

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

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 56 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	2. 14	4. 30	1. 9	☿			
2	3. 35	4. 20	10. 6	MERCURE.			
3	4. 59	4. 40	10. 58	1	7. 50	6. 4	0. 57
4	6. 25	5. 3	11. 51	11	8. 35	5. 46	1. 10
5	7. 53	5. 29	0. 547	21	9. 6	5. 28	1. 17
6	9. 23	6. 1	1. 47	♀			
7	10. 47	6. 45	2. 48	VÉNUS.			
8	0. 0	7. 40	3. 50	1	9. 34	6. 43	2. 9
9	0. 59	8. 47	4. 50	11	10. 5	6. 30	2. 18
10	1. 44	9. 59	5. 48	21	10. 33	6. 23	2. 28
11	2. 17	11. 13	6. 41	♂			
12	2. 42		7. 29	MARS.			
13	3. 3	0. 27	8. 15	1	4. 52	5. 23	11. 8
14	3. 22	1. 40	8. 59	11	4. 49	5. 54	10. 52
15	3. 38	2. 50	9. 41	21	4. 46	4. 26	10. 36
16	3. 52	3. 58	10. 22	♃			
17	4. 8	5. 7	11. 4	JUPITER.			
18	4. 26	6. 15	11. 47	1	3. 45	5. 2	10. 23
19	4. 49	7. 22		11	3. 17	4. 26	9. 52
20	5. 15	8. 29	0. 32	21	2. 50	3. 50	9. 19
21	5. 47	9. 33	1. 18	♄			
22	6. 28	10. 32	2. 6	SATURNE.			
23	7. 18	11. 24	2. 56	1	3. 52	5. 3	10. 31
24	8. 17	0. 9	3. 47	11	3. 20	4. 32	9. 56
25	9. 25	0. 46	4. 37	21	2. 47	3. 54	9. 20
26	10. 37	1. 16	5. 27	♅			
27	11. 50	1. 41	6. 16	URANUS.			
28		2. 3	7. 5	1	8. 12	0. 29	4. 20
29	1. 9	2. 22	7. 53	11	7. 32	11. 49	3. 40
30	2. 30	2. 41	8. 43	21	6. 51	11. 9	2. 59
31	3. 53	3. 2	9. 35				

N. L. le 4, à 7 h. 14 m. du mat. P. L. le 18, à 6 h. 55 m. du soir.  
P. Q. le 10, à 10 h. 26 m. du soir. D. Q. le 26, à 10 h. 11 m. du soir.

Jours du mois.	NOVEMBRE.				SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans le Sagittaire, le 22, à 7 h. 4 m. du matin.				Lever.	Couch.	Décl.		
	h. m.	h. m.	d. m.	h. m. s.	h. m.	h. m.	d. m.		
1	V. TOUSSAINT.	6. 54	4. 33	14. 32	11. 43.	42	29		
2	S. <i>Les Trépassés.</i>	6. 55	4. 32	14. 51	11. 43.	42	30		
3	D. s. Hubert, év.	6. 57	4. 30	15. 10	11. 43.	42	1		
4	L. s. Charles Barr.	6. 58	4. 28	15. 28	11. 43.	43	2		
5	M. s. Zacharie.	7. 0	4. 27	15. 47	11. 43.	45	3		
6	M. s. Winoc, abbé.	7. 2	4. 25	16. 5	11. 43.	47	4		
7	J. s. Willebrord.	7. 3	4. 24	16. 23	11. 43.	51	5		
8	V. s. Godefroi, év.	7. 6	4. 21	16. 40	11. 43.	55	6		
9	S. D. de l'ég. du S.	7. 7	4. 20	16. 57	11. 44.	0	7		
10	D. s. André Avell.	7. 9	4. 19	17. 14	11. 44.	6	8		
11	L. s. Martin, év.	7. 11	4. 17	17. 31	11. 44.	13	9		
12	M. s. Liévin, év.	7. 12	4. 16	17. 47	11. 44.	20	10		
13	M. s. Stanislas.	7. 14	4. 15	18. 3	11. 44.	29	11		
14	J. s. Albéric, év.	7. 15	4. 13	18. 19	11. 44.	38	12		
15	V. s. Léopold.	7. 17	4. 12	18. 34	11. 44.	48	13		
16	S. s. Edmond.	7. 19	4. 10	18. 49	11. 44.	59	14		
17	D. s. Grégoire.	7. 21	4. 9	19. 4	11. 45.	11	15		
18	L. D. dess. P. et P.	7. 23	4. 8	19. 19	11. 45.	23	16		
19	M. s <sup>te</sup> Elisabeth.	7. 24	4. 7	19. 33	11. 45.	37	17		
20	M. s. Félix de Val.	7. 26	4. 6	19. 46	11. 45.	51	18		
21	J. Présent, de la V.	7. 27	4. 5	20. 0	11. 46.	6	19		
22	V. s <sup>te</sup> Cécile, v.	7. 29	4. 4	20. 13	11. 46.	22	20		
23	S. s. Clément I.	7. 30	4. 3	20. 25	11. 46.	38	21		
24	D. s. Jean de la C.	7. 32	4. 2	20. 37	11. 46.	56	22		
25	L. s <sup>te</sup> Catherine, v.	7. 34	4. 1	20. 49	11. 47.	14	23		
26	M. s. Albert, év.	7. 36	3. 59	21. 1	11. 47.	33	24		
27	M. s. Acaire, év.	7. 37	3. 58	21. 12	11. 47.	53	25		
28	J. s. Rufe, m.	7. 38	3. 58	21. 22	11. 48.	13	26		
29	V. s. Saturnin, m.	7. 40	3. 57	21. 33	11. 48.	34	27		
30	S. s. André, ap.	7. 41	3. 57	21. 43	11. 48.	56	28		

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 25 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	5. 19	3. 27	10. 29	<b>MERCURE.</b>		
2	6. 47	3. 58	11. 27	♄		
3	8. 13	4. 36	0. 28	1	8. 57	5. 2
4	9. 35	5. 25	1. 32	11	7. 24	3. 21
5	10. 45	6. 28	2. 36	21	5. 47	3. 37
6	11. 38	7. 41	3. 37	<b>VÉNUS.</b>		
7	0. 17	9. 0	4. 34	♀		
8	0. 46	10. 17	5. 25	1	10. 59	6. 22
9	1. 8	11. 31	6. 13	11	11. 15	6. 30
10	1. 27		6. 58	21	11. 21	6. 47
11	1. 43	0. 42	7. 40	<b>MARS.</b>		
12	1. 58	1. 51	8. 21	♂		
13	2. 15	2. 59	9. 3	1	4. 43	3. 55
14	2. 33	4. 5	9. 45	11	4. 41	3. 28
15	2. 53	5. 12	10. 29	21	4. 39	3. 1
16	3. 17	6. 19	11. 15	<b>JUPITER.</b>		
17	3. 48	7. 25		♃		
18	5. 27	8. 26	0. 3	1	2. 17	3. 10
19	5. 15	9. 21	0. 53	11	1. 47	2. 34
20	6. 11	10. 8	1. 43	21	1. 16	1. 57
21	7. 14	10. 47	2. 33	<b>SATURNE.</b>		
22	8. 23	11. 18	3. 23	♄		
23	9. 36	11. 44	4. 12	1	2. 10	3. 13
24	10. 51	0. 6	4. 59	11	1. 36	2. 36
25		0. 25	5. 46	21	1. 1	1. 58
26	0. 8	0. 44	6. 33	<b>URANUS.</b>		
27	1. 27	1. 4	7. 22	♅		
28	2. 50	1. 25	8. 13	1	6. 7	10. 24
29	4. 13	1. 50	9. 7	11	5. 26	9. 42
30	5. 40	2. 23	10. 6	21	4. 46	9. 1

N. L. le 2, à 4 h. 20 m. du soir. P. L. le 17, à 1 h. 24 m. du soir.  
P. Q. le 9, à 11 h. 1 m. du mat. D. Q. le 25, à 11 h. 24 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.	
	DÉCEMBRE.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
	Soleil dans le Capricorne, le 21, à 7 h. 52 m. du soir.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	D. <i>Avent.</i>	7. 42	3. 56	21. 52	11. 49. 19	29
2	L. <i>ste</i> Bibienne, v.	7. 44	3. 56	22. 1	11. 49. 42	1
3	M. s. Franç. Xavier.	7. 45	3. 55	22. 10	11. 50. 6	2
4	M. <i>ste</i> Barbe, m.	7. 46	3. 55	22. 18	11. 50. 30	3
5	J. s. Sabbas, ab.	7. 47	3. 54	22. 25	11. 50. 55	4
6	V. s. Nicolas, év.	7. 49	3. 53	22. 33	11. 51. 21	5
7	S. s. Ambroise, év.	7. 51	3. 53	22. 40	11. 51. 47	6
8	D. CONC. DE LA V.	7. 52	3. 53	22. 46	11. 52. 13	7
9	L. <i>ste</i> Léocadie, v.	7. 53	3. 52	22. 52	11. 52. 40	8
10	M. s. Melchide.	7. 54	3. 52	22. 57	11. 53. 7	9
11	M. s. Damase, pa.	7. 55	3. 52	23. 2	11. 53. 35	10
12	J. s. Valéry, ab.	7. 56	3. 52	23. 7	11. 54. 3	11
13	V. <i>ste</i> Lucie, v.	7. 57	3. 52	23. 11	11. 54. 32	12
14	S. s. Spiridon, év.	7. 57	3. 52	23. 15	11. 55. 0	13
15	D. s. Adon, arch.	7. 58	3. 53	23. 18	11. 55. 29	14
16	L. s. Eusèbe, év.	7. 59	3. 53	23. 21	11. 55. 58	15
17	M. <i>ste</i> Begge, veuve.	8. 0	3. 53	23. 23	11. 56. 28	16
18	M. Expect. de la V.	8. 0	3. 53	23. 25	11. 56. 57	17
19	J. s. Némésion.	8. 1	3. 54	23. 26	11. 57. 27	18
20	V. s. Philogone.	8. 2	3. 54	23. 27	11. 57. 57	19
21	S. s. Thomas, ap.	8. 2	3. 55	23. 27	11. 58. 27	20
22	D. s. Ilungère, év.	8. 3	3. 55	23. 27	11. 58. 56	21
23	L. <i>ste</i> Victoire, v.	8. 3	3. 56	23. 27	11. 59. 26	22
24	M. s. Lucien.	8. 4	3. 56	23. 26	11. 59. 56	23
25	M. NOEL.	8. 4	3. 57	23. 24	0. 0. 26	24
26	J. s. Etienne, m.	8. 4	3. 58	23. 22	0. 0. 56	25
27	V. s. Jean, ap.	8. 5	3. 58	23. 20	0. 1. 26	26
28	S. ss. Innocents.	8. 5	3. 59	23. 17	0. 1. 56	27
29	D. s. Thomas de C.	8. 5	4. 0	23. 14	0. 2. 25	28
30	L. s. Sabin, év.	8. 5	4. 1	23. 10	0. 2. 54	29
31	M. s. Sylvestre, pa.	8. 5	4. 2	23. 5	0. 3. 23	30

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

N. L. le 2, à 2 h. 34 m. du mat.

P. Q. le 9, à 3 h. 27 m. du mat.

P. L. le 17, à 8 h. 25 m. du mat.

D. Q. le 24, à 10 h. 8 m. du soir.

N. L. le 31, à 2 h. 11 m. du soir.

*Temps sidéral au MIDI MOYEN de Bruxelles, en 1861.*

	h.	m.	s.		h.	m.	s.		
Janvier .	1	18	44	25,5	Juillet .	1	6	38	2,0
	11	19	23	51,0		11	7	17	27,6
	21	20	3	16,6		21	7	56	53,2
Février .	1	20	46	38,7	Août . .	1	8	40	15,3
	11	21	26	4,3		11	9	19	40,9
	21	22	5	29,8		21	9	59	6,4
Mars . .	1	22	37	2,3	Septemb.	1	10	42	28,5
	11	23	16	27,8		11	11	21	54,0
	21	23	55	53,3		21	12	1	19,6
Avril . .	1	0	39	15,4	Octobre .	1	12	40	45,1
	11	1	18	41,0		11	13	20	10,6
	21	1	58	6,5		21	13	59	36,2
Mai . . .	1	2	37	32,0	Novemb.	1	14	42	58,3
	11	3	16	57,6		11	15	22	23,8
	21	3	56	23,2		21	16	1	49,4
Juin . . .	1	4	39	43,3	Décemb.	1	16	41	15,0
	11	5	19	10,9		11	17	20	40,5
	21	5	58	36,5		21	18	0	6,1

*Durée, EN TEMPS MOYEN, du passage du demi-diamètre du Soleil par le méridien, en 1861.*

	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 1861. (1)*

	NOUVELLE ET PLEINE LUNE. (Temps moy. de Bruxelles.)	Hauteur de la marée.
Janvier .	{ N. L. le 11, à 3 h. 45 m. du matin .	0,85
	{ P. L. le 26, à 5 h. 24 m. du soir .	0,99
Février .	{ N. L. le 9, à 8 h. 22 m. du soir .	0,88
	{ P. L. le 25, à 5 h. 0 m. du matin .	1,12
Mars . .	{ N. L. le 11, à 1 h. 55 m. du soir .	0,88
	{ P. L. le 26, à 2 h. 32 m. du soir .	1,15
Avril . .	{ N. L. le 10, à 7 h. 13 m. du matin .	0,83
	{ P. L. le 24, à 10 h. 40 m. du soir .	1,06
Mai . . .	{ N. L. le 9, à 11 h. 25 m. du soir .	0,77
	{ P. L. le 24, à 6 h. 23 m. du matin .	0,94
Juin . . .	{ N. L. le 8, à 1 h. 55 m. du soir .	0,75
	{ P. L. le 22, à 2 h. 40 m. du soir .	0,88
Juillet .	{ N. L. le 8, à 2 h. 29 m. du matin .	0,82
	{ P. L. le 22, à 0 h. 23 m. du matin .	0,88
Août . . .	{ N. L. le 6, à 1 h. 11 m. du soir .	0,96
	{ P. L. le 20, à 0 h. 8 m. du soir .	0,91
Septembre.	{ N. L. le 4, à 10 h. 29 m. du soir .	1,09
	{ P. L. le 19, à 2 h. 18 m. du matin .	0,89
Octobre .	{ N. L. le 4, à 7 h. 14 m. du matin .	1,12
	{ P. L. le 18, à 6 h. 55 m. du soir .	0,83
Novembre.	{ N. L. le 2, à 4 h. 20 m. du soir .	1,06
	{ P. L. le 17, à 1 h. 24 m. du soir .	0,76
Décembre.	{ N. L. le 2, à 2 h. 34 m. du matin .	0,97
	{ P. L. le 17, à 8 h. 25 m. du matin .	0,76
	{ N. L. le 31, à 2 h. 11 m. du soir .	0,95

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

( 1861 ) *Heure moyenne de la pleine mer à Anvers, pour chaque jour de l'année 1861.*

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

ÉCLIPSES DE SOLEIL ET DE LUNE, ET PASSAGE DE MERCURE  
SUR LE SOLEIL, EN 1861.

(Temps moyen de Bruxelles.)

Il y aura en 1861 trois éclipses de soleil, une éclipse de lune et un passage de Mercure sur le soleil.

La troisième éclipse de soleil, l'éclipse de lune et le passage de Mercure seront en partie visibles à Bruxelles.

I. — *Le 11 janvier, éclipse annulaire de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à . . 0<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> du matin.

Par 75° 12' longitude orientale (1).

19 52 latitude australe.

Commencement de l'éclipse centrale, à . . 1 56 id.

Par 57° 45' longitude orientale.

22 54 latitude australe.

Éclipse centrale au méridien, à . . . . 3 41 id.

Par 151° 3' longitude orientale.

52 24 latitude australe.

Fin de l'éclipse centrale, à . . . . . 5 37 id.

Par 169° 29' longitude occidentale.

4 41 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à . . . . . 6 41 id.

Par 175° 15' longitude orientale.

7 53 latitude boréale.

Cette éclipse sera visible en Australie et dans quelques îles de l'Asie et de l'Afrique.

(1) Les longitudes sont rapportées au méridien de Greenwich.

II. — *Le 7 juillet, éclipse annulaire de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, le 7, à 11<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> du soir.

Par 100° 6' longitude orientale.

3 54 latitude boréale.

Commencement de l'éclipse centrale, le 8, à 0 58 du matin.

Par 86° 9' longitude orientale.

0 25 latitude australe.

Éclipse centrale au méridien, à . . . . . 2 53 id.

Par 147° 25' longitude orientale.

9 22 latitude boréale.

Fin de l'éclipse centrale, à . . . . . 4 46 id.

Par 158° 46' longitude occidentale.

23 26 latitude australe.

Fin de l'éclipse générale, à . . . . . 5 19 id.

Par 172° 26' longitude occidentale.

19 11 latitude australe.

Cette éclipse sera visible dans la partie australe de l'Asie et dans la plus grande partie boréale de l'Australie, ainsi que dans les îles avoisinant ces deux continents.

III. — *Le 17 décembre, éclipse partielle de lune, en partie visible à Bruxelles.*

Entrée de la lune dans la pénombre, à . . 6<sup>h</sup> 1<sup>m</sup> du matin.

Commencement de l'éclipse, à . . . . . 7 44 id.

Milieu de l'éclipse, à . . . . . 8 56 id.

Fin de l'éclipse, à . . . . . 9 27 id.

Sortie de la pénombre, à . . . . . 11 10 id.

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

Longitude occidentale	88° 10'	Latitude boréale	24° 24'
Id.	115 2	Id.	24 21
Id.	125 25	Id.	24 20
Id.	157 42	Id.	24 18
Id.	162 54	Id.	24 15

Grandeur de l'éclipse : 0,188, le diamètre de la lune étant 1.

Le premier contact avec l'ombre aura lieu, à l'œil nu, à l'*Orient*, à 158° du point supérieur d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le centre du soleil.

Cette éclipse sera visible, pendant toute sa durée, en Amérique; la fin sera visible en Asie et en Australie.

IV. — *Le 31 décembre, éclipse totale de soleil, en partie visible comme ÉCLIPSE PARTIELLE à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à . 11<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> du matin.

Par 74° 1' longitude occidentale.

9 1 latitude boréale.

Commencement de l'éclipse centrale, à . 0 56 du soir.

Par 85° 1' longitude occidentale.

19 49 latitude boréale.

Éclipse centrale au méridien, à . . . . 2 46 id.

Par 28° 44' longitude occidentale.

8 57 latitude boréale.

Fin de l'éclipse centrale, à . . . . 3 56 id.

Par 22° 5' longitude orientale.

57 59 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à . . . . 4<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> du soir.

Par 12° 58' longitude orientale.

27 15 latitude boréale.

Cette éclipse sera visible dans la moitié occidentale de l'Europe, dans la petite Asie, la plus grande partie boréale de l'Afrique, la partie boréale de l'Amérique du Sud et la partie australe de l'Amérique du Nord.

A Bruxelles on aura :

	h	m
Commencement de l'éclipse partielle, à .	2	12
Milieu, à . . . . .	5	17

Grandeur de l'éclipse : 0,5, le diamètre du soleil étant 1, ou 6,1 doigts.

Le soleil se couchera éclipé à 4<sup>h</sup> 2<sup>m</sup>.

La première impression du disque lunaire aura lieu à l'œil nu, à l'*Occident*, à 157° du point supérieur d'intersection du disque solaire avec le cercle horaire passant par le centre du soleil, ou à 154° de l'extrémité supérieure du diamètre vertical du soleil.

V. — *Le 12 novembre, passage de Mercure sur le soleil, en partie visible à Bruxelles.*

Passage relatif au centre de la terre :

Entrée. — Contact extérieur, à . . . . 5<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> 5<sup>s</sup> du mat.

Id. intérieur, à . . . . 5 55 19 id.

Plus courte distance des centres 110'',7, à . 7 54 2 id.

Sortie. — Contact intérieur, à . . . . 9 52 49 id.

Id. extérieur, à . . . . 9 55 7 id.

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

Longitude orientale 97° 20'    Latitude australe 17° 49'  
Id.                    56 55                    Id.                    17 52

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

A Bruxelles, où soleil se lève, le 12 novembre, à 7<sup>h</sup> 12<sup>m</sup>, on aura :

Sortie. — Contact intérieur, à . . . 9<sup>h</sup>53<sup>m</sup>43<sup>s</sup> du matin.  
Id. extérieur, à . . . 9 56 0 id.

La sortie aura lieu à l'œil nu, à l'*Occident*, à 24° du point supérieur d'intersection du disque solaire avec le cercle horaire, passant par le centre du soleil.

*Éclipses des satellites de Jupiter en 1861.*

( Temps moyen astronomique de Bruxelles. )

DATE du mois.	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS		DATE du mois.	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS			
			MOYEN.					MOYEN.			
			h.	m.	s.			h.	m.	s.	
Janv. 2	I	i	10	1	31	Fév. 15	I	i	18	6	23
7	II	i	16	34	26	17	I	e	12	34	52
7	I	i	17	26	27	19	I	e	7	3	22
9	I	i	11	54	47	19	II	e	11	7	19
14	II	i	19	10	48	23	IV	e	7	9	43
14	I	i	19	19	47	24	I	e	14	28	56
16	I	i	13	48	8	26	I	e	8	57	28
18	I	i	8	16	30	26	II	e	13	44	10
20	IV	i	14	24	18	Mars 3	I	e	16	23	8
23	I	i	15	41	36	4	III	e	7	39	37
25	I	i	10	10	0	5	I	e	10	51	43
27	III	i	8	13	18	5	II	e	16	21	2
30	I	i	17	35	11	11	III	e	11	38	2
Fév. 1	I	i	12	3	37	12	I	e	12	46	5
1	II	i	13	42	46	14	I	e	7	14	41
3	III	i	12	11	44	16	II	e	8	16	44
6	IV	i	8	24	15	18	III	e	15	36	38
8	I	i	13	57	22	19	I	e	14	40	35
8	II	i	16	19	31	21	I	e	9	9	12
12	II	e	8	30	31	23	II	e	10	53	31



DATE du mois.	SATELLITE. Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.	DATE du mois.	SATELLITE. Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.
Mars 28	I e	h. m. s. 11 3 50	Oct. 19	I i	h. m. s. 16 15 4
28	IV i	14 28 28	26	I i	18 8 47
30	II e	13 30 15	29	II i	16 1 32
Avril 4	I e	12 58 35	Nov. 11	I i	16 24 21
13	I e	9 22 10	18	I i	18 17 47
14	IV i	8 30 38	27	I i	14 39 26
14	IV e	13 11 12	30	II i	15 33 21
20	I e	11 17 6	Déc. 1	III e	14 42 47
23	III e	11 32 47	4	I i	16 32 42
24	II e	10 37 48	7	II i	18 7 23
27	I e	13 12 4	8	III i	15 22 5
30	III i	12 0 1	8	III e	18 39 51
Mai 1	II e	13 14 3	11	I i	18 25 55
6	I e	9 35 50	15	III i	19 20 10
13	I e	11 30 54	20	I i	14 47 26
26	II e	10 19 46	21	IV i	14 41 9
29	I e	9 49 54	21	IV e	18 20 6
Juin 21	I e	10 3 50	25	II i	12 32 47
27	II e	9 57 57	27	I i	16 40 34

*Occultations d'étoiles et de planètes par la lune,  
en 1861.*

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.			
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.		
Janv. 6	A. Scorpion . . .	5	h. m.	19 30	107°	h. m.	20 21	202°
13	λ Capricorne . .	5 1/2	5 7	102		5 52	16	
24	C. A. B. 2238 . .	6	5 27	49		6 29	220	
26	♄ Écrevisse . . .	6	10 17	83		11 10	175	
27	C. A. B. 3398 . .	6	12 44	63		13 52	224	
27	C. A. B. 3407 . .	6	14 25	17		15 7	306	
27	π Lion . . . . .	5	15 30	45		16 25	302	
28	34 Sextant . . .	6	8 43	19		9 40	214	
29	C. A. B. 4006 . .	6	17 55	67		18 57	287	
Févr. 16	ε Bélier . . . . .	4 1/2	12 10	137		13 3	312	
17	23 Taureau . . .	5	10 18	187		11 3	267	
23	ξ Lion . . . . .	6	13 17	78		14 22	276	
23	♁ Lion . . . . .	3 1/2	18 7	58		18 42	328	
24	C. A. B. 3529 . .	6	9 15	75		10 1	168	
25	p <sup>h</sup> Lion . . . . .	5	8 37	39		9 33	193	
25	e Lion . . . . .	5	18 34	40		18 58	343	
Mars 3	A Ophiuchus . .	5	14 45	91		15 35	194	
8	λ Capricorne . .	5 1/2	17 31	112		18 23	219	
21	C. A. B. 2683 . .	6	10 4	32		10 38	336	

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.				
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.			
Mars	23 C. A. B. 3398 . . .	6	h. m.	h. m.	10 35	130°	11 7	187°	
	23 C. A. B. 3407 . . .	6	11 43	69	12 48	278			
	23 $\pi$ Lion . . . . .	5	12 53	89	13 55	277			
	24 34 Sextant . . . .	6	5 53	25	6 54	210			
	25 C. A. B. 4006 . . .	6	14 5	41	14 54	309			
	29 $\lambda$ Scorpion . . . .	5	15 20	40	16 21	299			
	29 3 Scorpion . . . .	6	15 42	80	16 57	272			
	29 C. A. B. 5255 . . .	6	15 48	29	16 33	318			
	Avril	14 $\kappa$ Taureau . . . .	5 1/2	7 35	161	8 33	276		
		19 $\xi$ Lion . . . . .	6	9 1	141	9 33	195		
19 $\circ$ Lion . . . . .		3 1/2	13 59	127	14 47	261			
26 $\sigma$ Scorpion . . . .		3 1/2	10 46	68	11 50	216			
30 $\circ$ Capricorne . . .		6	16 4	39	16 47	333			
Mai		18 $\rho^2$ Lion . . . . .	6	12 9	70	13 0	311		
	19 C. A. B. 4006 . . .	6	9 13	69	10 23	260			
	23 C. A. B. 5197 . . .	6	8 37	10	9 32	266			
	23 3 Scorpion . . . .	6	13 3	40	13 48	328			
	Juin	11 $\zeta$ Écrevisse . . . .	5 1/2	9 2	114	9 55	282		
14 36 Sextant . . . .		6	9 4	155	9 37	216			
17 69 Vierge . . . . .		5 1/2	12 10	62	12 53	329			
20 $\sigma$ Scorpion . . . .		3 1/2	7 7	56	8 14	226			
25 18 Verseau . . . .		6	11 55	147	12 31	206			
29 45 Poissons . . . .		6	11 36	111	12 24	223			
Juill.	20 C. A. B. 6607 . . .	6	15 3	179	15 55	287			
	25 9 Poissons . . . .	6	12 49	154	13 34	224			

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.			
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.		
Août	13 C. A. B. 5197 . . .	6	h. m.	h. m.	7 36	75°	8 47	297°
	26 47 Bélier . . . . .	6	10 9	105	10 59	215		
	Sept.	14 $\pi$ Capricorne . . .	5	8 21	83	9 31	325	
14 $\rho$ Capricorne . . .		5	9 35	141	10 48	294		
15 18 Verseau . . . .		6	12 44	109	13 34	7		
18 19 Poissons . . . .		6	15 48	180	16 49	306		
19 45 Poissons . . . .		6	11 41	140	12 54	277		
Oct.	15 9 Poissons . . . .	6	10 41	141	12 0	316		
	15 $\kappa$ Poissons . . . .	4 1/2	10 54	187	11 48	271		
	20 $\xi$ Bélier . . . . .	4 1/2	7 31	55	8 30	261		
	22 103 Taureau . . . .	6	13 1	67	14 15	252		
Nov.	6 C. A. B. 6448 . . .	6	6 54	121	7 57	332		
	14 101 Poissons . . . .	6	14 27	136	15 31	338		
	17 33 Taureau . . . .	6	10 25	125	11 27	219		
	20 $\delta$ Gémeaux . . . .	6	19 37	123	20 37	288		
	21 56 Gémeaux . . . .	5 1/2	7 32	74	8 23	203		
	24 16 Sextant . . . .	6	16 41	38	17 55	240		
	26 C. A. B. 4006 . . .	6	17 12	40	18 22	217		
Déc.	10 45 Poissons . . . .	6	6 27	74	7 26	342		
	13 47 Bélier . . . . .	6	14 30	173	15 24	284		
	16 121 Taureau . . . .	6	14 57	154	15 58	269		
	17 3 Gémeaux . . . . .	6	4 32	59	5 24	233		
	17 6 Gémeaux . . . . .	6	5 49	0	6 15	283		
	18 56 Gémeaux . . . .	5 1/2	14 43	102	16 0	268		
	23 $e$ Lion . . . . .	5	13 40	25	14 46	215		

*Positions moyennes des principales étoiles pour le  
1<sup>er</sup> janvier 1861, d'après Bessel.*

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
$\alpha$ Andromède . .	2	0h 1 <sup>m</sup> 12,5	+28°19'23,2
$\gamma$ Pégase . . . .	3.2	0 6 4,9	+14 24 38,6
$\alpha$ Cassiopée. . .	variable.	0 32 38,4	+55 46 28,2
$\alpha$ Bélier . . . . .	2	1 59 20,7	+22 48 12,5
$\alpha$ Baleine . . . .	2.3	2 55 1,0	+ 3 32 31,3
$\alpha$ Persée . . . . .	2	3 14 25,0	+49 21 46,4
$\alpha$ Taureau . . . .	1	4 27 56,9	+16 13 36,0
$\alpha$ Cocher . . . . .	1	5 6 25,6	+45 51 7,6
$\beta$ Orion . . . . .	1	5 7 51,6	— 8 21 55,0
$\beta$ Taureau . . . .	2	5 17 30,5	+28 29 9,4
$\alpha$ Orion . . . . .	variable.	5 47 38,9	+ 7 22 39,3
$\alpha$ Grand Chien . .	1	6 39 1,3	—16 31 40,8
$\alpha$ Gémeaux . . . .	2.1	7 25 43,3	+32 11 22,1
$\alpha$ Petit Chien . .	1	7 32 1,5	+ 5 34 41,7
$\beta$ Gémeaux . . . .	1.2	7 36 48,4	+28 21 30,6
$\alpha$ Hydre . . . . .	2	9 20 45,4	— 8 3 28,3
$\alpha$ Lion . . . . .	1.2	10 0 58,0	+12 38 42,5
$\alpha$ Grande Ourse . .	2	10 55 7,0	+62 30 1,4
$\beta$ Lion . . . . .	2	11 41 58,1	+15 20 56,7
$\beta$ Vierge . . . . .	3.4	11 43 27,3	+ 2 32 52,7

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
$\gamma$ Grande Ourse . .	2.3	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 30,3	+54°28' 3,2
$\alpha$ Vierge . . . . .	1	13 17 52,5	—10 26 4,3
$\gamma$ Grande Ourse . .	2	13 42 3,6	+50 0 29,7
$\alpha$ Bouvier . . . . .	1	14 9 19,3	—19 54 28,6
$\alpha^1$ Balance . . . . .	6	14 43 0,2	—15 25 0,2
$\alpha^2$ Balance . . . . .	2.3	14 43 11,7	—15 27 41,7
$\beta$ Petite Ourse . .	2	14 51 9,0	+74 43 23,5
$\alpha$ Couronne . . . .	2	15 28 48,2	+27 11 5,9
$\alpha$ Serpent . . . . .	2.3	15 37 25,4	+ 6 51 56,5
$\alpha$ Scorpion . . . .	1.2	16 20 53,4	—26 7 10,8
$\alpha$ Hercule . . . . .	variable.	17 8 18,7	+14 33 6,5
$\alpha$ Ophiuchus . . .	2	17 28 29,0	+12 39 51,8
$\gamma$ Dragon . . . . .	2.3	17 53 22,9	+51 30 23,9
$\alpha$ Lyre . . . . .	1	18 32 14,0	+38 39 23,3
$\gamma$ Aigle . . . . .	3	19 39 39,1	+10 16 38,3
$\alpha$ Aigle . . . . .	1.2	19 44 0,1	+ 8 30 14,7
$\beta$ Aigle . . . . .	4	19 48 29,1	+ 6 3 44,2
$\alpha^1$ Capricorne . . .	3.4	20 9 56,5	—12 56 5,1
$\alpha^2$ Capricorne . .	3.4	20 10 20,4	—12 58 21,8
$\alpha$ Cygne . . . . .	2.1	20 36 41,6	+44 47 6,9
$\alpha$ Céphée . . . . .	3.2	21 15 15,6	—61 59 50,1
$\beta$ Céphée . . . . .	3	21 26 51,2	+69 57 2,4
$\alpha$ Verseau . . . . .	3	21 58 38,6	— 0 59 36,7
$\alpha$ Poisson aust. . .	1.2	22 49 57,8	—30 21 28,6
$\alpha$ Pégase . . . . .	2	22 57 50,4	+14 27 30,2
Polaire . . . . .	2	1 8 21,5	+88 34 6,3
$\delta$ Petite Ourse . .	4.5	18 17 10,8	+86 36 7,8

*Heure du passage de la Polaire au méridien,  
en 1861.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p.s.	6 22 57 s.	Juil. 1 p.s.	6 31 17 m.
11 p.s.	5 43 30 s.	11 p.s.	5 51 57 m.
21 p.s.	5 4 2 s.	21 p.s.	5 12 56 m.
Févr. 1 p.i.	4 22 37 m.	Août 1 p.s.	4 29 51 m.
11 p.i.	3 43 10 m.	11 p.s.	3 50 40 m.
21 p.i.	3 3 44 m.	21 p.s.	3 11 28 m.
Mars 1 p.i.	2 32 13 m.	Sept. 1 p.s.	2 28 19 m.
11 p.i.	1 52 50 m.	11 p.s.	1 49 5 m.
21 p.i.	1 13 28 m.	21 p.s.	1 9 49 m.
Avril 1 p.i.	0 30 11 m.	Octob. 1 p.s.	0 30 34 m.
11 p.i.	11 46 57 s.	11 p.s.	11 47 21 s.
21 p.i.	11 7 40 s.	21 p.s.	11 8 2 s.
Mai 1 p.i.	10 28 25 s.	Nov. 1 p.s.	10 24 46 s.
11 p.i.	9 49 11 s.	11 p.s.	9 45 24 s.
21 p.i.	9 9 58 s.	21 p.s.	9 6 1 s.
Juin 1 p.i.	8 26 51 s.	Déc. 1 p.s.	8 26 37 s.
11 p.i.	7 47 40 s.	11 p.s.	7 47 11 s.
21 p.i.	7 8 30 s.	21 p.s.	7 7 45 s.

*Heure du passage de δ de la petite Ourse au méridien,  
en 1861.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p. i.	11 30 23 s.	Juill. 1 p. s.	11 37 21 s.
11 p. i.	10 51 4 s.	11 p. s.	10 58 0 s.
21 p. i.	10 11 46 s.	21 p. s.	10 18 39 s.
Févr. 1 p. i.	9 28 32 s.	Août 1 p. s.	9 35 21 s.
11 p. i.	8 49 16 s.	11 p. s.	8 55 59 s.
21 p. i.	8 9 59 s.	21 p. s.	8 16 37 s.
Mars 1 p. i.	7 38 35 s.	Sept. 1 p. s.	7 33 17 s.
11 p. i.	6 59 19 s.	11 p. s.	6 53 54 s.
21 p. i.	6 20 4 s.	21 p. s.	6 14 31 s.
Avril 1 p. s.	5 38 50 m.	Oct. 1 p. i.	5 37 6 m.
11 p. s.	4 59 35 m.	11 p. i.	4 57 42 m.
21 p. s.	4 20 19 m.	21 p. i.	4 18 19 m.
Mai 1 p. s.	3 41 3 m.	Nov. 1 p. i.	3 35 0 m.
11 p. s.	3 1 46 m.	11 p. i.	2 55 37 m.
21 p. s.	2 22 28 m.	21 p. i.	2 16 15 m.
Juin 1 p. s.	1 39 15 m.	Déc. 1 p. i.	1 36 53 m.
11 p. s.	0 59 56 m.	11 p. i.	0 57 32 m.
21 p. s.	0 20 37 m.	21 p. i.	0 18 11 m.

*Note sur les Éphémérides.*

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

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

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

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

Pour tirer de la *Table des plus grandes marées de l'année 1861* (page 29) la hauteur de la marée dans un port

(1) Bruxelles, chez M. Hayez.

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 janvier, octobre, novembre et décembre, et à droite pendant les mois de février, mars, avril, mai et juin. Les apparences auraient lieu dans un sens inverse, si l'on employait une lunette terrestre.

Les occultations d'étoiles et de planètes par la lune sont indiquées, comme les éclipses des satellites de Jupiter, en temps moyen astronomique; l'endroit du disque lunaire où a lieu l'immersion ou l'émergence de l'étoile observée dans une lunette qui renverse les objets, est donné par l'angle ou l'arc compris entre cette étoile à l'instant du contact, et l'extrémité supérieure du diamètre vertical de la lune, en comptant les angles à partir de cette extrémité par la droite de l'observateur. On n'a pas cherché à donner ces angles, non plus que les temps des occultations, avec une grande exactitude, parce que l'on avait seulement en vue d'appeler l'attention sur le phénomène.

STATISTIQUE.

---

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

(<sup>1</sup>) *L'Almanach séculaire de l'observatoire royal de Bruxelles* a paru en 1834, et forme un volume in-18 de 460 pages.

## ÉPHÉMÉRIDES

*Pour l'année 1861.*

---

## L'ANNÉE 1861

DE L'ÈRE CHRÉTIENNE OU VULGAIRE CORRESPOND

à l'année 7369-7370 de l'ère Byzantine.

- 6574 de la période Julienne.
- 5865 de la création, selon l'Eglise.
- 5622 de l'ère des Juifs modernes.
- 2637 des olympiades, 1<sup>re</sup> année de la 660<sup>me</sup>.
- 2614 de la fondation de Rome, selon Varron.
- 2608 de l'ère de Nabonassar.
- 1277-1278 de l'Hégire (ère des mahométans).

BASES DU CALENDRIER DE L'ANNÉE 1861.

*Comput ecclésiastique.*

Nombre d'or . . . . .	19	Indiction romaine. . . . .	4
Épacte . . . . .	XVIII	Lettre dominicale. . . . .	F.
Cycle solaire. . . . .	22		

*Fêtes mobiles.*

Septuagésime . . . . .	27 janvier.	Pentecôte . . . . .	19 mai.
Les Cendres. . . . .	13 février.	La Trinité . . . . .	26 —
Pâques . . . . .	31 mars.	La Fête-Dieu . . . . .	30 —
Les Rogations. 6, 7 et 8 mai.		1 <sup>er</sup> dimanche de	
Ascension . . . . .	9 mai.	l'Avent. . . . .	1 déc.

*Quatre-Temps.*

Février . . . . .	20, 21 et 22	Septembre . . . . .	18, 20 et 21
Mai . . . . .	22, 24 et 25	Décembre . . . . .	18, 20 et 21

*Commencement des saisons.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

PRINTEMPS . . . . .	le 20 mars, à 3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	du soir.
ÉTÉ . . . . .	le 21 juin, à 11.52	du matin.
AUTOMNE . . . . .	le 23 sept., à 2. 5	du matin.
HIVER . . . . .	le 21 déc., à 7.52	du soir.

*Obliquité apparente de l'écliptique.*

1 janvier . . . . .	23°27'30''9	31 décembre . . . . .	23°27'27''8
---------------------	-------------	-----------------------	-------------



Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Lever.	Couch.	Décl.		
Soleil dans le Verseau, le 20, à 0 h. 35 m. du matin.					
1 M. CIRCONCISTON.	8. 5	4. 3	23. 0	0. 3. 58	20
2 M. s. Adélar, ab.	8. 5	4. 4	22. 54	0. 4. 26	21
3 J. s <sup>te</sup> Geneviève, v.	8. 5	4. 5	22. 48	0. 4. 54	22
4 V. s <sup>te</sup> Pharaïde, v.	8. 5	4. 6	22. 42	0. 5. 21	23
5 S. s. Telesphore.	8. 4	4. 7	22. 35	0. 5. 48	24
6 D. ÉPIPHANIE.	8. 4	4. 8	22. 28	0. 6. 15	25
7 L. s <sup>te</sup> Mélanie, v.	8. 4	4. 10	22. 21	0. 6. 41	26
8 M. s <sup>te</sup> Gudule, v.	8. 3	4. 12	22. 13	0. 7. 6	27
9 M. s. Marcellin, év.	8. 2	4. 13	22. 4	0. 7. 32	28
10 J. s. Agathon, p.	8. 2	4. 14	21. 55	0. 7. 56	29
11 V. s. Hygin, pape.	8. 1	4. 16	21. 46	0. 8. 20	1
12 S. s. Arcade, mar.	8. 0	4. 17	21. 36	0. 8. 43	2
13 D. s <sup>te</sup> Véronique.	8. 0	4. 19	21. 26	0. 9. 6	3
14 L. s. Hilaire, évéq.	7. 59	4. 20	21. 16	0. 9. 28	4
15 M. s. Paul, ermite.	7. 59	4. 21	21. 5	0. 9. 49	5
16 M. s. Marcel, pape.	7. 58	4. 23	20. 53	0. 10. 10	6
17 J. s. Antoine, ab.	7. 57	4. 24	20. 41	0. 10. 30	7
18 V. Ch. de s. Pierre.	7. 56	4. 26	20. 29	0. 10. 49	8
19 S. s. Canut, roi.	7. 54	4. 28	20. 17	0. 11. 7	9
20 D. s. Sébastien, m.	7. 53	4. 30	20. 4	0. 11. 25	10
21 L. s <sup>te</sup> Agnès, v. m.	7. 52	4. 31	19. 50	0. 11. 42	11
22 M. s. Vincent.	7. 51	4. 33	19. 37	0. 11. 58	12
23 M. Ep. de la Vierge.	7. 50	4. 34	19. 23	0. 12. 13	13
24 J. s. Timothée, év.	7. 49	4. 36	19. 8	0. 12. 28	14
25 V. Couv. des s. Paul.	7. 48	4. 38	18. 54	0. 12. 42	15
26 S. s. Polycarpe.	7. 47	4. 39	18. 38	0. 12. 55	16
27 D. Septuagésime.	7. 46	4. 41	18. 23	0. 13. 7	17
28 L. s. Julien, évéq.	7. 44	4. 43	18. 7	0. 13. 18	18
29 M. s. Franç. de Sal.	7. 42	4. 45	17. 51	0. 13. 28	19
30 M. s <sup>te</sup> Martine, v. m.	7. 41	4. 47	17. 35	0. 13. 38	20
31 J. s. Pierre Nol.	7. 40	4. 48	17. 18	0. 13. 47	21

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

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

D. Q. le 4, à 2 h. 11 m. du mat.  
N. L. le 11, à 3 h. 45 m. du mat.

P. Q. le 19, à 4 h. 18 m. du mat.  
P. L. le 26, à 5 h. 24 m. du soir.

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

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

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

D. Q. le 2, à 10 h. 16 m. du mat. P. Q. le 18, à 0 h. 37 m. du mat.  
N. L. le 9, à 8 h. 22 m. du soir. P. L. le 25, à 5 h. 0 m. du mat.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen		Age de la Lune.
	MARS.			au		
	Soleil dans le Bélier, le 20, à 3 h. 5 m. du soir.			midi vrai.		
	Lever.	Couch.	Décl.			
	h. m.	h. m.	d. m.	h. m. s.		
1	V. s. Aubin, év.	6. 46	5. 39	7. 29	0. 12.	32 20
2	S. s. Simplicie, pa.	6. 44	5. 41	7. 6	0. 12.	20 21
3	D. <sup>ste</sup> Cunégonde.	6. 42	5. 43	6. 43	0. 12.	7 22
4	L. s. Casimir, roi.	6. 40	5. 45	6. 20	0. 11.	54 23
5	M. s. Théophile.	6. 38	5. 46	5. 56	0. 11.	40 24
6	M. <sup>ste</sup> Colette, v.	6. 36	5. 48	5. 33	0. 11.	26 25
7	J. s. Thom. d'Ac.	6. 34	5. 49	5. 10	0. 11.	12 26
8	V. s. Jean de Dieu.	6. 31	5. 51	4. 47	0. 10.	57 27
9	S. <sup>ste</sup> Françoise, v.	6. 29	5. 53	4. 23	0. 10.	41 28
10	D. Les 40 ss. mart.	6. 27	5. 55	4. 0	0. 10.	26 29
11	L. s. Vindicien, év.	6. 25	5. 56	3. 36	0. 10.	10 30
12	M. s. Grégoire, pa.	6. 23	5. 58	3. 12	0. 9.	54 1
13	M. <sup>ste</sup> Euphrasie, v.	6. 21	6. 0	2. 49	0. 9.	37 2
14	J. <sup>ste</sup> Mathilde, r.	6. 19	6. 1	2. 25	0. 9.	20 3
15	V. s. Longin, sold.	6. 15	6. 3	2. 1	0. 9.	3 4
16	S. <sup>ste</sup> Eusebie, v.	6. 13	6. 5	1. 38	0. 8.	46 5
17	D. <sup>ste</sup> Gertrude, ab.	6. 11	6. 7	1. 14	0. 8.	29 6
18	L. s. Gabriel, ar.	6. 9	6. 8	0. 50	0. 8.	11 7
19	M. s. Joseph.	6. 7	6. 10	0. 27	0. 7.	53 8
20	M. s. Wulfran, év.	6. 5	6. 11	0. 3	0. 7.	35 9
21	J. s. Benoît, abbé.	6. 3	6. 13	0. 21	0. 7.	17 10
22	V. s. Basile, ni.	6. 1	6. 14	0. 44	0. 6.	58 11
23	S. s. Victorien, m.	5. 59	6. 16	1. 8	0. 6.	40 12
24	D. s. Agapet, év.	5. 55	6. 18	1. 32	0. 6.	22 13
25	L. s. Humbert.	5. 53	6. 20	1. 55	0. 6.	3 14
26	M. s. Ludger, év.	5. 51	6. 21	2. 19	0. 5.	44 15
27	M. s. Rupert, év.	5. 49	6. 23	2. 42	0. 5.	26 16
28	J. s. Sixte III, pa.	5. 47	6. 24	3. 6	0. 5.	7 17
29	V. s. Eustase, ab.	5. 45	6. 26	3. 29	0. 4.	49 18
30	S. s. Véron, abbé.	5. 43	6. 27	3. 52	0. 4.	30 19
31	D. PAQUES.	5. 40	6. 29	4. 16	0. 4.	12 20

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

  

Jours du mois.	MERCURE.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h. m.	h. m.	h. m.
1	7. 17	7. 52	1. 15
2	8. 4	8. 23	0. 35
3	9. 48	9. 53	11. 26
4	10. 4	10. 23	11. 14
5	11. 7	11. 53	11. 21

  

Jours du mois.	VÉNUS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h. m.	h. m.	h. m.
1	6. 17	3. 52	11. 5
2	6. 4	4. 23	11. 14
3	6. 48	5. 53	11. 21

  

Jours du mois.	MARS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h. m.	h. m.	h. m.
1	8. 26	11. 4	3. 45
2	8. 13	11. 3	3. 32
3	7. 36	11. 3	3. 19

  

Jours du mois.	JUPITER.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h. m.	h. m.	h. m.
1	3. 27	6. 18	10. 53
2	4. 42	5. 36	10. 9
3	5. 56	4. 55	9. 26

  

Jours du mois.	SATURNE.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h. m.	h. m.	h. m.
1	4. 57	6. 56	11. 56
2	4. 13	6. 15	11. 14
3	3. 29	5. 34	10. 32

  

Jours du mois.	URANUS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h. m.	h. m.	h. m.
1	9. 48	1. 49	5. 49
2	9. 10	1. 11	5. 10
3	8. 31	0. 33	4. 32

D. Q. le 3, à 7 h. 33 m. du soir. P. Q. le 19, à 5 h. 49 m. du soir.  
 N. L. le 11, à 1 h. 55 m. du soir. P. L. le 26, à 2 h. 32 m. du soir.

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.	
	AVRIL.					
	Lever.	Couch.	Décl.			
	Soleil dans le Taur- reau, le 20, à 3 h. 12 m. du matin.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	L. s. Hugues, év.	5. 38	6. 31	4. 39	0. 3. 54	21
2	M. s. François de P.	5. 36	6. 33	5. 2	0. 3. 35	22
3	M. s. Richard, év.	5. 34	6. 34	5. 25	0. 3. 17	23
4	J. s. Isidore.	5. 31	6. 36	5. 48	0. 3. 0	24
5	V. s. Vincent.	5. 29	6. 37	6. 10	0. 2. 42	25
6	S. s. Célestin, pa.	5. 27	6. 38	6. 33	0. 2. 25	26
7	D. s. Albert, erm.	5. 25	6. 40	6. 56	0. 2. 7	27
8	L. s. Perpétue, év.	5. 22	6. 42	7. 18	0. 1. 50	28
9	M. ANNONCIATION.	5. 20	6. 44	7. 41	0. 1. 34	29
10	M. s. Macaire, év.	5. 18	6. 45	8. 3	0. 1. 17	1
11	J. s. Léon, pape.	5. 16	6. 47	8. 25	0. 1. 1	2
12	V. s. Jules I, pape	5. 14	6. 48	8. 47	0. 0. 45	3
13	S. s. Herménégilde	5. 12	6. 50	9. 9	0. 0. 29	4
14	D. s. Tiburce, m.	5. 10	6. 51	9. 30	0. 0. 14	5
15	L. s <sup>te</sup> Anastasie, m.	5. 8	6. 53	9. 52	11. 59. 59	6
16	M. s. Drogon, erm.	5. 5	6. 55	10. 13	11. 59. 45	7
17	M. s. Anicet, pa.	5. 3	6. 57	10. 34	11. 59. 30	8
18	J. s. Ursmar, év.	5. 1	6. 58	10. 55	11. 59. 16	9
19	V. s. Léon IX, pa.	4. 59	7. 0	11. 16	11. 59. 3	10
20	S. s <sup>te</sup> Agnès, v.	4. 57	7. 1	11. 36	11. 58. 50	11
21	D. s. Anselme, ar.	4. 56	7. 3	11. 57	11. 58. 37	12
22	L. s. Soter, pa. m.	4. 53	7. 5	12. 17	11. 58. 25	13
23	M. s. Georges, m.	4. 51	7. 7	12. 37	11. 58. 13	14
24	M. s. Fidèle.	4. 49	7. 8	12. 57	11. 58. 2	15
25	J. s. Marc, évang.	4. 47	7. 10	13. 17	11. 57. 51	16
26	V. s. Clet, pape.	4. 45	7. 11	13. 36	11. 57. 40	17
27	S. s. Antime, év.	4. 44	7. 12	13. 55	11. 57. 30	18
28	D. s. Vital, m.	4. 42	7. 14	14. 14	11. 57. 21	19
29	L. s. Pierre de Mil.	4. 40	7. 15	14. 33	11. 57. 12	20
30	M. s <sup>te</sup> Cather. de S.	4. 38	7. 17	14. 51	11. 57. 4	21

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

D. Q. le 2, à 6 h. 41 m. du mat. | P. Q. le 18, à 7 h. 3 m. du mat.  
N. L. le 10, à 7 h. 13 m. du mat. | P. L. le 24, à 10 h. 40 m. du soir.