



Jours du mois.	JUILLET.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.		Age de la Lune.
	Soleil dans le Lion, le 23, à 5 h. 25 m. du matin.			Lever.	Couch.	Décl.			
	h. m.	h. m.	d. m.	h. m. s.	h. m. s.				
1	J. s. Rombaut, év.	3. 52	8. 15	23. 8	0. 3. 26	20			
2	V. Vis. de la Vierge.	3. 53	8. 14	23. 4	0. 3. 37	21			
3	S. s. Euloge, m.	3. 53	8. 14	22. 59	0. 3. 48	22			
4	D. s. Théodore, év.	3. 54	8. 14	22. 54	0. 3. 59	23			
5	L. s. Pierre de Lux.	3. 55	8. 13	22. 49	0. 4. 10	24			
6	M. s <sup>te</sup> Godelive, m.	3. 55	8. 13	22. 43	0. 4. 20	25			
7	M. s. Willebaud.	3. 56	8. 12	22. 37	0. 4. 30	26			
8	J. s <sup>te</sup> Elisabeth, r.	3. 57	8. 12	22. 30	0. 4. 40	27			
9	V. ss. Mar. de Gor.	3. 59	8. 10	22. 23	0. 4. 49	28			
10	S. Les 7 Frères m.	4. 0	8. 10	22. 16	0. 4. 58	29			
11	D. s. Pie I, pape.	4. 1	8. 9	22. 8	0. 5. 7	1			
12	L. s. Jean G., ab.	4. 2	8. 8	22. 0	0. 5. 15	2			
13	M. s. Anaclel, pa.	4. 3	8. 7	21. 52	0. 5. 22	3			
14	M. s. Bonaventure.	4. 4	8. 7	21. 43	0. 5. 29	4			
15	J. s. Henri, emp.	4. 5	8. 6	21. 34	0. 5. 36	5			
16	V. N.-D. du M.-C.	4. 6	8. 5	21. 24	0. 5. 42	6			
17	S. s. Alexis, conf.	4. 7	8. 4	21. 14	0. 5. 48	7			
18	D. s. Camille.	4. 8	8. 3	21. 4	0. 5. 53	8			
19	L. s. Vincent de P.	4. 10	8. 1	20. 53	0. 5. 57	9			
20	M. s. Jérôme Emil.	4. 11	8. 0	20. 42	0. 6. 1	10			
21	M. s <sup>te</sup> Praxède, v.	4. 12	7. 59	20. 30	0. 6. 4	11			
22	J. s <sup>te</sup> Marie-Madel.	4. 14	7. 58	20. 19	0. 6. 7	12			
23	V. s. Apollinaire.	4. 15	7. 57	20. 7	0. 6. 9	13			
24	S. s <sup>te</sup> Christine, v.	4. 16	7. 56	19. 54	0. 6. 11	14			
25	D. s. Jacques, ap.	4. 17	7. 54	19. 42	0. 6. 12	15			
26	L. s <sup>te</sup> Anne.	4. 18	7. 53	19. 28	0. 6. 12	16			
27	M. s. Pantaléon, m.	4. 20	7. 52	19. 15	0. 6. 12	17			
28	M. s. Victor, m.	4. 22	7. 50	19. 1	0. 6. 11	18			
29	J. s <sup>te</sup> Marthe, v.	4. 23	7. 49	18. 47	0. 6. 10	19			
30	V. s. Abdon, m.	4. 25	7. 48	18. 33	0. 6. 8	20			
31	S. s. Ignace de L.	4. 26	7. 45	18. 18	0. 6. 5	21			

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 6 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	10. 52	8. 55	3. 41	MERCURE.				
2	11. 3	Matin.	4. 23	♄	1	3. 10	7. 41	11. 25
3	11. 17	11. 25	5. 6	11	4. 8	8. 31	0. 20	
4	11. 33	0. 41	5. 50	21	5. 22	8. 46	1. 4	
5	11. 51	2. 0	6. 37	VÉNUS.				
6		3. 25	7. 28	♀	1	6. 32	10. 2	2. 17
7	0. 13	4. 56	8. 24	11	7. 10	9. 48	2. 25	
8	0. 45	6. 24	9. 27	21	7. 31	9. 30	2. 31	
9	1. 36	7. 36	10. 34	MARS.				
10	2. 46	8. 29	11. 41	♂	1	3. 52	0. 41	8. 16
11	4. 10	9. 7	0. 46	11	3. 52	0. 41	7. 43	
12	5. 40	9. 30	1. 45	21	2. 59	11. 30	7. 14	
13	7. 10	9. 47	2. 38	JUPITER.				
14	8. 35	10. 1	3. 27	♃	1	1. 53	5. 47	9. 50
15	9. 55	10. 10	4. 12	11	1. 21	5. 18	9. 20	
16	11. 14	10. 22	4. 56	21	0. 48	4. 49	8. 48	
17	0. 31	10. 35	5. 40	SATURNE.				
18	1. 47	10. 49	6. 24	♄	1	5. 31	9. 22	1. 28
19	3. 1	11. 8	7. 10	11	5. 1	8. 45	0. 54	
20	4. 13	11. 34	7. 57	21	4. 29	8. 10	0. 19	
21	5. 22		8. 47	URANUS.				
22	6. 20	0. 9	9. 38	♅	1	1. 29	5. 14	9. 21
23	7. 8	0. 54	10. 29	11	0. 52	4. 37	8. 44	
24	7. 44	1. 50	11. 20	21	0. 14	4. 0	8. 6	
25	8. 12	2. 57						
26	8. 32	4. 11	0. 9					
27	8. 47	5. 29	0. 55					
28	9. 0	6. 45	1. 39					
29	9. 11	7. 59	2. 23					
30	9. 24	9. 14	3. 5					
31	9. 37	10. 29	3. 48					

D. Q. le 4, à 7 h. 1 m. du mat. P. Q. le 17, à 8 h. 56 m. du soir.  
N. L. le 10, à 9 h. 41 m. du soir. P. L. le 26, à 0 h. 20 m. du mat.

Jours du mois.	AOUT.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Sol. dans la Vierge, le 23, à 11 h. 57 m. du matin.			Lever.	Coucher.	Décl.		
	h. m.	h. m.	d. m.	h. m. s.				
1	D. s. Pierre-ès-L.	4. 27	7. 44	18. 3	0. 6. 2	22		
2	L. s. Alphon. de L.	4. 28	7. 43	17. 48	0. 5. 58	23		
3	M. Inv. s. Etienne.	4. 30	7. 41	17. 33	0. 5. 54	24		
4	M. s. Dominique.	4. 31	7. 40	17. 17	0. 5. 49	25		
5	J. N.-D. aux Neig.	4. 32	7. 38	17. 1	0. 5. 44	26		
6	V. Transf. de N.-S.	4. 34	7. 36	16. 44	0. 5. 38	27		
7	S. Donat, év. et m.	4. 36	7. 34	16. 28	0. 5. 31	28		
8	D. s. Cyriac, m.	4. 38	7. 32	16. 11	0. 5. 24	29		
9	L. s. Romain, m.	4. 39	7. 31	15. 54	0. 5. 16	1		
10	M. s. Laurent, m.	4. 40	7. 29	15. 36	0. 5. 7	2		
11	M. s. Géry, év.	4. 42	7. 27	15. 18	0. 4. 58	3		
12	J. s <sup>te</sup> Claire, v.	4. 43	7. 25	15. 1	0. 4. 49	4		
13	V. s. Hippolyte, m.	4. 46	7. 23	14. 42	0. 4. 39	5		
14	S. s. Eusèbe, m.	4. 47	7. 21	14. 24	0. 4. 28	6		
15	D. ASSOMPTION.	4. 48	7. 19	14. 5	0. 4. 17	7		
16	L. s. Roch.	4. 50	7. 17	13. 47	0. 4. 5	8		
17	M. s. Libérat, ab.	4. 51	7. 16	13. 27	0. 3. 53	9		
18	M. s <sup>te</sup> Hélène, imp.	4. 53	7. 14	13. 8	0. 3. 40	10		
19	J. s. Joachim, m.	4. 54	7. 12	12. 49	0. 3. 27	11		
20	V. s. Bernard, ab.	4. 55	7. 10	12. 29	0. 3. 13	12		
21	S. s <sup>te</sup> Jeanne-Fran.	4. 58	7. 7	12. 9	0. 2. 59	13		
22	D. s. Timothée, m.	4. 59	7. 5	11. 49	0. 2. 44	14		
23	L. s. Philippe Bén.	5. 1	7. 3	11. 29	0. 2. 29	15		
24	M. s. Barthélemy.	5. 2	7. 1	11. 8	0. 2. 13	16		
25	M. s. Louis, roi.	5. 4	6. 59	10. 48	0. 1. 57	17		
26	J. s. Zéphirin, pa.	5. 5	6. 57	10. 27	0. 1. 40	18		
27	V. s. Jos. Calasa.	5. 6	6. 55	10. 6	0. 1. 23	19		
28	S. s. Augustin, év.	5. 8	6. 53	9. 45	0. 1. 6	20		
29	D. Déc. s. Jean-B.	5. 10	6. 50	9. 24	0. 0. 48	21		
30	L. s <sup>te</sup> Rose de Lima.	5. 12	6. 48	9. 2	0. 0. 30	22		
31	M. s. Raymond.	5. 13	6. 46	8. 41	0. 0. 12	23		

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

♃. Q. le 2, à 2 h. 38 m. du soir. P. L. le 24, à 2 h. 29 m. du soir.  
 N. L. le 9, à 5 h. 11 m. du mat. D. Q. le 31, à 8 h. 33 m. du soir.  
 P. Q. le 16, à 0 h. 0 m. du soir.

Jours du mois.	SEPTEMBRE.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans la Balance, le 23, à 8 h. 41 m. du matin.			Lever.	Couch.	Décl.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>				
1 M. s. Gilles, abbé.	5. 14	6. 44	8. 19	11. 59. 54	24			
2 J. s. Etienne, roi.	5. 16	6. 42	7. 57	11. 59. 35	23			
3 V. s. Remacle, év.	5. 17	6. 40	7. 35	11. 59. 16	26			
4 S. s <sup>te</sup> Rosalie, v.	5. 19	6. 38	7. 13	11. 58. 56	27			
5 D. s. Laurent Just.	5. 20	6. 36	6. 51	11. 58. 37	28			
6 L. s. Donatien, m.	5. 23	6. 33	6. 28	11. 58. 17	29			
7 M. s <sup>te</sup> Reine, vierge.	5. 24	6. 31	6. 6	11. 57. 57	30			
8 M. NAT. DE LA V.	5. 25	6. 29	5. 43	11. 57. 37	1			
9 J. s. Gorgone, m.	5. 27	6. 27	5. 21	11. 57. 16	2			
10 V. s. Nicolas de T.	5. 28	6. 25	4. 58	11. 56. 56	3			
11 S. s. Prote, m.	5. 30	6. 23	4. 35	11. 56. 35	4			
12 D. s. Guy.	5. 31	6. 20	4. 12	11. 56. 14	5			
13 L. s. Ame, évêque.	5. 32	6. 18	3. 49	11. 55. 53	6			
14 M. Exal. de la Croix	5. 34	6. 15	3. 26	11. 55. 32	7			
15 M. s. Nicomède.	5. 36	6. 13	3. 3	11. 55. 11	8			
16 J. s. Corneille, m.	5. 38	6. 11	2. 40	11. 54. 50	9			
17 V. s. Lambert, év.	5. 39	6. 9	2. 17	11. 54. 29	10			
18 S. s. Joseph de C.	5. 41	6. 7	1. 53	11. 54. 8	11			
19 D. s. Janvier, m.	5. 42	6. 5	1. 30	11. 53. 47	12			
20 L. s. Eustache, m.	5. 43	6. 3	1. 7	11. 53. 25	13			
21 M. s. Matthieu, ap.	5. 46	6. 0	0. 43	11. 53. 4	14			
22 M. s. Maurice.	5. 47	5. 57	0. 20	11. 52. 43	15			
23 J. s <sup>te</sup> Thècle, v. m.	5. 49	5. 55	0. 3	11. 52. 22	16			
24 V. N.-D. de Merci	5. 50	5. 53	0. 27	11. 52. 2	17			
25 S. s. Firmin, év.	5. 52	5. 51	0. 50	11. 51. 41	18			
26 D. s. Cyprien, m.	5. 53	5. 49	1. 14	11. 51. 21	19			
27 L. s. Damien, m.	5. 55	5. 47	1. 37	11. 51. 0	20			
28 M. s. Wenceslas.	5. 56	5. 44	2. 0	11. 50. 40	21			
29 M. s. Michel, arch.	5. 57	5. 42	2. 24	11. 50. 21	22			
30 J. s. Jérôme, doct.	5. 59	5. 39	2. 47	11. 50. 1	23			

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
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 10. 6	3. 7	6. 7	♁ MERCURE.			
2 11. 14	4. 10	7. 9				
3 4. 57	8. 12	1. 13				
4 0. 37	5. 29	9. 14	♀ VÉNUS.			
5 2. 6	5. 50	10. 10				
6 3. 36	6. 8	11. 4				
7 5. 0	6. 23	11. 52	♂ MARS.			
8 6. 24	6. 35	0. 38				
9 7. 45	6. 47	1. 24				
10 9. 2	7. 2	2. 9	♃ JUPITER.			
11 10. 21	7. 19	2. 56				
12 11. 40	7. 40	3. 43				
13 0. 54	8. 7	4. 33	♄ SATURNE.			
14 2. 3	8. 44	5. 24				
15 3. 0	9. 31	6. 15				
16 3. 44	10. 34	7. 6	♅ URANUS.			
17 4. 17	11. 43	7. 56				
18 4. 42	8. 44	8. 44				
19 5. 1	0. 56	9. 31	♁ MERCURE.			
20 5. 14	2. 2	10. 15				
21 5. 28	3. 29	10. 59				
22 5. 36	4. 45	11. 43	♀ VÉNUS.			
23 5. 50	6. 3	0. 28				
24 6. 5	7. 22	1. 15				
25 6. 23	8. 45	2. 6	♂ MARS.			
26 6. 47	10. 10	3. 2				
27 7. 17	11. 36	3. 2				
28 8. 3	0. 57	4. 1	♃ JUPITER.			
29 9. 6	2. 5	5. 3				
30 10. 21	2. 55	6. 6				

N. L. le 7, à 2 h. 32 m. du soir. P. L. le 23, à 3 h. 37 m. du mat.  
P. Q. le 15, à 5 h. 34 m. du mat. D. Q. le 30, à 2 h. 9 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.	
	OCTOBRE.					
	Lever.	Coucher.	Décl.			
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
	Soleil dans le Scorpion, le 23, à 4 h. 59 m. du soir.					
1	V. s. Bavon.	6. 1	5. 37	3. 11	11. 49. 42	24
2	S. s. Léodegaire.	6. 3	5. 35	3. 34	11. 49. 23	25
3	D. s. Gérard, ab.	6. 4	5. 33	3. 57	11. 49. 4	26
4	L. s. François d'A.	6. 6	5. 31	4. 20	11. 48. 46	27
5	M. s. Placide, m.	6. 7	5. 29	4. 44	11. 48. 28	28
6	M. s. Brunon, conf.	6. 9	5. 27	5. 7	11. 48. 11	29
7	J. s. Marc, pape.	6. 11	5. 24	5. 30	11. 47. 53	1
8	V. ste Brigitte, veu.	6. 14	5. 22	5. 53	11. 47. 37	2
9	S. s. Denis, m.	6. 15	5. 20	6. 16	11. 47. 20	3
10	D. s. François de B.	6. 16	5. 18	6. 38	11. 47. 4	4
11	L. s. Gommaire.	6. 17	5. 16	7. 1	11. 46. 49	5
12	M. s. Wilfrid, év.	6. 19	5. 13	7. 24	11. 46. 34	6
13	M. s. Edouard, roi.	6. 20	5. 11	7. 46	11. 46. 20	7
14	J. s. Calixte, p. m.	6. 22	5. 9	8. 9	11. 46. 6	8
15	V. ste Thérèse, v.	6. 24	5. 7	8. 31	11. 45. 52	9
16	S. s. Mummolin.	6. 26	5. 5	8. 53	11. 45. 39	10
17	D. ste Hedwige, ve.	6. 28	5. 3	9. 13	11. 45. 27	11
18	L. s. Luc, évang.	6. 29	5. 1	9. 37	11. 45. 15	12
19	M. s. Pierre d'Alc.	6. 31	4. 59	9. 59	11. 45. 4	13
20	M. s. Jean de Ken.	6. 32	4. 57	10. 21	11. 44. 54	14
21	J. ste Ursule, m.	6. 34	4. 55	10. 42	11. 44. 44	15
22	V. s. Mellon, év.	6. 36	4. 52	11. 3	11. 44. 35	16
23	S. s. Jean de Cap.	6. 38	4. 50	11. 25	11. 44. 26	17
24	D. s. Raphaël, arc.	6. 40	4. 48	11. 46	11. 44. 18	18
25	L. s. Crépin.	6. 41	4. 47	12. 6	11. 44. 11	19
26	M. s. Evariste, pa.	6. 43	4. 45	12. 27	11. 44. 5	20
27	M. s. Frumence.	6. 44	4. 43	12. 48	11. 43. 59	21
28	J. s. Simon, ap.	6. 46	4. 41	13. 8	11. 43. 54	22
29	V. ste Ermeline, v.	6. 47	4. 40	13. 28	11. 43. 50	23
30	S. s. Foillan, m.	6. 49	4. 38	13. 48	11. 43. 47	24
31	D. s. Quentin, m.	6. 51	4. 36	14. 7	11. 43. 44	25

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	11. 548	3. 56	7. 6	♁ MERCURE.			
2	11. 548	3. 56	7. 6	♁ MERCURE.			
3	1. 15	4. 15	8. 55	♁	4. 18	5. 15	10. 24
4	2. 42	4. 29	9. 45	11	5. 0	5. 11	11. 47
5	4. 1	4. 43	10. 31	21	5. 58	4. 51	11. 25
6	5. 17	4. 56	11. 15	♃ VÉNUS.			
7	6. 37	5. 8	0. 0	♃ VÉNUS.			
8	7. 58	5. 23	0. 47	♃	10. 41	6. 50	2. 46
9	9. 17	5. 43	1. 34	11	11. 1	6. 32	2. 47
10	10. 32	6. 9	2. 23	21	11. 14	6. 17	2. 46
11	11. 45	6. 38	3. 14	♂ MARS.			
12	0. 48	7. 25	4. 6	♂ MARS.			
13	1. 38	8. 21	4. 58	♂	1. 38	8. 57	5. 18
14	2. 17	9. 26	5. 48	11	2. 27	8. 51	5. 9
15	2. 44	10. 38	6. 36	21	1. 13	8. 47	5. 0
16	3. 5	11. 51	7. 23	♄ JUPITER.			
17	3. 21	11. 51	8. 8	♄ JUPITER.			
18	3. 34	1. 7	8. 51	♄	8. 37	0. 49	4. 43
19	3. 47	1. 22	9. 35	11	7. 58	0. 10	4. 4
20	3. 56	3. 39	10. 19	21	7. 18	11. 30	3. 24
21	4. 10	4. 59	11. 6	♅ SATURNE.			
22	4. 28	6. 21	11. 57	♅ SATURNE.			
23	4. 50	7. 45	12. 52	♅	0. 56	3. 49	7. 10
24	5. 21	9. 16	0. 52	11	11. 11	3. 11	7. 34
25	6. 2	10. 44	1. 52	21	11. 20	2. 34	6. 57
26	6. 57	11. 53	2. 54	♆ URANUS.			
27	8. 11	0. 57	3. 58	♆ URANUS.			
28	9. 33	1. 36	5. 2	♆	7. 31	11. 20	3. 26
29	11. 1	2. 2	5. 58	11	6. 51	10. 40	2. 45
30	11. 1	2. 19	6. 52	21	6. 11	9. 59	2. 4
31	0. 26	2. 35	7. 42				

N. L. le 7, à 2 h. 24 m. du mat. P. L. le 22, à 3 h. 36 m. du soir.  
P. Q. le 15, à 0 h. 59 m. du mat. D. Q. le 29, à 8 h. 50 m. du mat.

Jours du mois.	NOVEMBRE.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans le Sagittaire, le 22, à 1 h. 40 m. du soir.			Lever.	Couch.	Décl.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>				
1	L. TOUSSAINT.	6. 53	4. 34	14. 27	11. 43. 43	26		
2	M. <i>Les trépassés.</i>	6. 55	4. 32	14. 46	11. 43. 42	27		
3	M. s. Hubert, év.	6. 56	4. 30	15. 5	11. 43. 42	28		
4	J. s. Charles Borr.	6. 58	4. 29	15. 23	11. 43. 42	29		
5	V. s. Zacharie.	7. 0	4. 27	15. 42	11. 43. 44	30		
6	S. s. Winoc, abbé.	7. 1	4. 26	16. 0	11. 43. 46	1		
7	D. s. Willebroed.	7. 3	4. 24	16. 18	11. 43. 49	2		
8	L. s. Godefroi, év.	7. 5	4. 22	16. 35	11. 43. 53	3		
9	M. D. de l'ég. du S.	7. 7	4. 20	16. 53	11. 43. 58	4		
10	M. s. André Avell.	7. 9	4. 19	17. 10	11. 44. 4	5		
11	J. s. Martin, év.	7. 10	4. 17	17. 26	11. 44. 11	6		
12	V. s. Liévin, év.	7. 12	4. 16	17. 43	11. 44. 18	7		
13	S. s. Stanislas.	7. 13	4. 15	17. 59	11. 44. 26	8		
14	D. s. Albérie, év.	7. 15	4. 14	18. 15	11. 44. 35	9		
15	L. s. Léopold.	7. 17	4. 12	18. 30	11. 44. 45	10		
16	M. s. Edmond.	7. 19	4. 10	18. 45	11. 44. 56	11		
17	M. s. Grégoire.	7. 21	4. 9	19. 0	11. 45. 7	12		
18	J. D. dess. P. et P.	7. 22	4. 8	19. 15	11. 45. 20	13		
19	V. ste Elisabeth.	7. 24	4. 7	19. 29	11. 45. 33	14		
20	S. s. Félix de Val.	7. 25	4. 6	19. 43	11. 45. 47	15		
21	D. Présent. de la V.	7. 27	4. 5	19. 56	11. 46. 2	16		
22	L. ste Cécile, v.	7. 28	4. 4	20. 9	11. 46. 17	17		
23	M. s. Clément I.	7. 30	4. 3	20. 22	11. 46. 34	18		
24	M. s. Jean de la C.	7. 31	4. 2	20. 34	11. 46. 51	19		
25	J. ste Catherine, v.	7. 33	4. 1	20. 46	11. 47. 9	20		
26	V. s. Albert, év.	7. 35	3. 59	20. 58	11. 47. 28	21		
27	S. s. Acaire, év.	7. 37	3. 59	21. 9	11. 47. 47	22		
28	D. <i>Avent.</i>	7. 38	3. 58	21. 20	11. 48. 7	23		
29	L. s. Saturnin, m.	7. 39	3. 57	21. 30	11. 48. 28	24		
30	M. s. André, ap.	7. 41	3. 57	21. 40	11. 48. 50	25		

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 27 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	1. 47	2. 49	8. 28	<b>MERCURE.</b>			
2	3. 5	2. 59	9. 12	☿			
3	4. 21	3. 15	9. 56	1	6. 59	4. 37	11. 49
4	5. 38	3. 30	10. 41	11	7. 56	4. 30	0. 13
5	6. 57	3. 46	11. 27	21	8. 45	4. 30	0. 38
6	8. 15	4. 4	0. 15	<b>VÉNUS.</b>			
7	9. 29	4. 36	1. 6	♀			
8	10. 35	5. 18	1. 57	1	11. 15	6. 0	2. 39
9	11. 29	6. 11	2. 49	11	11. 11	5. 48	2. 24
10	0. 12	7. 12	3. 40	21	10. 28	5. 26	1. 57
11	0. 45	8. 22	4. 29	<b>MARS.</b>			
12	1. 6	9. 36	5. 16	♂			
13	1. 25	10. 46	6. 0	1	0. 56	8. 46	4. 51
14	1. 39		6. 43	11	0. 39	8. 48	4. 43
15	1. 51	0. 0	7. 26	21	0. 18	8. 51	4. 34
16	2. 3	1. 14	8. 9	<b>JUPITER.</b>			
17	2. 14	2. 30	8. 54	♃			
18	2. 28	3. 49	9. 42	1	6. 33	10. 44	2. 38
19	2. 47	5. 12	10. 36	11	5. 50	10. 0	1. 55
20	3. 12	6. 38	11. 34	21	5. 6	9. 16	1. 10
21	3. 51	8. 11		<b>SATURNE.</b>			
22	4. 44	9. 34	0. 37	♄			
23	5. 55	10. 41	1. 43	1	10. 40	1. 52	6. 16
24	7. 19	11. 30	2. 49	11	10. 2	1. 14	5. 38
25	8. 48	0. 3	3. 51	21	9. 22	0. 35	4. 59
26	10. 13	0. 27	4. 48	<b>URANUS.</b>			
27	11. 35	0. 43	5. 39	♅			
28		0. 57	6. 26	1	5. 27	9. 14	1. 20
29	0. 55	1. 9	7. 11	11	4. 46	8. 31	0. 38
30	2. 14	1. 22	7. 55	21	4. 5	7. 50	11. 57

N. L. le 5, à 5 h. 6 m. du soir.

P. L. le 21, à 2 h. 42 m. du mat.

P. Q. le 13, à 9 h. 0 m. du soir.

D. Q. le 27, à 5 h. 52 m. du soir.

Jours du mois.	DÉCEMBRE.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans le Capricorne, le 22, à 2 h. 29 m. du matin.			Lever.	Couch.	Décl.		
	h. m.	h. m.	d. m.	h. m. s.				
1	M. s. Éloi, évêque.	7. 42	3. 56	21. 50	11. 49. 12	26		
2	J. s <sup>te</sup> Bibienne.	7. 43	3. 56	21. 59	11. 49. 35	27		
3	V. s. Franç. Xavier.	7. 45	3. 55	22. 7	11. 49. 59	28		
4	S. s <sup>te</sup> Barbe, m.	7. 46	3. 55	22. 16	11. 50. 23	29		
5	D. s. Sabbas, ab.	7. 47	3. 54	22. 24	11. 50. 48	1		
6	L. s. Nicolas, év.	7. 49	3. 53	22. 31	11. 51. 13	2		
7	M. s. Ambroise, év.	7. 50	3. 53	22. 38	11. 51. 39	3		
8	M. CONC. DE LA V.	7. 51	3. 53	22. 44	11. 52. 6	4		
9	J. s <sup>te</sup> Léocadie, v.	7. 52	3. 52	22. 50	11. 52. 33	5		
10	V. s. Melchade.	7. 53	3. 52	22. 56	11. 53. 0	6		
11	S. s. Damase, pa.	7. 54	3. 52	23. 1	11. 53. 27	7		
12	D. s. Valéry, ab.	7. 55	3. 52	23. 6	11. 53. 55	8		
13	L. s <sup>te</sup> Lucie, v.	7. 56	3. 52	23. 10	11. 54. 24	9		
14	M. s. Spiridion, év.	7. 57	3. 52	23. 14	11. 54. 52	10		
15	M. s. Adon, arch.	7. 58	3. 53	23. 17	11. 55. 21	11		
16	J. s. Eusébe, év.	7. 59	3. 53	23. 20	11. 55. 50	12		
17	V. s <sup>te</sup> Begge, veuve.	8. 0	3. 53	23. 23	11. 56. 20	13		
18	S. Expect. de la V.	8. 0	3. 53	23. 25	11. 56. 49	14		
19	D. s. Némésion.	8. 1	3. 54	23. 26	11. 57. 19	15		
20	L. s. Philogone.	8. 2	3. 54	23. 27	11. 57. 49	16		
21	M. s. Thomas, ap.	8. 2	3. 55	23. 28	11. 58. 18	17		
22	M. s. Huguère, év.	8. 3	3. 55	23. 28	11. 58. 48	18		
23	J. s <sup>te</sup> Victoire, v.	8. 3	3. 56	23. 27	11. 59. 18	19		
24	V. s. Lucien.	8. 3	3. 56	23. 26	11. 59. 48	20		
25	S. NOËL.	8. 4	3. 57	23. 25	0. 0. 18	21		
26	D. s. Étienne, m.	8. 4	3. 58	23. 23	0. 0. 48	22		
27	L. s. Jean, ap.	8. 4	3. 58	23. 21	0. 1. 18	23		
28	M. ss. Innocents.	8. 5	3. 59	23. 18	0. 1. 47	24		
29	M. s. Thomas de C.	8. 5	4. 0	23. 15	0. 2. 17	25		
30	J. s. Sabin, év.	8. 5	4. 1	23. 11	0. 2. 46	26		
31	V. s. Sylvestre, pa.	8. 5	4. 2	23. 7	0. 3. 15	27		

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

N. L. le 5, à 10 h. 27 m. du mat. P. L. le 20, à 1 h. 24 m. du soir.  
P. Q. le 13, à 3 h. 46 m. du soir. D. Q. le 27, à 5 h. 56 m. du mat.

*Temps sidéral au MIDI MOYEN de Bruxelles, en 1858.*

	h.	m.	s.		h.	m.	s.
Janvier . . .	1	18	43	20,0	Juillet . . .	1	6 36 56,7
	11	19	22	45,6		11	7 16 22,3
	21	20	2	11,2		21	7 55 47,8
Février . . .	1	20	45	33,3	Août . . .	1	8 39 10,0
	11	21	24	58,8		11	9 18 35,5
	21	22	4	24,4		21	9 58 1,1
Mars . . .	1	22	35	56,8	Septemb. . .	1	10 41 23,2
	11	23	15	22,4		11	11 20 48,7
	21	23	54	47,9		21	12 0 14,3
Avril . . .	1	0	38	10,0	Octobre . . .	1	12 39 39,8
	11	1	17	35,5		11	13 19 5,3
	21	1	57	1,1		21	13 58 30,9
Mai . . .	1	2	36	26,6	Novemb. . .	1	14 41 53,0
	11	3	15	52,2		11	15 21 18,6
	21	3	55	17,8		21	16 0 44,1
Juin . . .	1	4	38	39,9	Décemb. . .	1	16 40 9,7
	11	5	18	5,5		11	17 19 35,3
	21	5	57	31,1		21	17 59 0,9

*Durée, en temps moyen, du passage du demi-diamètre du Soleil par le méridien, en 1858.*

	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 1858.*

	NOUVELLE ET PLEINE LUNE. (Temps moy. de Bruxelles.)	Hauteur de la marée.
Janvier . . .	{ N. L. le 15, à 5 h. 49 m. du matin.	0,77
	{ P. L. le 29, à 9 h. 28 m. du matin.	0,96
Février . . .	{ N. L. le 13, à 10 h. 30 m. du soir .	0,91
	{ P. L. le 27, à 10 h. 22 m. du soir .	0,96
Mars . . .	{ N. L. le 15, à 0 h. 29 m. du soir .	1,03
	{ P. L. le 29, à 0 h. 25 m. du soir .	0,94
Avril . . .	{ N. L. le 13, à 11 h. 33 m. du soir .	1,05
	{ P. L. le 28, à 3 h. 13 m. du matin.	0,82
Mai . . .	{ N. L. le 13, à 8 h. 5 m. du matin.	0,98
	{ P. L. le 27, à 6 h. 22 m. du soir .	0,71
Juin . . .	{ N. L. le 11, à 3 h. 4 m. du soir .	0,91
	{ P. L. le 26, à 9 h. 31 m. du matin.	0,68
Juillet . . .	{ N. L. le 10, à 9 h. 41 m. du soir .	0,93
	{ P. L. le 26, à 0 h. 20 m. du matin.	0,76
Août . . .	{ N. L. le 9, à 5 h. 11 m. du matin.	1,00
	{ P. L. le 24, à 2 h. 29 m. du soir .	0,89
Septembre . . .	{ N. L. le 7, à 2 h. 32 m. du soir .	1,03
	{ P. L. le 23, à 3 h. 37 m. du matin.	0,99
Octobre . . .	{ N. L. le 7, à 2 h. 24 m. du matin.	0,97
	{ P. L. le 22, à 3 h. 36 m. du soir .	1,00
Novembre . . .	{ N. L. le 5, à 5 h. 6 m. du soir .	0,83
	{ P. L. le 21, à 2 h. 42 m. du matin.	0,98
Décembre . . .	{ N. L. le 5, à 10 h. 27 m. du matin.	0,72
	{ P. L. le 20, à 1 h. 24 m. du soir .	0,93



*Heure moyenne de la pleine mer à Anvers, pour chaque jour de l'année 1858.*

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

*Éclipses de soleil et de lune en 1858.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

Les longitudes sont rapportées au méridien de Greenwich.

I. — *Le 27 février, éclipse partielle de lune, visible à Bruxelles.*

Entrée de la lune dans la pénombre, à . 8<sup>h</sup> 4<sup>m</sup> du soir.  
 Commencement de l'éclipse, à . . . . . 9 27 id.  
 Milieu, à . . . . . 10 51 id.  
 Fin de l'éclipse, à . . . . . 11 55 id.  
 Sortie de la pénombre, le 28, à . . . . . 0 58 du matin.

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

Longitude orientale . 65° 45'	Latitude boréale . 9° 54'
Id. . 48 56	Id. . 9 15
Id. . 50 12	Id. . 8 56
Id. . 14 47	Id. . 8 59
Longitude occidentale 5 20	Id. . 8 10

Grandeur de l'éclipse: 0,555, le diamètre de la lune étant 1.

Le premier contact avec l'ombre aura lieu à l'œil nu, à l'*Orient*, à 175° du point supérieur d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le centre du soleil. Le dernier contact aura lieu à l'*Occident*, à 117°, à partir du même point.

Cette éclipse sera visible pendant toute sa durée, en Europe et en Afrique; pendant la première partie, en Asie et en Australie, et vers la fin, en Amérique.

II. — *Le 15 mars, éclipse annulaire de soleil. (Éclipse partielle, visible à Bruxelles.)*

Commencement de l'éclipse générale, à . . 9<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> du matin.

Par 50° 47' longitude occidentale.

4 26 latitude australe.

Commencement de l'éclipse centrale, à . 11 0 id.

Par 67°50' longitude occidentale.

11 49 latitude boréale.

Éclipse centrale au méridien, à . . . . . 1 2 du soir.

Par 8°45' longitude occidentale.

45 44 latitude boréale.

Fin de l'éclipse centrale, à . . . . . 1 46 id.

Par 64°40' longitude orientale.

69 19 latitude boréale.

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

Par 49°44' longitude orientale.

55 46 latitude boréale.

Cette éclipse sera visible dans toute l'Europe, dans la partie orientale de l'Amérique du nord, la partie boréale de l'Amérique du sud, la partie nord-ouest de l'Afrique, et la partie occidentale de l'Asie.

Commencement de l'éclipse, à Bruxelles, à 0<sup>h</sup> 2<sup>m</sup>2 du soir.

Fin, à . . . . . 2 59,1 id.

Grandeur de l'éclipse: 0,9, le diamètre du soleil étant 1, ou 10,8 doigts.

La première impression du disque lunaire aura lieu à l'œil nu, à l'*Occident*, à 125° du point supérieur d'intersection

du disque solaire avec le cercle horaire passant par le centre du soleil. Le dernier contact aura lieu à l'*Orient*, à 46° à partir du même point.

III. — *Le 24 août, éclipse partielle de lune, invisible à Bruxelles.*

Entrée de la lune dans la pénombre, à 11<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> du matin.  
Commencement de l'éclipse, à . . . . . 1 21 du soir.  
Milieu, à . . . . . 2 58 id.  
Fin de l'éclipse, à . . . . . 5 53 id.  
Sortie de la pénombre, à . . . . . 5 16 id.

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

Longitude occidentale	175° 44'	Latit. australe	12° 25'
Longitude orientale	. 164 25	id.	12 6
Id.	. 145 47	id.	11 48
Id.	. 127 9	id.	11 50
Id.	. 107 18	id.	11 11

Grandeur de l'éclipse : 0,470, le diamètre de la lune étant 1.

Cette éclipse sera visible pendant toute sa durée en Australie et dans le midi de l'Asie; pendant le commencement, dans la partie sud-ouest de l'Amérique du nord; et pendant la fin, dans la partie orientale de l'Afrique.

IV. — *Le 7 septembre, éclipse totale de soleil, invisible à Bruxelles.*

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

Par 84° 56' longitude occidentale.

6 59 latitude boréale.

Commencement de l'éclipse centrale et totale, à . . . . . 0<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> du soir.

Par 99° 47' longitude occidentale.

5 59 latitude australe.

Éclipse centrale et totale au méridien, à . 2 59 id.

Par 40° 31' longitude occidentale.

55 59 latitude australe.

Fin de l'éclipse centrale et totale, à . . . . . 5 55 id.

Par 25° 54' longitude orientale.

62 15 latitude australe.

Fin de l'éclipse générale, à . . . . . 5 1 id.

Par 11° 27' longitude orientale.

49 52 latitude australe.

Cette éclipse sera visible dans l'Amérique du centre et du sud, et une petite partie de l'Amérique du nord et de l'Afrique.

## Éclipses des satellites de Jupiter en 1858.

( Temps moyen astronomique de Bruxelles. )

DATE	SATELLITE.	Inm. ou émers.	TEMPS	DATE	SATELLITE.	Inm. ou émers.	TEMPS
du mois.			MOYEN.	du mois.			MOYEN.
			h. m. s.				h. m. s.
Janv. 5	III	i	9 20 57	Mars 3	II	e	10 33 23
5	III	e	11 16 26	18	I	e	7 14 51
6	I	e	11 55 38	25	III	e	7 39 43
8	I	e	6 24 42	25	I	e	9 10 27
15	I	e	8 20 42	28	II	e	7 39 44
16	II	e	5 40 17	Août 8	I	i	13 46 13
22	I	e	10 16 44	15	III	i	13 50 1
23	II	i	5 51 16	15	I	i	15 39 43
23	II	e	8 16 3	15	III	e	15 58 21
29	I	e	12 12 46	24	II	e	14 34 52
30	II	i	8 27 8	31	I	i	13 54 56
30	II	e	10 51 51	31	II	i	14 45 25
31	I	e	6 41 44	Sept. 7	I	i	15 48 20
Fév. 6	II	i	11 3 2	16	I	i	12 10 4
7	I	e	8 37 44	18	II	e	11 45 12
10	III	e	7 27 18	20	III	e	11 58 54
14	I	e	10 33 43	23	I	i	14 3 27
17	III	i	9 34 1	25	II	i	11 55 11
23	I	e	6 58 40	25	II	e	14 22 7
24	II	e	7 57 24	27	III	i	13 45 1
Mars 2	I	e	8 54 32	27	III		15 58 35

DATE	SATELLITE.	Inm. ou émers.	TEMPS	DATE	SATELLITE.	Inm. ou émers.	TEMPS
du mois.			MOYEN.	du mois.			MOYEN.
			h. m. s.				h. m. s.
Sept. 30	I	i	15 56 53	Nov. 17	I	i	10 44 25
Oct. 2	I	i	10 25 16	21	II	i	8 47 22
2	II	i	14 31 57	22	I	i	18 19 1
2	II	e	16 58 59	24	I	i	12 38 35
9	I	i	12 18 45	26	I	i	7 7 6
9	II	i	17 8 38	28	II	i	11 23 37
16	I	i	14 12 17	Déc. 1	I	i	14 32 54
20	II	i	9 3 6	3	I	i	9 1 28
23	I	i	16 5 54	5	II	i	13 59 50
25	I	i	10 34 18	9	II	e	5 45 40
27	II	i	11 39 39	10	I	e	13 5 43
30	I	i	17 59 37	12	I	e	7 34 27
Nov. 1	I	i	12 28 2	15	III	e	12 3 27
2	III	i	9 41 23	16	II	e	8 21 56
2	III	e	11 59 40	17	I	e	15 0 31
3	II	i	14 16 8	19	I	e	9 29 18
8	I	i	14 21 54	22	III	e	16 5 1
9	III	i	13 40 36	23	II	e	10 58 10
9	III	e	15 59 51	24	I	e	16 55 29
10	I	i	8 50 24	26	I	e	11 24 18
10	II	i	16 52 33	28	I	e	5 53 2
15	I	i	16 15 53	30	II	e	13 34 21
16	III	i	17 39 47				

*Occultations d'étoiles et de planètes par la lune,  
en 1858.*

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
			h. m.		h. m.	
Janv. 1	83 Écrevisse. . .	6	20 8	86°	20 57	302°
3	59 ε Lion . . . .	5	19 40	75	20 42	288
6	50 Vierge . . . .	6	14 8	58	15 4	169
Févr. 19	48 ε Bélier. . . .	4 1/2	11 42	186	12 23	277
20	16 Taureau . . .	5 1/2	4 46	65	5 49	318
20	19 Taureau . . .	5	5 1	98	6 16	297
20	20 Taureau . . .	5	5 21	70	6 22	329
23	47 Gémeaux . . .	6	11 55	166	12 37	245
25	83 Écrevisse. . .	6	16 6	92	17 0	295
27	Lion . . . . .	5	15 24	105	16 25	250
Mars 6	23 τ Scorpion. . .	3 1/2	13 57	353	14 47	269
11	27 Capricorne. . .	6	17 23	81	18 33	250
Avril 4	10 γ <sup>4</sup> Sagittaire. .	4	14 1	358	14 44	295
10	90 ♀ Verseau . . .	4 1/2	16 38	107	17 33	234
22	45 Lion . . . . .	6	13 29	23	13 47	353
25	28 Vierge . . . . .	6	9 54	46	11 11	235
27	C. A. B. 4722 . . .	6	10 20	96	11 2	172
29	4 Scorpion . . . .	6	10 51	8	11 54	264
Mai 18	83 Écrevisse . . . .	6	10 39	181	10 53	206
27	23 τ Scorpion. . .	3 1/2	13 4	6	13 20	344

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
			h. m.		h. m.	
Juin 2	49 J Capricorne. .	3	13 6	125°	13 58	220°
4	96 Verseau . . . .	5 1/2	12 57	62	13 56	280
26	40 τ Sagittaire. . .	3 1/2	14 50	119	16 5	320
30	42 Verseau . . . .	6	10 13	45	11 8	288
Juill. 7	59 ζ Taureau. . . .	5 1/2	13 53	29	14 26	290
13	α Lion . . . . .	1 1/2	0 51	5	1 53	251
27	33 ι Verseau . . .	4	10 56	72	12 6	304
Août 2	48 ε Bélier . . . .	4 1/2	12 58	106	13 48	222
17	23 τ Scorpion. . .	3 1/2	7 57	101	9 20	271
23	49 ϑ Capricorne. .	3	7 14	51	8 17	291
29	34 π Bélier . . . .	5 1/2	11 18	100	12 13	234
30	16 Taureau . . . .	5 1/2	13 26	27	14 7	297
30	19 Taureau . . . .	5	13 34	59	14 36	267
30	20 Taureau . . . .	5	13 57	24	14 35	303
Sept. 18	17 Capricorne. . .	6	10 50	164	11 57	297
21	81 Verseau . . . .	6	5 37	57	6 40	286
21	82 Verseau . . . .	6	6 48	131	7 35	221
Oct. 3	47 ρ Lion . . . . .	4	15 9	73	15 53	162
3	49 Lion . . . . .	6	16 34	345	17 18	246
18	73 γ Verseau . . .	4	12 36	132	13 34	0
18	78 Verseau . . . .	6	13 51	148	14 49	348
23	48 ε Bélier . . . .	4 1/2	8 9	117	8 54	212
Nov. 19	34 μ Bélier . . . .	5 1/2	12 46	99	13 35	5
20	16 Taureau . . . .	5 1/2	13 18	80	13 56	6
20	19 Taureau . . . .	5	13 20	118	14 28	333
20	20 Taureau . . . .	5	13 46	91	14 32	3

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	DIMENSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Nov. 22	136 Taureau . .	5	h. m. 10 17	57°	h. m. 11 23	231°
Déc. 17	48 ε Bélier . . .	4 1/2	5 10	79	6 11	255
21	57 Α Gémeaux . .	5 1/2	5 1	89	5 41	198
21	77 ζ Gémeaux . .	3 1/2	13 36	149	14 0	172
22	39 Écrevisse . . .	6	10 8	341	10 36	265
22	SATURNE . . . . .	.	21 44	98	22 31	288
24	37 Sextant . . . .	6	18 18	93	19 23	243

*Positions moyennes des principales étoiles pour le  
1<sup>er</sup> janvier 1858, d'après Bessel.*

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
α Andromède . .	2	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 2	+28° 18' 23,70
γ Pégase . . . .	3.2	0 5 55,7	+14 23 37,2
α Cassiopée . . .	variable.	0 32 28,4	+55 45 27,5
α Bélier . . . . .	2	1 59 10,5	+22 47 19,9
α Baleine . . . .	2.3	2 54 51,5	+ 3 31 46,0
α Persée . . . . .	2	3 14 12,4	+49 21 6,2
α Taureau . . . .	1	4 27 46,5	+16 13 12,4
α Cocher . . . . .	1	5 6 12,3	+45 50 54,9
β Orion . . . . .	1	5 7 42,8	— 8 22 10,1
β Taureau . . . .	2	5 17 19,1	+28 28 57,6
α Orion . . . . .	variable.	5 47 29,1	+ 7 22 35,5
α Grand Chien . .	1	6 38 53,3	—16 31 30,2
α Gémeaux . . . .	2.1	7 25 31,6	+32 11 44,0
α Petit Chien . .	1	7 31 52,0	+ 5 35 5,3
β Gémeaux . . . .	1.2	7 36 37,2	+28 21 54,7
α Hydre . . . . .	2	9 20 36,4	— 8 2 44,0
α Lion . . . . .	1.2	10 0 48,3	+12 39 34,1
α Grande Ourse .	2	10 54 55,7	+62 30 58,9
β Lion . . . . .	2	11 41 48,7	+15 21 56,6
β Vierge . . . . .	3.4	11 43 17,8	+ 2 33 51,6

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION		DÉCLINAISON moyenne.
		droite moyenne.	Temps sidéral.	
γ Grande Ourse.	2,3	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 20,9	+54°29' 1,7	
α Vierge . . . .	1	13 17 43,0	- 10 25 9,6	
γ Grande Ourse.	2	13 41 56,6	+50 1 23,7	
α Bouvier . . . .	1	14 9 11,1	+19 55 24,6	
α <sup>1</sup> Balance . . . .	6	14 42 50,4	-15 24 16,4	
α <sup>2</sup> Balance . . . .	2,3	14 43 1,8	- 15 26 57,0	
β Petite Ourse . .	2	14 51 9,8	+74 44 7,3	
α Couronne . . .	2	15 28 40,5	+27 11 42,2	
α Serpent . . . .	2,3	15 37 16,6	+ 6 52 29,3	
α Scorpion . . . .	1,2	16 20 42,4	- 26 6 48,2	
α Hercule . . . .	variable.	17 8 10,4	+14 33 17,9	
α Ophiuchus . . .	2	17 28 20,5	+12 39 59,8	
γ Dragon . . . .	2,3	17 53 18,8	+51 30 23,8	
α Lyre . . . . .	1	18 32 7,8	+38 39 12,4	
γ Aigle . . . . .	3	19 39 30,6	+10 16 11,6	
α Aigle . . . . .	1,2	19 43 51,3	+ 8 29 45,3	
β Aigle . . . . .	4	19 48 20,4	+ 6 3 16,1	
α <sup>1</sup> Capricorne . .	3,4	20 9 46,4	-12 56 40,5	
α <sup>2</sup> Capricorne . .	3,4	20 10 10,4	-12 58 57,4	
α Cygne . . . . .	2,1	20 36 35,5	+44 46 27,5	
α Céphée . . . .	3,2	21 15 11,3	+61 59 3,0	
β Céphée . . . .	3	21 26 48,7	+69 56 13,7	
α Verseau . . . .	3	21 58 29,3	- 1 0 30,4	
α Poisson aust.	1,2	22 49 47,0	- 30 22 31,8	
α Pégase . . . . .	2	22 57 41,4	+14 26 31,7	
Polaire . . . . .	2	1 7 25,5	+88 33 8,7	
δ Petite Ourse . .	4,5	18 18 8,9	+86 36 2,6	

Heure du passage de la Polaire au méridien  
en 1858.

(Temps moyen de Bruxelles.)

			h. m. s.				h. m. s.		
Janv.	1	p.s.	6 22 48	s.	Juil.	1	p.s.	6 31 5	m.
	11	p.s.	5 42 20	s.		11	p.s.	5 51 55	m.
	21	p.s.	5 3 53	s.		21	p.s.	5 12 44	m.
Févr.	1	p.i.	4 22 27	m.	Août	1	p.s.	4 29 38	m.
	11	p.i.	3 43 1	m.		11	p.s.	3 50 27	m.
	21	p.i.	3 3 35	m.		21	p.s.	3 11 15	m.
Mars	1	p.i.	2 32 3	m.	Sept.	1	p.s.	2 28 7	m.
	11	p.i.	1 52 29	m.		11	p.s.	1 46 53	m.
	21	p.i.	1 13 17	m.		21	p.s.	1 9 37	m.
Avril	1	p.i.	0 30 1	m.	Octob.	1	p.s.	0 30 21	m.
	11	p.i.	11 46 46	s.		11	p.s.	11 47 8	s.
	21	p.i.	11 7 29	s.		21	p.s.	11 7 49	s.
Mai	1	p.i.	10 28 14	s.	Nov.	1	p.s.	10 24 33	s.
	11	p.i.	9 49 0	s.		11	p.s.	9 45 12	s.
	21	p.i.	9 9 46	s.		21	p.s.	9 5 48	s.
Juin	1	p.i.	8 26 40	s.	Déc.	1	p.s.	8 26 24	s.
	11	p.i.	7 47 29	s.		11	p.s.	7 46 59	s.
	21	p.i.	7 8 18	s.		21	p.s.	7 7 52	s.

*Heure du passage de  $\delta$  de la petite Ourse au méridien,  
en 1858.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h.	m.	s.		h.	m.	s.		
Janv. 1 p. i.	11	32	31	s.	Juill. 1 p. s.	11	39	28	s.
11 p. i.	10	53	12	s.	11 p. s.	11	0	8	s.
21 p. i.	10	13	54	s.	21 p. s.	10	20	47	s.
Févr. 1 p. i.	9	30	41	s.	Août 1 p. s.	9	37	29	s.
11 p. i.	8	51	24	s.	11 p. s.	8	58	7	s.
21 p. i.	8	12	8	s.	21 p. s.	8	18	44	s.
Mars 1 p. i.	7	40	43	s.	Sept. 1 p. s.	7	35	25	s.
11 p. i.	7	1	27	s.	11 p. s.	6	56	2	s.
21 p. i.	6	22	12	s.	21 p. s.	6	16	38	s.
Avril 1 p. s.	5	40	58	m.	Oct. 1 p. i.	5	39	13	m.
11 p. s.	5	1	42	m.	11 p. i.	4	59	50	m.
21 p. s.	4	22	26	m.	21 p. i.	4	20	26	m.
Mai 1 p. s.	3	43	10	m.	Nov. 1 p. i.	3	37	7	m.
11 p. s.	3	3	53	m.	11 p. i.	2	57	44	m.
21 p. s.	2	24	36	m.	21 p. i.	2	18	22	m.
Juin 1 p. s.	1	41	22	m.	Déc. 1 p. i.	1	39	0	m.
11 p. s.	1	2	3	m.	11 p. i.	0	59	39	m.
21 p. s.	0	22	44	m.	21 p. i.	0	20	18	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.

L'heure moyenne de la pleine mer (page 30-31), à Anvers, est celle qui suit midi; en y ajoutant  $12^h 1\frac{1}{2}$  environ, l'on obtiendra l'heure de la seconde pleine mer. L'on a mis un tiret (—) lorsqu'il n'y a pas de marée d'un midi au minuit suivant.

Pour tirer de la *Table des plus grandes marées de l'année 1858* (page 29) la hauteur de la marée dans un port quelconque, il faut multiplier le nombre qui y est donné par l'unité de hauteur du port. Cette unité est  $1^m,96$  à Nieupoort;  $2^m,22$  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'août, septembre, octobre et novembre, et à droite pendant les mois de janvier, février, mars 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.

---

constants, 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. 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.

ÉPHÉMÉRIDES

*Pour l'année 1858.*

## L'ANNÉE 1858

DE L'ÈRE CHRÉTIENNE OU VULGAIRE CORRESPOND

à l'année 7366-7367 de l'ère Byzantine.

- 6571 de la période Julienne.
- 5862 de la création, selon l'Eglise.
- 5619 de l'ère des Juifs modernes.
- 2634 des olympiades, 2<sup>me</sup> année de la 659<sup>me</sup>.
- 2611 de la fondation de Rome, selon Varron.
- 2605 de l'ère de Nabonassar.
- 1274-1275 de l'Hégire (ère des mahométans).

BASES DU CALENDRIER DE L'ANNÉE 1858.

*Comput ecclésiastique.*

Nombre d'or . . . . .	16	Indiction romaine. . . . .	1
Épacte . . . . .	XV	Lettre dominicale. . . . .	C.
Cycle solaire. . . . .	19		

*Fêtes mobiles.*

Septuagésime . . . . .	31 janvier.	Pentecôte . . . . .	23 mai.
Les Cendres. . . . .	17 février.	La Trinité . . . . .	30 mai.
Pâques . . . . .	4 avril.	La Fête-Dieu . . . . .	3 juin.
Les Rogations . . . . .	40, 41 et 42 mai.	1 <sup>er</sup> dimanche de l'Avent. . . . .	28 nov.
Ascension . . . . .	13 mai.		

*Quatre-Temps.*

Février . . . . .	24, 26 et 27	Septembre . . . . .	15, 17 et 18
Mai . . . . .	26, 28 et 29	Décembre . . . . .	15, 17 et 18

*Commencement des saisons.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

PRINTEMPS . . . . .	le 20 mars à	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> .	du soir.
ÉTÉ . . . . .	le 21 juin à	6.31	du soir.
AUTOMNE . . . . .	le 23 sept. à	8.41	du matin.
HIVER . . . . .	le 22 déc. à	2.29	du matin.

*Obliquité apparente de l'écliptique.*

1 janvier . . . . .	23°27'37''7	31 décembre . . . . .	23°27'36''3
---------------------	-------------	-----------------------	-------------

Jours du mois.	JANVIER. Soleil dans le Verseau, le 20, à 7 h. 14 m. du matin.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Léver.	Couch.	Décl.		
		h. m.	h. m.	d. m.		
1	V. CIRCONGISON.	8. 5	4. 3	23. 1	0. 3. 51	17
2	S. s. Adélar, ab.	8. 5	4. 4	22. 56	0. 4. 19	18
3	D. s <sup>te</sup> Geneviève, v.	8. 5	4. 5	22. 50	0. 4. 47	19
4	L. s <sup>te</sup> Pharaïlde, v.	8. 5	4. 6	22. 44	0. 5. 15	20
5	M. s. Téléphore.	8. 5	4. 7	22. 37	0. 5. 42	21
6	M. ÉPIPHANIE.	8. 4	4. 8	22. 30	0. 6. 8	22
7	J. s <sup>te</sup> Melanie, v.	8. 4	4. 9	22. 23	0. 6. 34	23
8	V. s <sup>te</sup> Gudule, v.	8. 3	4. 12	22. 15	0. 7. 0	24
9	S. s. Marcellin, év.	8. 2	4. 13	22. 7	0. 7. 25	25
10	D. s. Agathon, p.	8. 2	4. 14	21. 58	0. 7. 50	26
11	L. s. Hygin, pape.	8. 1	4. 16	21. 49	0. 8. 14	27
12	M. s. Arcade, mar.	8. 1	4. 17	21. 39	0. 8. 37	28
13	M. s <sup>te</sup> Véronique.	8. 0	4. 18	21. 29	0. 9. 0	29
14	J. s. Hilaire, évêq.	8. 0	4. 20	21. 19	0. 9. 22	30
15	V. s. Paul, ermite.	7. 59	4. 21	21. 8	0. 9. 44	1
16	S. s. Marcel, pape.	7. 58	4. 22	20. 56	0. 10. 5	2
17	D. s. Antoine, ab.	7. 57	4. 24	20. 45	0. 10. 25	3
18	L. Ch. de s. Pierre.	7. 56	4. 25	20. 33	0. 10. 44	4
19	M. s. Canut, roi.	7. 55	4. 28	20. 20	0. 11. 3	5
20	M. s. Sébastien, m.	7. 54	4. 29	20. 7	0. 11. 21	6
21	J. s <sup>te</sup> Agnès, v. m.	7. 53	4. 31	19. 54	0. 11. 38	7
22	V. s. Vincent.	7. 52	4. 33	19. 41	0. 11. 54	8
23	S. Ep. de la Vierge.	7. 51	4. 34	19. 27	0. 12. 10	9
24	D. s. Timothée, év.	7. 50	4. 36	19. 12	0. 12. 24	10
25	L. Conv. des. Paul.	7. 49	4. 37	18. 58	0. 12. 38	11
26	M. s. Polycarpe.	7. 47	4. 39	18. 43	0. 12. 52	12
27	M. s. Jean-Chrysos.	7. 46	4. 40	18. 27	0. 13. 4	13
28	J. s. Julien, évêq.	7. 44	4. 43	18. 12	0. 13. 15	14
29	V. s. Franc. de Sal.	7. 43	4. 45	17. 56	0. 13. 26	15
30	S. s <sup>te</sup> Martine, v. m.	7. 41	4. 46	17. 39	0. 13. 36	16
31	D. Septuagésime.	7. 40	4. 48	17. 23	0. 13. 45	17

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 13 m.

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

D. Q. le 7, à 1 h. 4 m. du mat. | P. Q. le 22, à 5 h. 14 m. du soir.  
N. L. le 15, à 5 h. 49 m. du mat. | P. L. le 29, à 9 h. 28 m. du mat.