

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	DÉCEMBRE.				
	Lever.	Coucher.	Décl.		
Soleil dans le Capricorne, le 22, à 7 h. 4 m. du matin.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>	
1 D. <i>Avent.</i>	7. 42	3. 56	21. 47	11. 49. 7	6
2 L. s. <i>Éloi.</i>	7. 43	3. 56	21. 57	11. 49. 30	7
3 M. s. <i>Franç. Xav.</i>	7. 44	3. 55	22. 5	11. 49. 53	8
4 M. s <sup>te</sup> <i>Barbe, m.</i>	7. 45	3. 55	22. 14	11. 50. 17	9
5 J. s. <i>Sabbas, ab.</i>	7. 47	3. 54	22. 22	11. 50. 42	10
6 V. s. <i>Nicolas, év.</i>	7. 48	3. 54	22. 29	11. 51. 7	11
7 S. s. <i>Ambroise, év.</i>	7. 49	3. 54	22. 36	11. 51. 32	12
8 D. <i>CONC. DE LA V.</i>	7. 50	3. 54	22. 43	11. 51. 59	13
9 L. s <sup>te</sup> <i>Léocadie, v.</i>	7. 52	3. 52	22. 49	11. 52. 25	14
10 M. s. <i>Melchiade.</i>	7. 53	3. 52	22. 55	11. 52. 52	15
11 M. s. <i>Damase, pa.</i>	7. 54	3. 52	23. 0	11. 53. 20	16
12 J. s. <i>Valéry, ab.</i>	7. 55	3. 52	23. 5	11. 53. 47	17
13 V. s <sup>te</sup> <i>Lucie, v.</i>	7. 56	3. 52	23. 9	11. 54. 15	18
14 S. s. <i>Spiridion, év.</i>	7. 57	3. 52	23. 13	11. 54. 44	19
15 D. s. <i>Adon, arch.</i>	7. 58	3. 53	23. 16	11. 55. 13	20
16 L. s. <i>Eusèbe, év.</i>	7. 59	3. 53	23. 19	11. 55. 42	21
17 M. s <sup>te</sup> <i>Begge, veuve.</i>	7. 59	3. 53	23. 22	11. 56. 11	22
18 M. <i>Expect. de la V.</i>	8. 0	3. 53	23. 24	11. 56. 41	23
19 J. s. <i>Némésion.</i>	8. 1	3. 54	23. 25	11. 57. 10	24
20 V. s. <i>Philogone.</i>	8. 1	3. 54	23. 26	11. 57. 40	25
21 S. s. <i>Thomas, ap.</i>	8. 2	3. 54	23. 27	11. 58. 10	26
22 D. s. <i>Hungère, év.</i>	8. 2	3. 55	23. 27	11. 58. 40	27
23 L. s <sup>te</sup> <i>Victoire, v.</i>	8. 3	3. 55	23. 27	11. 59. 10	28
24 M. s. <i>Lucien.</i>	8. 3	3. 56	23. 26	11. 59. 40	29
25 M. <i>NOËL.</i>	8. 4	3. 57	23. 25	0. 0. 10	30
26 J. s. <i>Etienne, m.</i>	8. 4	3. 57	23. 23	0. 0. 40	1
27 V. s. <i>Jean, ap.</i>	8. 4	3. 58	23. 21	0. 1. 10	2
28 S. ss. <i>Ionocents.</i>	8. 5	3. 59	23. 18	0. 1. 40	3
29 D. s. <i>Thomas de C.</i>	8. 5	4. 0	23. 15	0. 2. 9	4
30 L. s. <i>Sabin, év.</i>	8. 5	4. 1	23. 11	0. 2. 39	5
31 M. s. <i>Sylvestre, pa.</i>	8. 5	4. 1	23. 7	0. 3. 8	6

Les jours décroissent, jusqu'au 21, de 0 h. 22 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				
	<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. 18	8. 49	4. 1	♁ MERCURE.								
2 11. 50	9. 50	4. 47									
3 0. 19	10. 54	5. 32									
4 0. 46	10. 59	6. 16									
5 1. 10		7. 2									
6 1. 35	1. 16	7. 49	♃ VÉNUS.								
7 2. 1	2. 16	8. 37									
8 2. 30	3. 28	9. 29									
9 3. 3	4. 41	10. 25									
10 3. 44	5. 57	11. 24									
11 4. 33	7. 11		♂ MARS.								
12 5. 31	8. 21	0. 25									
13 6. 39	9. 21	1. 28									
14 7. 52	10. 11	2. 29									
15 9. 7	10. 52	3. 28									
16 10. 23	11. 26	4. 24	♃ JUPITER.								
17 11. 37	11. 57	5. 17									
18	0. 23	6. 5									
19 0. 48	0. 49	6. 54									
20 1. 58	1. 14	7. 41									
21 3. 5	1. 41	8. 27	♄ SATURNE.								
22 4. 11	2. 10	9. 14									
23 5. 14	2. 43	10. 1									
24 6. 13	3. 20	10. 48									
25 7. 7	4. 4	11. 36									
26 7. 58	4. 52	0. 24	♅ URANUS.								
27 8. 41	5. 44	1. 12									
28 9. 20	6. 41	1. 58									
29 9. 53	7. 41	2. 44									
30 10. 21	8. 43	3. 27									
31 10. 48	9. 46	4. 13	1 6. 3	10. 25	2. 14	11 5. 22	9. 44	1. 33	21 4. 41	9. 3	0. 51

P. Q. le 4, à 10 h. 38 m. du mat. D. Q. le 18, à 3 h. 52 m. du mat.  
P. L. le 11, à 0 h. 27 m. du soir. N. L. le 25, à 11 h. 56 m. du soir.

*Temps sidéral au MIDI MOYEN de Bruxelles, en 1867.*

	h.	m.	s.		h.	m.	s.
Janvier .	1	18	42	37,8	Juillet .	1	6 36 14,1
	11	19	22	3,4		11	7 15 39,7
	21	20	1	28,9		21	7 55 5,2
Février .	1	20	44	51,0	Août .	1	8 38 27,4
	11	21	24	16,6		11	9 17 52,9
	21	22	3	42,1		21	9 57 18,4
Mars .	1	22	35	14,5	Septemb.	1	10 40 40,5
	11	23	14	40,0		11	11 20 6,0
	21	23	54	5,5		21	11 59 31,6
Avril .	1	0	37	27,6	Octobre .	1	12 38 57,1
	11	1	16	53,1		11	13 18 22,6
	21	1	56	18,7		21	11 57 48,1
Mai .	1	2	35	44,2	Novemb.	1	14 41 10,2
	11	3	15	9,7		11	15 20 35,7
	21	3	54	35,3		21	16 0 1,3
Juin .	1	4	37	57,4	Décemb.	1	16 39 26,9
	11	5	17	23,0		11	17 18 52,4
	21	5	56	48,5		21	17 58 18,0

*Durée, EN TEMPS MOYEN, du passage du demi-diamètre du Soleil par le méridien, en 1867.*

	m.	s.
Janvier 1 à 6. — Décembre 10 à 31. . . . .	1	11
Janvier 7 à 19. — Novembre 26 à décembre 9 . . . . .	1	10
Janv. 20 à 28. — Juin 9 à 30. — Nov. 17 à 25 . . . . .	1	9
Janv. 29 à févr. 6. — Mai 24 à juin 8. — Juill. 1 à 19.		
— Nov. 8 à 16 . . . . .	1	8
Févr. 7 à 15. — Mai 10 à 23. — Juill. 20 à 31. —		
Oct. 31 à nov. 7. . . . .	1	7
Févr. 16 à 25. — Avril 28 à mai 9. — Août 1 à 12.		
— Oct. 21 à 30 . . . . .	1	6
Févr. 26 à mars 12. — Avril 10 à 27. — Août 13 à 27.		
— Oct. 8 à 20 . . . . .	1	5
Mars 13 à avril 9. — Août 28 à oct. 7. . . . .	1	4

*Table des plus grandes marées de l'année 1867 (1).*

	NOUVELLE ET PLEINE LUNE.	Hauteur de la marée.
	(Temps moy. de Bruxelles.)	
Janvier.	{ N. L. le 6, à 0 h. 47 m. du matin.	0,80
	{ P. L. le 20, à 7 h. 53 m. du matin.	1,03
Février.	{ N. L. le 4, à 6 h. 33 m. du soir .	0,89
	{ P. L. le 18, à 7 h. 58 m. du soir .	1,03
Mars .	{ N. L. le 6, à 9 h. 55 m. du matin.	0,99
	{ P. L. le 20, à 9 h. 12 m. du matin.	0,98
Avril .	{ N. L. le 4, à 10 h. 21 m. du soir .	1,05
	{ P. L. le 18, à 11 h. 23 m. du soir .	0,90
Mai .	{ N. L. le 4, à 7 h. 58 m. du matin.	1,06
	{ P. L. le 18, à 2 h. 10 m. du soir .	0,81
Juin .	{ N. L. le 2, à 3 h. 29 m. du soir .	1,03
	{ P. L. le 17, à 5 h. 12 m. du matin.	0,76
Juillet .	{ N. L. le 1, à 10 h. 6 m. du soir .	1,02
	{ P. L. le 16, à 8 h. 13 m. du soir .	0,78
	{ N. L. le 31, à 5 h. 1 m. du matin.	1,04
Août .	{ P. L. le 15, à 10 h. 55 m. du matin.	0,85
	{ N. L. le 29, à 1 h. 22 m. du soir .	1,05
Septembre.	{ P. L. le 14, à 0 h. 51 m. du matin.	0,95
	{ N. L. le 27, à 11 h. 59 m. du soir .	1,02
Octobre .	{ P. L. le 13, à 1 h. 41 m. du soir .	1,01
	{ N. L. le 27, à 1 h. 20 m. du soir .	0,93
Novembre.	{ P. L. le 12, à 1 h. 27 m. du matin.	1,04
	{ N. L. le 26, à 5 h. 28 m. du matin.	0,83
Décembre.	{ P. L. le 11, à 0 h. 27 m. du soir .	1,03
	{ N. L. le 23, à 11 h. 56 m. du soir .	0,78

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

*Heure moyenne de la pleine mer vers, pour chaque jour de l'année 1867.*

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 59	2 23	0 14	1 58	2 12	3 4	3 40	5 13	6 20	6 29	7 10	7 26	1
2	2 4	3 16	1 35	2 55	3 0	3 58	4 30	5 59	6 59	7 4	7 47	8 5	2
3	2 57	3 58	2 43	3 37	3 44	4 41	5 23	6 43	7 37	7 39	8 28	8 47	3
4	3 40	4 36	3 31	4 17	4 25	5 30	6 13	7 25	8 14	8 16	9 17	9 38	4
5	4 20	5 13	4 12	4 52	5 7	6 20	7 2	8 6	8 56	9 1	10 23	10 42	5
6	4 56	5 47	4 48	5 31	5 50	7 11	7 49	8 51	9 41	10 0	11 42	11 54	6
7	5 30	6 20	5 23	6 10	6 34	8 4	8 38	9 38	10 44	11 16	0 19	0 28	7
8	6 4	6 56	5 57	6 52	7 22	8 58	9 27	10 32			1 31	1 31	8
9	6 38	7 32	6 34	7 35	8 13	9 53	10 22	11 41	0 43	1 17	2 24	2 28	9
10	7 13	8 10	7 12	8 22	9 1	10 41	11 26	0 16	1 59	2 18	3 7	3 15	10
11	7 52	8 54	7 52	9 19	10 16			1 30	2 56	3 3	3 48	4 2	11
12	8 32	9 46	8 37	10 27	11 32	0 4	1 1	2 35	3 38	3 42	4 27	4 50	12
13	9 18	10 51	9 29	11 52	0 10	1 41	2 8	3 23	4 15	4 16	5 6	5 36	13
14	10 13		10 33	0 34	1 23	2 41	3 2	4 4	4 49	4 51	5 49	6 25	14
15	11 23	0 56		1 53	2 22	3 21	3 44	4 43	5 20	5 29	6 33	7 13	15
16	0 1	2 19	0 46	2 53	3 8	4 1	4 26	5 15	5 55	6 8	7 19	8 6	16
17	1 20	3 22	2 10	3 40	3 54	4 48	5 3	5 49	6 32	6 47	8 12	8 58	17
18	2 30	4 15	3 8	4 19	4 31	5 22	5 36	6 21	7 8	7 30	9 10	9 55	18
19	3 29	5 0	3 59	4 55	5 5	5 53	6 9	6 55	7 47	8 20	10 17	11 1	19
20	4 23	5 43	4 43	5 30	5 41	6 28	6 44	7 33	8 31	9 17	11 39		20
21	5 13	6 21	5 20	6 4	6 14	7 1	7 19	8 10	9 28	10 32	0 17	0 47	21
22	6 0	6 59	5 56	6 37	6 46	7 41	7 56	8 55	10 43		1 27	1 52	22
23	6 42	7 35	6 31	7 8	7 21	8 20	8 37	9 50		0 42	2 26	2 49	23
24	7 23	8 10	7 5	7 42	7 58	9 1	9 24	10 58		0 54	1 55	3 13	24
25	8 4	8 45	7 38	8 22	8 42	9 51	10 19		2 9	2 49	3 56	4 15	25
26	8 44	9 27	8 11	9 7	9 30	10 51	11 28	1 1	3 8	3 36	4 35	4 53	26
27	9 28	10 21	8 50	10 2	10 30		0 4	2 17	3 57	4 16	5 10	5 28	27
28	10 16	11 34	9 36	11 17	11 44	0 31	1 18	3 18	4 38	4 52	5 45	6 2	28
29	11 21		10 42		0 17	1 42	2 28	4 11	5 6	5 28	6 17	6 36	29
30				1 9	1 20	2 43	3 29	4 58	5 55	6 3	6 50	7 8	30
31	1 12		0 43		2 18		4 23	5 38		6 36		7 44	31

ECLIPSES DE SOLEIL ET DE LUNE, EN 1867.  
(Temps moyen de Bruxelles.)

Il y aura en 1867 deux éclipses de soleil et deux éclipses de lune.

La première éclipse de soleil et la deuxième éclipse de lune seront visibles, du moins en partie, à Bruxelles.

I. — *Le 6 mars, éclipse annulaire de soleil. (Éclipse partielle, visible à Bruxelles.)*

Commencement de l'éclipse générale, à . 7<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> du mat.

Par 14° 59' longitude occidentale.  
12 57 latitude boréale.

Commencement de l'éclipse centrale à . 8 54 id.

Par 52° 21' longitude occidentale.  
55 25 latitude boréale.

Éclipse centrale au méridien, à . . . 10 50 id.

Par 29° 40' longitude orientale.  
48 21 latitude boréale.

Fin de l'éclipse centrale, à . . . 11 14 id.

Par 94° 55' longitude orientale.  
67 8 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à . . . 0 54 du soir.

Par 82° 40' longitude orientale.  
46 45 latitude boréale.

Cette éclipse sera visible en général dans toute l'Europe, dans la partie boréale de l'Afrique et la partie occidentale de l'Asie. La ligne de l'éclipse centrale traverse en Afrique l'Algérie, en Europe l'Italie, la Turquie, la partie sud-est de la Hongrie et la Russie d'Europe.

A Bruxelles, on aura :

Commencement de l'éclipse partielle, à . 8<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> du matin.

Fin, à . . . . . 11 16 id.

(Grandeur de l'éclipse : 0,79, le diamètre du soleil étant 1.)

La première impression du disque lunaire aura lieu à l'œil nu, à l'occident, à 122° du point supérieur d'intersection du disque solaire avec le cercle horaire passant par le centre du soleil, ou à 86° environ de l'extrémité supérieure du diamètre vertical du soleil.

II. — *Le 20 mars, éclipse partielle de lune, invisible à Bruxelles.*

Premier contact avec la pénombre, à . 6<sup>h</sup> 23<sup>m</sup> du matin.

Id. avec l'ombre, à . . 7 55 id.

Milieu de l'éclipse, à . . . . . 9 6 id.

Dernier contact avec l'ombre, à . . 10 59 id.

Id. avec la pénombre, à . 11 50 id.

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

Longitude occidentale	90° 52'	Latitude boréale	1° 16'	
Id.	id.	107 59	Id.	1 4
Id.	id.	150 6	Id.	0 48
Id.	id.	152 55	Id.	0 52
Id.	id.	169 40	Id.	0 20

Id. id. 107 59 Id. 1 4

Id. id. 150 6 Id. 0 48

Id. id. 152 55 Id. 0 52

Id. id. 169 40 Id. 0 20

Grandeur de l'éclipse : 0,805, le diamètre de la lune étant 1.

Cette éclipse sera visible en Amérique; on en verra aussi la fin en Australie.

III. — *Le 29 août, éclipse totale de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à 11<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> du matin.

Par 70° 29' longitude occidentale.

15 0 latitude australe.

Commencement de l'éclipse centrale, à . 0 26 du soir.

Par 84° 59' longitude occidentale.

56 25 latitude australe.

Éclipse centrale au méridien, à . . . 1 55 id.

Par 24° 5' longitude occidentale.

46 59 latitude australe.

Fin de l'éclipse centrale, à . . . 2 55 id.

Par 53° 7' longitude orientale.

66 58 latitude australe.

Fin de l'éclipse générale, à . . . 5 30 id.

Par 27° 0' longitude orientale.

46 26 latitude australe.

Cette éclipse sera visible dans la plus grande partie de l'Amérique du sud et dans une toute petite partie de l'Afrique, située au sud.

IV. — *Le 15 septembre, éclipse partielle de lune, visible à Bruxelles.*

Premier contact avec la pénombre, à . . 10<sup>h</sup> 1<sup>m</sup> du soir.

Id. avec l'ombre, à . . . 11 15 id.

Milieu de l'éclipse, le 14, à . . . 0 44 du matin.

Dernier contact avec l'ombre, à . . . 2 12 id.

Id. avec la pénombre, à . . 3 27 id.

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

Longitude orientale 52° 1'	Latitude australe 4° 45'
Id. id. 14 4	Id. 4 31
Id. occidentale 7 26	Id. 4 16
Id. id. 23 56	Id. 4 2
Id. id. 46 52	Id. 5 49

Grandeur de l'éclipse : 0,695, le diamètre de la lune étant 1.

Le premier contact avec l'ombre aura lieu à l'œil nu à l'*orient*, à 54° du point supérieur d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le soleil.

Cette éclipse sera visible, pendant toute sa durée, en Europe et en Afrique ; la plus grande partie de l'éclipse sera également visible en Amérique.

*Nota.* Les longitudes sont rapportées au méridien de Greenwich.

## Éclipses des satellites de Jupiter en 1867.

( Temps moyen astronomique 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.
Avril 29	II	i	16 8 39	Avr. 4	I	i	14 42 51
Mai 11	I	i	15 53 30	6	I	i	9 11 35
27	I	i	14 9 37	10	III	i	13 54 17
31	II	i	15 47 38	13	I	i	11 6 22
Juin 19	I	i	14 19 50	20	I	i	13 1 16
21	III	e	13 22 37	21	II	i	9 27 16
23	IV	i	15 19 42	28	II	e	14 48 42
25	II	i	12 49 39	29	I	e	11 40 31
28	III	i	13 50 43	Sept. 5	I	e	13 35 39
Juill. 2	II	i	15 24 19	7	I	e	8 4 30
5	I	i	12 36 36	8	III	e	9 28 31
10	IV	e	14 6 9	14	I	e	9 59 47
12	I	i	14 30 51	15	II	e	9 16 20
20	II	i	9 50 52	15	IV	i	10 21 22
21	I	i	10 53 45	15	III	e	13 29 21
27	II	i	12 25 31	15	IV	e	14 44 33
28	I	i	12 48 16	21	I	e	11 55 10
Avr. 3	III	i	9 53 20	22	II	e	11 51 41
3	II	i	15 0 12	30	I	e	8 19 27

DATE du mois.	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.	DATE du mois.	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.
			h. m. s.				h. m. s.
Oct. 2	IV	e	8 55 46	Nov. 15	I	e	8 51 21
7	I	e	10 15 1	18	II	e	8 41 1
14	I	e	12 10 39	24	I	e	5 16 1
16	I	e	6 39 36	26	III	e	5 44 50
17	II	e	8 56 50	Déc. 1	I	e	7 11 41
21	III	i	6 11 39	3	III	i	6 25 25
21	III	e	9 37 2	3	III	e	9 47 5
23	I	e	8 35 17	8	IV	i	5 45 52
24	II	e	11 33 0	8	I	e	9 7 17
28	III	i	10 13 51	13	II	e	5 50 48
30	I	e	10 31 0	17	I	e	5 31 40
Nov. 8	I	e	6 55 37	20	II	e	8 28 12
11	II	e	6 4 14	24	I	e	7 27 9

*Occultations d'étoiles et de planètes par la lune,  
en 1867.*

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Janv.	8 18 Verseau . . .	6	h. m. 4 25	92°	5 19	355°
	9 B. A. C. 7774 . .	6	6 21.	149	7 28	318
	16 $\theta^1$ Taureau . . .	4 $\frac{1}{2}$	4 19	13	4 52	295
	16 75 Taureau . . .	6	4 18	104	5 7	205
	16 B. A. C. 1391 . .	5	5 4	46	6 3	269
	16 $\alpha$ Taureau . . .	1	7 44	73	8 55	287
	17 130 Taureau . .	6	12 19	112	13 25	312
	18 26 Gémeaux . . .	5 $\frac{1}{2}$	8 0	74	9 6	224
	19 1 Écrevisse . . .	6	14 7	135	15 5	257
	Févr.	9 $\mu$ Poissons . . .	5	7 58	116	8 53
12 $\theta^1$ Taureau . . .		4 $\frac{1}{2}$	13 10	107	13 56	337
12 $\theta^2$ Taureau . . .		4 $\frac{1}{2}$	13 20	81	13 50	4
12 B. A. C. 1391 . .		5	13 55	150	14 44	290
13 117 Taureau . .		6	13 5	102	13 54	336
16 29 Écrevisse . .		6	12 34	79	13 38	305
Mars	14 $\lambda$ Gémeaux . . .	3 $\frac{1}{2}$	15 6	129	15 55	284
	22 $\varkappa$ Vierge . . . .	4 $\frac{1}{2}$	9 43	73	10 35	177
	24 49 Balance . . .	5 $\frac{1}{2}$	15 11	69	16 36	258
	27 B. A. C. 6287 . .	6	15 9	112	15 58	191

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.		
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.	
Mars	27 B. A. C. 6292 . .	6	h. m. 15 38	70°	h. m. 17 0	247°	
	28 $\rho^2$ Sagittaire . .	5 $\frac{1}{2}$	16 0	15	16 49	300	
Avril	8 $\alpha$ Taureau . . .	1	2 25	117	3 28	243	
	9 130 Taureau . . .	6	7 52	155	8 50	278	
Mai	1 Vénus . . . . .	..	1 35	125	2 38	346	
	1 Mercure . . . . .	..	23 17	68	23 59	0	
	6 117 Taureau . . .	6	8 24	84	8 59	354	
	17 $\epsilon^2$ Balance . . .	6	12 17	35	13 18	309	
Juin	26 78 Verseau . . .	6	15 27	22	15 58	322	
	14 49 Libra . . . . .	5 $\frac{1}{2}$	12 51	135	13 58	256	
	15 B. A. C. 5579 . .	5	7 21	105	8 0	165	
Juillet	11 $\nu$ Balance . . .	6	10 35	123	11 46	260	
	20 $\varphi$ Verseau . . .	4 $\frac{1}{2}$	13 56	37	14 26	342	
	26 71 Taureau . . .	6	12 21	62	13 9	251	
	26 $\theta^2$ Taureau . . .	4 $\frac{1}{2}$	13 15	90	14 3	219	
	26 $\theta^1$ Taureau . . .	4 $\frac{1}{2}$	13 21	114	13 57	195	
	26 80 Taureau . . .	6	13 51	21	14 27	287	
	26 81 Taureau . . .	5 $\frac{1}{2}$	14 0	28	14 41	279	
	26 85 Taureau . . .	6	14 26	49	15 20	257	
	Août	2 Mars . . . . .	..	22 49	86	23 35	165
		15 $\epsilon^1$ Verseau . . .	6	12 15	62	13 8	340
16 $\lambda$ Verseau . . .		4	8 5	84	9 7	236	
16 81 Verseau . . .		6	13 46	59	14 18	1	
16 82 Verseau . . .	6	14 37	151	15 49	290		

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Août 22	48 Taureau . . .	6	h. m. 14 55	80°	h. m. 16 2	246°
22	γ Taureau . . .	4	17 3	91	18 18	276
Sept. 7	B. A. C. 6292 . . .	6	10 6	184	10 45	237
8	β <sup>2</sup> Sagittaire . . .	5 <sup>1/2</sup>	10 6	154	11 12	268
16	ζ <sup>1</sup> Baleine . . . .	4 <sup>1/2</sup>	16 30	180	17 24	271
Oct. 10	96 Verseau . . .	5 <sup>1/2</sup>	15 11	167	16 7	308
14	B. A. C. 830 . . .	6	11 48	127	12 52	249
16	θ <sup>2</sup> Taureau . . .	4 <sup>1/2</sup>	7 40	95	8 25	214
16	θ <sup>1</sup> Taureau . . .	4 <sup>1/2</sup>	7 47	123	8 16	187
16	80 Taureau . . .	6	8 11	27	8 50	282
16	81 Taureau . . .	5 <sup>1/2</sup>	8 21	34	9 5	275
16	85 Taureau . . .	6	8 48	54	9 41	253
17	117 Taureau . . .	6	7 38	64	8 26	245
17	130 Taureau . . .	6	16 29	75	17 32	313
18	26 Gémeaux . . .	5 <sup>1/2</sup>	13 29	21	14 22	272
Nov. 6	λ Verseau . . .	4	10 48	136	11 57	328
6	78 Verseau . . .	6	12 14	183	13 7	291
8	10 Baleine . . . .	6	7 23	92	8 38	287
12	48 Taureau . . .	6	11 36	34	12 13	325
12	γ Taureau . . . .	4	13 48	64	14 28	349
12	θ <sup>1</sup> Taureau . . .	4 <sup>1/2</sup>	18 0	105	18 47	346
12	75 Taureau . . .	6	18 10	205	18 36	246
12	B. A. C. 1391 . . .	5	18 46	146	19 39	302
18	44 Lion . . . . .	6	16 35	118	17 6	155

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Nov. 21	k Vierge . . . . .	6	h. m. 16 35	92°	h. m. 17 13	155°
Déc. 8	B. A. C. 830 . . .	6	8 11	177	8 35	191
9	f Taureau . . . .	4	3 35	8	3 55	307
10	B. A. C. 1526 . . .	6	15 40	154	16 37	291
11	130 Taureau . . .	6	9 11	2	9 34	300
13	5 Écrevisse . . . .	6	11 48	24	12 47	263
15	A Lion . . . . .	5	15 26	56	16 40	246
16	c Lion . . . . .	5	14 10	33	15 20	228
28	B. A. C. 7097 . . .	6	4 7	164	5 10	271

*Positions moyennes des principales étoiles pour le  
1<sup>er</sup> janvier 1867.*

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
$\alpha$ Andromède . . .	2	0h 1m31 <sup>s</sup> .0	+28° 21' 21",9
$\gamma$ Pégase . . . . .	3,2	0 6 23,3	+14 26 38,3
$\alpha$ Cassiopée . . .	variable.	0 32 58,6	+55 48 26,9
$\alpha$ Bélier . . . . .	2	1 59 40,8	+22 49 55,2
$\alpha$ Baleine . . . . .	2,3	2 55 19,7	+ 3 33 56,9
$\alpha$ Persée . . . . .	2	3 14 50,4	+49 23 5,4
$\alpha$ Taureau . . . . .	1	4 28 17,5	+16 14 21,3
$\alpha$ Cocher . . . . .	1	5 6 52,1	+45 51 32,1
$\beta$ Orion . . . . .	1	5 8 8,8	— 8 21 28,5
$\beta$ Taureau . . . . .	2	5 17 53,1	+28 29 30,0
$\alpha$ Orion . . . . .	variable.	5 47 58,3	+ 7 22 45,5
$\alpha$ Grand Chien . .	1	6 39 17,3	—16 32 10,6
$\alpha$ Gémeaux . . . .	2,1	7 26 6,6	+32 10 37,3
$\alpha$ Petit Chien . .	1	7 32 20,3	+ 5 33 49,1
$\beta$ Gémeaux . . . .	1,2	7 37 10,4	+28 20 40,5
$\alpha$ Hydre . . . . .	2	9 21 3,0	— 8 5 1,4
$\alpha$ Lion . . . . .	1,2	10 1 17,2	+12 36 57,6
$\alpha$ Grande Ourse . .	2	10 55 29,9	+62 28 5,2
$\beta$ Lion . . . . .	2	11 42 16,4	+15 18 55,7
$\beta$ Vierge . . . . .	3,4	11 43 46,0	+ 2 30 51,0

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
$\gamma$ Grande Ourse . .	2,3	11h46m49 <sup>s</sup> .3	+54° 26' 2",9
$\alpha$ Vierge . . . . .	1	13 18 11,3	—10 27 58,6
$\gamma$ Grande Ourse . .	2	13 42 17,8	+49 58 40,6
$\alpha$ Bouvier . . . . .	1	14 9 35,7	+19 52 34,1
$\alpha^1$ Balance . . . . .	6	14 43 20,0	—15 26 32,5
$\alpha^2$ Balance . . . . .	2,3	14 43 31,4	—15 29 13,9
$\beta$ Petite Ourse . . .	2	14 51 7,6	+74 41 55,5
$\alpha$ Couronne . . . .	2	15 29 3,4	+27 9 50,7
$\alpha$ Serpent . . . . .	2,3	15 37 43,0	+ 6 50 46,1
$\alpha$ Scorpion . . . . .	1,2	16 21 15,3	—26 8 2,4
$\alpha$ Hercule . . . . .	variable.	17 8 34,9	+14 32 39,3
$\alpha$ Ophiuchus . . . .	2	17 28 45,6	+12 39 33,2
$\gamma$ Dragon . . . . .	2,3	17 53 31,1	+51 30 19,9
$\alpha$ Lyre . . . . .	1	18 32 26,1	+38 39 41,9
$\gamma$ Aigle . . . . .	3	19 39 56,1	+10 17 28,8
$\alpha$ Aigle . . . . .	1,2	19 44 17,6	+ 8 31 9,5
$\beta$ Aigle . . . . .	4	19 48 46,7	+ 6 4 36,2
$\alpha^1$ Capricorne . . .	3,4	20 10 16,4	—12 55 1,0
$\alpha^2$ Capricorne . . .	3,4	20 10 40,3	—12 57 17,6
$\alpha$ Cygne . . . . .	2,1	20 36 53,8	+44 48 22,9
$\alpha$ Céphée . . . . .	3,2	21 15 24,2	+62 1 21,1
$\beta$ Céphée . . . . .	3	21 26 56,0	+69 58 37,1
$\alpha$ Verseau . . . . .	3	21 58 57,0	— 0 57 53,8
$\alpha$ Poisson aust. . .	1,2	22 50 17,7	—30 19 35,3
$\alpha$ Pégase . . . . .	2	22 58 8,2	+14 29 25,1
Polaire . . . . .	2	1 10 17,2	+88 36 1,4
$\delta$ Petite Ourse . . .	4,5	18 15 14,8	+86 36 17,1

*Heure du passage de la Polaire au méridien,  
en 1867.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h.	m.	s.		h.	m.	s.				
Janv. 1	p.s.	6	27	9	s.	Juill. 1	p.s.	6	35	21	m.
11	p.s.	5	47	41	s.	11	p.s.	5	56	11	m.
21	p.s.	5	8	13	s.	21	p.s.	5	17	0	m.
Févr. 1	p.i.	4	26	47	m.	Août 1	p.s.	4	33	54	m.
11	p.i.	3	47	20	m.	11	p.s.	3	54	43	m.
21	p.i.	3	7	53	m.	21	p.s.	3	15	31	m.
Mars 1	p.i.	2	36	21	m.	Sept. 1	p.s.	2	32	23	m.
11	p.i.	1	56	57	m.	11	p.s.	1	53	9	m.
21	p.i.	1	17	35	m.	21	p.s.	1	13	54	m.
Avril 1	p.i.	0	34	18	m.	Octob. 1	p.s.	0	34	38	m.
11	p.i.	11	51	3	s.	11	p.s.	11	51	25	s.
21	p.i.	11	11	46	s.	21	p.s.	11	12	5	s.
Mai 1	p.i.	10	32	30	s.	Nov. 1	p.s.	10	28	49	s.
11	p.i.	9	53	16	s.	11	p.s.	9	49	27	s.
21	p.i.	9	14	3	s.	21	p.s.	9	10	4	s.
Juin 1	p.i.	8	30	56	s.	Déc. 1	p.s.	8	30	39	s.
11	p.i.	7	51	44	s.	11	p.s.	7	51	13	s.
21	p.i.	7	12	34	s.	21	p.s.	7	11	47	s.

*Heure du passage de  $\delta$  de la Petite Ourse au méridien,  
en 1867.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h.	m.	s.		h.	m.	s.				
Janv. 1	p. i.	11	30	22	s.	Juill. 1	p. s.	11	37	21	s.
11	p. i.	10	51	3	s.	11	p. s.	10	58	1	s.
21	p. i.	10	11	45	s.	21	p. s.	10	18	40	s.
Févr. 1	p. i.	9	28	32	s.	Août 1	p. s.	9	35	22	s.
11	p. i.	8	49	15	s.	11	p. s.	8	56	0	s.
21	p. i.	8	9	59	s.	21	p. s.	8	16	38	s.
Mars 1	p. i.	7	38	34	s.	Sept. 1	p. s.	7	33	19	s.
11	p. i.	6	59	18	s.	11	p. s.	6	53	56	s.
21	p. i.	6	20	3	s.	21	p. s.	6	14	32	s.
Avril 1	p. s.	5	38	50	m.	Oct. 1	p. i.	5	37	7	m.
11	p. s.	4	59	34	m.	11	p. i.	4	57	44	m.
21	p. s.	4	20	18	m.	21	p. i.	4	18	21	m.
Mai 1	p. s.	3	41	2	m.	Nov. 1	p. i.	3	35	2	m.
11	p. s.	3	1	46	m.	11	p. i.	2	55	39	m.
21	p. s.	2	22	28	m.	21	p. i.	2	16	17	m.
Juin 1	p. s.	1	39	15	m.	Déc. 1	p. i.	1	36	55	m.
11	p. s.	0	59	56	m.	11	p. i.	0	57	34	m.
21	p. s.	0	20	37	m.	21	p. i.	0	18	14	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* (1).

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 1866* (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 d'avril, de mai, juin, juillet et août, et à droite pendant les mois de septembre, octobre, novembre et décembre. Les apparences auraient lieu dans un sens inverse, si l'on employait une lunette terrestre.

Les occultations d'étoiles et de planètes par la lune sont indiquées, comme les éclipses des satellites de Jupiter, en temps moyen astronomique; l'endroit du disque lunaire où a lieu l'immersion ou l'émersion 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 <sup>(1)</sup>. 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.

<sup>(1)</sup> 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 1867.*

## L'ANNÉE 1867

DE L'ÈRE CHRÉTIENNE OU VULGAIRE CORRESPOND

- à l'année 7375-7376 de l'ère Byzantine.  
 — 6580 de la période Julienne.  
 — 5871 de la création, selon l'Église.  
 — 5628 de l'ère des Juifs modernes.  
 — 2643 des olympiades, 3<sup>me</sup> année de la 661<sup>me</sup>.  
 — 2620 de la fondation de Rome, selon Varron.  
 — 2614 de l'ère de Nabonassar.  
 — 1283-1284 de l'Hégire (ère des mahométans).

BASES DU CALENDRIER DE L'ANNÉE 1867.

*Comput ecclésiastique.*

Nombre d'or . . . . .	6	Indiction romaine. . . . .	10
Épacte . . . . .	XXV	Lettre dominicale. . . . .	F.
Cycle solaire. . . . .	28		

*Fêtes mobiles.*

Septuagésime . . . . .	17 février.	Pentecôte . . . . .	9 juin.
Les Cendres. . . . .	6 mars.	La Trinité . . . . .	16 —
Pâques . . . . .	21 avril.	La Fête-Dieu . . . . .	20 —
Les Rogations 27, 28 et 29 mai.		1 <sup>er</sup> dimanche de	
Ascension . . . . .	30 mai.	l'Avent. . . . .	1 déc.

*Quatre-Temps.*

Mars . . . . .	13, 15 et 16	Septembre . . . . .	18, 20 et 21
Juin . . . . .	12, 14 et 15	Décembre . . . . .	18, 20 et 21

*Commencement des saisons.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

PRINTEMPS . . . . .	le 21 mars, à	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	du matin.
ÉTÉ . . . . .	le 21 juin, à	10.37	du soir.
AUTOMNE . . . . .	le 23 sept., à	0.59	du soir.
HIVER . . . . .	le 22 déc., à	7. 4	du matin.

*Obliquité apparente de l'écliptique.*

1 janvier . . . . .	23°27'13'',9		31 décembre . . . . .	23°27'14'',1
---------------------	--------------	--	-----------------------	--------------

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.		Age de la Lune.
	JANVIER.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
Soleil dans le Verseau, le 20, à 11 h. 43 m. du matin.						
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	M. CIRCONCISION.	8 5	4. 3	23. 2	0. 3. 43	26
2	M. s. Adclard, ab.	8. 5	4. 4	22. 56	0. 4. 12	27
3	J. s <sup>te</sup> Geneviève, v.	8. 5	4. 5	22. 51	0. 4. 40	28
4	V. s <sup>te</sup> Pharaïde, v.	8. 5	4. 6	22. 45	0. 5. 7	29
5	S. Téléspore, p.	8. 4	4. 7	22. 38	0. 5. 35	30
6	D. ÉPIPHANIE.	8. 4	4. 8	22. 31	0. 6. 1	1
7	L. s <sup>te</sup> Mélanie, v.	8. 4	4. 9	22. 24	0. 6. 28	2
8	M. s <sup>te</sup> Gudule, v.	8. 4	4. 10	22. 16	0. 6. 54	3
9	M. s. Marcellin, év.	8. 3	4. 12	22. 8	0. 7. 19	4
10	J. s. Agathon, p.	8. 2	4. 14	21. 59	0. 7. 44	5
11	V. s. Hygin, pape.	8. 1	4. 15	21. 50	0. 8. 8	6
12	S. s <sup>te</sup> Arcade, mar.	8. 1	4. 17	21. 41	0. 8. 31	7
13	D. s <sup>te</sup> Véronique.	8. 0	4. 18	21. 31	0. 8. 54	8
14	L. s. Hilaire, évêq.	8. 0	4. 19	21. 20	0. 9. 16	9
15	M. s. Paul, ermite.	7. 59	4. 21	21. 9	0. 9. 38	10
16	M. s. Marcel, pape.	7. 58	4. 22	20. 58	0. 9. 59	11
17	J. s. Antoine, ab.	7. 57	4. 24	20. 47	0. 10. 19	12
18	V. Ch. de s. Pierre.	7. 57	4. 25	20. 35	0. 10. 38	13
19	S. s. Canut, roi.	7. 56	4. 27	20. 22	0. 10. 57	14
20	D. s. Sébastien, m.	7. 54	4. 29	20. 10	0. 11. 15	15
21	L. s <sup>te</sup> Agnès, v. m.	7. 53	4. 31	19. 56	0. 11. 32	16
22	M. s. Vincent.	7. 52	4. 32	19. 43	0. 11. 49	17
23	M. Ep. de la Vierge.	7. 51	4. 34	19. 29	0. 12. 4	18
24	J. s. Timothée, év.	7. 50	4. 35	19. 15	0. 12. 19	19
25	V. Conv. des. Paul.	7. 49	4. 37	19. 0	0. 12. 33	20
26	S. s. Polycarpe.	7. 47	4. 39	18. 45	0. 12. 47	21
27	D. s. Jean-Chrys.	7. 45	4. 41	18. 30	0. 12. 59	22
28	L. s. Julien, év.	7. 44	4. 43	18. 14	0. 13. 11	23
29	M. s. Franç. de Sal.	7. 43	4. 44	17. 58	0. 13. 22	24
30	M. s <sup>te</sup> Martine, v. m.	7. 42	4. 46	17. 42	0. 13. 32	25
31	J. s. Pierre Nol.	7. 40	4. 48	17. 28	0. 13. 41	26

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 14 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. 31	1. 23	8. 31	♁ MERCURE.		
2	4. 31	1. 57	9. 16	♁	1 6. 23 2. 37 10. 30	
3	5. 28	2. 35	10. 3	11	6. 54	2. 44 10. 49
4	6. 20	3. 19	10. 50	21	7. 19	3. 10 11. 14
5	7. 9	4. 9	11. 38	♀ VÉNUS.		
6	7. 52	5. 4	0. 26	♁	1 5. 29 2. 34 10. 1	
7	8. 30	6. 4	1. 14	11	4. 58	2. 4 9. 31
8	9. 4	7. 7	2. 2	21	4. 42	1. 43 9. 13
9	9. 34	8. 13	2. 49	♂ MARS.		
10	10. 1	9. 20	3. 36	♁	1 4. 39 9. 28 1. 4	
11	10. 27	10. 30	4. 23	11	3. 37	8. 39 0. 7
12	10. 54	11. 40	5. 11	21	2. 37	7. 47 11. 12
13	11. 21		6. 1	♃ JUPITER.		
14	11. 51	0. 53	6. 53	♁	1 9. 32 6. 18 1. 54	
15	0. 25	2. 6	7. 48	11	8. 59	5. 51 1. 24
16	1. 7	3. 21	8. 46	21	8. 25	5. 23 0. 54
17	1. 57	4. 33	9. 46	♄ SATURNE.		
18	2. 56	5. 39	10. 48	♁	1 3. 35 1. 16 8. 34	
19	4. 2	6. 38	11. 48	11	3. 18	0. 39 7. 58
20	5. 14	7. 27		21	2. 43	0. 2 7. 22
21	6. 29	8. 8	0. 47	♅ URANUS.		
22	7. 43	8. 42	1. 42	♁	1 3. 32 7. 58 11. 45	
23	8. 56	9. 12	2. 35	11	2. 50	7. 17 11. 3
24	10. 6	9. 39	3. 24	21	2. 9	6. 36 10. 2
25	11. 14	10. 6	4. 11			
26		10. 32	4. 57			
27	0. 18	10. 58	5. 42			
28	1. 21	11. 27	6. 27			
29	2. 21	11. 59	7. 12			
30	3. 18	0. 35	7. 58			
31	4. 13	1. 16	8. 45			

N. L. le 6, à 0 h. 47 m. du mat.  
P. Q. le 13, à 4 h. 51 m. du soir.

P. L. le 20, à 7 h. 53 m. du mat.  
D. Q. le 27, à 3 h. 5 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.	
	Lever.	Coucher.	Décl.			
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>			
Soleil dans les Poissons, le 19, à 2 h. 17 m. du matin.						
1	V. s. Ignace, év. m.	7. 38	4. 50	17. 9	0. 13. 50	27
2	S. PURIFICATION.	7. 36	4. 52	16. 52	0. 13. 58	28
3	D. s. Blaise, év. m.	7. 35	4. 54	16. 34	0. 14. 5	29
4	L. s. André, évêq.	7. 34	4. 55	16. 16	0. 14. 11	30
5	M. <sup>ste</sup> Agathe, v.	7. 32	4. 57	15. 58	0. 14. 16	1
6	M. <sup>ste</sup> Dorothée, v	7. 31	4. 59	15. 40	0. 14. 20	2
7	J. s. Romuald, ab.	7. 29	5. 0	15. 21	0. 14. 24	3
8	V. s. Jean de Math.	7. 28	5. 2	15. 2	0. 14. 27	4
9	S. <sup>ste</sup> Apollonie, v.	7. 26	5. 3	14. 43	0. 14. 29	5
10	D. <sup>ste</sup> Scholastique.	7. 25	5. 5	14. 24	0. 14. 30	6
11	L. s. Svérin, ab.	7. 23	5. 7	14. 4	0. 14. 31	7
12	M. <sup>ste</sup> Enlalie, v.	7. 20	5. 9	13. 45	0. 14. 30	8
13	M. <sup>ste</sup> Euphrosine.	7. 19	5. 11	13. 25	0. 14. 29	9
14	J. s. Valentin, m.	7. 17	5. 13	13. 4	0. 14. 27	10
15	V. s. Faustin, m.	7. 15	5. 14	12. 44	0. 14. 24	11
16	S. <sup>te</sup> Julienne, v.	7. 13	5. 16	12. 23	0. 14. 21	12
17	D. <i>Septuagésime.</i>	7. 12	5. 18	12. 2	0. 14. 17	13
18	L. s. Siméon, év. m.	7. 10	5. 19	11. 41	0. 14. 12	14
19	M. s. Boniface, év.	7. 8	5. 21	11. 20	0. 14. 7	15
20	M. s. Eleuthère.	7. 6	5. 23	10. 59	0. 14. 0	16
21	J. s. Pépin.	7. 4	5. 24	10. 37	0. 13. 53	17
22	V. Ch. de s. Pierre.	7. 1	5. 27	10. 15	0. 13. 46	18
23	S. s. Pierre Dam.	7. 0	5. 28	9. 53	0. 13. 38	19
24	D. s. Modeste, év.	6. 58	5. 30	9. 31	0. 13. 29	20
25	L. <sup>ste</sup> Walburge, v.	6. 56	5. 32	9. 9	0. 13. 20	21
26	M. <sup>ste</sup> Aldetrude.	6. 54	5. 33	8. 47	0. 13. 10	22
27	M. s. Alexandre.	6. 51	5. 36	8. 24	0. 12. 59	23
28	J. s. Julien, m.	6. 49	5. 37	8. 2	0. 12. 48	24

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 40 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	5. 3	2. 30	9. 33	7. 35	3. 59	11. 46
2	5. 48	2. 56	10. 21	7. 36	4. 57	11. 17
3	6. 29	3. 55	11. 9	7. 36	6. 6	11. 47
4	7. 4	4. 58	11. 58	7. 36		
5	7. 36	6. 3	0. 46			
6	8. 5	7. 11	1. 34			
7	8. 31	8. 20	2. 21			
8	8. 58	9. 32	3. 10			
9	9. 26	10. 44	3. 59			
10	9. 55	11. 57	4. 50			
11	10. 30		5. 43			
12	11. 6	1. 9	6. 38			
13	11. 50	2. 19	7. 35			
14	0. 43	3. 25	8. 34			
15	1. 44	4. 25	9. 33			
16	2. 52	5. 18	10. 31			
17	4. 4	6. 2	11. 27			
18	5. 18	6. 38				
19	6. 31	7. 11	0. 20			
20	7. 44	7. 39	1. 11			
21	8. 54	8. 6	2. 0			
22	10. 2	8. 32	2. 48			
23	11. 6	8. 59	3. 34			
24		9. 28	4. 20			
25	0. 8	9. 58	5. 6			
26	1. 7	10. 33	5. 52			
27	2. 3	11. 11	6. 38			
28	2. 55	11. 56	7. 26			
♃ VÉNUS.						
1	4. 39	1. 28	9. 3	4. 42	1. 24	9. 3
11	4. 39	1. 23	9. 1			
21	4. 42	1. 24	9. 3			
♂ MARS.						
1	1. 36	6. 52	10. 14			
11	0. 49	6. 5	9. 27			
21	0. 12	5. 21	8. 47			
♃ JUPITER.						
1	7. 48	4. 56	0. 22			
11	7. 14	4. 30	11. 52			
21	6. 41	3. 24	11. 22			
♄ SATURNE.						
1	2. 4	11. 20	6. 41			
11	1. 26	10. 42	6. 4			
21	0. 48	10. 3	5. 25			
♃ URANUS.						
1	1. 23	5. 50	9. 37			
11	0. 43	5. 10	8. 56			
21	0. 3	4. 30	8. 16			

N. L. le 4, à 6 h. 33 m. du soir. P. L. le 18, à 7 h. 58 m. du soir.  
P. Q. le 12, à 1 h. 57 m. du mat. D. Q. le 26, à 11 h. 50 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.	
	MARS.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
Soleil dans le Bélier, le 21, à 2 h. 4 m. du matin.						
1	V. s. Aubin, év.	6. 47	5. 39	7. 39	0. 12. 37	25
2	S. s. Simplicie, pa.	6. 45	5. 41	7. 16	0. 12. 25	26
3	D. <sup>ste</sup> Cunégonde.	6. 43	5. 42	6. 53	0. 12. 12	27
4	L. s. Casimir, roi.	6. 41	5. 44	6. 30	0. 12. 0	28
5	M. s. Théophile.	6. 39	5. 45	6. 7	0. 11. 46	29
6	M. <i>Les Cendres.</i>	6. 36	5. 48	5. 44	0. 11. 32	1
7	J. s. Thom. d'Ag.	6. 34	5. 50	5. 20	0. 11. 18	2
8	V. s. Jean de Dieu.	6. 32	5. 51	4. 57	0. 11. 3	3
9	S. <sup>ste</sup> Françoise, v.	6. 30	5. 53	4. 34	0. 10. 48	4
10	D. Les 40 ss. mart.	6. 28	5. 54	4. 10	0. 10. 33	5
11	L. s. Vindicien, év.	6. 26	5. 56	3. 47	0. 10. 17	6
12	M. s. Grégoire, pa.	6. 24	5. 57	3. 23	0. 10. 1	7
13	M. <sup>ste</sup> Euphrasie, v.	6. 22	5. 59	3. 0	0. 9. 45	8
14	J. <sup>ste</sup> Mathilde, r.	6. 20	6. 0	2. 36	0. 9. 28	9
15	V. s. Longin, sold.	6. 16	6. 3	2. 12	0. 9. 11	10
16	S. <sup>ste</sup> Eusébie, v.	6. 14	6. 4	1. 49	0. 8. 54	11
17	D. <sup>ste</sup> Gertrude, ab.	6. 12	6. 6	1. 25	0. 8. 36	12
18	L. s. Gabriel, ar.	6. 10	6. 7	1. 1	0. 8. 19	13
19	M. s. Joseph.	6. 8	6. 9	0. 37	0. 8. 1	14
20	M. s. Wulfran, év.	6. 5	6. 11	0. 14	0. 7. 43	15
21	J. s. Benoît, abbé.	6. 3	6. 13	0. 10	0. 7. 25	16
22	V. s. Basile, m.	6. 1	6. 14	0. 34	0. 7. 6	17
23	S. s. Victorien, m.	5. 59	6. 16	0. 57	0. 6. 48	18
24	D. s. Agapet, év.	5. 57	6. 18	1. 21	0. 6. 30	19
25	L. ANNONCIATION.	5. 54	6. 19	1. 44	0. 6. 11	20
26	M. s. Ludger, év.	5. 52	6. 20	2. 8	0. 5. 53	21
27	M. s. Rupert, év.	5. 50	6. 22	2. 32	0. 5. 34	22
28	J. s. Sixte III, pa.	5. 48	6. 23	2. 55	0. 5. 16	23
29	V. s. Eustase, ab.	5. 45	6. 26	3. 18	0. 4. 57	24
30	S. s. Véron, abbé.	5. 43	6. 27	3. 42	0. 4. 39	25
31	D. s. Benjamin, m.	5. 41	6. 29	4. 5	0. 4. 21	26

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 59 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	3. 42	0. 47	8. 13	☿ MERCURE.			
2	4. 24	1. 44	9. 2	☿			
3	5. 1	2. 45	9. 50	1	7. 14	7. 1	
4	5. 35	3. 49	10. 38	11	6. 44	7. 43	
5	6. 6	4. 56	11. 26	21	5. 58	7. 15	
6	6. 34	6. 6	0. 15	♀ VÉNUS.			
7	7. 1	7. 17	1. 4	♀			
8	7. 30	8. 31	1. 54	1	4. 42	1. 31	
9	8. 0	9. 45	2. 46	11	4. 40	1. 24	
10	8. 31	10. 59	3. 39	21	4. 34	2. 2	
11	9. 7		4. 34	♂ MARS.			
12	9. 51	0. 10	5. 30	♂			
13	10. 38	1. 17	6. 28	1	11. 45	4. 51	
14	11. 35	2. 18	7. 26	11	11. 17	4. 15	
15	0. 39	3. 12	8. 22	21	10. 52	3. 43	
16	1. 48	3. 58	9. 17	♃ JUPITER.			
17	2. 59	4. 37	10. 10	♃			
18	4. 10	5. 10	11. 1	1	6. 13	3. 43	
19	5. 21	5. 40	11. 51	11	5. 38	3. 16	
20	6. 31	6. 6		21	5. 4	2. 49	
21	7. 41	6. 32	0. 38	♄ SATURNE.			
22	8. 48	6. 58	1. 25	♄			
23	9. 53	7. 26	2. 12	1	0. 17	9. 32	
24	10. 54	7. 56	2. 56	11	11. 37	8. 52	
25	11. 52	8. 29	3. 44	21	10. 56	8. 12	
26		9. 6	4. 31	♅ URANUS.			
27	0. 46	9. 49	5. 18	♅			
28	1. 35	10. 37	6. 6	1	11. 31	3. 58	
29	2. 19	11. 30	6. 53	11	10. 51	3. 18	
30	2. 58	0. 29	7. 41	21	10. 12	2. 39	
31	3. 33	1. 31	8. 29				

N. L. le 6, à 9 h. 55 m. du mat. P. L. le 20, à 9 h. 12 m. du mat.  
P. Q. le 13, à 9 h. 5 m. du mat. D. Q. le 28, à 8 h. 3 m. du mat.

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

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 52 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. 5	2. 36	9. 17	♂	MERCURE.		
2	4. 34	3. 45	10. 5	1	5. 11	5. 39	11. 25
3	5. 1	4. 56	10. 54	11	4. 42	4. 36	10. 39
4	5. 29	6. 11	11. 44	21	4. 22	4. 22	10. 22
5	5. 57	7. 27	0. 36				
6	6. 29	8. 42	1. 30	♀	VÉNUS.		
7	7. 4	9. 58	2. 26	1	4. 23	2. 24	9. 24
8	7. 46	11. 10	3. 24	11	4. 10	2. 50	9. 30
9	8. 34		4. 22	21	3. 54	3. 14	9. 34
10	9. 30	0. 14	5. 21				
11	10. 32	1. 9	6. 18	♂	MARS.		
12	11. 39	1. 56	7. 13	1	10. 30	3. 10	6. 50
13	0. 49	2. 37	8. 6	11	10. 14	2. 40	6. 27
14	2. 1	3. 11	8. 57	21	9. 58	2. 12	6. 6
15	3. 12	3. 42	9. 45				
16	4. 20	4. 10	10. 33	♃	JUPITER.		
17	5. 27	4. 35	11. 19	1	4. 25	2. 19	9. 22
18	6. 35	5. 0		11	3. 50	1. 51	8. 50
19	7. 40	5. 26	0. 5	21	3. 14	1. 19	8. 18
20	8. 43	5. 55	0. 51				
21	9. 44	6. 27	1. 38	♄	SATURNE.		
22	10. 39	7. 2	2. 24	1	10. 10	7. 28	2. 49
23	11. 30	7. 42	3. 12	11	9. 27	6. 48	2. 8
24		8. 28	3. 59	21	8. 45	6. 7	1. 26
25	0. 16	9. 19	4. 46				
26	0. 57	10. 15	5. 34	♅	URANUS.		
27	1. 33	11. 15	6. 21	1	9. 29	1. 55	5. 42
28	2. 5	0. 18	7. 7	11	8. 50	1. 17	5. 4
29	2. 33	1. 25	7. 55	21	8. 11	0. 39	4. 26
30	3. 1	2. 35	8. 42				

N. L. le 4, à 10 h. 21 m. du soir.

P. Q. le 11, à 3 h. 27 m. du soir.

P. L. le 18, à 11 h. 23 m. du soir.

D. Q. le 27, à 2 h. 18 m. du mat.

Jours du mois.	MAI. — Soleil dans les Gémeaux, le 21, à 2 h. 6 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	M. s. Philippe.	4. 36	7. 19	15. 1	11. 57. 1	27
2	J. s. Athanase, év	4. 35	7. 20	15. 19	11. 56. 54	28
3	V. Inv. <sup>ste</sup> Croix.	4. 33	7. 22	15. 37	11. 56. 47	29
4	S. <sup>ste</sup> Monique.	4. 31	7. 23	15. 54	11. 56. 41	1
5	D. s. Pie V, pape.	4. 30	7. 24	16. 12	11. 56. 35	2
6	L. s. Jean P.-L.	4. 28	7. 26	16. 29	11. 56. 30	3
7	M. <i>Les Rogations.</i>	4. 26	7. 28	16. 46	11. 56. 25	4
8	M. s. Désiré.	4. 24	7. 30	17. 2	11. 56. 21	5
9	J. s. Grégoire de N.	4. 22	7. 31	17. 18	11. 56. 18	6
10	V. s. Antonin.	4. 21	7. 32	17. 34	11. 56. 15	7
11	S. s. François.	4. 19	7. 34	17. 50	11. 56. 13	8
12	D. s. Nérée, m.	4. 18	7. 35	18. 5	11. 56. 11	9
13	L. s. Servais, év.	4. 16	7. 38	18. 20	11. 56. 9	10
14	M. s. Pacôme.	4. 14	7. 39	18. 35	11. 56. 9	11
15	M. <sup>ste</sup> Dymphne, v.	4. 13	7. 40	18. 49	11. 56. 9	12
16	J. s. Jean Nép., m	4. 12	7. 42	19. 3	11. 56. 9	13
17	V. s. Pascal.	4. 10	7. 43	19. 17	11. 56. 10	14
18	S. s. Venance, m.	4. 9	7. 44	19. 30	11. 56. 12	15
19	D. s. Pierre Célest.	4. 8	7. 45	19. 44	11. 56. 14	16
20	L. s. Bernardin.	4. 7	7. 47	19. 56	11. 56. 16	17
21	V. <sup>ste</sup> Itisberge, v.	4. 5	7. 48	20. 9	11. 56. 19	18
22	M. <sup>ste</sup> Julie, v.	4. 4	7. 49	20. 21	11. 56. 23	19
23	J. s. Guibert.	4. 2	7. 51	20. 33	11. 56. 27	20
24	V. N. D. Sec. des ch.	4. 1	7. 52	20. 44	11. 56. 32	21
25	S. s. Grégoire VII.	4. 0	7. 53	20. 55	11. 56. 38	22
26	D. s. Philippe de N.	3. 59	7. 55	21. 6	11. 56. 44	23
27	L. <i>Les Rogations.</i>	3. 58	7. 56	21. 16	11. 56. 50	24
28	M. s. Germain, év.	3. 57	7. 57	21. 26	11. 56. 57	25
29	M. s. Maximin.	3. 57	7. 58	21. 35	11. 57. 4	26
30	J. ASCENSION.	3. 56	7. 59	21. 45	11. 57. 12	27
31	V. <sup>ste</sup> Pétronille.	3. 55	8. 0	21. 53	11. 57. 20	28

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 24 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	3. 28	3. 47	9. 32	♄	MERCURE.			
2	3. 56	5. 2	10. 22		1	4. 51	4. 42	10. 24
3	4. 25	6. 18	11. 16		1	3. 50	5. 30	10. 39
4	4. 59	7. 36	0. 12		11	3. 43	6. 34	11. 9
5	5. 38	8. 51	1. 10					
6	6. 24	10. 2	2. 11	♀	VÉNUS.			
7	7. 20	11. 4	3. 11		1	3. 36	3. 39	9. 38
8	8. 22	11. 56	4. 11		11	3. 18	4. 6	9. 43
9	9. 30		5. 9		21	3. 2	4. 33	9. 48
10	10. 40	0. 38	6. 3					
11	11. 52	1. 15	6. 55	♂	MARS.			
12	1. 2	1. 47	7. 44		1	9. 46	1. 44	5. 45
13	2. 12	2. 14	8. 31		11	9. 36	1. 16	5. 26
14	3. 19	2. 40	9. 17		21	9. 27	0. 48	5. 7
15	4. 25	3. 5	10. 2					
16	5. 30	3. 31	10. 48	♃	JUPITER.			
17	6. 33	3. 58	11. 34		1	2. 38	0. 51	7. 45
18	7. 34	4. 28			11	2. 1	0. 20	7. 11
19	8. 32	5. 2	0. 20		21	1. 24	11. 48	6. 36
20	9. 25	5. 40	1. 7					
21	10. 13	6. 23	1. 54	♄	SATURNE.			
22	10. 56	7. 12	2. 42		1	8. 2	5. 25	0. 44
23	11. 33	8. 5	3. 29		11	7. 18	4. 44	0. 1
24		9. 3	4. 16		21	6. 35	4. 3	11. 19
25	0. 6	10. 4	5. 2					
26	0. 35	11. 8	5. 48	♅	URANUS.			
27	1. 2	0. 16	6. 34		1	7. 34	0. 1	3. 48
28	1. 28	1. 26	7. 21		11	6. 58	11. 24	3. 10
29	1. 55	2. 36	8. 10		21	6. 20	10. 46	2. 33
30	2. 23	3. 50	9. 1					
31	2. 55	5. 8	9. 55					

N. L. le 4, à 7 h. 58 m. du mat.

P. L. le 18, à 2 h. 10 m. du soir.

P. Q. le 10, à 10 h. 22 m. du soir.

D. Q. le 26, à 5 h. 39 m. du soir.

Jours du mois.	JUIN. Soleil dans l'Éc- visse, le 21, à 10 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. Pamphile, m.	3. 54	8. 1	22. 2	11. 57. 29	29
2	D. s. Erasme.	3. 54	8. 2	22. 10	11. 57. 38	30
3	L. s <sup>te</sup> Clotilde, r.	3. 52	8. 4	22. 18	11. 57. 48	1
4	M. s. Optat, év.	3. 51	8. 5	22. 25	11. 57. 58	2
5	M. s. Boniface, év.	3. 51	8. 6	22. 32	11. 58. 8	3
6	J. s. Norbert, év.	3. 50	8. 7	22. 38	11. 58. 18	4
7	V. s. Robert, ab.	3. 50	8. 7	22. 44	11. 58. 29	5
8	S. s. Médard, év.	3. 49	8. 8	22. 50	11. 58. 40	6
9	D. PENTECOTE.	3. 49	8. 9	22. 55	11. 58. 52	7
10	L. s <sup>te</sup> Marguerite.	3. 49	8. 10	23. 0	11. 59. 3	8
11	M. s. Barnabé.	3. 48	8. 10	23. 5	11. 59. 15	9
12	M. s. Jean de Sahag.	3. 48	8. 11	23. 9	11. 59. 27	10
13	J. s. Ant. de Pad.	3. 48	8. 12	23. 13	11. 59. 39	11
14	V. s. Basile, arch.	3. 47	8. 13	23. 16	11. 59. 52	12
15	S. s. Guy.	3. 47	8. 14	23. 19	0. 0. 4	13
16	D. LA TRINITÉ.	3. 47	8. 14	23. 21	0. 0. 17	14
17	L. s <sup>te</sup> Alène, v. m.	3. 47	8. 14	23. 23	0. 0. 30	15
18	M. s. Marc, m.	3. 47	8. 15	23. 25	0. 0. 42	16
19	M. s <sup>te</sup> Julienne.	3. 47	8. 15	23. 26	0. 0. 55	17
20	J. LA FÈRE-DIEU.	3. 47	8. 15	23. 27	0. 1. 8	18
21	V. s. Louis de Gon.	3. 47	8. 16	23. 27	0. 1. 21	19
22	S. s. Paulin, év.	3. 47	8. 16	23. 27	0. 1. 34	20
23	D. B. M. d'Oignies.	3. 47	8. 16	23. 27	0. 1. 47	21
24	L. Nat. s. Jean-B.	3. 48	8. 16	23. 26	0. 2. 0	22
25	M. s. Guillaume.	3. 48	8. 16	23. 25	0. 2. 13	23
26	M. ss. Jean et Paul.	3. 48	8. 16	23. 23	0. 2. 25	24
27	J. s. Ladislas, roi.	3. 50	8. 15	23. 21	0. 2. 38	25
28	V. s. Léon II, pa.	3. 50	8. 15	23. 18	0. 2. 50	26
29	S. ss. PIERRE et P.	3. 51	8. 15	23. 15	0. 3. 3	27
30	D. s <sup>te</sup> Adèle, vierge.	3. 51	8. 15	23. 12	0. 3. 15	28

Les jours croissent, jusqu'au 23, de 0 h. 22 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	
	h. m.	h. m.	h. m.		h. m.	h. m.	h. m.	
1	3. 30	6. 26	10. 52	♁	MERCURE.			
2	4. 12	7. 41	11. 52		1	3. 52	8. 9	0. 1
3	5. 3	8. 50	0. 54		11	4. 29	9. 20	0. 54
4	6. 3	9. 48	1. 57		21	5. 20	9. 47	1. 34
5	7. 9	10. 36	2. 57					
6	8. 21	11. 16	3. 55	♀	VÉNUS.			
7	9. 37	11. 50	4. 50		1	2. 46	5. 4	9. 55
8	10. 51		5. 41		11	3. 32	5. 32	10. 2
9	0. 3	0. 20	6. 29		21	4. 24	6. 0	10. 12
10	1. 10	0. 45	7. 16					
11	2. 16	1. 10	8. 1	♂	MARS.			
12	3. 21	1. 36	8. 46		1	9. 18	0. 16	4. 47
13	4. 25	2. 2	9. 32		11	9. 10	1. 48	4. 29
14	5. 28	2. 31	10. 17		21	9. 4	1. 19	4. 11
15	6. 27	3. 3	11. 4					
16	7. 21	3. 39	11. 51	♃	JUPITER.			
17	8. 11	4. 20			1	0. 44	11. 10	5. 57
18	8. 56	5. 7	0. 39		11	0. 6	10. 33	5. 20
19	9. 36	5. 59	1. 26		21	1. 5	9. 56	4. 42
20	10. 10	6. 55	2. 13					
21	10. 40	7. 54	2. 59	♄	SATURNE.			
22	11. 7	8. 56	3. 45		1	5. 48	3. 17	10. 32
23	11. 34	10. 1	4. 31		11	5. 5	2. 37	9. 50
24	11. 59	11. 9	5. 17		21	4. 22	1. 56	9. 9
25		0. 18	6. 3					
26	0. 25	1. 30	6. 51	♅	URANUS.			
27	0. 53	2. 43	7. 42		1	5. 39	10. 5	1. 52
28	1. 26	3. 58	8. 36		11	5. 3	9. 28	1. 15
29	2. 4	5. 13	9. 33		21	4. 26	8. 51	0. 39
30	2. 48	6. 25	10. 33					

N. L. le 2, à 3 h. 29 m. du soir. P. L. le 17, à 5 h. 12 m. du mat.  
P. Q. le 9, à 6 h. 55 m. du mat. D. Q. le 25, à 5 h. 45 m. du mat.