

Jours du mois.	JUILLET.			SOLEIL.			Tempsmoyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans le Lion, le 22, à 3 h. 23 m. du soir.			Lever.	Couch.	Décl.		
	h. m.	h. m.	d. m.	h. m. s.				
1 M. s. Rombaut, év	3. 52	8. 15	23. 5	0. 3. 35	11			
2 J. Vis. de la Vierge.	3. 53	8. 14	23. 1	0. 3. 47	12			
3 V. s. Euloge, m.	3. 54	8. 14	22. 56	0. 3. 58	13			
4 S. s. Théodore, év.	3. 54	8. 13	22. 51	0. 4. 8	14			
5 D. s. Pierre de Lux	3. 55	8. 13	22. 45	0. 4. 19	15			
6 L. s <sup>te</sup> Godelive, m.	3. 56	8. 12	22. 39	0. 4. 29	16			
7 M. s. Willebaud.	3. 57	8. 12	22. 33	0. 4. 38	17			
8 M. s <sup>te</sup> Elisabeth, r.	3. 58	8. 11	22. 26	0. 4. 47	18			
9 J. ss. Mar. de Gor.	3. 59	8. 10	22. 19	0. 4. 56	19			
10 V. Les 7 Frères m.	4. 0	8. 9	22. 11	0. 5. 5	20			
11 S. s. Pie I, pape.	4. 1	8. 8	22. 3	0. 5. 13	21			
12 D. s. Jean G., ab.	4. 2	8. 8	21. 55	0. 5. 20	22			
13 L. s. Anaclet, pa.	4. 3	8. 7	21. 46	0. 5. 28	23			
14 M. s. Bonaventure.	4. 4	8. 6	21. 37	0. 5. 34	24			
15 M. s. Henri, emp.	4. 5	8. 5	21. 28	0. 5. 40	25			
16 J. N.-D. du M.-C.	4. 6	8. 4	21. 18	0. 5. 46	26			
17 V. s. Alexis, conf.	4. 7	8. 4	21. 8	0. 5. 51	27			
18 S. s. Camille.	4. 9	8. 3	20. 57	0. 5. 56	28			
19 D. s. Vincent de P	4. 11	8. 1	20. 46	0. 6. 0	29			
20 L. s. Jérôme Emil.	4. 12	8. 0	20. 35	0. 6. 4	1			
21 M. s <sup>te</sup> Praxède, v.	4. 13	7. 58	20. 23	0. 6. 7	2			
22 M. s <sup>te</sup> Marie-Madel.	4. 14	7. 57	20. 11	0. 6. 10	3			
23 J. s. Apollinaire.	4. 16	7. 56	19. 59	0. 6. 12	4			
24 V. s <sup>te</sup> Christine, v.	4. 17	7. 55	19. 47	0. 6. 13	5			
25 S. s. Jacques, ap.	4. 18	7. 54	19. 34	0. 6. 14	6			
26 D. s <sup>te</sup> Anne.	4. 19	7. 53	19. 20	0. 6. 14	7			
27 L. s. Pantaléon, m.	4. 20	7. 51	19. 7	0. 6. 13	8			
28 M. s. Victor, m.	4. 22	7. 50	18. 53	0. 6. 12	9			
29 M. s <sup>te</sup> Marthe, v.	4. 24	7. 48	18. 39	0. 6. 11	10			
30 J. s. Abdou, m.	4. 25	7. 46	18. 24	0. 6. 8	11			
31 V. s. Ignace de L.	4. 26	7. 45	18. 9	0. 6. 5	12			

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 8 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 4. 57	1. 47	9. 42	☿ MERCURE.			
2 5. 58	2. 20	10. 31	♄	5. 40	8. 58	1. 19
3 6. 55	3. 0	11. 20	11	4. 52	7. 52	0. 22
4 7. 45	3. 44		21	3. 43	6. 55	11. 19
5 8. 28	4. 33	0. 9	♀ VÉNUS.			
6 9. 6	5. 28	0. 57	♃	5. 58	9. 12	3. 35
7 9. 38	6. 27	1. 44	11	5. 8	8. 4	0. 36
8 10. 5	7. 28	2. 30	21	4. 7	6. 55	11. 31
9 10. 30	8. 30	3. 14	♂ MARS.			
10 10. 54	9. 33	3. 57	♃	1. 24	5. 1	9. 13
11 11. 16	10. 37	4. 40	11	1. 4	5. 0	9. 2
12 11. 40	11. 42	5. 24	21	0. 46	4. 58	8. 52
13		0. 50	♃ JUPITER.			
14 0. 5	1. 58	6. 55	♃	11. 45	0. 31	6. 10
15 0. 34	3. 9	7. 45	11	11. 7	11. 57	5. 34
16 1. 7	4. 20	8. 38	21	10. 29	11. 21	4. 57
17 1. 49	5. 29	9. 35	♄ SATURNE.			
18 2. 40	6. 34	10. 36	♃	4. 43	1. 45	9. 12
19 3. 41	7. 30	11. 38	11	3. 20	0. 24	7. 50
20 4. 51	8. 18	0. 40	♃ URANUS.			
21 6. 8	8. 57	1. 40	♃	4. 6	8. 28	0. 57
22 7. 29	9. 31	2. 37	11	3. 29	7. 51	11. 40
23 8. 49	10. 0	3. 32	21	2. 53	7. 15	11. 4
24 10. 7	10. 28	4. 23				
25 11. 21	10. 54	5. 13				
26 0. 34	11. 21	6. 3				
27 1. 43	11. 51	6. 51				
28 2. 50		7. 40				
29 3. 53	0. 24	8. 28				
30 4. 51	1. 1	9. 17				
31 5. 42	1. 43	10. 6				

P. L. le 4, à 8 h. 57 m. du soir. N. L. le 19, à 10 h. 14 m. du soir.  
D. Q. le 13, à 0 h. 58 m. du mat. P. Q. le 26, à 2 h. 9 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Tempsmoyen au midi vrai.		Age de la Lune.
	Lever.	Coucher.	Décl.	h. m. s.		
				h. m.	h. m.	
Soleil dans la Vierge, le 22, à 10 h. 0 m. du soir.						
1 S. s. Pierre-ès-L.	4. 28	7. 43	17. 54	0. 6.	2	13
2 D. s. Alphon. de L.	4. 29	7. 42	17. 39	0. 5.	58	14
3 L. Inv. s. Etienne.	4. 30	7. 40	17. 23	0. 5.	53	15
4 M. s. Dominique.	4. 32	7. 38	17. 7	0. 5.	47	16
5 M. N.-D. aux Neig.	4. 34	7. 36	16. 51	0. 5.	41	17
6 J. Transf. de N.-S.	4. 36	7. 35	16. 34	0. 5.	35	18
7 V. s. Donat, év. m.	4. 37	7. 33	16. 18	0. 5.	28	19
8 S. s. Cyriac, m.	4. 38	7. 31	16. 1	0. 5.	20	20
9 D. s. Romain, m.	4. 40	7. 30	15. 43	0. 5.	12	21
10 L. s. Laurent, m.	4. 42	7. 27	15. 26	0. 5.	3	22
11 M. s. Géry, év.	4. 43	7. 25	15. 8	0. 4.	53	23
12 M. s <sup>te</sup> Claire, v.	4. 45	7. 24	14. 50	0. 4.	43	24
13 J. s. Hippolyte, m.	4. 46	7. 22	14. 32	0. 4.	33	25
14 V. s. Eusèbe, m.	4. 48	7. 20	14. 13	0. 4.	22	26
15 S. ASSOMPTION.	4. 49	7. 18	13. 54	0. 4.	10	27
16 D. s. Roch.	4. 50	7. 17	13. 35	0. 3.	58	28
17 L. s. Libérat, ab.	4. 52	7. 15	13. 16	0. 3.	46	29
18 M. s <sup>te</sup> Hélène, imp.	4. 53	7. 13	12. 57	0. 3.	33	1
19 M. s. Joachim, m.	4. 55	7. 11	12. 37	0. 3.	19	2
20 J. s. Bernard, ab.	4. 56	7. 9	12. 17	0. 3.	5	3
21 V. s <sup>te</sup> Jeanne-Fran.	4. 59	7. 6	11. 57	0. 2.	51	4
22 S. s. Timothée, m.	5. 0	7. 4	11. 37	0. 2.	36	5
23 L. s. Philippe Bén.	5. 2	7. 2	11. 17	0. 2.	20	6
24 D. s. Barthélemy.	5. 3	7. 0	10. 56	0. 2.	5	7
25 M. s. Louis, roi.	5. 4	6. 58	10. 35	0. 1.	48	8
26 M. s. Zéphirin, pa.	5. 6	6. 56	10. 15	0. 1.	32	9
27 J. s. Joseph Cal.	5. 7	6. 54	9. 54	0. 1.	15	10
28 V. s. Augustin, év.	5. 8	6. 52	9. 32	0. 0.	57	11
29 S. Déc. s. Jean-B.	5. 10	6. 50	9. 11	0. 0.	39	12
30 D. s <sup>te</sup> Rose de Lima.	5. 11	6. 48	8. 49	0. 0.	21	13
31 L. s. Raymond.	5. 13	6. 45	8. 28	0. 0.	3	14

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 47 m.

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

P. L. le 3, à 0 h. 9 m. du soir. N. L. le 18, à 5 h. 29 m. du mat.  
D. Q. le 11, à 0 h. 46 m. du soir. P. Q. le 25, à 1 h. 4 m. du mat.

Jours du mois.	SEPTEMBRE.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans la Balance, le 22, à 6 h. 48 m. du soir.			Lever.	Couch.	Décl.		
	h. m.	h. m.	d. m.	h. m.	h. m.	s.		
1	M. s. Gilles, abbé.	5. 15	6. 43	8. 6	11. 59.	44	15	
2	M. s. Etienne, roi.	5. 17	6. 41	7. 44	11. 59.	25	16	
3	J. s. Remacle, év.	5. 18	6. 39	7. 22	11. 59.	5	17	
4	V. s <sup>te</sup> Rosalie, v.	5. 19	6. 37	7. 0	11. 58.	45	18	
5	S. s. Laurent Just.	5. 21	6. 34	6. 38	11. 58.	26	19	
6	D. s. Donatien, m.	5. 23	6. 32	6. 15	11. 58.	6	20	
7	L. s <sup>te</sup> Reine, vierge.	5. 25	6. 30	5. 53	11. 57.	45	21	
8	M. NAT. DE LA V.	5. 26	6. 28	5. 30	11. 57.	25	22	
9	M. s. Gorgone, m.	5. 27	6. 26	5. 7	11. 57.	4	23	
10	J. s. Nicolas de T.	5. 29	6. 24	4. 45	11. 56.	44	24	
11	V. s. Prote, m.	5. 30	6. 22	4. 22	11. 56.	23	25	
12	S. s. Guy.	5. 32	6. 18	3. 59	11. 56.	2	26	
13	D. s. Amé, évêque.	5. 34	6. 16	3. 36	11. 55.	41	27	
14	L. Exal. de la Croix.	5. 36	6. 14	3. 13	11. 55.	20	28	
15	M. s. Nicomède.	5. 37	6. 12	2. 50	11. 54.	59	29	
16	M. s. Corneille, m.	5. 38	6. 10	2. 26	11. 54.	38	30	
17	J. s. Lambert, év.	5. 40	6. 8	2. 3	11. 54.	17	1	
18	V. s. Joseph de C.	5. 41	6. 6	1. 40	11. 53.	56	2	
19	S. s. Janvier, m.	5. 43	6. 4	1. 17	11. 53.	35	3	
20	D. s. Eustache, m.	5. 44	6. 1	0. 53	11. 53.	14	4	
21	L. s. Matthieu, ap.	5. 46	5. 59	0. 30	11. 52.	53	5	
22	M. s. Maurice.	5. 47	5. 57	0. 7	11. 52.	32	6	
23	M. s <sup>te</sup> Thècle, v. m.	5. 49	5. 54	0. 17	11. 52.	11	7	
24	J. N.-D. de Merci.	5. 51	5. 52	0. 40	11. 51.	50	8	
25	V. s. Firmin, év.	5. 52	5. 50	1. 4	11. 51.	30	9	
26	S. s. Cyprien, m.	5. 54	5. 48	1. 27	11. 51.	10	10	
27	D. s. Damien, m.	5. 55	5. 46	1. 51	11. 50.	50	11	
28	L. s. Wenceslas.	5. 57	5. 43	2. 14	11. 50.	30	12	
29	M. s. Michel, arch.	5. 58	5. 41	2. 37	11. 50.	10	13	
30	M. s. Jérôme, doct.	6. 0	5. 39	3. 1	11. 49.	50	14	

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 54 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	6. 40	4. 14	11. 54	♁ MERCURE.			
2	7. 4	5. 17		1	5. 32	7. 0	0. 16
3	7. 26	6. 20	0. 37	11	6. 36	6. 46	0. 41
4	7. 49	7. 25	1. 21	21	7. 29	6. 27	0. 58
5	8. 12	8. 30	2. 4	♃ VÉNUS.			
6	8. 38	9. 36	2. 49	1	1. 35	4. 35	9. 5
7	9. 6	10. 43	3. 35	11	1. 31	4. 25	8. 58
8	9. 40	11. 50	4. 23	21	1. 36	4. 16	8. 56
9	10. 21	0. 56	5. 14	♂ MARS.			
10	11. 9	2. 1	6. 8	1	11. 53	4. 20	8. 7
11		3. 2	7. 5	11	11. 44	4. 4	7. 55
12	0. 7	3. 55	8. 3	21	11. 36	3. 45	7. 41
13	1. 15	4. 42	9. 3	♃ JUPITER.			
14	2. 30	5. 22	10. 2	1	7. 43	8. 29	2. 8
15	3. 50	5. 55	10. 59	11	7. 1	7. 44	1. 25
16	5. 11	6. 25	11. 55	21	6. 20	6. 58	0. 41
17	6. 32	6. 54	0. 49	♄ SATURNE.			
18	7. 51	7. 21	1. 42	1	0. 39	9. 35	5. 7
19	9. 8	7. 50	2. 34	11	0. 3	8. 57	4. 30
20	10. 22	8. 22	3. 26	21	11. 28	8. 20	3. 54
21	11. 31	8. 56	4. 17	♅ URANUS.			
22	0. 35	9. 37	5. 7	1	0. 19	4. 37	8. 28
23	1. 32	10. 21	5. 57	11	11. 38	3. 58	7. 50
24	2. 22	11. 11	6. 46	21	11. 0	3. 20	7. 12
25	3. 5		7. 34				
26	3. 43	0. 6	8. 21				
27	4. 14	1. 4	9. 7				
28	4. 42	2. 5	9. 51				
29	5. 7	3. 7	10. 35				
30	5. 31	4. 11	11. 18				

P. L. le 2, à 4 h. 15 m. du mat. | N. L. le 16, à 1 h. 37 m. du soir.  
D. Q. le 9, à 10 h. 21 m. du soir. | P. Q. le 23, à 3 h. 39 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	OCTOBRE.				
	Lever.	Couch.	Décl.		
Soleil dans le Scorpion, le 23, à 3 h. 10 m. du matin.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>	
1 J. s. Bavon.	6. 2	5. 36	3. 24	11. 49. 31	15
2 V. s. Ledegaire.	6. 4	5. 34	3. 47	11. 49. 12	16
3 S. s. Gérard, ab.	6. 5	5. 32	4. 10	11. 48. 54	17
4 D. s. François d'A.	6. 7	5. 30	4. 34	11. 48. 36	18
5 L. s. Placide, m.	6. 8	5. 28	4. 57	11. 48. 18	19
6 M. s. Brunon, conf.	6. 10	5. 26	5. 20	11. 48. 0	20
7 M. s. Marc, pape.	6. 12	5. 23	5. 43	11. 47. 43	21
8 J. <sup>ste</sup> Brigitte, veu.	6. 14	5. 21	6. 6	11. 47. 27	22
9 V. s. Denis, m.	6. 15	5. 19	6. 29	11. 47. 11	23
10 S. s. François de B.	6. 17	5. 17	6. 51	11. 46. 55	24
11 D. s. Gommaire.	6. 18	5. 14	7. 14	11. 46. 40	25
12 L. s. Wilfrid, év.	6. 20	5. 12	7. 37	11. 46. 25	26
13 M. s. Edouard, roi	6. 21	5. 10	7. 59	11. 46. 11	27
14 M. s. Calixte, p. m.	6. 23	5. 8	8. 21	11. 45. 57	28
15 J. <sup>ste</sup> Thérèse, v.	6. 25	5. 6	8. 44	11. 45. 44	29
16 V. s. Mummolin.	6. 27	5. 4	9. 6	11. 45. 32	1
17 S. <sup>ste</sup> Hedwige, ve	6. 28	5. 2	9. 28	11. 45. 20	2
18 D. s. Luc, évang.	6. 30	5. 0	9. 50	11. 45. 9	3
19 L. s. Pierre d'Ale.	6. 31	4. 58	10. 11	11. 44. 58	4
20 M. s. Jean de Ken.	6. 33	4. 56	10. 33	11. 44. 48	5
21 M. <sup>ste</sup> Ursule, m.	6. 35	4. 54	10. 54	11. 44. 39	6
22 J. s. Mellon, év.	6. 37	4. 51	11. 16	11. 44. 30	7
23 V. s. Jean de Cap.	6. 39	4. 49	11. 37	11. 44. 22	8
24 S. s. Raphaël, arc.	6. 40	4. 47	11. 57	11. 44. 15	9
25 D. s. Crépin.	6. 42	4. 46	12. 18	11. 44. 8	10
26 L. s. Evariste, pa.	6. 43	4. 44	12. 39	11. 44. 2	11
27 M. s. Frumence.	6. 45	4. 42	12. 59	11. 43. 57	12
28 M. s. Simon, ap.	6. 47	4. 40	13. 19	11. 43. 52	13
29 J. <sup>ste</sup> Ermelinde, v.	6. 49	4. 38	13. 39	11. 43. 48	14
30 V. s. Foillau, m.	6. 51	4. 36	13. 59	11. 43. 45	15
31 S. s. Quentin, m.	6. 52	4. 34	14. 18	11. 43. 43	16

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

P. L. le 1, à 8 h. 15 m. du soir. P. Q. le 23, à 10 h. 0 m. du mat.  
D. Q. le 9, à 6 h. 31 m. du mat. P. L. le 31, à 11 h. 23 m. du mat.  
N. L. le 15, à 11 h. 19 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Âge de la Lune.
	NOVEMBRE.				
	Lever.	Couch.	Décl.		
Soleil dans le Sagittaire, le 21, à 11 h. 54 m. du soir.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>	
1 D. TOUSSAINT.	6. 54	4. 33	14. 37	11. 43. 42	17
2 L. <i>Les Trépassés.</i>	6. 56	4. 31	14. 56	11. 43. 41	18
3 M. s. Hubert, év.	6. 57	4. 29	15. 15	11. 43. 41	19
4 M. s. Charles Borr.	6. 59	4. 28	15. 34	11. 43. 42	20
5 J. s. Zacharie.	7. 0	4. 26	15. 52	11. 43. 44	21
6 V. s. Winoc, abbé.	7. 2	4. 25	16. 10	11. 43. 47	22
7 S. s. Willebrord.	7. 4	4. 22	16. 28	11. 43. 50	23
8 D. s. Godefroi, év.	7. 6	4. 21	16. 45	11. 43. 55	24
9 L. D. de l'ég. du S.	7. 8	4. 19	17. 2	11. 44. 0	25
10 M. s. Andre Avell.	7. 10	4. 18	17. 19	11. 44. 6	26
11 M. s. Martin, év.	7. 11	4. 17	17. 36	11. 44. 13	27
12 J. s. Liévin, év.	7. 13	4. 15	17. 52	11. 44. 21	28
13 V. s. Stanislas.	7. 14	4. 14	18. 8	11. 44. 30	29
14 S. s. Albéric, év.	7. 16	4. 13	18. 23	11. 44. 40	1
15 D. s. Léopold.	7. 17	4. 12	18. 39	11. 44. 50	2
16 L. s. Edmond.	7. 19	4. 11	18. 54	11. 45. 1	3
17 M. s. Grégoire.	7. 21	4. 9	19. 8	11. 45. 14	4
18 M. D. de ss. P. et P.	7. 23	4. 7	19. 23	11. 45. 27	5
19 J. <sup>ste</sup> Elisabeth.	7. 25	4. 6	19. 37	11. 45. 40	6
20 V. s. Félix de Val.	7. 26	4. 5	19. 50	11. 45. 55	7
21 S. Présent, de la V.	7. 28	4. 4	20. 3	11. 46. 10	8
22 D. <sup>ste</sup> Cécile, v.	7. 29	4. 3	20. 16	11. 46. 26	9
23 L. s. Clément I.	7. 31	4. 2	20. 29	11. 46. 43	10
24 M. s. Jean de la C.	7. 32	4. 2	20. 41	11. 47. 1	11
25 M. <sup>ste</sup> Catherine, v.	7. 33	4. 1	20. 53	11. 47. 19	12
26 J. s. Albert, év.	7. 35	4. 0	21. 4	11. 47. 38	13
27 V. s. Saturnin.	7. 36	3. 59	21. 15	11. 47. 58	14
28 S. s. Rufe, m.	7. 38	3. 59	21. 25	11. 48. 19	15
29 D. <i>Avent.</i>	7. 40	3. 57	21. 36	11. 48. 40	16
30 L. s. André, a.	7. 41	3. 56	21. 45	11. 49. 2	17

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

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

D. Q. le 7, à 2 h., 4 m. du soir. | P. Q. le 22, à 7 h., 4 m. du mat.  
N. L. le 14, à 11 h. 13 m. du mat. | P. L. le 30, à 1 h. 18 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	DÉCEMBRE.				
	Lever.	Coucher.	Décl.		
Soleil dans le Capri- corne, le 21, à 0 h. 45 m. du soir.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>	
1 M. s. Éloi.	7. 43	3. 56	21. 55	11. 49. 24	18
2 M. s <sup>te</sup> Bibienne, v.	7. 44	3. 55	22. 3	11. 49. 47	19
3 J. s. Franç. Xav.	7. 45	3. 55	22. 12	11. 50. 11	20
4 V. s <sup>te</sup> Barbe, m.	7. 46	3. 55	22. 20	11. 50. 36	21
5 S. s. Sabbas, ab.	7. 48	3. 54	22. 27	11. 51. 1	22
6 D. s. Nicolas, év.	7. 49	3. 54	22. 35	11. 51. 26	23
7 L. s. Ambroise, év.	7. 50	3. 54	22. 41	11. 51. 52	24
8 M. CONC. DE LA V.	7. 51	3. 53	22. 48	11. 52. 19	25
9 M. s <sup>te</sup> Léocadie, v.	7. 53	3. 52	22. 53	11. 52. 46	26
10 J. s. Melchiade.	7. 54	3. 52	22. 59	11. 53. 13	27
11 V. s. Damase, pa.	7. 55	3. 52	23. 4	11. 53. 41	28
12 S. s. Valéry, ab.	7. 56	3. 52	23. 8	11. 54. 9	29
13 D. s <sup>te</sup> Lucie, v.	7. 57	3. 52	23. 12	11. 54. 38	30
14 L. s. Spiridion, év.	7. 58	3. 52	23. 16	11. 55. 7	1
15 M. s. Adon, arch.	7. 58	3. 53	23. 19	11. 55. 36	2
16 V. s. Eusèbe, év.	7. 59	3. 53	23. 21	11. 56. 6	3
17 J. s <sup>te</sup> Begge, veuve.	8. 0	3. 53	23. 23	11. 56. 35	4
18 V. Expect. de la V.	8. 1	3. 53	23. 25	11. 57. 5	5
19 S. s. Némésion.	8. 1	3. 54	23. 26	11. 57. 35	6
20 D. s. Philogone.	8. 2	3. 54	23. 27	11. 58. 5	7
21 L. s. Thomas, ap.	8. 2	3. 55	23. 27	11. 58. 35	8
22 M. s. Huguère, év	8. 3	3. 55	23. 27	11. 59. 5	9
23 M. s <sup>te</sup> Victoire, v.	8. 3	3. 56	23. 26	11. 59. 35	10
24 J. s. Lucien.	8. 4	3. 56	23. 25	0. 0. 5	11
25 V. NOEL.	8. 4	3. 57	23. 24	0. 0. 34	12
26 S. s. Etienne, m	8. 4	3. 58	23. 21	0. 1. 4	13
27 D. s. Jean, ap.	8. 5	3. 59	23. 19	0. 1. 34	14
28 L. ss Innocents.	8. 5	3. 59	23. 16	0. 2. 3	15
29 M. s. Thomas de C.	8. 5	4. 0	23. 12	0. 2. 32	16
30 M. s. Sabin, év.	8. 5	4. 1	23. 8	0. 3. 1	17
31 J. s. Sylvestre, pa.	8. 5	4. 2	23. 4	0. 3. 30	18

Les jours décroissent, jusqu'au 21, de 0 h. 21 m., puis croissent, jusqu'au 31, 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. 42	8. 44	0. 45	♁ MERCURE.			
2	6. 41	9. 45	1. 43				
3	7. 48	10. 39	2. 42				
4	9. 0	11. 22	3. 40				
5	10. 17	11. 59	4. 36				
6	11. 34	0. 30	5. 31	♀ VÉNUS.			
7		0. 59	6. 23				
8	0. 50	1. 25	7. 14				
9	2. 4	1. 50	8. 3				
10	3. 18	2. 17	8. 53				
11	4. 33	2. 46	9. 43	♂ MARS.			
12	5. 45	3. 19	10. 34				
13	6. 52	3. 56	11. 26				
14	7. 54	4. 39	0. 18				
15	8. 49	5. 30	1. 9				
16	9. 37	6. 25	2. 0	♃ JUPITER.			
17	10. 17	7. 24	2. 48				
18	10. 50	8. 25	3. 35				
19	11. 18	9. 28	4. 19				
20	11. 43	10. 31	5. 3				
21	0. 5	11. 36	5. 45	♄ SATURNE.			
22	0. 28		6. 28				
23	0. 49	0. 39	7. 11				
24	1. 13	1. 43	7. 56				
25	1. 40	2. 51	8. 44				
26	2. 9	4. 2	9. 35	♅ URANUS.			
27	2. 45	5. 13	10. 30				
28	3. 29	6. 23	11. 27				
29	4. 25	7. 29					
30	5. 30	8. 27	0. 27				
31	6. 43	9. 18	1. 28	1	6. 19	10. 41	2. 32
				11	5. 39	10. 1	1. 52
				21	4. 57	9. 19	1. 10

D. Q. le 6, à 9 h. 51 m. du soir. P. Q. le 22, à 4 h. 45 m. du mat.  
N. L. le 14, à 1 h. 51 m. du mat. P. L. le 29, à 2 h. 5 m. du soir.

*Temps sidéral au MIDI MOYEN de Bruxelles, en 1868.*

	h.	m.	s.		h.	m.	s.		
Janvier . . . . .	1	18	41	40,1	Juillet . . . . .	1	6	39	13,0
	11	19	21	5,7		11	7	18	38,6
	21	20	0	31,3		21	7	58	4,2
Février . . . . .	1	20	43	53,4	Août . . . . .	1	8	41	26,3
	11	21	23	18,9		11	9	20	51,8
	21	22	2	44,5		21	10	0	17,4
Mars . . . . .	1	22	38	13,4	Septemb. . . . .	1	10	43	39,5
	11	23	17	38,9		11	11	23	5,0
	21	23	57	4,5		21	12	2	30,5
Avril . . . . .	1	0	40	26,5	Octobre . . . . .	1	12	41	56,0
	11	1	19	52,1		11	13	21	21,5
	21	1	59	17,6		21	14	0	47,1
Mai . . . . .	1	2	38	43,1	Novemb. . . . .	1	14	44	9,2
	11	3	18	8,7		11	15	23	34,7
	21	3	57	34,2		21	16	3	0,3
Juin . . . . .	1	4	40	56,3	Décemb. . . . .	1	16	42	25,8
	11	5	20	21,9		11	17	21	51,4
	21	5	59	47,5		21	18	1	17,0

*Durée, EN TEMPS MOYEN, du passage du demi-diamètre du Soleil par le méridien, en 1868.*

	m.	s.
Janvier 1 à 8. — Décembre 6 à 31. . . . .	1	11
Janvier 9 à 19. — Novembre 25 à décembre 5. . . . .	1	10
Janv. 20 à 28. — Juin 7 à juillet 2. — Nov. 16 à 24. . . . .	1	9
Janv. 29 à févr. 6. — Mai 21 à juin 6. — Juill. 3 à 18. . . . .	1	8
— Nov. 7 à 15. . . . .	1	8
Févr. 7 à 15. — Mai 9 à 20. — Juill. 19 à 30. —		
Oct. 30 à nov. 6. . . . .	1	7
Févr. 16 à 26. — Avril 26 à mai 8. — Juillet 31 à		
août 11. — Oct. 20 à 29. . . . .	1	6
Févr. 27 à mars 13. — Avril 8 à 25. — Août 12 à 25. . . . .		
— Oct. 7 à 19. . . . .	1	5
Mars 14 à avril 7. — Août 26 à oct. 6. . . . .	1	4

*Table des plus grandes marées de l'année 1868 (1).*

	NOUVELLE ET PLEINE LUNE. (Temps moy. de Bruxelles.)	Hauteur de la marée.
Janvier . . . . .	{ P. L. le 9, à 11 h. 10 m. du soir . . . . . { N. L. le 24, à 7 h. 36 m. du soir . . . . .	1,06 0,80
Février . . . . .	{ P. L. le 8, à 9 h. 53 m. du matin. . . . . { N. L. le 23, à 2 h. 38 m. du soir . . . . .	1,05 0,87
Mars . . . . .	{ P. L. le 8, à 8 h. 40 m. du soir . . . . . { N. L. le 24, à 7 h. 16 m. du matin. . . . .	1,10 0,94
Avril . . . . .	{ P. L. le 7, à 7 h. 34 m. du matin. . . . . { N. L. le 22, à 8 h. 37 m. du soir . . . . .	1,04 0,96
Mai . . . . .	{ P. L. le 6, à 6 h. 54 m. du soir . . . . . { N. L. le 22, à 6 h. 53 m. du matin. . . . .	0,92 0,96
Juin . . . . .	{ P. L. le 5, à 7 h. 12 m. du matin. . . . . { N. L. le 20, à 3 h. 2 m. du soir . . . . .	0,82 0,98
Juillet . . . . .	{ P. L. le 4, à 8 h. 57 m. du soir . . . . . { N. L. le 19, à 10 h. 14 m. du soir . . . . .	0,77 1,03
Août . . . . .	{ P. L. le 3, à 0 h. 9 m. du soir . . . . . { N. L. le 18, à 5 h. 29 m. du matin. . . . .	0,79 1,05
Septembre . . . . .	{ P. L. le 2, à 4 h. 15 m. du matin. . . . . { N. L. le 16, à 1 h. 37 m. du soir . . . . .	0,85 1,13
Octobre . . . . .	{ P. L. le 1, à 8 h. 15 m. du soir . . . . . { N. L. le 15, à 11 h. 19 m. du soir . . . . . { P. L. le 31, à 11 h. 23 m. du matin. . . . .	0,91 1,08 0,93
Novembre . . . . .	{ N. L. le 14, à 11 h. 13 m. du matin. . . . . { P. L. le 30, à 1 h. 18 m. du matin. . . . .	0,96 0,94
Décembre . . . . .	{ N. L. le 14, à 1 h. 51 m. du matin. . . . . { P. L. le 27, à 2 h. 5 m. du soir . . . . .	0,85 0,97

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

*Heure moyenne de la pleine lune, pour chaque jour de l'année 1868.*

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

ÉCLIPSES DE SOLEIL ET PASSAGE DE MERCURE SUR LE SOLEIL,  
EN 1868.

(Temps moyen de Bruxelles.)

Il y aura en 1868 deux éclipses de soleil et un passage de Mercure sur le soleil.

I. — *Le 25 février, éclipse annulaire de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à . 11<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> du mat.

Par 78° 8' longitude occidentale.

12 54 latitude australe.

Commencement de l'éclipse centrale, à . 0 42 du soir.

Par 94° 40' longitude occidentale.

11 26 latitude australe.

Éclipse centrale au méridien, à . . . . 2 41 id.

Par 52° 29' longitude occidentale.

5 46 latitude australe.

Fin de l'éclipse centrale, à . . . . 4 56 id.

Par 23° 20' longitude orientale.

19 23 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à . . . . 5 45 id.

Par 8° 48' longitude orientale.

17 59 latitude boréale.

Cette éclipse sera visible dans une grande partie de l'Europe, dont il faut excepter la partie nord-ouest de l'Allemagne, la Grande-Bretagne, la Scandinavie et la Russie; en Afrique, excepté dans la partie la plus australe; dans une petite partie de l'ouest de l'Asie et dans l'Amérique du centre et du sud. La ligne de l'éclipse centrale traverse l'Afrique et l'Amérique du sud.

A Bruxelles, l'éclipse ne sera pas visible, mais à Liège, on aura une très-petite éclipse partielle, dont voici les phases :

Temps moyen de Liège.

Commencement de l'éclipse partielle, à . . . 4<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> du soir.

Fin de l'éclipse partielle, à . . . . 4 50 id.

(Grandeur de l'éclipse: 0,012, le diamètre du soleil étant 1.)

	Angle pôle.	} pour une image directe.
Premier contact. . . .	167° N. E.	
Dernier contact. . . .	130 N. E.	

II. — *Le 18 août, éclipse totale de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à 2<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> du matin.

Par 49° 25' longitude orientale.

12 6 latitude boréale.

Commencement de l'éclipse centrale, à . 5 47 id.

Par 53° 53' longitude orientale.

11 15 latitude boréale.

Éclipse centrale au méridien, à . . . . 5 51 id.

Par 102° 58' longitude orientale.

10 27 latitude boréale.

Fin de l'éclipse centrale, à . . . . 7 12 id.

Par 165° 27' longitude orientale.

16 13 latitude australe.

Fin de l'éclipse générale, à . . . . 8 7 id.

Par 149° 59' longitude orientale.

15 25 latitude australe.

Cette éclipse sera visible à la pointe australe de la Turquie

d'Europe, dans le midi de l'Asie, l'orient de l'Afrique et dans presque toute l'Australie.

III. — *Le 5 novembre, passage de Mercure sur le disque du soleil, en partie visible à Bruxelles.*

Passage relatif au centre de la terre :

Contact extérieur à l'entrée . . . . . 5<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 8<sup>s</sup> du mat.  
Plus courte distance des centres 12' 15'', 0 7 51 20 id.  
Contact extérieur à la sortie . . . . . 9 20 26 id.

Au commencement et à la fin, le soleil sera respectivement au zénith des lieux dont les positions suivent :

Longitude orientale 94° 46'    Latitude australe 15° 55'  
id.                    40 12                    Id.                    45 56

Ce passage sera visible, en totalité ou en partie, en Europe, en Afrique, en Asie et en Australie.

A Bruxelles, l'entrée aura lieu à 5<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> 5<sup>s</sup> du matin, et la sortie, à 9<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> 26<sup>s</sup>; le soleil se levant à 7<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>, la sortie sera seule visible.

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

*Éclipses des satellites de Jupiter en 1868.*

( Temps moyen astronomique de Bruxelles. )

DATE	SATELLITE	Imm.	out.	émers.	TEMPS	DATE	SATELLITE	Imm.	out.	émers.	TEMPS
du mois.					MOYEN.	du mois.					MOYEN.
					h. m. s.						h. m. s.
Janv. 8	III	e			5 53 59	Juill. 27	II	i			15 9 0
9	I	e			5 46 41	août 8	I	i			12 42 10
14	II	e			5 40 19	14	II	i			9 38 7
14	III	i			6 37 58	15	I	i			14 36 26
16	I	e			7 41 53	21	II	i			12 13 34
Fév. 1	I	e			6 0 43	22	I	i			16 30 48
Mai 22	I	i			15 48 53	24	I	i			10 59 26
24	II	i			15 41 5	24	III	i			11 17 1
31	III	e			15 3 42	24	III	e			14 3 46
Juin 6	III	i			15 4 52	28	II	i			14 48 58
7	I	i			14 5 4	31	I	i			12 53 57
9	IV	i			15 14 19	31	III	i			15 18 12
14	I	i			15 58 55	Sept. 7	I	i			14 48 36
25	II	i			15 26 59	9	I	i			9 17 13
30	I	i			14 15 3	14	I	i			16 43 22
Juill. 12	III	e			14 3 3	15	II	i			9 17 22
16	I	i			12 31 26	16	I	i			11 12 1
19	III	i			15 10 15	22	II	i			11 52 45
23	I	i			14 25 26	23	I	i			13 6 58

DATE du mois.	SATELLITE. Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.	DATE du mois.	SATELLITE. Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.
		h. m. s.			h. m. s.
Sept. 25	I <i>i</i>	7 35 48	Nov. 11	III <i>e</i>	10 14 54
29	III <i>i</i>	7 26 23	17	I <i>e</i>	12 12 29
29	II <i>i</i>	14 28 9	18	II <i>e</i>	11 1 5
30	I <i>i</i>	15 2 4	18	III <i>i</i>	11 44 41
Oct. 2	I <i>e</i>	11 41 34	19	I <i>e</i>	6 41 22
6	III <i>e</i>	14 8 10	25	II <i>e</i>	13 36 53
9	I <i>e</i>	13 36 46	26	I <i>e</i>	8 37 14
10	II <i>e</i>	8 46 21	Déc. 3	I <i>e</i>	10 33 10
11	I <i>e</i>	8 5 33	6	II <i>e</i>	5 30 48
17	II <i>e</i>	11 21 31	12	I <i>e</i>	6 58 9
18	I <i>e</i>	10 0 56	13	II <i>i</i>	5 45 12
24	II <i>e</i>	13 56 47	13	II <i>e</i>	8 6 55
25	I <i>e</i>	11 56 24	17	III <i>e</i>	6 23 33
27	I <i>e</i>	6 25 20	19	I <i>e</i>	8 54 6
Nov. 1	I <i>e</i>	13 51 59	20	II <i>i</i>	8 21 44
3	I <i>e</i>	8 20 58	20	II <i>e</i>	10 43 8
4	II <i>e</i>	5 49 53	24	III <i>i</i>	7 59 27
4	III <i>e</i>	6 13 12	24	III <i>e</i>	10 25 49
10	I <i>e</i>	10 16 41	26	I <i>e</i>	10 50 2
11	III <i>i</i>	7 41 16	27	II <i>i</i>	10 58 22
11	II <i>e</i>	8 25 25	28	I <i>e</i>	5 18 59

*Occultations d'étoiles et de planètes par la lune,  
en 1868.*

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.		
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.	
Janv. 6	48 Taureau . . .	6	h. m.	9 50	79 <sup>o</sup>	h. m.	10 41 330 <sup>o</sup>
6	γ Taureau . . .	4	11 49	111	12 52	333	
6	θ <sup>1</sup> Taureau . . .	4 1/2	15 44	141	16 34	306	
6	θ <sup>2</sup> Taureau . . .	4 1/2	15 46	121	16 35	326	
6	B. A. C. 1391 . .	5	16 40	186	17 12	256	
7	111 Taureau . .	6	13 33	66	13 51	12	
11	B. A. C. 3345 . .	6	17 26	123	18 25	266	
30	f Poissons . . .	6	10 21	86	10 38	26	
Févr. 4	130 Taureau . .	6	7 18	33	8 8	303	
6	5 Écrevisse . . .	6	11 3	41	11 52	311	
8	A Lion . . . . .	5	12 25	13	13 9	299	
11	k Vierge . . . . .	6	14 27	353	15 4	293	
14	γ Balance . . . .	4 1/2	14 40	20	15 47	248	
Mars 1	71 Taureau . . .	6	5 42	59	6 37	332	
1	θ <sup>1</sup> Taureau . . .	4 1/2	6 57	129	8 12	296	
1	θ <sup>2</sup> Taureau . . .	4 1/2	6 58	109	8 13	316	
1	B. A. C. 1391 . .	5	8 20	182	9 7	260	
1	85 Taureau . . .	6	8 54	93	9 44	353	
2	111 Taureau . . .	6	5 44	52	6 47	307	

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. N.	ANG.
			h. m.		h. m.	
Mars 3	26 Gémeaux . . .	5 <sup>4/2</sup>	14 40	68°	15 7	357°
6	B. A. C. 3345 . . .	6	15 52	144	16 39	259
10	l <sup>2</sup> Vierge . . . .	5	15 56	116	16 57	238
28	48 Taureau . . .	6	7 28	120	8 30	332
28	γ Taureau . . . .	4	9 23	147	10 20	304
29	111 Taureau . . .	6	12 33	119	13 19	310
Avril 3	44 Lion . . . . .	6	16 7	118	16 57	282
6	k Vierge . . . . .	6	10 55	9	11 48	281
9	η Balance . . . .	6	14 0	352	14 20	319
10	B. A. C. 5579 . . .	5	16 23	145	17 10	218
Mai 1	c Lion . . . . .	5	14 10	77	14 54	322
4	l <sup>2</sup> Vierge . . . . .	5	9 25	56	10 40	236
27	18 Lion . . . . .	6	10 51	99	11 44	304
Juin 1	94 Vierge . . . .	6	7 38	42	8 54	241
3	49 Balance . . . .	5 <sup>4/2</sup>	14 21	76	15 24	323
4	B. A. C. 5579 . . .	5	7 21	86	8 8	175
10	μ Capricorne . . .	5	12 7	11	12 44	305
16	μ Baleine . . . . .	4	14 48	103	15 36	217
27	48 Vierge . . . . .	6	8 36	85	9 48	273
Juillet 7	42 Capricorne . .	6	13 48	137	14 59	249
8	σ Verseau . . . . .	4 <sup>1/2</sup>	15 24	160	16 25	253
8	58 Verseau . . . .	6	15 43	85	16 51	338
16	α Taureau . . . . .	1	2 46	202	3 12	249
Août 1	57 Sagittaire . . .	5 <sup>4/2</sup>	15 4	89	15 47	3

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
			h. m.		h. m.	
Août 2	ρ Capricorne . . .	5	6 35	50°	7 42	245°
21	65 Vierge . . . . .	6	9 5	179	9 29	222
31	μ Capricorne . . .	5	6 58	66	8 11	256
Sept. 4	33 Baleine . . . .	6	14 53	109	16 9	329
6	μ Baleine . . . . .	4	13 33	129	14 34	235
7	f Taureau . . . . .	4	10 44	100	11 36	217
8	71 Taureau . . . .	6	11 43	55	12 41	257
8	θ <sup>2</sup> Taureau . . . .	4 <sup>1/2</sup>	12 52	77	13 56	240
8	θ <sup>1</sup> Taureau . . . .	4 <sup>1/2</sup>	12 56	99	13 53	217
8	B. A. C. 1391 . . .	5	14 11	132	14 52	195
8	88 Taureau . . . .	6	14 37	29	15 23	304
8	α Taureau . . . . .	1	17 13	151	18 8	241
9	115 Taureau . . . .	5 <sup>1/2</sup>	14 14	105	15 5	201
27	42 Capricorne . . .	6	9 5	172	9 48	226
28	58 Verseau . . . .	6	10 35	105	11 53	325
Oct. 5	48 Taureau . . . .	6	13 2	54	14 7	293
5	γ Taureau . . . . .	4	15 34	70	16 33	335
9	3 Écrevisse . . . .	6	11 10	42	11 58	244
12	VÉNUS . . . . .	..	3 21	113	4 15	286
21	29 Sagittaire . . .	6	5 0	87	6 24	291
Nov. 6	ε <sup>2</sup> Écrevisse . . .	6	16 35	48	17 50	261
10	B. A. C. 4277 . . .	6	19 1	358	19 52	268
25	33 Baleine . . . . .	6	14 2	136	15 0	339
27	μ Baleine . . . . .	4	11 34	106	12 43	337

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
			h. m.		h. m.	
Nov. 28	<i>f</i> Taureau . . .	4	7 27	34°	8 15	299°
29	$\gamma$ Taureau . . .	4	4 44	66	5 36	249
29	75 Taureau . . .	6	8 47	99	9 51	232
29	B. A. C. 1391 . .	5	9 52	37	10 42	308
29	$\alpha$ Taureau . . .	1	13 3	72	13 52	349
30	119 Taureau . .	5 <sup>1/2</sup>	11 43	103	12 55	254
30	120 Taureau . .	6	12 23	90	13 40	286
Déc. 2	<i>g</i> Gémeaux . . .	5 <sup>1/2</sup>	18 30	169	19 11	247
3	<i>d</i> <sup>2</sup> Écrevisse . .	6	8 29	47	9 20	231
8	65 Vierge . . . .	6	19 32	30	20 40	270
26	$\gamma$ Taureau . . .	4	16 56	99	17 36	347
27	B. A. C. 1526 . .	6	6 44	34	7 36	283
28	71 Orion . . . .	5 <sup>1/2</sup>	15 43	143	16 42	293
30	$\zeta$ Écrevisse . . .	5 <sup>1/2</sup>	12 4	22	12 59	286
30	<i>d</i> <sup>2</sup> Écrevisse . . .	6	18 43	109	19 38	305
31	$\pi$ <sup>2</sup> Écrevisse . .	6	13 1	6	13 45	289

*Positions moyennes des principales étoiles pour le  
1<sup>er</sup> janvier 1868.*

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
$\alpha$ Andromède . .	2	0h 1m34 <sup>1</sup>	+28° 21' 41,8
$\gamma$ Pégase . . . .	3.2	0 6 26,4	+14 26 58,3
$\alpha$ Cassiopée . .	variable.	0 33 2,0	+55 48 46,7
$\alpha$ Bélier . . . .	2	1 59 44,2	+22 50 12,4
$\alpha$ Baleine . . . .	2.3	2 55 22,8	+ 3 34 11,3
$\alpha$ Persée . . . .	2	3 14 54,7	+49 23 18,5
$\alpha$ Taureau . . . .	1	4 28 20,9	+16 14 28,9
$\alpha$ Cocher . . . .	1	5 6 56,5	+45 51 36,3
$\beta$ Orion . . . .	1	5 8 11,7	— 8 21 24,1
$\beta$ Taureau . . . .	2	5 17 56,9	+28 29 33,5
$\alpha$ Orion . . . .	variable.	5 48 1,5	+ 7 22 46,6
$\alpha$ Grand Chien .	1	6 39 20,0	—16 32 15,2
$\alpha$ <sup>2</sup> Gémeaux . . .	2.1	7 26 10,5	+32 10 29,9
$\alpha$ Petit Chien . .	1	7 32 23,4	+ 5 33 40,2
$\beta$ Gémeaux . . .	1.2	7 37 14,1	+28 20 32,2
$\alpha$ Hydre . . . .	2	9 21 6,0	— 8 5 16,8
$\alpha$ Lion . . . . .	1.2	10 1 20,4	+12 36 40,1
$\alpha$ Grande Ourse .	2	10 55 33,6	+62 27 45,8
$\beta$ Lion . . . . .	2	11 42 19,5	+15 18 35,6
$\beta$ Vierge . . . .	3.4	11 43 49,2	+ 2 30 30,7

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION		DÉCLINAISON moyenne.
		droite moyenne. Temps sidéral.		
γ Grande Ourse.	2.3	11h46m52,5	+54°25'42,9	
α Vierge . . . .	1	13 18 14,4	-10 28 17,6	
γ Grande Ourse.	2	13 42 20,2	+49 58 22,5	
z Bouvier . . . .	1	14 9 38,4	+19 52 15,2	
α <sup>1</sup> Balance . . . .	6	14 43 23,3	-15 26 47,8	
α <sup>2</sup> Balance . . . .	2.3	14 43 34,7	-15 29 29,2	
β Petite Ourse . .	2	14 51 7,4	+74 41 40,8	
α Couronne . . .	2	15 29 5,9	+27 9 38,3	
z Serpent . . . .	2.3	15 37 46,0	+6 50 34,5	
z Scorpion . . . .	1.2	16 21 19,0	-26 8 10,8	
z Hercule . . . .	variable.	17 8 37,7	+14 32 34,9	
α Ophiuchus . . .	2	17 28 48,4	+12 39 30,3	
γ Dragon . . . .	2.3	17 53 32,5	+51 30 19,3	
z Lyre . . . . .	1	18 32 28,1	+38 39 45,0	
γ Aigle . . . . .	3	19 39 59,0	+10 17 37,3	
α Aigle . . . . .	1.2	19 44 20,5	+8 31 18,7	
β Aigle . . . . .	4	19 48 49,7	+6 4 44,9	
α <sup>1</sup> Capricorne . .	3.4	20 10 19,7	-12 54 50,4	
α <sup>2</sup> Capricorne . .	3.4	20 10 43,6	-12 57 6,8	
α Cygne . . . . .	2.1	20 36 55,9	+44 48 35,6	
z Céphée . . . . .	3.2	21 15 25,6	+62 1 36,2	
β Céphée . . . . .	3	21 26 56,8	+69 58 52,8	
z Verseau . . . .	3	21 59 0,1	-0 57 36,4	
z Poisson aust. .	1.2	22 50 21,0	-30 19 16,3	
z Pégase . . . . .	2	22 58 11,2	+14 29 44,4	
Polaire . . . . .	2	1 10 37,0	+88 36 20,5	
δ Petite Ourse . .	4.5	18 14 55,5	+86 36 18,4	

*Heure du passage de la Polaire au méridien,  
en 1868.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

		h. m. s.			h. m. s.
Janv. 1	p. s.	6 28 22 s.	Juill. 1	p. s.	6 32 38 m.
	11 p. s.	5 48 54 s.		11 p. s.	5 53 27 m.
	21 p. s.	5 9 26 s.		21 p. s.	5 14 17 m.
Févr. 1	p. i.	4 28 0 m.	Août 1	p. s.	4 31 11 m.
	11 p. i.	3 48 33 m.		11 p. s.	3 52 0 m.
	21 p. i.	3 9 6 m.		21 p. s.	3 12 48 m.
Mars 1	p. i.	2 33 37 m.	Sept. 1	p. s.	2 29 39 m.
	11 p. i.	1 54 13 m.		11 p. s.	1 50 26 m.
	21 p. i.	1 14 51 m.		21 p. s.	1 11 10 m.
Avril 1	p. i.	0 31 34 m.	Octob. 1	p. s.	0 31 54 m.
	11 p. i.	11 48 19 s.		11 p. s.	11 48 40 s.
	21 p. i.	11 9 2 s.		21 p. s.	11 9 21 s.
Mai 1	p. i.	10 29 47 s.	Nov. 1	p. s.	10 26 4 s.
	11 p. i.	9 50 32 s.		11 p. s.	9 46 42 s.
	21 p. i.	9 11 19 s.		21 p. s.	9 7 18 s.
Juin 1	p. i.	8 28 12 s.	Déc. 1	p. s.	8 27 54 s.
	11 p. i.	7 49 1 s.		11 p. s.	7 48 28 s.
	21 p. i.	7 9 50 s.		21 p. s.	7 9 0 s.

*Heure du passage de  $\delta$  de la Petite Ourse au méridien,  
en 1868.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p. i.	11 31 1 s.	Juill. 1 p. s.	11 34 6 s.
11 p. i.	10 51 42 s.	11 p. s.	10 54 45 s.
21 p. i.	10 12 24 s.	21 p. s.	10 15 24 s.
Févr. 1 p. i.	9 29 12 s.	Août 1 p. s.	9 32 6 s.
11 p. i.	8 49 55 s.	11 p. s.	8 52 44 s.
21 p. i.	8 10 39 s.	21 p. s.	8 13 21 s.
Mars 1 p. i.	7 35 19 s.	Sept. 1 p. s.	7 30 3 s.
11 p. i.	6 56 3 s.	11 p. s.	6 50 39 s.
21 p. i.	6 16 48 s.	21 p. s.	6 11 17 s.
Avril 1 p. s.	5 35 34 m.	Oct. 1 p. i.	5 33 51 m.
11 p. s.	4 56 19 m.	11 p. i.	4 54 28 m.
21 p. s.	4 17 3 m.	21 p. i.	4 15 5 m.
Mai 1 p. s.	3 37 46 m.	Nov. 1 p. i.	3 31 46 m.
11 p. s.	3 58 30 m.	11 p. i.	2 52 23 m.
21 p. s.	2 19 13 m.	21 p. i.	2 13 0 m.
Juin 1 p. s.	1 35 59 m.	Déc. 1 p. i.	1 33 39 m.
11 p. s.	0 56 41 m.	11 p. i.	0 54 18 m.
21 p. s.	0 17 21 m.	21 p. i.	0 14 58 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  $12^{\text{h}} \frac{1}{2}$  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 1868* (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<sup>m</sup>,96 à Nieuport ; 2<sup>m</sup>,22 à Ostende ; 2<sup>m</sup>,28 à Blankenberg ; 2<sup>m</sup>,00 à Terneuzen, et 1<sup>m</sup>,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 mai, juin, juillet, août et septembre, et à droite pendant les mois de janvier, février, 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'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 1868.*

## L'ANNÉE 1868

DE L'ÈRE CHRÉTIENNE OU VULGAIRE CORRESPOND

à l'année 7376-7377 de l'ère Byzantine.
— 6581 de la période Julienne.
— 5872 de la création, selon l'Église.
— 5629 de l'ère des Juifs modernes.
— 2844 des olympiades, 4 <sup>me</sup> année de la 661 <sup>me</sup> .
— 2621 de la fondation de Rome, selon Varron.
— 2615 de l'ère de Nabonassar.
— 1284-1285 de l'Hégire (ère des mahométans).

BASES DU CALENDRIER DE L'ANNÉE 1868.

*Comput ecclésiastique.*

Nombre d'or . . . . .	7	Indiction romaine. . . . .	11
Épacte . . . . .	VI	Lettre dominicale. . . . .	ED
Cycle solaire. . . . .	1		

*Fêtes mobiles.*

Septuagésime . . . . .	9 février	Pentecôte . . . . .	31 mai.
Les Cendres. . . . .	26 février.	La Trinité . . . . .	7 juin.
Pâques . . . . .	12 avril.	La Fête-Dieu . . . . .	11 —
Les Rogations 18, 19 et 20 mai.		1 <sup>er</sup> dimanche de	
Ascension . . . . .	21 mai.	l'Avent. . . . .	29 nov.

*Quatre-Temps.*

Mars . . . . .	4, 6 et 7	Septembre . . . . .	13, 18 et 19
Juin . . . . .	3, 5 et 6	Décembre . . . . .	16, 18 et 19

*Commencement des saisons.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

PRINTEMPS . . . . .	le 20 mars, à	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	du matin.
ÉTÉ . . . . .	le 21 juin, à	4.27	du matin.
AUTOMNE . . . . .	le 22 sept., à	6.48	du soir.
HIVER . . . . .	le 21 déc., à	0.45	du soir.

*Obliquité apparente de l'écliptique.*

1 janvier . . . . .	23°27'14",1	31 décembre . . . . .	23°27'15",3
---------------------	-------------	-----------------------	-------------

Jours du mois.	JANVIER. Soleil dans le Verseau, le 20, à 5 h. 42 m. du soir.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai. h. m. s.	Age de la Lune.
		Lever.	Coucher.	Décl.		
		h. m.	h. m.	d. m.		
1 M. CIRCONCISION.	8 5	4. 2	23. 3	0. 3. 36	7	
2 J. s. Adélard, ab.	8. 5	4. 3	22. 58	0. 4. 5	8	
3 V. s <sup>te</sup> Geneviève, v.	8. 5	4. 4	22. 52	0. 4. 33	9	
4 S. s <sup>te</sup> Pharaïde, v.	8. 5	4. 5	22. 46	0. 5. 0	10	
5 D. Téléphore, p.	8. 4	4. 6	22. 40	0. 5. 27	11	
6 L. ÉPIPHANIE.	8. 4	4. 8	22. 33	0. 5. 54	12	
7 M. s <sup>te</sup> Mélanie, v.	8. 4	4. 9	22. 26	0. 6. 20	13	
8 M. s <sup>te</sup> Gudule, v.	8. 4	4. 10	22. 18	0. 6. 46	14	
9 J. s. Marcellin, év.	8. 3	4. 11	22. 10	0. 7. 11	15	
10 V. s. Agathon, p.	8. 2	4. 13	22. 1	0. 7. 36	16	
11 S. s. Hygin, pape.	8. 1	4. 15	21. 52	0. 8. 0	17	
12 D. s <sup>t</sup> Arcade, mar.	8. 1	4. 16	21. 43	0. 8. 24	18	
13 L. s <sup>te</sup> Véronique.	8. 0	4. 17	21. 33	0. 8. 47	19	
14 M. s. Hilaire, évêq.	8. 0	4. 19	21. 23	0. 9. 9	20	
15 M. s. Paul, ermite.	7. 59	4. 20	21. 12	0. 9. 31	21	
16 J. s. Marcel, pape.	7. 58	4. 22	21. 1	0. 9. 52	22	
17 V. s. Antoine, ab.	7. 58	4. 23	20. 50	0. 10. 12	23	
18 S. Ch. de s. Pierre.	7. 57	4. 25	20. 38	0. 10. 32	24	
19 D. s. Canut, roi.	7. 56	4. 26	20. 25	0. 10. 51	25	
20 L. s. Sébastien, m.	7. 54	4. 28	20. 13	0. 11. 9	26	
21 M. s <sup>te</sup> Agnès, v. m.	7. 53	4. 30	20. 0	0. 11. 27	27	
22 M. s. Vincent.	7. 52	4. 32	19. 46	0. 11. 44	28	
23 J. Ep. de la Vierge.	7. 51	4. 33	19. 32	0. 12. 0	29	
24 V. s. Timothée, év.	7. 50	4. 35	19. 18	0. 12. 15	30	
25 S. Conv. des s. Paul.	7. 49	4. 37	19. 4	0. 12. 29	1	
26 D. s. Polycarpe.	7. 47	4. 39	18. 49	0. 12. 43	2	
27 L. s. Jean-Chrys.	7. 46	4. 41	18. 34	0. 12. 56	3	
28 M. s. Julien, év.	7. 45	4. 42	18. 18	0. 13. 8	4	
29 M. s. Franç. de Sal.	7. 43	4. 44	18. 2	0. 13. 19	5	
30 J. s <sup>te</sup> Martine, v. m.	7. 42	4. 45	17. 46	0. 13. 29	6	
31 V. s. Pierre Nol.	7. 40	4. 47	17. 30	0. 13. 39	7	

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 14 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	11. 13	10. 51	4. 57	♀	MERCURE.		
2	11. 37	11. 57	5. 42	♂	1 7. 13	2. 59	11 Mat 6
3	0. 2		6. 28		11 7. 45	3. 25	11. Mat 5
4	0. 29	Mat 6	7. 16		21 8. 3	4. 9	0. S. 6
5	0. 58	2 17	8. 8				
6	1. 33	3. 31	9. 4	♀	VÉNUS.		
7	2. 17	4. 44	10. 3		1 9. 34	6. 0	1. 47
8	3. 11	5. 55	11. 5		11 9. 24	6. 32	1. S. 58
9	4. 14	7. 1			21 9. 10	7. 4	2. 7
10	5. 25	7. 57	0. 8	♂	MARS.		
11	6. 43	8. 45	1. 10		1 8. 12	3. 58	0. S 5
12	8. 2	9. 24	2. 10		11 8. 1	3. 57	11. Mat 59
13	9. 19	9. 57	3. 6		21 7. 46	3. 58	11. 52
14	10. 34	10. 26	3. 59	♃	JUPITER.		
15	11. 45	10. 54	4. 50		1 10. 35	8. 57	3. 46
16		11. 19	5. 38		11 10. 0	8. 28	3. S. 14
17	0. 55	11. 45	6. 25		21 9. 25	8. 1	2. 43
18	2. 2	0. 14	7. 42	♄	SATURNE.		
19	3. 7	0. 46	7. 59		1 4. 52	1. 44	9. Mat 18
20	4. 7	1. 21	8. 46		11 4. 18	1. 8	9. Mat 43
21	5. 2	2. 1	9. 33		21 3. 43	0. 31	8. 7
22	5. 55	2. 47	10. 21	♅	URANUS.		
23	6. 42	3. 39	11. 9		1 3. 51	8. 21	0. S. 8
24	7. 22	4. 34	11. 56		11 3. 9	7. 40	11. S. 22
25	7. 56	5. 33	0. 42		21 2. 29	6. 59	10. 42
26	8. 26	6. 35	1. 27				
27	8. 53	7. 38	2. 11				
28	9. 18	8. 42	2. 55				
29	9. 43	9. 47	3. 40				
30	10. 8	10. 53	4. 24				
31	10. 32		5. 11				

P. Q. le 3, à 4 h. 20 m. du mat.  
P. L. le 9, à 11 h. 10 m. du soir.

D. Q. le 16, à 5 h. 21 m. du soir.  
N. L. le 24, à 7 h. 36 m. du soir.

Jours du mois.	FÉVRIER. Soleil dans les Poissons, le 19, à 8 h. 16 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>	<i>h. m. s.</i>	
1	S. s. Ignace, év. m.	7. 38	4. 49	17. 13	0. 13. 48	8
2	D. PURIFICATION.	7. 37	4. 51	16. 56	0. 13. 55	9
3	L. s. Blaise, év. m.	7. 36	4. 53	16. 38	0. 14. 2	10
4	M. s. André, évêq.	7. 34	4. 55	16. 21	0. 14. 9	11
5	M. s <sup>te</sup> Agathe, v.	7. 33	4. 56	16. 3	0. 14. 14	12
6	J. s <sup>te</sup> Dorothee, v	7. 31	4. 58	15. 44	0. 14. 18	13
7	V. s. Romuald, ab.	7. 30	5. 0	15. 26	0. 14. 22	14
8	S. s. Jean de Math.	7. 28	5. 1	15. 7	0. 14. 25	15
9	D. Septuagésime.	7. 27	5. 3	14. 48	0. 14. 27	16
10	L. s <sup>te</sup> Scholastique.	7. 25	5. 5	14. 29	0. 14. 28	17
11	M. s. Séverin, ab.	7. 23	5. 6	14. 9	0. 14. 29	18
12	M. s <sup>te</sup> Eulalie, v.	7. 21	5. 9	13. 50	0. 14. 29	19
13	J. s <sup>te</sup> Euphrosine.	7. 19	5. 11	13. 30	0. 14. 28	20
14	V. s. Valentin, m.	7. 17	5. 12	13. 9	0. 14. 26	21
15	S. s. Faustin, m.	7. 16	5. 14	12. 49	0. 14. 24	22
16	D. s <sup>te</sup> Julienne, v.	7. 14	5. 16	12. 28	0. 14. 20	23
17	L. s. Theodule, m.	7. 12	5. 17	12. 8	0. 14. 16	24
18	M. s. Siméon, év. m.	7. 10	5. 19	11. 47	0. 14. 12	25
19	M. s. Boniface, év.	7. 9	5. 20	11. 25	0. 14. 7	26
20	J. s. Eleuthère.	7. 7	5. 22	11. 4	0. 14. 1	27
21	V. s. Pépin.	7. 5	5. 24	10. 42	0. 13. 54	28
22	S. Ch. de s. Pierre.	7. 2	5. 26	10. 21	0. 13. 47	29
23	D. s. Pierre Dam.	7. 0	5. 28	9. 59	0. 13. 39	30
24	L. s. Modeste, év.	6. 58	5. 30	9. 37	0. 13. 31	1
25	M. s <sup>te</sup> Walburge, v	6. 56	5. 31	9. 14	0. 13. 22	2
26	M. <i>Les Cendres.</i>	6. 54	5. 33	8. 52	0. 13. 12	3
27	J. s. Alexandre.	6. 51	5. 35	8. 30	0. 13. 2	4
28	V. s. Julien, m.	6. 50	5. 37	8. 7	0. 12. 51	5
29	S. s. Justin.	6. 48	5. 39	7. 44	0. 12. 40	6

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 43 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. 0	0. 2	6. 0	♄	MERCURE.		
2	11. 31	1. 12	6. 51	1	8. 6	5. 16	0. 41
3	0. 9	2. 23	7. 46	11	7. 55	6. 21	1. 8
4	0. 55	3. 33	8. 45	21	7. 28	7. 10	1. 19
5	1. 52	4. 39	9. 46	♃	VÉNUS.		
6	2. 58	5. 39	10. 48	1	8. 51	7. 39	2. 15
7	4. 11	6. 32	11. 49	11	8. 30	8. 10	2. 20
8	5. 29	7. 16	0. 48	21	8. 10	8. 40	2. 25
9	6. 49	7. 52	1. 44	♂	MARS.		
10	8. 8	8. 24	2. 37	1	7. 28	4. 2	11. 45
11	9. 24	8. 52	3. 29	11	7. 8	4. 8	11. 38
12	10. 38	9. 21	4. 18	21	6. 47	4. 13	11. 30
13	11. 48	9. 49	5. 6	♃	JUPITER.		
14	—	10. 18	5. 54	1	8. 46	7. 32	2. 9
15	0. 54	10. 49	6. 42	11	8. 11	7. 5	1. 38
16	1. 57	11. 23	7. 30	21	7. 35	6. 39	1. 7
17	2. 56	0. 1	8. 18	♄	SATURNE.		
18	3. 51	0. 44	8. 18	1	3. 4	11. 13	7. 27
19	4. 39	1. 34	9. 5	11	2. 27	11. 50	6. 50
20	5. 20	2. 27	9. 52	21	1. 50	10. 36	6. 13
21	5. 56	3. 25	10. 39	♂	URANUS.		
22	6. 28	4. 26	11. 24	1	1. 44	6. 14	9. 57
23	6. 57	5. 29	0. 9	11	1. 3	5. 33	9. 16
24	7. 23	6. 34	0. 54	21	0. 23	4. 53	8. 36
25	7. 47	7. 39	1. 38				
26	8. 12	8. 46	2. 23				
27	8. 37	9. 53	3. 9				
28	9. 3	11. 1	3. 57				
29	9. 33	—	4. 46				

P. Q. le 1, à 6 h. 33 m. du soir. D. Q. le 15, à 9 h. 34 m. du mat.  
P. L. le 8, à 9 h. 53 m. du mat. N. L. le 23, à 2 h. 38 m. du soir.