 m., puis décroissent jusqu'au 30, de 0 h. 5 m.

Jours du mois.	LUNE.			Jours du mois.	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 5. 45	3. 0	10. 42	♂	MERCURE.			
2 7. 13	3. 27	11. 42		1 3. 22	5. 52	10. 37	
3 8. 38	4. 2	0. 45	11 2. 58	5. 50	10. 24		
4 9. 53	4. 47	1. 49	21 2. 46	6. 25	10. 35		
5 10. 55	5. 45	2. 53	♀	VÉNUS.			
6 11. 42	6. 53	3. 52		1 6. 35	11. 10	2. 53	
7 8. 10	8. 10	4. 48	11 7. 0	11. 3	3. 52		
8 0. 16	9. 27	5. 38	21 7. 25	10. 49	3. 8		
9 0. 42	10. 43	6. 25	♂	MARS.			
10 1. 3	11. 57	7. 9		1 0. 25	1. 22	7. 35	
11 1. 22	1. 8	7. 52	11 0. 46	1. 47	6. 21		
12 1. 39	2. 17	8. 33	21 0. 10	0. 14	6. 11		
13 1. 56	3. 25	9. 16	♃	JUPITER.			
14 2. 15	4. 32	10. 44		1 5. 18	9. 42	1. 30	
15 2. 34	5. 37	11. 31	11 4. 48	9. 12	1. 0		
16 2. 57	6. 43	0. 20	21 4. 18	8. 42	0. 30		
17 3. 26	7. 46	1. 10	♄	SATURNE.			
18 4. 1	8. 44	2. 0		1 9. 53	6. 3	2. 0	
19 4. 45	9. 35	3. 38	11 9. 11	5. 21	1. 18		
20 5. 37	10. 17	4. 26	21 8. 29	4. 39	0. 36		
21 6. 37	10. 52	5. 12	♅	URANUS.			
22 7. 42	11. 19	5. 59		1 7. 5	11. 7	3. 6	
23 8. 53	11. 43	6. 46	11 6. 28	10. 30	2. 29		
24 10. 6	0. 4	7. 35	21 5. 51	9. 53	1. 52		
25 11. 20	1. 2	8. 27					
26 0. 36	0. 23	9. 23					
27 1. 55	0. 42	10. 23					
28 3. 17	1. 2	11. 23					
29 4. 41	1. 25	12. 23					
30 6. 7	1. 54	1. 23					

P. L. le 3, à 6 h. 44 m. du mat. | N. L. le 18, à 2 h. 47 m. du mat.  
D. Q. le 10, à 0 h. 54 m. du mat. | P. Q. le 25, à 11 h. 2 m. du soir.



Jours du mois.	JUILLET. Soleil dans le Lion, le 23, à 8 h. 50 m. du matin.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		h. m.	h. m.	d. m.		
1	S. s. Rombaut, év.	3. 52	8. 15	23. 8	0. 3. 26	14
2	D. Vis. de la Vierge.	3. 53	8. 14	23. 4	0. 3. 38	15
3	L. s. Euloge, m.	3. 53	8. 14	23. 0	0. 3. 49	16
4	M. s. Théodore, év.	3. 54	8. 14	22. 55	0. 4. 0	17
5	M. s. Pierre de Lux.	3. 55	8. 13	22. 49	0. 4. 11	18
6	J. ste Godelive, m.	3. 55	8. 13	22. 44	0. 4. 21	19
7	V. s. Willchaud.	3. 56	8. 12	22. 38	0. 4. 31	20
8	S. ste Elisabeth, r.	3. 57	8. 12	22. 31	0. 4. 40	21
9	D. ss. Mar. de Gor.	3. 59	8. 10	22. 24	0. 4. 50	22
10	L. Les 7 Frères m.	4. 0	8. 10	22. 17	0. 4. 59	23
11	M. s. Pie I, pape.	4. 1	8. 9	22. 9	0. 5. 7	24
12	M. s. Jean G., ab.	4. 2	8. 8	22. 1	0. 5. 15	25
13	J. s. Anaclel, pa.	4. 3	8. 8	21. 53	0. 5. 23	26
14	V. s. Bonaventure.	4. 4	8. 7	21. 44	0. 5. 30	27
15	S. s. Henri, emp.	4. 5	8. 6	21. 35	0. 5. 36	28
16	D. N.-D. du M.-C.	4. 6	8. 5	21. 25	0. 5. 43	29
17	L. s. Alexis, conf.	4. 7	8. 4	21. 15	0. 5. 48	30
18	M. s. Camille.	4. 8	8. 3	21. 5	0. 5. 53	1
19	M. s. Vincent de P.	4. 10	8. 1	20. 54	0. 5. 58	2
20	J. s. Jérôme Emil.	4. 11	8. 0	20. 43	0. 6. 2	3
21	V. ste Praxède, v.	4. 12	7. 59	20. 32	0. 6. 6	4
22	S. ste Marie-Madel.	4. 13	7. 58	20. 20	0. 6. 9	5
23	D. s. Apollinaire.	4. 14	7. 57	20. 8	0. 6. 11	6
24	L. ste Christine, v.	4. 16	7. 56	19. 56	0. 6. 13	7
25	M. s. Jacques, ap.	4. 17	7. 55	19. 43	0. 6. 14	8
26	M. ste Anne.	4. 18	7. 53	19. 30	0. 6. 14	9
27	J. s. Pantaléon, m.	4. 19	7. 52	19. 17	0. 6. 14	10
28	V. s. Victor, m.	4. 21	7. 51	19. 3	0. 6. 14	11
29	S. ste Marthe, v.	4. 23	7. 49	18. 49	0. 6. 12	12
30	D. s. Abdon, m.	4. 24	7. 47	18. 35	0. 6. 10	13
31	L. s. Ignace de L.	4. 26	7. 46	18. 20	0. 6. 8	14

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 4 m.

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

P. L. le 2, à 1 h. 53 m. du soir. | P. Q. le 25, à 6 h. 8 m. du mat.  
D. Q. le 9, à 1 h. 27 m. du soir. | P. L. le 31, à 9 h. 34 m. du soir.  
N. L. le 17, à 5 h. 44 m. du soir. | 2.