

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.		Age de la Lune.
	SEPTEMBRE.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
Soleil dans la Balance, le 23, à 2 h. 51 m. du matin.						
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	M. s. Gilles, abbé.	5. 15	6. 44	8. 13	11. 59. 50	13
2	M. s. Etienne, roi.	5. 16	6. 42	7. 52	11. 59. 31	14
3	J. s. Remacle, év.	5. 18	6. 40	7. 30	11. 59. 11	15
4	V. s <sup>te</sup> Rosalie, v.	5. 19	6. 38	7. 7	11. 58. 52	16
5	S. s. Laurent Just.	5. 20	6. 36	6. 45	11. 58. 32	17
6	D. s. Donatien, m.	5. 23	6. 33	6. 23	11. 58. 12	18
7	L. s <sup>te</sup> Reine, vierge.	5. 24	6. 31	6. 0	11. 57. 52	19
8	M. NAT. DE LA V.	5. 26	6. 28	5. 38	11. 57. 31	20
9	M. s. Gorgone, m.	5. 27	6. 26	5. 15	11. 57. 11	21
10	J. s. Nicolas de T.	5. 29	6. 24	4. 52	11. 56. 50	22
11	V. s. Prote, m.	5. 30	6. 22	4. 30	11. 56. 30	23
12	S. s. Guyd'Ander.	5. 31	6. 20	4. 7	11. 56. 9	24
13	D. s. Amé, évêque.	5. 33	6. 18	3. 44	11. 55. 48	25
14	L. Exal. de la Croix	5. 35	6. 15	3. 21	11. 55. 27	26
15	M. s. Nicomède.	5. 37	6. 13	2. 57	11. 55. 6	27
16	M. s. Corneille, m.	5. 38	6. 10	2. 34	11. 54. 45	28
17	J. s. Lambert, év.	5. 40	6. 8	2. 11	11. 54. 24	29
18	V. s. Joseph de C.	5. 41	6. 6	1. 48	11. 54. 2	1
19	S. s. Janvier, m.	5. 42	6. 4	1. 24	11. 53. 41	2
20	D. s. Eustache, m.	5. 44	6. 2	1. 1	11. 53. 20	3
21	L. s. Matthieu, ap.	5. 46	5. 59	0. 38	11. 53. 0	4
22	M. s. Maurice.	5. 48	5. 57	0. 14	11. 52. 39	5
23	M. s <sup>te</sup> Thècle, v. m.	5. 49	5. 55	0. 9	11. 52. 18	6
24	J. N.-D. de Merci.	5. 51	5. 52	0. 32	11. 51. 57	7
25	V. s. Firmin, év.	5. 52	5. 50	0. 56	11. 51. 37	8
26	S. s. Cyprien, m.	5. 53	5. 48	1. 19	11. 51. 16	9
27	D. s. Damien, m.	5. 55	5. 46	1. 43	11. 50. 56	10
28	L. s. Wenceslas.	5. 56	5. 44	2. 6	11. 50. 36	11
29	M. s. Michel, arch.	5. 58	5. 42	2. 30	11. 50. 17	12
30	M. s. Jérôme, doct.	6. 0	5. 39	2. 53	11. 49. 57	13

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

P. L. le 4, à 5 h. 24 m. du mat. | N. L. le 18, à 5 h. 50 m. du mat.  
D. Q. le 10, à 11 h. 7 m. du soir. | P. Q. le 26, à 9 h. 16 m. du mat.

Jours du mois.	OCTOBRE.				Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	SOLEIL.			Décl.		
	Lever.	Couch.	h. m.			
Soleil dans le Scorpion, le 23, à 11 h. 7 m. du matin.						
1	J. s. Bavon.	6. 2	5. 37	3. 16	11. 49. 38	14
2	V. s. Léodegair.	6. 3	5. 35	3. 40	11. 49. 19	15
3	S. s. Gérard, ab.	6. 5	5. 32	4. 3	11. 49. 0	16
4	D. s. François d'A.	6. 6	5. 30	4. 26	11. 48. 42	17
5	L. s. Placide, m.	6. 8	5. 28	4. 49	11. 48. 24	18
6	M. s. Brunon, conf.	6. 9	5. 26	5. 12	11. 48. 6	19
7	M. s. Marc, pape.	6. 12	5. 23	5. 35	11. 47. 49	20
8	J. ste Brigitte, veu.	6. 13	5. 21	5. 58	11. 47. 33	21
9	V. s. Denis, m.	6. 15	5. 19	6. 21	11. 47. 16	22
10	S. s. François de B.	6. 16	5. 17	6. 44	11. 47. 0	23
11	D. s. Gommaire.	6. 18	5. 15	7. 7	11. 46. 45	24
12	L. s. Wilfrid, év.	6. 19	5. 13	7. 29	11. 46. 30	25
13	M. s. Edouard, roi.	6. 21	5. 11	7. 52	11. 46. 16	26
14	M. s. Calixte, p. m.	6. 23	5. 8	8. 14	11. 46. 2	27
15	J. ste Thérèse, v.	6. 25	5. 6	8. 36	11. 45. 49	28
16	V. s. Mummolin.	6. 26	5. 4	8. 59	11. 45. 36	29
17	S. ste Hedwige, ve.	6. 28	5. 2	9. 21	11. 45. 24	30
18	D. s. Luc, évang.	6. 29	5. 0	9. 43	11. 45. 13	1
19	L. s. Pierre d'Alc.	6. 31	4. 58	10. 4	11. 45. 2	2
20	M. s. Jean de Ken.	6. 33	4. 56	10. 26	11. 44. 52	3
21	M. ste Ursule, m.	6. 34	4. 55	10. 47	11. 44. 42	4
22	J. s. Mellon, év.	6. 37	4. 52	11. 9	11. 44. 33	5
23	V. s. Jean de Cap.	6. 38	4. 50	11. 30	11. 44. 25	6
24	S. s. Raphaël, arc.	6. 40	4. 48	11. 51	11. 44. 18	7
25	D. s. Crépin.	6. 41	4. 46	12. 12	11. 44. 11	8
26	L. s. Evariste, pa.	6. 43	4. 44	12. 32	11. 44. 5	9
27	M. s. Frumence.	6. 45	4. 43	12. 53	11. 43. 59	10
28	M. s. Simon, ap.	6. 46	4. 41	13. 13	11. 43. 54	11
29	J. ste Ermelinde, v.	6. 48	4. 39	13. 33	11. 43. 50	12
30	V. s. Foillan, m.	6. 49	4. 37	13. 52	11. 43. 47	13
31	S. s. Quentin, m.	6. 52	4. 35	14. 12	11. 43. 45	14

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 56 m.

Jours du mois.	LUNE.			Jours du mois.	PLANÈTES.		
	Lever.	Coucher	Passage au méridien		Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h. m.	h. m.	h. m.		h. m.	h. m.	h. m.
1	4. 58	2. 44	10. 27	☿ MERCURE.			
2	5. 12	4. 9	11. 15	1	6. 10	5. 23	11. 46
3	5. 26	5. 36		11	4. 47	4. 52	10. 49
4	5. 41	7. 5	0. 5	21	4. 36	4. 35	10. 44
5	6. 0	8. 35	0. 38	♀ VÉNUS.			
6	6. 26	10. 6	1. 53	1	2. 40	4. 39	9. 40
7	7. 2	11. 39	2. 53	11	3. 8	3. 4	9. 46
8	7. 53	0. 59	3. 56	21	3. 36	4. 8	9. 52
9	8. 59	2. 1	4. 59	♂ MARS.			
10	10. 19	2. 44	6. 0	1	2. 35	4. 41	9. 37
11	11. 42	3. 15	6. 57	11	2. 30	4. 13	9. 22
12		3. 38	7. 49	21	2. 25	3. 45	9. 5
13	1. 1	3. 54	8. 37	♃ JUPITER.			
14	2. 19	4. 5	9. 21	1	6. 48	9. 30	2. 10
15	3. 35	4. 16	10. 3	11	6. 8	8. 45	1. 27
16	4. 48	4. 26	10. 43	21	5. 27	7. 59	0. 43
17	6. 0	4. 37	11. 25	♄ SATURNE.			
18	7. 13	4. 49	0. 6	1	11. 22	3. 9	7. 15
19	8. 25	5. 3	0. 49	11	10. 45	2. 32	6. 39
20	9. 37	5. 24	1. 35	21	10. 9	1. 54	6. 1
21	10. 49	5. 53	2. 23	♅ URANUS.			
22	11. 55	6. 31	3. 14	1	7. 19	10. 55	3. 7
23	0. 53	7. 21	4. 6	11	6. 39	10. 14	2. 26
24	1. 36	8. 24	4. 58	21	5. 59	9. 31	1. 45
25	2. 8	9. 38	5. 49				
26	2. 31	10. 59	6. 39				
27	2. 50		7. 28				
28	3. 4	0. 19	8. 15				
29	3. 18	1. 40	9. 2				
30	3. 32	3. 2	9. 50				
31	3. 46	4. 29	10. 41				

P. L. le 3, à 3 h. 26 m. du soir. N. L. le 17, à 9 h. 56 m. du soir.  
D. Q. le 10, à 6 h. 11 m. du mat. P. Q. le 26, à 2 h. 23 m. du mat.

Jours du mois.	NOVEMBRE. — Soleil dans le Sagittaire, le 22, à 7 h. 45 m. du matin.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>		
1	D. TOUSSAINT.	6. 54	4. 33	14. 31	11. 43. 43	15
2	L. Patr. de la Vier.	6. 55	4. 32	14. 50	11. 43. 42	16
3	M. <i>Les trépassés.</i>	6. 57	4. 30	15. 9	11. 43. 42	17
4	M. s. Charles Borr.	6. 58	4. 28	15. 28	11. 43. 43	18
5	J. s. Zacharie.	7. 0	4. 27	15. 46	11. 43. 45	19
6	V. s. Winoc, abbé.	7. 2	4. 25	16. 4	11. 43. 47	20
7	S. s. Willebrord.	7. 3	4. 24	16. 22	11. 43. 50	21
8	D. s. Godefroi, év.	7. 6	4. 21	16. 40	11. 43. 54	22
9	L. D. de l'ég. du S.	7. 7	4. 20	16. 57	11. 44. 0	23
10	M. s. André Avell.	7. 9	4. 19	17. 14	11. 44. 5	24
11	M. s. Martin, év.	7. 11	4. 17	17. 30	11. 44. 12	25
12	J. s. Liévin, év.	7. 12	4. 16	17. 47	11. 44. 20	26
13	V. s. Stanislas.	7. 14	4. 15	18. 3	11. 44. 28	27
14	S. s. Albéric, év.	7. 15	4. 13	18. 19	11. 44. 38	28
15	D. s. Léopold.	7. 17	4. 12	18. 34	11. 44. 48	29
16	L. s. Edmond.	7. 20	4. 10	18. 49	11. 44. 59	30
17	M. s. Grégoire.	7. 21	4. 9	19. 4	11. 45. 11	1
18	M. D. dess. P. et P.	7. 23	4. 8	19. 18	11. 45. 24	2
19	J. <i>ste</i> Elisabeth.	7. 24	4. 7	19. 32	11. 45. 37	3
20	V. s. Félix de Val.	7. 26	4. 6	19. 46	11. 45. 51	4
21	S. Présent. de la V.	7. 27	4. 5	19. 59	11. 46. 6	5
22	D. <i>ste</i> Cécile, v.	7. 29	4. 4	20. 12	11. 46. 22	6
23	L. s. Clément I.	7. 30	4. 3	20. 25	11. 46. 39	7
24	M. s. Jean de la C.	7. 32	4. 2	20. 37	11. 46. 57	8
25	M. <i>ste</i> Catherine, v.	7. 33	4. 1	20. 49	11. 47. 15	9
26	J. s. Albert, év.	7. 36	3. 59	21. 1	11. 47. 34	10
27	V. s. Acaire, év.	7. 37	3. 58	21. 12	11. 47. 53	11
28	S. s. Rufe, m.	7. 38	3. 58	21. 22	11. 48. 14	12
29	D. <i>Apent.</i>	7. 40	3. 57	21. 33	11. 48. 35	13
30	L. s. André, ap.	7. 41	3. 57	21. 42	11. 48. 57	14

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

P. L. le 2, à 1 h. 15 m. du mat. | N. L. le 16, à 4 h. 12 m. du soir.  
D. Q. le 8, à 4 h. 32 m. du soir. | P. Q. le 24, à 5 h. 50 m. du soir.

Jours du mois.	DÉCEMBRE. Soleil dans le Capricorne, le 21, à 8 h. 34 m. du soir.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>		
1	M. s. Éloi, évêque.	7. 42	3. 56	21. 52	11. 49. 19	15
2	M. s <sup>te</sup> Bibienne.	7. 44	3. 56	22. 1	11. 49. 42	16
3	J. s. Franc. Xavier.	7. 45	3. 55	22. 9	11. 50. 6	17
4	V. s <sup>te</sup> Barbe, m.	7. 46	3. 55	22. 18	11. 50. 30	18
5	S. s. Sabbas, ab.	7. 47	3. 54	22. 25	11. 50. 55	19
6	D. s. Nicolas, év.	7. 49	3. 53	22. 33	11. 51. 20	20
7	L. s. Ambroise, év.	7. 51	3. 53	22. 40	11. 51. 46	21
8	M. CONC. DE LA V.	7. 52	3. 53	22. 46	11. 52. 12	22
9	M. s <sup>te</sup> Léocadie, v.	7. 53	3. 52	22. 52	11. 52. 39	23
10	J. s. Melchade.	7. 54	3. 52	22. 57	11. 53. 6	24
11	V. s. Damase, pa.	7. 55	3. 52	23. 2	11. 53. 34	25
12	S. s. Valéry, ab.	7. 56	3. 52	23. 7	11. 54. 2	26
13	D. s <sup>te</sup> Lucie, v.	7. 57	3. 52	23. 11	11. 54. 31	27
14	L. s. Spiridion, év.	7. 57	3. 52	23. 15	11. 55. 0	28
15	M. s. Adon, arch.	7. 58	3. 53	23. 18	11. 55. 29	29
16	M. s. Eusèbe, év.	7. 59	3. 53	23. 21	11. 55. 58	1
17	J. s <sup>te</sup> Begge, veuve.	8. 0	3. 53	23. 23	11. 56. 27	2
18	V. Expect. de la V.	8. 0	3. 53	23. 25	11. 56. 57	3
19	S. s. Némésion.	8. 1	3. 54	23. 26	11. 57. 27	4
20	D. s. Philogone.	8. 2	3. 54	23. 27	11. 57. 57	5
21	L. s. Thomas, ap.	8. 2	3. 55	23. 28	11. 58. 27	6
22	M. s. Huguère, év.	8. 3	3. 55	23. 28	11. 58. 57	7
23	M. s <sup>te</sup> Victoire, v.	8. 3	3. 56	23. 27	11. 59. 27	8
24	J. s. Lucien.	8. 4	3. 56	23. 26	11. 59. 57	9
25	V. NOEL.	8. 4	3. 57	23. 24	0. 0. 27	10
26	S. s. Etienne, m.	8. 4	3. 58	23. 23	0. 0. 57	11
27	D. s. Jean, ap.	8. 5	3. 58	23. 20	0. 1. 26	12
28	L. s. Innocents.	8. 5	3. 59	23. 17	0. 1. 56	13
29	M. s. Thomas de C.	8. 5	4. 0	23. 14	0. 2. 25	14
30	M. s. Sabin, év.	8. 5	4. 1	23. 10	0. 2. 54	15
31	J. s. Sylvestre, pa.	8. 5	4. 2	23. 6	0. 3. 23	16

Les jours décroissent, jusqu'au 22, de 0 h. 21 m.; puis croissent, jusqu'au 31, de 0 h. 4 m.

Jours du mois.	JUNE.			Jours du mois.	PLANÈTES.		
	Lever.	Coucher	Passage au méridien		Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1	3. 29	7. 58					
2	4. 24	9. 25					
3	5. 38	10. 30					
4	7. 4	11. 13					
5	8. 29	11. 44					
6	9. 52	0. 5	4. 28				
7	11. 11	0. 19	5. 16				
8		0. 32	6. 1				
9	0. 26	0. 43	6. 42				
10	1. 39	0. 53	7. 23				
11	2. 50	1. 4	8. 2				
12	4. 2	1. 18	8. 45				
13	5. 15	1. 35	9. 29				
14	6. 28	1. 57	10. 16				
15	7. 36	2. 29	11. 5				
16	8. 38	3. 13	11. 57				
17	9. 30	4. 11	0. 49				
18	10. 9	5. 17	1. 40				
19	10. 38	6. 32	2. 30				
20	10. 59	7. 49	3. 18				
21	11. 15	9. 5	4. 4				
22	11. 30	10. 21	4. 49				
23	11. 41	11. 40	5. 33				
24	11. 53		6. 18				
25	0. 6	1. 1	7. 6				
26	0. 24	2. 26	7. 58				
27	0. 48	3. 55	8. 55				
28	1. 18	5. 24	9. 57				
29	2. 3	6. 53	11. 4				
30	3. 7	8. 7					
31	4. 29	9. 2	0. 19				

  

MERCURE.			
1	8. 27	4. 8	0. 17
11	9. 6	4. 28	0. 46
21	9. 25	5. 3	1. 14

  

VÉNUS.			
1	5. 41	3. 4	10. 22
11	6. 11	3. 56	10. 34
21	6. 40	2. 54	10. 47

  

MARS.			
1	2. 1	1. 47	7. 54
11	1. 55	1. 17	7. 36
21	1. 45	0. 48	7. 17

  

JUPITER.			
1	2. 33	4. 48	9. 41
11	1. 31	4. 7	8. 58
21	1. 11	3. 23	8. 17

  

SATURNE.			
1	7. 25	11. 12	3. 19
11	6. 43	10. 32	2. 38
21	6. 0	9. 51	1. 56

  

URANUS.			
1	3. 11	6. 42	10. 57
11	2. 31	6. 0	10. 16
21	1. 51	5. 18	9. 35

P. L. le 1, à 11 h. 14 m. du mat. P. Q. le 24, à 6 h. 54 m. du mat.  
D. Q. le 8, à 6 h. 55 m. du mat. P. L. le 30, à 9 h. 51 m. du soir.  
N. L. le 16, à 11 h. 19 m. du mat.

*Temps sidéral au MIDI MOYEN de Bruxelles, en 1857.*

	h.	m.	s.		h.	m.	s.
Janvier . . . . .	1 18	44	17,0	Juillet . . . . .	1 6	37	53,6
	11 19	23	42,5		11 7	17	19,2
	21 20	3	8,1		21 7	56	44,8
Février . . . . .	1 20	46	30,2	Août . . . . .	1 8	40	6,9
	11 21	25	55,8		11 9	19	32,5
	21 22	5	21,3		21 9	58	58,0
Mars . . . . .	1 22	36	53,8	Septemb. . . . .	1 10	42	20,1
	11 23	16	19,3		11 11	21	45,7
	21 23	55	44,9		21 12	1	11,2
Avril . . . . .	1 0	39	7,0	Octobre . . . . .	1 12	40	36,8
	11 1	18	32,5		11 13	20	2,3
	21 1	57	58,0		21 13	59	27,8
Mai . . . . .	1 2	37	23,6	Novemb. . . . .	1 14	42	49,9
	11 3	16	49,1		11 15	22	15,5
	21 3	56	14,7		21 16	1	41,1
Juin . . . . .	1 4	39	36,9	Décemb. . . . .	1 16	41	6,7
	11 5	19	2,5		11 17	20	32,2
	21 5	58	28,0		21 17	59	57,8

*Durée, en temps moyen, du passage du demi-diamètre du Soleil par le méridien, en 1857.*

	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 29 . . . . .	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 1857.*

	NOUVELLE ET PLEINE LUNE. (Temps moy. de Bruxelles.)	Hauteur de la marée.
Janvier . . . . .	{ P. L. le 10, à 9 h. 25 m. du matin.	0,84
	{ N. L. le 25, à 11 h. 43 m. du soir .	0,89
Février . . . . .	{ P. L. le 9, à 0 h. 10 m. du matin.	0,88
	{ N. L. le 24, à 0 h. 15 m. du soir .	1,06
Mars . . . . .	{ P. L. le 10, à 4 h. 35 m. du soir .	0,90
	{ N. L. le 25, à 10 h. 46 m. du soir .	1,14
Avril . . . . .	{ P. L. le 9, à 9 h. 46 m. du matin.	0,85
	{ N. L. le 24, à 7 h. 32 m. du matin.	1,08
Mai . . . . .	{ P. L. le 9, à 2 h. 28 m. du matin.	0,76
	{ N. L. le 23, à 3 h. 5 m. du soir .	0,95
Juin . . . . .	{ P. L. le 7, à 5 h. 40 m. du soir .	0,71
	{ N. L. le 21, à 10 h. 21 m. du soir .	0,86
Juillet . . . . .	{ P. L. le 7, à 7 h. 1 m. du matin.	0,74
	{ N. L. le 21, à 6 h. 30 m. du matin.	0,87
Août . . . . .	{ P. L. le 5, à 6 h. 46 m. du soir .	0,87
	{ N. L. le 19, à 4 h. 43 m. du soir .	0,92
Septembre . . . . .	{ P. L. le 4, à 5 h. 24 m. du matin.	1,03
	{ N. L. le 18, à 5 h. 50 m. du matin.	0,92
Octobre . . . . .	{ P. L. le 3, à 3 h. 26 m. du soir .	1,11
	{ N. L. le 17, à 9 h. 56 m. du soir .	0,86
Novembre . . . . .	{ P. L. le 2, à 1 h. 15 m. du matin.	1,06
	{ N. L. le 16, à 4 h. 12 m. du soir .	0,76
Décembre . . . . .	{ P. L. le 1, à 11 h. 14 m. du matin.	0,96
	{ N. L. le 16, à 11 h. 19 m. du matin.	0,71
	{ P. L. le 30, à 9 h. 51 m. du soir .	0,92

*Heure moyenne de la pleine mer Anvers, pour chaque jour de l'année 1857.*

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

*Éclipses de soleil en 1857* <sup>(1)</sup>.

(Temps moyen de Bruxelles.)

Les longitudes sont rapportées au méridien de Greenwich.

I. — *Le 25 mars, éclipse totale de soleil, invisible à Bruxelles.*Commencement de l'éclipse générale, à . . . 8<sup>h</sup> 7<sup>m</sup> du soir.Par 135°18' longitude orientale.  
52 51 latitude australe.

Commencement de l'éclipse centrale et totale, à . . . . . 9 5 id.

Par 141°18' longitude orientale.  
54 19 latitude australe.

Éclipse centrale et totale au méridien, à . 10 41 id.

Par 134°52' longitude occidentale.  
5 49 latitude australe.

Fin de l'éclipse centrale et totale, à . . . . 0 50 du matin.

Par 90° 41' longitude occidentale.  
24 0 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à . . . . . 1 26 id.

Par 104°56' longitude occidentale.  
25 50 latitude boréale.

Cette éclipse sera visible dans la plus grande partie de l'Amérique du nord, dans l'Amérique du centre et la plus

<sup>(1)</sup> Il n'y aura pas d'éclipse de lune en 1857.

grande partie de l'Australie. La limite orientale de la visibilité tombe dans le voisinage de Washington.

II. — *Le 18 septembre, éclipse annulaire de soleil, invisible à Bruxelles.*Commencement de l'éclipse générale, à . . . 2<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> du matin.Par 47° 49' longitude orientale.  
56 17 latitude boréale.

Commencement de l'éclipse centrale annulaire, à . . . . . 4 0 id.

Par 51° 17' longitude orientale.  
40 15 latitude boréale.

Éclipse centrale et annulaire au méridien, à . . . . . 5 40 id.

Par 97° 48' longitude orientale.  
14 54 latitude boréale.

Fin de l'éclipse centrale et annulaire, à . . 7 45 id.

Par 136° 4' longitude orientale.  
18 14 latitude australe.

Fin de l'éclipse générale, à . . . . . 8 50 id.

Par 159° 54' longitude orientale.  
22 14 latitude australe.

Cette éclipse sera visible dans la plus grande partie orientale de l'Europe, la plus grande partie de l'Asie, en Australie et dans une petite partie nord-est de l'Afrique.

Éclipses des satellites de Jupiter en 1857.					
( Temps moyen astronomique de Bruxelles. )					
DATE	SATELLITE.	TEMPS	DATE	SATELLITE.	TEMPS
du mois.	Imm. ou émers.	MOYEN.	du mois.	Imm. ou émers.	MOYEN.
		h. m. s.			h. m. s.
Janv. 3	I e	8 33 54	Août 23	II e	12 26 9
19	III e	6 39 4	26	I i	15 53 22
19	I e	6 54 29	28	I i	10 21 47
22	II e	5 48 27	29	III e	10 55 31
26	III i	8 9 40	30	II i	12 33 5
26	I e	8 50 18	30	II e	15 2 30
29	II e	8 25 10	Sept. 4	I i	12 15 38
Fév. 11	I e	7 10 21	5	III i	12 53 15
Mars 3	III e	6 47 48	5	III e	14 55 17
6	I e	7 25 7	6	II i	15 9 38
Juill. 4	I i	13 40 36	11	I i	14 9 33
22	II e	12 41 32	12	III i	16 54 12
24	III i	12 49 27	18	I i	16 3 33
24	III e	14 55 50	20	I i	10 32 6
27	I i	13 50 3	27	I i	12 26 15
29	II i	12 47 37	Oct. 1	II i	12 16 54
29	II e	15 18 26	4	I i	14 20 31
Août 3	I i	15 43 43	6	I i	8 49 4
5	II i	15 24 41	8	II i	14 52 59
12	I i	12 5 52	11	III i	8 58 32
19	I i	13 59 38	11	III e	10 57 40

DATE	SATELLITE.	TEMPS	DATE	SATELLITE.	TEMPS
du mois.	Imm. ou émers.	MOYEN.	du mois.	Imm. ou émers.	MOYEN.
		h. m. s.			h. m. s.
Oct. 11	I i	16 14 56	Nov. 23	I e	5 52 15
13	I i	10 43 30	23	III i	9 7 54
15	II i	17 29 0	23	III e	11 4 35
18	III i	12 59 24	27	II e	11 30 24
19	II i	6 46 53	28	I e	13 18 48
20	I i	12 38 5	30	I e	7 47 43
22	I i	7 6 49	30	III i	13 9 42
25	III i	17 0 28	30	III e	15 6 7
26	II i	9 22 51	Déc. 4	II e	14 6 3
27	I i	14 32 50	5	I e	15 14 22
29	I i	9 1 36	7	I e	9 43 20
Nov. 2	II i	11 58 47	14	I e	11 39 3
5	I e	13 4 10	15	II e	5 59 34
7	I e	7 32 54	16	I e	6 7 55
9	II e	17 1 16	21	I e	13 34 52
12	I e	14 59 17	22	II e	8 35 15
13	II e	6 19 7	27	I e	8 3 45
14	I e	9 28 3	29	III i	5 18 5
16	III e	7 3 8	29	III e	7 13 41
19	I e	16 54 33	29	II e	11 10 57
20	II e	8 54 46	30	I e	9 59 40
21	I e	11 23 21			



*Occultations d'étoiles et de planètes par la lune  
en 1857.*

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Janv. 2	44 Poissons . . .	6	h. m. 11 1	19 <sup>40</sup>	h. m. 11 47	301 <sup>0</sup>
10	λ Écrevisse . . .	6	14 13	125	15 11	242
Févr. 6	c Gémeaux . . .	6	5 50	22	6 49	243
16	α Scorpion . . .	5	15 27	25	16 42	244
16	3 Scorpion . . .	6	15 57	71	17 7	207
28	27 Bélier . . . .	6	9 16	234	9 34	248
Mars 4	49 Cocher . . . .	6	9 25	108	10 38	305
5	c Gémeaux . . .	6	13 52	130	14 48	280
8	37 Lion . . . . .	6	11 3	91	12 3	205
9	ζ Lion . . . . .	5	13 19	48	14 30	279
12	58 Vierge . . . .	6	15 23	40	16 32	286
Avril 2	λ Écrevisse . . .	6	10 32	133	11 32	260
18	z Capricorne . .	5	15 50	64	16 57	279
Mai 6	α Vierge . . . .	1	6 49	352	7 46	240
7	C. A. B. 4700 . .	5 <sup>1/2</sup>	7 27	38	8 32	197
9	A. Scorpion . . .	5	12 7	79	13 28	233
9	3 Scorpion . . .	6	13 13	150	13 29	177
Juin 2	58 Vierge . . . .	6	10 7	78	11 17	253
15	44 Poissons . . .	6	12 46	86	13 42	256
Juillet 3	C. A. B. 5347 . .	5	7 51	51	9 13	247

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Juill. 7	ω Sagittaire . . .	5 <sup>1/2</sup>	h. m. 10 58	109 <sup>0</sup>	h. m. 12 13	252 <sup>0</sup>
7	A Sagittaire . . .	5 <sup>1/2</sup>	12 48	107	14 6	298
30	b Scorpion . . . .	5	8 34	56	9 48	301
Août 9	C.A.B. 221 . . . .	6	11 25	46	12 12	311
11	27 Bélier . . . . .	6	10 45	124	11 22	211
12	9 Taureau . . . .	6	14 16	75	15 18	256
Sept. 1	χ Capricorne . . .	5 <sup>1/2</sup>	12 52	119	13 52	351
3	70 Verseau . . . .	6	10 1	82	11 7	316
11	49 Cocher . . . .	6	16 8	51	17 19	235
Oct. 3	ε Poissons . . . .	4	11 48	128	12 54	305
5	47 Bélier . . . . .	6	12 40	136	13 37	250
6	27 Taureau . . . .	5	7 58	116	8 36	208
6	28 Taureau . . . .	5 <sup>1/2</sup>	8 10	145	8 29	177
9	47 Gémeaux . . .	6	11 23	42	12 17	237
13	MARS . . . . .	.	17 2	62	18 1	166
24	C. A. B. 6618 . . .	6	7 54	94	8 48	356
26	χ Capricorne . . .	5 <sup>1/2</sup>	6 48	109	8 5	317
28	70 Verseau . . . .	6	6 17	61	7 9	331
31	π Poissons . . . .	5	14 54	114	15 36	14
Nov. 2	17 Taureau . . . .	4 <sup>1/2</sup>	18 9	180	18 56	284
2	23 Taureau . . . .	5	18 35	132	19 29	329
3	χ Taureau . . . .	5 <sup>1/2</sup>	5 56	93	6 41	228
29	47 Bélier . . . . .	6	10 48	139	11 57	299
30	27 Taureau . . . .	5	5 17	129	5 47	191
Déc. 4	γ Écrevisse . . . .	4 <sup>1/2</sup>	17 46	104	18 51	268
24	60 Poissons . . . .	6	11 57	191	12 47	301

*Positions moyennes des principales étoiles pour le  
1<sup>er</sup> janvier 1857, d'après Bessel.*

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
$\alpha$ Andromède . . .	2	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> .1	+28° 18' 3 <sup>''</sup> .1
$\gamma$ Pégase . . . . .	3.2	0 5 52,6	+14 23 17,2
$\alpha$ Cassiopée . . .	variable.	0 32 25,0	+55 45 7,7
$\alpha$ Bélier . . . . .	2	1 59 7,1	+22 47 2,6
$\alpha$ Balceine . . . .	2.3	2 54 48,4	+ 3 31 31,7
$\alpha$ Persée . . . . .	2	3 14 8,1	+49 20 53,0
$\alpha$ Taureau . . . .	1	4 27 43,1	+16 13 4,7
$\alpha$ Cocher . . . . .	1	5 6 7,9	+45 50 50,6
$\beta$ Orion . . . . .	1	5 7 39,9	- 8 22 14,6
$\beta$ Taureau . . . .	2	5 17 15,3	+28 28 54,1
$\alpha$ Orion . . . . .	variable.	5 47 25,8	+ 7 22 34,4
$\alpha$ Grand Chien . .	1	6 38 50,7	-16 31 25,6
$\alpha$ Gémeaux . . . .	2.1	7 25 27,7	+32 11 51,4
$\alpha$ Petit Chien . .	1	7 31 48,9	+ 5 35 14,2
$\beta$ Gémeaux . . . .	1.2	7 36 33,5	+28 22 3,0
$\alpha$ Hydre . . . . .	2	9 20 33,5	- 8 2 28,7
$\alpha$ Lion . . . . .	1.2	10 0 45,1	+12 39 51,5
$\alpha$ Grande Ourse . .	2	10 54 52,0	+62 31 18,3
$\beta$ Lion . . . . .	2	11 41 45,7	+15 22 16,7
$\beta$ Vierge . . . . .	3.4	11 43 14,7	+ 2 34 11,9

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
$\gamma$ Grande Ourse . .	2.3	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .7	+54° 29' 21 <sup>''</sup> .8
$\alpha$ Vierge . . . . .	1	13 17 39,8	-10 24 50,6
$\gamma$ Grande Ourse . .	2	13 41 54,2	+50 1 41,8
$\alpha$ Bouvier . . . . .	1	14 9 8,4	+19 55 43,6
$\alpha^1$ Balance . . . . .	6	14 42 47,1	-15 24 1,1
$\alpha^2$ Balance . . . . .	2.3	14 42 58,5	-15 26 41,8
$\beta$ Petite Ourse . .	2	14 51 10,1	+74 44 22,1
$\alpha$ Couronne . . . .	2	15 28 38,0	+27 11 54,6
$\alpha$ Serpent . . . . .	2.3	15 37 13,7	+ 6 52 41,0
$\alpha$ Scorpion . . . .	1.2	16 20 38,8	-26 6 39,7
$\alpha$ Hercule . . . . .	variable.	17 8 7,7	+14 33 22,4
$\alpha$ Ophiuchus . . .	2	17 28 17,7	+12 40 2,8
$\gamma$ Dragon . . . . .	2.3	17 53 17,4	+51 30 24,4
$\alpha$ Lyre . . . . .	1	18 32 5,8	+38 39 9,4
$\gamma$ Aigle . . . . .	3	19 39 27,7	+10 16 3,1
$\alpha$ Aigle . . . . .	1.2	19 43 48,3	+ 8 29 36,4
$\beta$ Aigle . . . . .	4	19 48 17,4	+ 6 3 7,4
$\alpha^1$ Capricorne . . .	3.4	20 9 43,1	-12 56 51,3
$\alpha^2$ Capricorne . .	3.4	20 10 7,1	-12 59 8,1
$\alpha$ Cygne . . . . .	2.1	20 36 33,4	+44 46 14,8
$\alpha$ Céphée . . . . .	3.2	21 15 9,9	+61 58 47,9
$\beta$ Céphée . . . . .	3	21 26 47,9	+69 55 58,0
$\alpha$ Verseau . . . . .	3	21 58 26,2	- 1 0 47,7
$\alpha$ Poisson aust. . .	1.2	22 49 44,6	-30 22 50,7
$\alpha$ Pégase . . . . .	2	22 57 38,4	+14 26 12,4
Polaire . . . . .	2	1 7 7,1	+88 32 49,5
$\delta$ Petite Ourse . .	4.5	18 18 28,3	+86 36 1,0

*Heure du passage de la Polaire au méridien,  
en 1857.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p.s.	6 21 31 s.	Juil. 1 p.s.	6 29 47 m.
11 p.s.	5 42 3 s.	11 p.s.	5 50 37 m.
21 p.s.	5 2 36 s.	21 p.s.	5 11 26 m.
Févr. 1 p.i.	4 21 10 m.	Août 1 p.s.	4 28 20 m.
11 p.i.	3 41 44 m.	11 p.s.	3 49 9 m.
21 p.i.	3 2 18 m.	21 p.s.	3 9 56 m.
Mars 1 p.i.	2 30 46 m.	Sept. 1 p.s.	2 26 48 m.
11 p.i.	1 51 22 m.	11 p.s.	1 47 34 m.
21 p.i.	1 12 0 m.	21 p.s.	1 8 18 m.
Avril 1 p.i.	0 28 44 m.	Octob. 1 p.s.	0 29 2 m.
11 p.i.	11 45 29 s.	11 p.s.	11 45 49 s.
21 p.i.	11 6 12 s.	21 p.s.	11 6 30 s.
Mai 1 p.i.	10 26 57 s.	Nov. 1 p.s.	10 23 13 s.
11 p.i.	9 47 43 s.	11 p.s.	9 43 52 s.
21 p.i.	9 8 29 s.	21 p.s.	9 4 28 s.
Juin 1 p.i.	8 25 23 s.	Déc. 1 p.s.	8 25 4 s.
11 p.i.	7 46 12 s.	11 p.s.	7 45 39 s.
21 p.i.	7 7 1 s.	21 p.s.	7 6 12 s.

*Heure du passage de J de la petite Ourse au méridien,  
en 1857.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p. i.	11 31 55 s.	Juill. 1 p. s.	11 38 52 s.
11 p. i.	10 52 36 s.	11 p. s.	10 59 32 s.
21 p. i.	10 13 18 s.	21 p. s.	10 20 11 s.
Févr. 1 p. i.	9 30 5 s.	Août 1 p. s.	9 36 53 s.
11 p. i.	8 50 48 s.	11 p. s.	8 57 31 s.
21 p. i.	8 11 32 s.	21 p. s.	8 18 8 s.
Mars 1 p. i.	7 40 7 s.	Sept. 1 p. s.	7 34 49 s.
11 p. i.	7 0 51 s.	11 p. s.	6 55 26 s.
21 p. i.	6 21 36 s.	21 p. s.	6 16 2 s.
Avril 1 p. s.	5 40 22 m.	Oct. 1 p. i.	5 38 37 m.
11 p. s.	5 1 6 m.	11 p. i.	4 59 14 m.
21 p. s.	4 21 50 m.	21 p. i.	4 19 50 m.
Mai 1 p. s.	3 42 34 m.	Nov. 1 p. i.	3 36 31 m.
11 p. s.	3 3 17 m.	11 p. i.	2 57 8 m.
21 p. s.	2 24 0 m.	21 p. i.	2 17 46 m.
Juin 1 p. s.	1 40 46 m.	Déc. 1 p. i.	1 38 24 m.
11 p. s.	1 1 27 m.	11 p. i.	0 59 3 m.
21 p. s.	0 22 8 m.	21 p. i.	0 19 42 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  $12^h \frac{1}{2}$  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 1857* (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 de juillet, août, septembre et octobre, et à droite pendant les mois de janvier, février, mars, 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.

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 1857.*

---

## L'ANNÉE 1857

DE L'ÈRE CHRÉTIENNE OU VULGAIRE CORRESPOND

à l'année 7365-7366 de l'ère Byzantine.

- 6570 de la période Julienne.
- 5861 de la création, selon l'Eglise.
- 5618 de l'ère des Juifs modernes.
- 2633 des olympiades, 1<sup>re</sup> année de la 659<sup>me</sup>.
- 2610 de la fondation de Rome, selon Varron.
- 2604 de l'ère de Nabonassar.
- 1273-1274 de l'Hégire (ère des mahométans).

BASES DU CALENDRIER DE L'ANNÉE 1857.

*Comput ecclésiastique.*

Nombre d'or . . . . .	15	Indiction romaine. . . . .	15
Épacte . . . . .	IV	Lettre dominicale. . . . .	D.
Cycle solaire. . . . .	18		

*Fêtes mobiles.*

Septuagésime . . . . .	8 février.	Pentecôte . . . . .	31 mai.
Les Cendres. . . . .	25 février.	La Trinité . . . . .	7 juin.
Pâques . . . . .	12 avril.	La Fête-Dieu . . . . .	11 juin.
Les Rogations . . . . .	18, 19 et 20 mai.	1 <sup>er</sup> dimanche de l'Avent. . . . .	29 nov.
Ascension . . . . .	21 mai.		

*Quatre-Temps.*

Mars . . . . .	4, 6 et 7	Septembre . . . . .	16, 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 4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> du soir.
ÉTÉ . . . . .	le 21 juin à 0.43 du soir.
AUTOMNE . . . . .	le 23 sept. à 2.51 du matin.
HIVER . . . . .	le 21 déc. à 8.34 du soir.

*Obliquité apparente de l'écliptique.*

1 janvier . . . . .	23°27'38"1	31 décembre . . . . .	23°27'37"7
---------------------	------------	-----------------------	------------

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen		Age de la Lune.
	JANVIER.			au		
	Lever.	Couch.	Décl.	midi vrai.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1 J. CIRCONCISION.	8. 5	4. 3	23. 0	0. 3.	58	6
2 V. s. Adélard, ab.	8. 5	4. 4	22. 54	0. 4.	26	7
3 S. <sup>ste</sup> Geneviève, v.	8. 5	4. 5	22. 49	0. 4.	54	8
4 D. <sup>ste</sup> Pharailde, v.	8. 5	4. 6	22. 42	0. 5.	21	9
5 L. s. Tclesphore.	8. 4	4. 7	22. 36	0. 5.	48	10
6 M. ÉPIPHANIE.	8. 4	4. 8	22. 29	0. 6.	15	11
7 M. <sup>ste</sup> Mélanie, v.	8. 4	4. 10	22. 21	0. 6.	41	12
8 J. <sup>ste</sup> Gudule, v.	8. 3	4. 12	22. 13	0. 7.	6	13
9 V. s. Marcellin, év.	8. 2	4. 13	22. 5	0. 7.	31	14
10 S. s. Agathon, p.	8. 2	4. 14	21. 56	0. 7.	55	15
11 D. s. Hygin, pape.	8. 1	4. 16	21. 46	0. 8.	19	16
12 L. s. Arcade, mar.	8. 0	4. 17	21. 37	0. 8.	42	17
13 M. <sup>ste</sup> Véronique.	8. 0	4. 19	21. 27	0. 9.	5	18
14 M. s. Hilaire, évêq.	7. 59	4. 20	21. 16	0. 9.	27	19
15 J. s. Paul, ermite.	7. 59	4. 21	21. 5	0. 9.	48	20
16 V. s. Marcel, pape.	7. 58	4. 23	20. 54	0. 10.	8	21
17 S. s. Antoine, ab.	7. 57	4. 24	20. 42	0. 10.	28	22
18 D. Ch. de s. Pierre.	7. 56	4. 26	20. 30	0. 10.	47	23
19 L. s. Canut, roi.	7. 54	4. 28	20. 17	0. 11.	6	24
20 M. s. Sébastien, m.	7. 53	4. 30	20. 4	0. 11.	24	25
21 M. <sup>ste</sup> Agnes, v. m.	7. 52	4. 31	19. 51	0. 11.	41	26
22 J. s. Vincent.	7. 51	4. 33	19. 37	0. 11.	57	27
23 V. Ep. de la Vierge.	7. 50	4. 34	19. 23	0. 12.	12	28
24 S. s. Timothée, év.	7. 49	4. 36	19. 9	0. 12.	27	29
25 D. Conv. de s. Paul.	7. 48	4. 38	18. 54	0. 12.	41	30
26 L. s. Polycarpe.	7. 47	4. 39	18. 39	0. 12.	54	1
27 M. s. Jean-Chrysos.	7. 46	4. 41	18. 24	0. 13.	6	2
28 M. s. Julien, évêq.	7. 44	4. 43	18. 8	0. 13.	18	3
29 J. s. Franç. de Sal.	7. 42	4. 45	17. 52	0. 13.	29	4
30 V. <sup>ste</sup> Martine, v. m.	7. 41	4. 47	17. 35	0. 13.	38	5
31 S. s. Pierre Nol.	7. 40	4. 48	17. 19	0. 13.	47	6

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 14 m.

Jours du mois.	LUNE.			PLANÈTES.		
	Lever.	Coucher	Passage au méridien	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 11. 5	10. 15	4. 33	♁ MERCURE.	♁ MERCURE.		
2 11. 19	11. 37	5. 19		♁	9. 57	0. 0
3 11. 31		6. 7		1 9. 57	4. 57	0. 0
4 11. 47	1. 2	6. 57	11 9. 57	1. 57	1. 24	
5 0. 4	2. 28	7. 49	21 8. 27	6. 8	1. 17	
6 0. 28	3. 57	8. 45	♀ VÉNUS.	♀ VÉNUS.		
7 1. 0	5. 24	9. 45		♀	10. 32	2. 51
8 1. 47	6. 46	10. 47		1 10. 54	11 7. 32	2. 51
9 2. 50	7. 52	11. 48	11 9. 33	8. 2	2. 58	
10 4. 3	8. 42		21 9. 33	8. 31	3. 2	
11 5. 23	9. 14	0. 46	♂ MARS.	♂ MARS.		
12 6. 44	9. 36	1. 39		♂	10. 26	2. 45
13 8. 2	9. 52	2. 28		1 10. 40	4 7. 32	2. 36
14 9. 15	10. 6	3. 13	11 9. 15	7. 38	2. 27	
15 10. 26	10. 18	3. 54	♃ JUPITER.	♃ JUPITER.		
16 11. 36	10. 27	4. 34		♃	11. 23	5. 24
17 10. 38	10. 38	5. 13		1 11. 46	11. 25	5. 24
18 0. 46	10. 49	5. 53	11 10. 46	10. 53	4. 50	
19 1. 57	11. 2	6. 35	21 10. 9	10. 23	4. 16	
20 3. 11	11. 20	7. 21	♄ SATURNE.	♄ SATURNE.		
21 4. 25	11. 46	8. 9		♄	3. 57	8. 8
22 5. 36	0. 22	9. 1		1 3. 57	8. 8	0. 2
23 6. 40	1. 13	9. 57	11 3. 13	7. 25	11. 19	
24 7. 30	2. 20	10. 54	21 2. 30	6. 43	10. 36	
25 8. 8	3. 40	11. 51	♅ URANUS.	♅ URANUS.		
26 8. 35	5. 7	0. 46		♅	0. 55	4. 8
27 8. 55	6. 34	1. 38		1 0. 15	3. 28	7. 52
28 9. 12	8. 0	2. 28	11 0. 15	3. 28	7. 52	
29 9. 26	9. 26	3. 17	21 11. 36	2. 48	7. 12	
30 9. 38	10. 50	4. 5				
31 9. 53		4. 54				

P. Q. le 3, à 0 h. 31 m. du soir. D. Q. le 18, à 5 h. 7 m. du soir.  
P. L. le 10, à 9 h. 25 m. du mat. N. L. le 25, à 11 h. 43 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Tempsmoyen 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>	
Soleil dans les Poissons, à 4 h. 11 m. du soir.					
1 D. s. Ignace, év. m.	7. 38	4. 50	17. 2	0. 13. 55	7
2 L. PURIFICATION.	7. 37	4. 52	16. 44	0. 14. 3	8
3 M. s. Blaise, év. m.	7. 36	4. 53	16. 27	0. 14. 9	9
4 M. s. André, évêq.	7. 34	4. 55	16. 9	0. 14. 15	10
5 J. <sup>ste</sup> Agathe, v.	7. 33	4. 57	15. 51	0. 14. 19	11
6 V. <sup>ste</sup> Dorothee, v.	7. 31	4. 58	15. 32	0. 14. 23	12
7 S. s. Romuald, ab.	7. 29	5. 1	15. 14	0. 14. 27	13
8 D. <i>Septuagésime</i> .	7. 27	5. 3	14. 55	0. 14. 29	14
9 L. s. Apollonie, v.	7. 25	5. 4	14. 35	0. 14. 30	15
10 M. <sup>ste</sup> Scholastique.	7. 24	5. 6	14. 16	0. 14. 31	16
11 M. s. Séverin, ab.	7. 22	5. 8	13. 56	0. 14. 31	17
12 J. <sup>ste</sup> Eulalie, v.	7. 21	5. 9	13. 36	0. 14. 30	18
13 V. <sup>ste</sup> Euphrosine.	7. 18	5. 12	13. 16	0. 14. 29	19
14 S. s. Valentin, pr.	7. 16	5. 14	12. 56	0. 14. 27	20
15 D. s. Faustin, m.	7. 14	5. 15	12. 35	0. 14. 24	21
16 L. <sup>ste</sup> Julienne, v.	7. 13	5. 17	12. 15	0. 14. 20	22
17 M. s. Julien, m.	7. 11	5. 18	11. 54	0. 14. 15	23
18 M. s. Siméon, év.	7. 9	5. 20	11. 33	0. 14. 10	24
19 J. s. Boniface, év.	7. 7	5. 22	11. 11	0. 14. 5	25
20 V. s. Eleuthère, év.	7. 5	5. 23	10. 50	0. 13. 58	26
21 S. s. Pepin.	7. 2	5. 26	10. 28	0. 13. 51	27
22 D. <sup>ste</sup> Isabelle.	7. 1	5. 28	10. 6	0. 13. 43	28
23 L. s. Pierre Dam.	6. 59	5. 29	9. 44	0. 13. 35	29
24 M. s. Modeste, év.	6. 57	5. 31	9. 22	0. 13. 26	30
25 M. <i>Les Cendres</i> .	6. 55	5. 32	9. 0	0. 13. 17	1
26 J. <sup>ste</sup> Aldetrude.	6. 53	5. 34	8. 37	0. 13. 7	2
27 V. s. Alexandre.	6. 51	5. 36	8. 15	0. 12. 56	3
28 S. s. Julien, m.	6. 49	5. 37	7. 52	0. 12. 45	4

Les jours croissant, pendant ce mois, de 1 h. 42 m.

Jours du mois.	LUNE.			Passage au méri dien	Jours du mois.	PLANÈTES.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méri dien			Lever.	Coucher.	Passage au méri dien
	<i>h. m.</i>	<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. 9	0. 16	5. 45	5. 45	<b>MERCURE.</b>				
2 10. 30	1. 43	6. 40	6. 40	♂	7. 50	4. 50	0. 9	0
3 11. 0	3. 11	7. 37	7. 37	1	6. 15	3. 26	10. 31	51
4 11. 40	4. 35	8. 37	8. 37	21	6. 0	2. 59	10. 29	29
5 0. 34	5. 45	9. 37	9. 37	<b>VÉNUS.</b>				
6 1. 43	6. 38	10. 35	10. 35	♀	9. 0	7. 0	3. 4	4
7 3. 2	7. 14	11. 29	11. 29	1	8. 42	9. 27	3. 4	4
8 4. 24	7. 39			11	8. 15	9. 50	3. 3	3
9 5. 41	7. 56	0. 19	0. 19	21	8. 15	9. 50	3. 3	3
10 6. 55	8. 8	1. 5	1. 5	<b>MARS.</b>				
11 8. 8	8. 19	1. 48	1. 48	♂	7. 48	7. 44	2. 15	15
12 9. 20	8. 30	2. 29	2. 29	1	8. 21	7. 50	2. 4	4
13 10. 30	8. 42	3. 9	3. 9	11	8. 54	7. 53	1. 53	53
14 11. 41	8. 55	3. 49	3. 49	21	9. 8	8. 39		
15				<b>JUPITER.</b>				
16 0. 52	9. 24	5. 13	5. 13	♃	9. 28	9. 50	3. 40	40
17 2. 7	9. 46	6. 0	6. 0	1	8. 52	9. 22	3. 7	7
18 3. 19	10. 15	6. 50	6. 50	11	8. 17	8. 54	2. 36	36
19 4. 26	10. 58	7. 43	7. 43	21	8. 22	8. 54		
20 5. 22	11. 57	8. 39	8. 39	<b>SATURNE.</b>				
21 6. 6	1. 12	9. 36	9. 36	♄	1. 43	5. 57	9. 50	50
22 6. 37	2. 36	10. 32	10. 32	1	1. 0	5. 16	9. 8	8
23 6. 59	4. 5	11. 26	11. 26	11	0. 19	4. 35	8. 27	27
24 7. 17	5. 34	0. 18	0. 18	21	0. 19	4. 35	8. 27	27
25 7. 33	7. 1	1. 8	1. 8	<b>URANUS.</b>				
26 7. 45	8. 29	1. 58	1. 58	♅	10. 52	2. 4	6. 28	28
27 7. 58	9. 57	2. 48	2. 48	1	10. 13	1. 25	5. 49	49
28 8. 15	11. 26	3. 40	3. 40	11	9. 34	0. 47	5. 11	11

P. Q. le 1, à 8 h. 38 m. du soir. D. Q. le 17, à 3 h. 37 m. du mat.  
P. L. le 9, à 0 h. 10 m. du mat. N. L. le 24, à 0 h. 15 m. du soir.



Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.	
	MARS.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
	Soleil dans le Bélier, le 20, à 4 h. 3 m. du soir.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	D. s. Aubin, év.	6. 46	5. 40	7. 29	0. 12. 33	5
2	L. s. Simplicie, pa.	6. 44	5. 41	7. 6	0. 12. 21	6
3	M. s <sup>te</sup> Cunégonde.	6. 42	5. 43	6. 43	0. 12. 8	7
4	M. s. Casimir, roi.	6. 40	5. 45	6. 20	0. 11. 55	8
5	J. s. Théophile.	6. 38	5. 46	5. 57	0. 11. 41	9
6	V. s <sup>te</sup> Colette, v.	6. 36	5. 48	5. 34	0. 11. 27	10
7	S. s. Thom. d'Aq.	6. 34	5. 49	5. 11	0. 11. 12	11
8	D. s. Jean de Dieu.	6. 31	5. 52	4. 47	0. 10. 57	12
9	L. s <sup>te</sup> Françoise.	6. 29	5. 53	4. 24	0. 10. 42	13
10	M. Les 40 ss. mart.	6. 27	5. 55	4. 0	0. 10. 26	14
11	M. s. Vindicien, év.	6. 25	5. 56	3. 37	0. 10. 10	15
12	J. s. Grégoire, pa.	6. 23	5. 58	3. 13	0. 9. 54	16
13	V. s <sup>te</sup> Euphrasie, v.	6. 21	6. 0	2. 50	0. 9. 37	17
14	S. s <sup>te</sup> Mathilde, r.	6. 19	6. 1	2. 26	0. 9. 20	18
15	D. s. Longin, sold.	6. 15	6. 4	2. 2	0. 9. 3	19
16	L. s <sup>te</sup> Eusébie, v.	6. 13	6. 5	1. 39	0. 8. 46	20
17	M. s <sup>te</sup> Gertrude, ab.	6. 11	6. 7	1. 15	0. 8. 28	21
18	M. s. Gabriel, ar.	6. 9	6. 8	0. 51	0. 8. 11	22
19	J. s. Joseph.	6. 7	6. 10	0. 28	0. 7. 53	23
20	V. s. Wulfran, év.	6. 5	6. 11	0. A 4	0. 7. 35	24
21	S. s. Benoît, abbé.	6. 3	6. 13	0. 20	0. 7. 17	25
22	D. s. Basile, m.	6. 1	6. 14	0. 44	0. 6. 58	26
23	L. s. Victorien, m.	5. 59	6. 16	1. 7	0. 6. 40	27
24	M. s. Agapet, év.	5. 55	6. 18	1. 31	0. 6. 22	28
25	M. ANNONCIATION.	5. 53	6. 20	1. 54	0. 6. 3	29
26	J. s. Ludger, év.	5. 51	6. 21	2. 18	0. 5. 45	1
27	V. s. Rupert, év.	5. 49	6. 23	2. 41	0. 5. 26	2
28	S. s. Sixte III, pa.	5. 47	6. 24	3. 5	0. 5. 8	3
29	D. s. Eustase, ab.	5. 45	6. 26	3. 28	0. 4. 50	4
30	L. s. Véron, abbé.	5. 43	6. 27	3. 52	0. 4. 31	5
31	M. s. Benjamin, m.	5. 40	6. 30	4. 15	0. 4. 13	6

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

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

P. Q. le 3, à 4 h. 48 m. du mat. D. Q. le 18, à 9 h. 21 m. du soir.  
P. L. le 10, à 4 h. 35 m. du soir. N. L. le 25, à 10 h. 46 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.	
	AVRIL.					
	Lever.	Coucher.	Décl.			
	Soleil dans le Tau- reau, le 20, à 4 h. 8 m. du matin.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	M. s. Hugues, év.	5. 38	6. 31	4. 38	0. 3. 55	7
2	J. s. François de P.	5. 36	6. 33	5. 1	0. 3. 37	8
3	V. s. Richard, év.	5. 34	6. 34	5. 24	0. 3. 19	9
4	S. s. Isidore.	5. 31	6. 36	5. 47	0. 3. 1	10
5	D. s. Vincent.	5. 29	6. 37	6. 10	0. 2. 43	11
6	L. s. Célestin, pa.	5. 27	6. 38	6. 32	0. 2. 25	12
7	M. s. Albert, erm.	5. 25	6. 40	6. 55	0. 2. 8	13
8	M. s. Perpétue.	5. 22	6. 42	7. 17	0. 1. 51	14
9	J. s. Vaudru, ab.	5. 20	6. 44	7. 40	0. 1. 34	15
10	V. s. Macaire, év.	5. 18	6. 45	8. 2	0. 1. 17	16
11	S. s. Léon, pape.	5. 16	6. 47	8. 24	0. 1. 1	17
12	D. PAQUES.	5. 14	6. 48	8. 46	0. 0. 45	18
13	L. s. Herménégilde	5. 12	6. 50	9. 8	0. 0. 29	19
14	M. s. Tiburce, m.	5. 10	6. 51	9. 29	0. 0. 14	20
15	M. s. Anastasie, m.	5. 8	6. 53	9. 51	11. 59. 59	21
16	J. s. Drogon, erm.	5. 5	6. 55	10. 12	11. 59. 44	22
17	V. s. Anicet, pa.	5. 3	6. 57	10. 33	11. 59. 30	23
18	S. s. Ursmar, év.	5. 1	6. 58	10. 54	11. 59. 16	24
19	D. s. Léon IX, pa.	4. 59	7. 0	11. 15	11. 59. 2	25
20	L. s. Agnès, v.	4. 57	7. 1	11. 36	11. 58. 49	26
21	M. s. Anselme, ar.	4. 56	7. 3	11. 56	11. 58. 37	27
22	M. s. Soter, pa. m.	4. 53	7. 5	12. 16	11. 58. 25	28
23	J. s. Georges, m.	4. 51	7. 7	12. 36	11. 58. 13	29
24	V. s. Fidèle.	4. 49	7. 8	12. 56	11. 58. 2	1
25	S. s. Marc, évang.	4. 47	7. 10	13. 16	11. 57. 51	2
26	D. s. Clet, pape.	4. 45	7. 11	13. 35	11. 57. 41	3
27	L. s. Antime, év.	4. 44	7. 12	13. 54	11. 57. 31	4
28	M. s. Vital, m.	4. 42	7. 14	14. 13	11. 57. 22	5
29	M. s. Pierre de Mil.	4. 40	7. 15	14. 32	11. 57. 13	6
30	J. s. Cather. de S.	4. 39	7. 17	14. 51	11. 57. 5	7

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

P. Q. le 1, à 1 h. 51 m. du soir. D. Q. le 17, à 0 h. 17 m. du soir.  
P. L. le 9, à 9 h. 46 m. du mat. N. L. le 24, à 7 h. 32 m. du mat.

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

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 24 m.

Jours du mois.	L <small>UNE</small> .			Jours du mois.	P <small>LANÈTES</small> .		
	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. 1	2. 18	6. 58	♂	M <small>ERCURE</small> .		
2	0. 19	2. 36	7. 43		1	5. 7	9. 21
3	1. 32	2. 47	8. 24		11	5. 2	9. 42
4	2. 43	2. 59	9. 4		21	4. 47	9. 9
5	3. 54	3. 10	9. 44				
6	5. 4	3. 20	10. 24	♀	V <small>ÉNUS</small> .		
7	6. 15	3. 31	11. 5		1	4. 30	9. 5
8	7. 26	3. 44	11. 48		11	3. 50	7. 40
9	8. 39	4. 0	12. 34		21	3. 15	6. 18
10	9. 52	4. 21	0. 34				
11	10. 58	4. 50	1. 24	♂	M <small>ARS</small> .		
12	11. 52	5. 31	2. 15		1	4. 57	8. 13
13		6. 27	3. 8		11	4. 36	8. 14
14	0. 33	7. 33	4. 1		21	4. 16	8. 14
15	1. 4	8. 49	4. 53				
16	1. 28	10. 11	5. 44	♃	J <small>UPITER</small> .		
17	1. 45	11. 34	6. 33		1	4. 14	5. 53
18	2. 0	0. 56	7. 21		11	3. 39	5. 27
19	2. 13	2. 20	8. 8		21	3. 4	5. 1
20	2. 26	3. 46	8. 57				
21	2. 40	5. 17	9. 48	♄	S <small>ATURNE</small> .		
22	2. 58	6. 54	10. 44		1	7. 57	0. 13
23	3. 24	8. 29	11. 44		11	7. 22	11. 37
24	3. 59	9. 55	0. 49		21	6. 48	11. 2
25	4. 48	11. 0	1. 55				
26	5. 57	11. 47	2. 59	♅	U <small>URANUS</small> .		
27	7. 19		3. 58		1	5. 9	8. 32
28	8. 42	0. 19	4. 51		11	4. 31	7. 56
29	10. 3	0. 40	5. 39		21	3. 53	7. 20
30	11. 19	0. 55	6. 22				
31	0. 33	1. 6	7. 3				

P. Q. le 1, à 0 h. 35 m. du mat. N. L. le 23, à 3 h. 5 m. du soir.  
 P. L. le 9, à 2 h. 28 m. du mat. P. Q. le 30, à 1 h. 29 m. du soir.  
 D. Q. le 16, à 11 h. 27 m. du soir. 2

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen		Age de la Lune.
	—			au		
	Soleil dans l'Écriste, le 21, à 0 h. 43 m. du soir.			midi vrai.		
	Lever.	Couch.	Décl.			
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1 L. s. Pamphile, m.	3. 54	8. 1	22. 6	11. 57. 31	9	
2 M. s. Marcellin, n.	3. 53	8. 3	22. 14	11. 57. 40	10	
3 M. s. Clotilde, r.	3. 53	8. 3	22. 21	11. 57. 50	11	
4 J. s. Optat, év.	3. 52	8. 4	22. 28	11. 57. 59	12	
5 V. s. Boniface, év.	3. 51	8. 6	22. 35	11. 58. 10	13	
6 S. s. Norbert, év.	3. 50	8. 7	22. 41	11. 58. 20	14	
7 D. LA TRINITÉ.	3. 50	8. 8	22. 47	11. 58. 31	15	
8 L. s. Médard, év.	3. 49	8. 9	22. 53	11. 58. 42	16	
9 M. s. Félicien, m.	3. 49	8. 9	22. 58	11. 58. 54	17	
10 M. s. Marguerite.	3. 49	8. 10	23. 3	11. 59. 5	18	
11 J. LA FÊTE-DIEU.	3. 48	8. 11	23. 7	11. 59. 17	19	
12 V. s. Jean de S.	3. 48	8. 11	23. 11	11. 59. 29	20	
13 S. s. Ant. de Pad.	3. 48	8. 12	23. 14	11. 59. 41	21	
14 D. s. Basile, arch.	3. 48	8. 12	23. 17	11. 59. 54	22	
15 L. s. Guy.	3. 48	8. 13	23. 20	0. 0. 7	23	
16 M. s. Franc. Regis.	3. 48	8. 13	23. 22	0. 0. 19	24	
17 M. s. Alène, v. m.	3. 48	8. 14	23. 24	0. 0. 32	25	
18 J. s. Marc, m.	3. 48	8. 14	23. 26	0. 0. 45	26	
19 V. s. Julienne.	3. 48	8. 14	23. 27	0. 0. 58	27	
20 S. s. Sylvère, pa.	3. 48	8. 15	23. 27	0. 1. 11	28	
21 D. s. Louis de Gon.	3. 48	8. 15	23. 28	0. 1. 25	29	
22 L. s. Paulin, év.	3. 48	8. 15	23. 27	0. 1. 38	1	
23 M. s. Marie d'Oign.	3. 49	8. 15	23. 27	0. 1. 51	2	
24 M. Nat. s. Jean-B.	3. 49	8. 15	23. 26	0. 2. 4	3	
25 J. s. Guillaume.	3. 49	8. 15	23. 24	0. 2. 16	4	
26 V. ss. Jean et Paul.	3. 50	8. 15	23. 23	0. 2. 29	5	
27 S. s. Ladislas, roi.	3. 50	8. 15	23. 20	0. 2. 42	6	
28 D. s. Léon II, pa.	3. 51	8. 15	23. 18	0. 2. 54	7	
29 L. ss. PIERRE et P.	3. 51	8. 15	23. 15	0. 3. 6	8	
30 M. s. Adèle, vierge.	3. 52	8. 15	23. 11	0. 3. 18	9	

Les jours croissent, jusqu'au 23, de 0 h. 19 m., puis décroissent jusqu'au 30, de 0 h. 4 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. 43	1. 18	7. 43	♿ MERCURE.			
2	1. 52	1. 29	8. 22	♋ VÉNUS.			
3	4. 3	1. 41	9. 3	1	4. 10	7. 45	11. 58
4	5. 15	1. 53	9. 45	11	3. 30	6. 36	11. 3
5	6. 28	2. 7	10. 31	21	2. 56	6. 10	10. 33
6	7. 40	2. 26	11. 19	♌ JUPITER.			
7	8. 49	2. 52		1	2. 43	5. 14	9. 58
8	9. 49	3. 30	0. 10	11	2. 16	4. 39	9. 28
9	10. 35	4. 21	1. 4	21	1. 54	4. 24	9. 9
10	11. 8	5. 26	1. 58	♍ MARS.			
11	11. 32	6. 40	2. 50	1	3. 57	8. 12	0. 5 4
12	11. 51	8. 0	3. 41	11	3. 40	8. 8	11. 54
13		9. 20	4. 30	21	3. 28	8. 1	11. 45
14	0. 6	10. 40	5. 17	♎ SATURNE.			
15	0. 20	0. 2	6. 3	1	6. 10	10. 23	2. 17
16	0. 33	1. 26	6. 50	11	5. 37	9. 48	1. 52
17	0. 46	2. 52	7. 38	21	5. 4	9. 13	1. 9
18	1. 3	4. 22	8. 30	♏ URANUS.			
19	1. 24	5. 56	9. 27	1	3. 12	6. 40	10. 56
20	1. 54	7. 26	10. 29	11	3. 34	6. 3	10. 18
21	2. 37	8. 42	11. 34	21	1. 55	5. 26	9. 41
22	3. 35	9. 36	0. 39				
23	4. 51	10. 14	1. 41				
24	6. 15	10. 40	2. 38				
25	7. 40	10. 59	3. 30				
26	8. 59	11. 13	4. 16				
27	10. 16	11. 25	4. 59				
28	11. 29	11. 36	5. 40				
29	0. 40	11. 46	6. 20				
30	1. 50	11. 59	7. 0				

P. L. le 7, à 5 h. 40 m. du soir. N. L. le 21, à 10 h. 21 m. du soir.  
D. Q. le 15, à 7 h. 27 m. du mat. P. Q. le 29, à 4 h. 37 m. du mat.