

Jours du mois.	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>			
AOUT.						
— Soleil dans la Vierge, le 23, à 3 h. 56 m. du matin.						
1	D. s. Pierre-ès-L.	4. 28	7. 44	17. 58	0. 6. 2	23
2	L. s. Alphonse.	4. 29	7. 42	17. 43	0. 5. 58	24
3	M. Inv. s. Etienne.	4. 30	7. 41	17. 27	0. 5. 53	25
4	M. s. Dominique.	4. 32	7. 38	17. 11	0. 5. 48	26
5	J. N.-D. aux Neig	4. 34	7. 37	16. 55	0. 5. 42	27
6	V. Transf. de N.-S.	4. 35	7. 35	16. 39	0. 5. 36	28
7	S. s. Donat, év. m.	4. 37	7. 33	16. 22	0. 5. 29	29
8	D. s. Cyriac, m.	4. 38	7. 32	16. 5	0. 5. 22	1
9	L. s. Romain, m.	4. 40	7. 30	15. 48	0. 5. 14	2
10	M. s. Laurent, m.	4. 42	7. 27	15. 30	0. 5. 5	3
11	M. s. Géry, év.	4. 43	7. 26	15. 12	0. 4. 56	4
12	J. s ^{te} Claire, v.	4. 45	7. 24	14. 54	0. 4. 46	5
13	V. s. Hippolyte, m	4. 46	7. 22	14. 36	0. 4. 36	6
14	S. s. Eusèbe, m.	4. 47	7. 21	14. 18	0. 4. 25	7
15	D. ASSOMPTION.	4. 49	7. 16	13. 59	0. 4. 14	8
16	L. s. Roch.	4. 50	7. 17	13. 40	0. 4. 2	9
17	M. s. Libérat, ab.	4. 52	7. 15	13. 21	0. 3. 49	10
18	M. s ^{te} Hélène, imp.	4. 53	7. 13	13. 2	0. 3. 36	11
19	J. s. Joachim, m.	4. 54	7. 12	12. 42	0. 3. 22	12
20	V. s. Bernard, ab.	4. 56	7. 10	12. 22	0. 3. 8	13
21	S. s ^{te} Jeanne-Fran.	4. 58	7. 7	12. 2	0. 2. 54	14
22	D. s. Timothée, m.	5. 0	7. 5	11. 42	0. 2. 39	15
23	L. s. Philippe Bén.	5. 1	7. 3	11. 22	0. 2. 23	16
24	M. s. Barthelemi.	5. 2	7. 1	11. 1	0. 2. 8	17
25	M. s. Louis, roi.	5. 4	6. 59	10. 41	0. 1. 51	18
26	J. s. Zéphirin, pa.	5. 5	6. 57	10. 20	0. 1. 35	19
27	V. s. Joseph Cal.	5. 7	6. 55	9. 59	0. 1. 18	20
28	S. s. Augustin, év.	5. 8	6. 53	9. 38	0. 1. 0	21
29	D. Déc. s. Jean-B.	5. 10	6. 51	9. 16	0. 0. 42	22
30	L. s ^{te} Rose de Lima.	5. 11	6. 49	8. 55	0. 0. 24	23
31	M. s. Raymond.	5. 13	6. 46	8. 33	0. 0. 6	24

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

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

N. L. le 7, à 10 h. 25 m. du soir. | P. L. le 22, à 4 h. 41 m. du matin.
P. Q. le 14, à 0 h. 58 m. du soir. | D. Q. le 30, à 8 h. 15 m. du matin.

Jours du mois.	SEPTEMBRE.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans la Balance, le 23, à 0 h. 45 m. du matin.			Lever.	Coucher.	Décl.		
	h.	m.	s.	h.	m.	d.	h.	
1	M. s. Gilles, abbé.	5. 15	6. 44	8. 12	11. 59. 47	25		
2	J. s. Etienne, roi.	5. 16	6. 42	7. 50	11. 59. 28	26		
3	V. s. Remacle, év.	5. 18	6. 40	7. 28	11. 59. 9	27		
4	S. s ^{te} Rosalie, v.	5. 19	6. 38	7. 5	11. 58. 50	28		
5	D. s. Laurent Just.	5. 21	6. 35	6. 43	11. 58. 30	29		
6	L. s. Donatien, m.	5. 23	6. 33	6. 21	11. 58. 10	1		
7	M. s ^{te} Reine, vierge.	5. 24	6. 31	5. 58	11. 57. 50	2		
8	M. NAT. DE LA V.	5. 26	6. 28	5. 36	11. 57. 30	3		
9	J. s. Gorgone, m.	5. 27	6. 26	5. 13	11. 57. 10	4		
10	V. s. Nicolas de T.	5. 29	6. 24	4. 50	11. 56. 49	5		
11	S. s. Prote, m.	5. 30	6. 22	4. 27	11. 56. 28	6		
12	D. s. Guy.	5. 32	6. 19	4. 5	11. 56. 7	7		
13	L. s. Amé, évêque.	5. 34	6. 17	3. 42	11. 55. 46	8		
14	M. Exal. de la Croix.	5. 35	6. 15	3. 18	11. 55. 25	9		
15	M. s. Nicomède.	5. 37	6. 13	2. 55	11. 55. 4	10		
16	J. s. Corneille, m.	5. 38	6. 10	2. 32	11. 54. 43	11		
17	V. s. Lambert, év.	5. 40	6. 8	2. 9	11. 54. 22	12		
18	S. s. Joseph de C.	5. 41	6. 6	1. 46	11. 54. 0	13		
19	D. s. Janvier, m.	5. 42	6. 4	1. 22	11. 53. 39	14		
20	L. s. Eustache, m.	5. 44	6. 2	0. 59	11. 53. 18	15		
21	M. s. Matthieu, ap.	5. 45	6. 0	0. 36	11. 52. 57	16		
22	M. s. Maurice.	5. 47	5. 58	0. 12	11. 52. 36	17		
23	J. s ^{te} Thècle, v. m.	5. 49	5. 55	0. 11	11. 52. 15	18		
24	V. N.-D. de Mercr.	5. 51	5. 52	0. 34	11. 51. 54	19		
25	S. s. Firmin, év.	5. 52	5. 50	0. 57	11. 51. 34	20		
26	D. s. Cyprien, m.	5. 53	5. 48	1. 21	11. 51. 13	21		
27	L. s. Damien, m.	5. 55	5. 46	1. 45	11. 50. 53	22		
28	M. s. Wenceslas.	5. 56	5. 44	2. 8	11. 50. 33	23		
29	M. s. Michel, arch.	5. 58	5. 42	2. 31	11. 50. 14	24		
30	J. s. Jérôme, doct.	5. 59	5. 40	2. 55	11. 49. 54	25		

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 54 m.

Jours du mois.	LUNE.			Jours du mois.	PLANÈTES.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien		Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h.	m.	h.		h.	m.	h.
1							
2	0. 20	3. 34	7. 29				
3	1. 22	4. 29	8. 25				
4	2. 34	5. 18	9. 23				
5	3. 53	5. 58	10. 22				
6	5. 16	6. 32	11. 20				
7	6. 40	7. 2	0. 17				
8	8. 4	7. 29	1. 12				
9	9. 25	7. 56	2. 7				
10	10. 45	8. 25	3. 1				
11	0. 1	8. 54	3. 54				
12	1. 12	9. 27	4. 48				
13	2. 16	10. 6	5. 42				
14	3. 13	10. 51	6. 36				
15	4. 0	11. 43	7. 28				
16	4. 40	11. 39	8. 19				
17	5. 11	1. 41	9. 8				
18	5. 38	1. 42	9. 55				
19	6. 0	2. 45	10. 40				
20	6. 22	3. 50	11. 23				
21	6. 42	4. 53					
22	7. 3	5. 57	0. 5				
23	7. 25	7. 1	0. 47				
24	7. 47	8. 6	1. 28				
25	8. 13	9. 10	2. 11				
26	8. 43	9. 10	2. 55				
27	9. 21	10. 15	3. 40				
28	10. 9	11. 19	4. 29				
29	11. 5	12. 22	5. 20				
30		1. 23	6. 13				
		2. 20	7. 9				
		3. 8					

♁	MERCURE.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h.	m.	h.
1	6. 51	7. 15	1. 4
11	7. 40	6. 54	1. 18
21	8. 18	6. 30	1. 24

♃	VÉNUS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h.	m.	h.
1	8. 6	7. 41	1. 54
11	8. 35	7. 20	1. 58
21	9. 7	7. 1	2. 4

♂	MARS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h.	m.	h.
1	9. 50	8. 10	3. 0
11	9. 48	7. 42	3. 45
21	9. 48	7. 16	3. 32

♃♃	JUPITER.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h.	m.	h.
1	8. 59	0. 5	4. 34
11	8. 20	1. 26	3. 55
21	7. 41	10. 43	3. 15

♄	SATURNE.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h.	m.	h.
1	1. 40	10. 8	5. 54
11	1. 3	9. 29	5. 16
21	0. 26	8. 52	4. 39

♅	URANUS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	h.	m.	h.
1	0. 42	4. 52	8. 47
11	0. 5	4. 15	8. 10
21	11. 24	3. 36	7. 32

N. L. le 6, à 6 h. 24 m. du mat.
P. Q. le 12, à 9 h. 41 m. du soir.

P. L. le 20, à 8 h. 58 m. du soir.
D. Q. le 28, à 8 h. 27 m. du soir.

Jours du mois.	OCTOBRE.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans le Scorpion, le 23, à 9 h. 8 m. du matin.							
	Lever.	Couch.	Décl.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.		
1 V. s. Bavon.	6. 2	5. 37	3. 18	11. 49. 35	26			
2 S. s. Léodegaire.	6. 3	5. 35	3. 41	11. 49. 16	27			
3 D. s. Gérard, ab.	6. 5	5. 32	4. 5	11. 48. 58	28			
4 L. s. François d'A.	6. 6	5. 30	4. 28	11. 48. 40	29			
5 M. s. Placide, m.	6. 8	5. 28	4. 51	11. 48. 22	30			
6 M. s. Brunon, conf.	6. 9	5. 26	5. 14	11. 48. 4	1			
7 J. s. Marc, pape.	6. 12	5. 23	5. 37	11. 47. 47	2			
8 V. ste Brigitte, veu.	6. 13	5. 21	6. 0	11. 47. 31	3			
9 S. s. Denis, m.	6. 15	5. 19	6. 23	11. 47. 15	4			
10 D. s. François de B.	6. 16	5. 17	6. 46	11. 46. 59	5			
11 L. s. Gommaire.	6. 18	5. 15	7. 8	11. 46. 44	6			
12 M. s. Wilfrid, év.	6. 19	5. 13	7. 31	11. 46. 29	7			
13 M. s. Edouard, roi.	6. 21	5. 11	7. 53	11. 46. 15	8			
14 J. s. Calixte, p. m.	6. 22	5. 9	8. 16	11. 46. 1	9			
15 V. ste Thérèse, v.	6. 25	5. 6	8. 38	11. 45. 47	10			
16 S. s. Mummolin.	6. 26	5. 4	9. 0	11. 45. 35	11			
17 D. ste Hedwige, ve	6. 28	5. 2	9. 22	11. 45. 23	12			
18 L. s. Luc, évang.	6. 29	5. 0	9. 44	11. 45. 11	13			
19 M. s. Pierre d'Alc.	6. 31	4. 58	10. 6	11. 45. 0	14			
20 M. s. Jean de Ken.	6. 33	4. 56	10. 27	11. 44. 50	15			
21 J. ste Ursule, m.	6. 35	4. 54	10. 49	11. 44. 40	16			
22 V. s. Mellon, év.	6. 37	4. 52	11. 10	11. 44. 31	17			
23 S. s. Jean de Cap.	6. 38	4. 50	11. 31	11. 44. 23	18			
24 D. s. Raphaël, arc	6. 40	4. 48	11. 52	11. 44. 15	19			
25 L. s. Crépin.	6. 41	4. 46	12. 13	11. 44. 8	20			
26 M. s. Evariste, pa.	6. 43	4. 44	12. 34	11. 44. 2	21			
27 M. s. Frumence.	6. 45	4. 43	12. 54	11. 43. 57	22			
28 J. s. Simon, ap.	6. 47	4. 40	13. 14	11. 43. 52	23			
29 V. ste Ermelinde, v.	6. 49	4. 38	13. 34	11. 43. 48	24			
30 S. s. Foillan, m.	6. 50	4. 36	13. 54	11. 43. 45	25			
31 D. s. Quentin, m.	6. 52	4. 35	14. 13	11. 43. 43	26			

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

Jours du mois.	MERCURE.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	
1 8.	36	6. 1	1. 19
2 8.	36	5. 26	0. 47
21 6.	23	4. 45	11. 34

Jours du mois.	VÉNUS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	
1 9.	37	6. 44	2. 11
11 10.	10	6. 30	2. 20
21 10.	37	6. 23	2. 30

Jours du mois.	MARS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	
1 9.	48	6. 52	2. 20
11 9.	49	6. 29	2. 9
21 9.	51	6. 9	2. 0

Jours du mois.	JUPITER.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	
1 7.	0	10. 2	2. 33
11 6.	19	9. 18	1. 50
21 5.	37	8. 33	1. 7

Jours du mois.	SATURNE.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	
1 11.	50	8. 14	4. 2
11 11.	16	7. 36	3. 26
21 10.	41	7. 1	2. 51

Jours du mois.	URANUS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	
1 10.	46	3. 2	6. 54
11 10.	7	2. 20	6. 16
21 9.	29	1. 41	5. 37

N. L. le 5, à 2 h. 37 m. du soir.

P. Q. le 12, à 10 h. 20 m. du mat.

P. L. le 20, à 2 h. 15 m. du soir.

D. Q. le 28, à 8 h. 52 m. du mat.

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

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

N. L. le 3, à 11 h. 53 m. du soir. P. L. le 19, à 7 h. 35 m. du mat.
P. Q. le 11, à 3 h. 13 m. du mat. D. Q. le 26, à 6 h. 32 m. du soir.

Jours du mois.	DÉCEMBRE. Soleil dans le Capricorne, le 21, à 6 h. 41 m. du soir.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Coucher.	Décl.		
		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>		
1	M. s. Éloi.	7. 42	3. 56	22. 52	11. 49. 18	28
2	J. ste Bibienne, v.	7. 44	3. 56	22. 1	11. 49. 42	29
3	V. s. Franç. Xav.	7. 45	3. 55	22. 10	11. 50. 5	1
4	S. ste Barbe, m.	7. 46	3. 55	22. 18	11. 50. 30	2
5	D. s. Sabbas, ab.	7. 47	3. 54	22. 26	11. 50. 55	3
6	L. s. Nicolas, év.	7. 48	3. 54	22. 33	11. 51. 20	4
7	M. s. Ambroise, év.	7. 50	3. 54	22. 40	11. 51. 46	5
8	M. CONC. DE LA V.	7. 51	3. 54	22. 46	11. 52. 13	6
9	J. ste Léocadie, v.	7. 53	3. 52	22. 52	11. 52. 40	7
10	L. s. Melchiade.	7. 54	3. 52	22. 58	11. 53. 7	8
11	S. s. Damase, pa.	7. 55	3. 52	23. 3	11. 53. 35	9
12	D. s. Valéry, ab.	7. 56	3. 52	23. 7	11. 54. 3	10
13	L. ste Lucie, v.	7. 57	3. 52	23. 11	11. 54. 31	11
14	M. s. Spiridion, év.	7. 57	3. 52	23. 15	11. 55. 0	12
15	M. s. Adon, arch.	7. 58	3. 53	23. 18	11. 55. 29	13
16	J. s. Eusèbe, év.	7. 59	3. 53	23. 21	11. 55. 58	14
17	V. ste Begge, veuve.	8. 0	3. 53	23. 23	11. 56. 27	15
18	S. Expect. de la V.	8. 0	3. 53	23. 25	11. 56. 57	16
19	D. s. Némésion.	8. 1	3. 54	23. 26	11. 57. 27	17
20	L. s. Philogone.	8. 2	3. 54	23. 27	11. 57. 57	18
21	M. s. Thomas, ap.	8. 2	3. 55	23. 27	11. 58. 26	19
22	M. s. Hungère, év.	8. 3	3. 55	23. 27	11. 58. 56	20
23	J. ste Victoire, v.	8. 3	3. 56	23. 27	11. 59. 26	21
24	V. s. Lucien.	8. 4	3. 56	23. 26	0. 59. 56	22
25	S. NOEL.	8. 4	3. 57	23. 24	0. 0. 26	23
26	D. s. Etienne, m	8. 4	3. 58	23. 22	0. 0. 56	24
27	L. s. Jean, ap.	8. 4	3. 58	23. 20	0. 1. 25	25
28	M. ss. Innocents.	8. 5	3. 59	23. 17	0. 1. 55	26
29	M. s. Thomas de C.	8. 5	4. 0	23. 13	0. 2. 24	27
30	J. s. Sabin, év.	8. 5	4. 1	23. 9	0. 2. 54	28
31	V. s. Sylvestre, pa.	8. 5	4. 2	23. 5	0. 3. 22	29

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

N. L. le 3, à 10 h. 59 m. du mat. | P. L. le 19, à 0 h. 7 m. du mat.
P. Q. le 10, à 11 h. 29 m. du soir. | D. Q. le 26, à 2 h. 51 m. du mat.

Temps sidéral au MIDI MOYEN de Bruxelles, en 1869.

	h.	m.	s.		h.	m.	s.
Janvier .	1 18	44	39,1	Juillet .	1 6	38	15,5
	11 19	24	4,7		11 7	17	41,1
	21 20	3	30,2		21 7	57	6,6
Février .	1 20	46	52,3	Août .	1 8	40	28,7
	11 21	26	17,9		11 9	19	54,3
	21 22	5	43,4		21 9	59	19,8
Mars . .	1 22	37	15,8	Septemb.	1 10	42	41,9
	11 23	16	41,4		11 11	22	7,4
	21 23	56	6,9		21 12	1	33,0
Avril . .	1 0	39	29,0	Octobre .	1 12	40	58,5
	11 1	18	54,5		11 13	20	24,0
	21 1	58	20,0		21 13	59	49,5
Mai . . .	1 2	37	45,5	Novemb.	1 14	43	11,6
	11 3	17	11,1		11 15	22	37,2
	21 3	56	36,6		21 16	2	2,7
Juin . . .	1 4	39	58,8	Décemb.	1 16	41	28,3
	11 5	19	24,3		11 17	20	53,9
	21 5	58	49,9		21 18	0	19,4

Durée, EN TEMPS MOYEN, du passage du demi-diamètre du Soleil par le méridien, en 1869.

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

Table des plus grandes marées de l'année 1869 (1).

	NOUVELLE ET PLEINE LUNE. (Temps moy. de Bruxelles.)	Hauteur de la marée.
Janvier .	{ N. L. le 12, à 7 h. 10 m. du soir	0,80
	{ P. L. le 28, à 1 h. 48 m. du matin	1,05
Février .	{ N. L. le 11, à 2 h. 11 m. du soir	0,83
	{ P. L. le 26, à 0 h. 22 m. du soir	1,14
Mars . .	{ N. L. le 13, à 9 h. 4 m. du matin	0,87
	{ P. L. le 27, à 9 h. 50 m. du soir	1,15
Avril . .	{ N. L. le 12, à 2 h. 5 m. du matin	0,88
	{ P. L. le 26, à 6 h. 39 m. du matin	1,07
Mai . . .	{ N. L. le 11, à 4 h. 25 m. du soir	0,87
	{ P. L. le 25, à 3 h. 40 m. du soir	0,94
Juin . .	{ N. L. le 10, à 4 h. 9 m. du matin	0,87
	{ P. L. le 24, à 1 h. 56 m. du matin	0,84
Juillet .	{ N. L. le 9, à 1 h. 55 m. du soir	0,92
	{ P. L. le 23, à 2 h. 12 m. du soir	0,81
Août . .	{ N. L. le 7, à 10 h. 25 m. du soir	1,02
	{ P. L. le 22, à 4 h. 41 m. du matin	0,83
Septembre.	{ N. L. le 6, à 6 h. 24 m. du matin	1,12
	{ P. L. le 20, à 8 h. 58 m. du soir	0,86
Octobre .	{ N. L. le 5, à 2 h. 37 m. du soir	1,16
	{ P. L. le 20, à 2 h. 15 m. du soir	0,86
Novembre.	{ N. L. le 3, à 11 h. 53 m. du soir	1,09
	{ P. L. le 19, à 7 h. 35 m. du matin	0,85
Décembre.	{ N. L. le 3, à 10 h. 59 m. du matin	0,97
	{ P. L. le 19, à 0 h. 7 m. du matin	0,85

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

Heure moyenne de la pleine mer Anvers, pour chaque jour de l'année 1869.

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

ÉCLIPSES DE SOLEIL ET DE LUNE, EN 1869.

(Temps moyen de Bruxelles.)

Il y aura en 1869 deux éclipses de soleil et deux éclipses de lune.

De ces quatre éclipses, une seule, la première éclipse de lune sera visible à Bruxelles.

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

Premier contact avec la pénombre, à 11^h56^m du soir.

Id. avec l'ombre, le 28, à 0 47 du matin.

Milieu de l'éclipse, à 1 56 id.

Dernier contact avec l'ombre, à 5 5 id.

Id. avec la pénombre, à 4 16 id.

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

Longitude orientale	12° 11'	Latitude boréale	17° 48'
Id. occidentale	4 50	Id.	17 40
Id. id.	21 23	Id.	17 55
Id. id.	57 56	Id.	17 26
Id. id.	54 58	Id.	17 18

Grandeur de l'éclipse: 0,450, le diamètre de la lune étant 1.

Le premier contact avec l'ombre aura lieu à l'œil nu à l'Orient, à 50° du point supérieur d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le centre du soleil.

Cette éclipse sera visible en Europe, en Afrique et en Amérique.

II. — *Le 11 février, éclipse annulaire de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à 11^h 12^m du matin.

Par 80° 15' longitude occidentale.

53 45 latitude australe.

Commencement de l'éclipse partielle, à 0 51 du soir.

Par 106° 59' longitude occidentale.

50 12 latitude australe.

Éclipse centrale au méridien, à 1 46 id.

Par 18° 33' longitude occidentale.

54 9 latitude australe.

Fin de l'éclipse centrale, à 5 56 id.

Par 50° 24' longitude orientale.

24 48 latitude australe.

Fin de l'éclipse générale, à 4 55 id.

Par 26° 54' longitude orientale.

9 51 latitude australe.

Cette éclipse sera visible dans la partie méridionale de l'Amérique du Sud et de l'Afrique.

III. — *Le 25 juillet, éclipse partielle de lune, invisible à Bruxelles.*

Premier contact avec la pénombre, à 11^h 58^m du matin.

Id. avec l'ombre, à 0 57 du soir.

Milieu de l'éclipse, à 2 20 id.

Dernier contact avec l'ombre, à 5 45 id.

Id. avec la pénombre, à 5 2 id.

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

Longitude occidentale 169° 59'	Latitude australe 19° 40'
id. orientale 170 52	Id. 19 53
id. id. 150 50	id. 19 50
id. id. 150 49	id. 19 24
id. id. 141 59	id. 19 19

Grandeur de l'éclipse : 0,389, le diamètre de la lune étant 1.

Cette éclipse sera visible pendant toute sa durée, en Australie; une partie sera visible dans l'est de l'Asie et la fin pourra être aperçue dans l'Afrique orientale.

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

Commencement de l'éclipse générale, à . 7^h 55^m du soir.

Par 144° 20' longitude orientale.

56 54 latitude boréale.

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

Par 117° 51' longitude orientale.

52 42 latitude boréale.

Éclipse centrale au méridien, à . . . 10 5 id.

Par 145° 9' longitude occidentale.

61 45 latitude boréale.

Fin de l'éclipse centrale, à 11 53 id.

Par 67° 25' longitude occidentale.

51 21 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, le 8, à 0 41 du mat.

Par 90° 11' longitude occidentale.

14 55 latitude boréale.

Cette éclipse sera visible dans la partie nord-est de l'Asie, dans l'Amérique du nord, dans l'Amérique centrale et une petite partie de l'Amérique du sud.

Nota. Les longitudes sont rapportées au méridien de Greenwich.

Éclipses des satellites de Jupiter en 1869.

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE	SATELLITE	Imm. ou émers.	TEMPS	DATE	SATELLITE	Imm. ou émers.	TEMPS
du mois.			MOYEN.	du mois.			MOYEN.
			h. m. s.				h. m. s.
Janv. 4	I	e	7 14 53	Août 4	I	i	14 25 50
11	I	e	9 10 45	8	II	e	11 56 35
14	II	i	5 30 30	11	I	i	16 19 33
14	II	e	7 50 56	15	II	i	12 17 39
21	II	i	8 7 33	15	II	e	14 33 7
27	I	e	7 31 16	20	I	i	12 41 41
29	III	e	6 34 33	22	II	i	14 54 7
Fév. 3	I	e	9 26 55	27	I	i	14 35 28
5	III	i	8 16 45	Sept. 3	I	i	16 29 18
15	II	e	7 37 15	5	I	i	10 57 49
19	I	e	7 46 45	8	III	e	10 49 57
Mars 19	II	e	7 26 0	9	II	e	11 39 40
Juin 19	II	i	15 20 43	12	I	i	12 51 44
21	III	e	14 50 18	15	III	i	12 59 41
Juill. 12	I	i	14 16 18	15	III	e	14 50 26
21	II	i	15 8 22	16	II	i	12 0 23
28	I	i	12 32 8	16	II	e	14 15 40
Août 3	III	i	12 55 38	19	I	i	14 45 44
3	III	e	14 50 7	21	I	i	9 14 13

DATE	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS	DATE	SATELLITE.	Imm. ou émers.	TEMPS
du mois.			MOYEN.	du mois.			MOYEN.
			h. m. s.				h. m. s.
Sept 22	III	i	17 0 12	Nov. 13	I	e	13 41 2
23	II	i	14 36 17	15	I	e	8 9 53
26	I	i	16 39 50	19	II	e	13 36 42
28	I	i	11 8 21	20	I	e	15 36 15
30	II	i	17 12 5	22	I	e	10 5 9
Oct. 5	I	i	13 2 36	26	III	i	5 10 56
11	II	i	9 5 45	26	II	e	16 12 18
12	I	i	14 56 58	29	I	e	12 0 33
14	I	i	9 25 37	30	II	e	5 30 6
18	II	i	11 41 20	Déc. 1	I	e	6 29 23
19	I	i	16 51 28	3	III	i	9 12 41
21	III	i	9 4 1	3	III	e	10 59 56
21	III	e	10 52 37	6	I	e	13 56 5
21	I	i	11 20 9	7	II	e	8 5 45
25	II	i	14 16 53	8	I	e	8 24 57
28	III	i	13 5 18	10	III	i	13 15 9
28	I	i	13 14 51	10	III	e	15 2 20
30	I	i	7 43 29	14	II	e	10 41 27
Nov. 1	II	i	16 52 24	15	I	e	10 20 38
4	I	i	15 9 42	21	II	e	13 17 10
4	III	i	17 6 56	22	I	e	12 16 25
5	II	i	6 10 7	24	I	e	6 45 25
6	III	e	6 58 19	29	I	e	14 12 16
6	I	i	9 38 23	31	I	e	8 41 18
12	II	e	11 1 7				

Occultations d'étoiles par la lune, en 1869.

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE	NOM	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
du mois.	DE L'ÉTOILE.					
			h. m.		h. m.	
Janv. 1	α Lion	1 1/2	9 43	46°	10 41	211°
2	σ Lion	4	18 26	63	19 29	298
3	10 Vierge	6	15 1	345	15 36	280
6	ξ ¹ Balance	6	18 27	77	19 36	215
23	θ ¹ Taureau	4 1/2	4 50	51	5 54	276
23	ζ ² Taureau	4 1/2	4 59	27	5 44	299
23	B. A. C. 1391	5	5 56	75	7 10	270
23	α Taureau	1	9 8	106	10 24	314
24	115 Taureau	6	5 48	14	6 24	298
24	119 Taureau	5 1/2	8 30	129	9 31	238
24	120 Taureau	6	9 6	112	10 20	274
26	γ Gémeaux	5 1/2	13 46	128	14 50	280
27	σ ² Écrevisse	6	17 50	80	18 33	329
28	ν Lion	5	17 20	121	18 16	275
Févr. 1	80 Vierge	6	11 51	24	12 50	219
19	γ Taureau	4	11 35	103	12 21	352
21	71 Orion	5 1/2	12 53	158	13 45	279
23	ζ Écrevisse	5 1/2	10 44	58	11 40	311
23	d ² Écrevisse	6	16 44	122	17 34	290

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Févr. 24	π^2 Écrevisse. . .	6	h. m. 11 14	36°	h. m. 12 6	307°
25	α Lion	1 1/2	6 54	33	7 53	223
26	σ Lion	4	13 53	28	14 38	311
Mars 4	29 Ophiuchi . . .	6	16 10	69	17 25	231
18	α Taureau	1	23 8	84	24 6	229
22	γ Gémeaux	5 1/2	9 45	88	10 51	314
23	σ^2 Écrevisse . . .	6	15 23	58	15 50	350
24	ν Lion	5	15 36	129	16 26	273
28	80 Vierge	6	7 53	51	8 47	191
30	γ Balance	4 1/2	11 5	40	12 10	217
30	ν Balance	6	16 2	58	17 11	291
Avril 4	ζ Capricorne . . .	5 1/2	17 8	95	18 27	245
5	θ Capricorne . . .	4	15 9	57	16 19	247
16	119 Taureau	5 1/2	7 58	90	8 44	354
16	120 Taureau	6	8 49	70	9 10	15
24	65 Vierge	6	15 25	89	16 21	299
24	66 Vierge	6	16 10	64	16 51	330
29	B. A. C. 6098 . . .	6	11 32	52	12 40	226
Mai 2	B. A. C. 7202 . . .	6	14 10	92	15 16	221
24	γ Balance	4 1/2	6 59	63	7 55	188
24	ν Balance	6	11 45	80	13 0	252
30	ι Capricorne . . .	4 1/2	15 9	106	16 30	262
Juin 18	80 Vierge	6	11 14	147	11 57	231
23	μ^1 Sagittaire . . .	4	11 11	110	12 16	228

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Juillet 3	ζ^2 Balance	4	h. m. 14 44	122°	h. m. 15 30	208°
18	49 Balance	5 1/2	8 36	75	9 53	265
21	33 Sagittaire . . .	6	12 24	102	13 41	301
25	45 Verseau	6	11 16	155	11 41	187
Août 2	α Taureau	1	12 37	50	13 27	259
3	119 Taureau	5 1/2	13 18	53	14 13	256
3	120 Taureau	6	13 58	25	14 38	282
13	ζ^1 Balance	6	10 1	169	10 34	230
27	μ Balance	4	15 56	176	16 40	230
28	f Taureau	4	14 0	31	14 48	314
31	68 Orionis	6	15 33	76	16 40	226
Sept. 2	B. A. C. 2683 . . .	6	13 47	84	14 31	202
8	80 Vierge	6	7 45	159	8 21	238
13	μ^1 Sagittaire	4	5 51	141	6 25	190
23	ζ^2 Balance	4	12 39	62	13 42	320
27	χ^2 Orionis	6	16 22	76	17 42	281
Oct. 11	31 Sagittaire	6	5 35	41	6 26	326
16	ψ^1 Verseau	4 1/2	13 7	90	13 34	22
25	16 Gémeaux	6	12 14	96	13 12	203
25	ν Gémeaux	4 1/2	12 43	22	13 36	279
Nov. 8	50 Sagittaire	6	4 42	79	5 55	310
8	B. A. C. 6671	6	7 37	183	8 21	256
10	30 Capricorne	6	7 38	63	8 4	9
17	μ Balance	4	10 7	99	11 28	305

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
			h. m.		h. m.	
Nov. 19	63 Taureau . . .	6	10 0	78°	11 16	271°
20	<i>m</i> Taureau . . .	5 ^{1/2}	6 1	96	6 48	216
21	ψ^4 Orion . . .	5	7 6	79	7 59	225
22	ζ^2 Gémeaux . .	4	9 5	74	10 2	215
22	56. Gémeaux . .	5 ^{1/2}	18 41	134	19 45	289
25	34 Lion	6	19 28	168	19 47	188
27	B. A. C. 3996 . .	6	12 59	49	13 52	197
27	<i>b</i> Vierge	6	19 34	350	19 50	314
Déc. 8	δ Capricorne . .	3	5 53	164	6 56	270
14	ζ^2 Baleine . . .	4	9 44	75	10 29	2
17	<i>m</i> Taureau . . .	5 ^{1/2}	15 34	92	16 17	0
18	χ^1 Orion	4 ^{1/2}	10 44	94	12 1	258
18	χ^4 Orion	5	16 23	84	17 3	356
19	ξ^2 Gémeaux . . .	4	17 47	121	18 47	309
21	δ Écrevisse . . .	4	9 57	12	10 47	257
23	<i>l</i> Lion	5	16 41	88	17 50	233

Positions moyennes des principales étoiles pour le
1^{er} janvier 1869.

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
α Andromède . .	2	0h 1m37 ^s .1	+28° 22' 17"
γ Pégase	3.2	0 6 29,5	+14 27 18,4
α Cassiopée . .	variable.	0 33 5,3	+55 49 6,5
α Bélier	2	1 59 47,5	+22 50 29,6
α Baleine	2.3	2 55 25,9	+ 3 34 25,6
α Persée	2	3 14 58,9	+49 23 31,7
α Taureau	1	4 28 24,3	+16 14 36,5
α Cocher	1	5 7 0,9	+45 51 40,4
β Orion	1	5 8 14,5	— 8 21 19,6
β Taureau	2	5 18 0,7	+28 29 37,0
α Orion	variable.	5 48 4,8	+ 7 22 47,6
α Grand Chien .	1	6 39 22,6	—16 32 19,9
α^2 Gémeaux . . .	2.1	7 26 14,3	+32 10 22,4
α Petit Chien . .	1	7 32 26,5	+ 5 33 31,3
β Gémeaux	1.2	7 37 17,8	+28 20 23,9
α Hydre	2	9 21 8,9	— 8 5 32,1
α Lion	1.2	10 1 23,6	+12 36 22,7
α Grande Ourse.	2	10 55 37,4	+62 27 26,5
β Lion	2	11 42 22,5	+15 18 15,5
β Vierge	3.4	11 43 52,3	+ 2 30 10,4

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
γ Grande Ourse.	2.3	11h 46m 55,7	+54° 25' 22,8
α Vierge	1	13 18 17,6	-10 28 36,5
γ Grande Ourse.	2	13 42 22,6	+49 58 4,4
α Bouvier	1	14 9 41,2	+19 51 56,3
α ¹ Balance	6	14 43 26,6	-15 27 2,1
α ² Balance	2.3	14 43 38,0	-15 29 44,4
β Petite Ourse . .	2	14 51 7,1	+74 41 26,0
α Couronné	2	15 29 8,5	+27 9 26,0
α Serpent	2.3	15 37 48,9	+6 50 22,9
α Scorpion	1.2	16 21 22,7	-26 8 19,2
α Hercule	variable.	17 8 40,4	+14 32 30,5
α Ophiuchus . . .	2	17 28 51,2	+12 39 27,4
γ Dragon	2.3	17 53 33,9	+51 30 18,7
α Lyre	1	18 32 30,1	+38 39 48,1
γ Aigle	3	19 40 1,8	+10 17 45,7
α Aigle	1.2	19 44 23,4	+8 31 27,8
β Aigle	4	19 48 52,6	+6 4 53,6
α ¹ Capricorne . . .	3.4	20 10 23,1	-12 54 39,5
α ² Capricorne . . .	3.4	20 10 47,0	-12 56 53,9
α Cygne	2.1	20 36 57,9	+44 48 48,3
α Céphée	3.2	21 15 27,1	+62 1 51,3
β Céphée	3	21 26 57,6	+69 59 8,5
α Verseau	3	21 59 3,2	-0 57 19,1
α Poisson aust. . .	1.2	22 50 24,3	-30 18 57,3
α Pégase	2	22 58 14,2	+14 30 3,7
Polaire	2	1 10 56,9	+88 36 39,6
δ Petite Ourse . . .	4.5	18 14 36,1	+86 36 19,8

*Heure du passage de la Polaire au méridien,
en 1869.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p.s.	6 25 37 s.	Juill. 1 p.s.	6 33 47 m.
11 p.s.	5 46 8 s.	11 p.s.	5 54 37 m.
21 p.s.	5 6 40 s.	21 p.s.	5 15 26 m.
Févr. 1 p.i.	4 25 14 m.	Août 1 p.s.	4 32 20 m.
11 p.i.	3 45 47 m.	11 p.s.	3 53 9 m.
21 p.i.	3 6 20 m.	21 p.s.	3 13 57 m.
Mars 1 p.i.	2 34 48 m.	Sept. 1 p.s.	2 30 48 m.
11 p.i.	1 55 24 m.	11 p.s.	1 51 35 m.
21 p.i.	1 16 1 m.	21 p.s.	1 12 19 m.
Avril 1 p.i.	0 32 45 m.	Octob. 1 p.s.	0 33 3 m.
11 p.i.	11 49 29 s.	11 p.s.	11 49 50 s.
21 p.i.	11 10 12 s.	21 p.s.	11 10 31 s.
Mai 1 p.i.	10 30 57 s.	Nov. 1 p.s.	10 27 14 s.
11 p.i.	9 51 42 s.	11 p.s.	9 47 52 s.
21 p.i.	9 12 29 s.	21 p.s.	9 8 29 s.
Juin 1 p.i.	8 29 22 s.	Déc. 1 p.s.	8 29 4 s.
11 p.i.	7 50 11 s.	11 p.s.	7 49 38 s.
21 p.i.	7 11 0 s.	21 p.s.	7 10 11 s.

*Heure du passage de δ de la Petite Ourse au méridien,
en 1869.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1	p. i. 11 27 46 s.	Juill. 1	p. s. 11 34 45 s.
11	p. i. 10 48 27 s.	11	p. s. 10 55 25 s.
21	p. i. 10 9 9 s.	21	p. s. 10 16 4 s.
Févr. 1	p. i. 9 25 56 s.	Août 1	p. s. 9 32 46 s.
11	p. i. 8 46 39 s.	11	p. s. 8 53 24 s.
21	p. i. 8 7 23 s.	21	p. s. 8 14 1 s.
Mars 1	p. i. 7 35 58 s.	Sept. 1	p. s. 7 30 42 s.
11	p. i. 6 56 43 s.	11	p. s. 6 51 19 s.
21	p. i. 6 17 27 s.	21	p. s. 6 11 56 s.
Avril 1	p. s. 5 36 15 m.	Oct. 1	p. i. 5 34 30 m.
11	p. s. 4 56 58 m.	11	p. i. 4 55 7 m.
21	p. s. 4 17 43 m.	21	p. i. 4 15 44 m.
Mai 1	p. s. 3 38 26 m.	Nov. 1	p. i. 3 32 25 m.
11	p. s. 2 59 10 m.	11	p. i. 2 53 2 m.
21	p. s. 2 19 52 m.	21	p. i. 2 13 40 m.
Juin 1	p. s. 1 36 39 m.	Déc. 1	p. i. 1 34 18 m.
11	p. s. 0 57 20 m.	11	p. i. 0 54 57 m.
21	p. s. 0 18 1 m.	21	p. i. 0 15 37 m.

Note sur les Éphémérides.

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

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

L'heure moyenne de la pleine mer (pages 50-51), à Anvers, est celle qui suit midi; en y ajoutant $12^h 1/2$ 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 1869* (page 29) la hauteur de la marée dans un port quelconque, il faut multiplier le nombre qui y est donné

(1) Bruxelles, chez M. Hayez.

par l'unité de hauteur du port. Cette unité est 1^m,96 à Nieuport; 2^m,22 à Ostende; 2^m,28 à Blankenberg; 2^m,00 à Terneuzen, et 1^m,92 à Anvers.

En observant dans une lunette astronomique qui renverse les objets, les éclipses des satellites de Jupiter auront lieu à gauche de la planète pendant les mois de juin, 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'émerision de l'étoile observée dans une lunette qui renverse les objets, est donné par l'angle ou l'arc compris entre cette étoile à l'instant du contact, et l'extrémité supérieure du diamètre vertical de la lune, en comptant les angles à partir de cette extrémité par la droite de l'observateur. On n'a pas cherché à donner ces angles, non plus que les temps des occultations, avec une grande exactitude, parce que l'on avait seulement en vue d'appeler l'attention sur le phénomène.

STATISTIQUE.

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

(1) *L'Almanach séculaire de l'Observatoire royal de Bruxelles* a paru en 1854 et forme un volume in-18 de 460 pages.

ÉPHÉMÉRIDES

Pour l'année 1869.

L'ANNÉE 1869

DE L'ÈRE CHRÉTIENNE OU VULGAIRE CORRESPOND

- à l'année 7377-7378 de l'ère Byzantine.
 — 6582 de la période Julienne.
 — 5873 de la création, selon l'Eglise.
 — 5630 de l'ère des Juifs modernes.
 — 2645 des olympiades, 1^{re} année de la 662^{me}.
 — 2622 de la fondation de Rome, selon Varron.
 — 2616 de l'ère de Nabonassar.
 — 1285-1286 de l'Hégire (ère des mahométans).

BASES DU CALENDRIER DE L'ANNÉE 1869.

Comput ecclésiastique.

Nombre d'or	8	Indiction romaine.	12
Épacte	XVII	Lettre dominicale.	C
Cycle solaire.	2		

Fêtes mobiles.

Septuagésime	24 janvier.	Pentecôte	16 mai.
Les Cendres.	10 février.	La Trinité	23 —
Pâques	28 mars.	La Fête-Dieu	27 —
Les Rogations	3, 4 et 5 mai.	1 ^{er} dimanche de	
Ascension	6 mai.	l'Avent.	28 nov.

Quatre-Temps.

Février	17, 19 et 20	Septembre	15, 17 et 18
Mai	19, 21 et 22	Décembre	15, 17 et 18

Commencement des saisons.

(Temps moyen de Bruxelles.)

PRINTEMPS	le 20 mars, à 11.49 ^m	du soir.
ÉTÉ	le 21 juin, à 10.22	du matin.
AUTOMNE	le 23 sept., à 10.45	du matin.
HIVER	le 21 déc., à 6.41	du soir.

Obliquité apparente de l'écliptique.

1 janvier	23°27'15",4		31 décembre	23°27'17",3
---------------------	-------------	--	-----------------------	-------------

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

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

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

D. Q. le 5, à 6 h. 40 m. du mat.
N. L. le 12, à 7 h. 10 m. du soir.

P. Q. le 21, à 0 h. 44 m. du mat.
P. L. le 28, à 1 h. 48 m. du mat.

Jours du mois.	FÉVRIER.			SOLEIL.			Tempsmoyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans les Poissons, le 18, à 2 h. 0 m. du soir.			Lever.	Coucher.	Décl.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>				
1	L. s. Ignace, év. m.	7. 38	4. 50	17. 0	0. 13. 53	20		
2	M. PURIFICATION.	7. 36	4. 52	16. 43	0. 14. 1	21		
3	M. s. Blaise, év. m.	7. 35	4. 54	16. 25	0. 14. 7	22		
4	J. s. André, évêq.	7. 33	4. 56	16. 7	0. 14. 13	23		
5	V. s ^{te} Agathe, v.	7. 32	4. 58	15. 49	0. 14. 17	24		
6	S. s ^{te} Dorothee, v.	7. 30	4. 59	15. 31	0. 14. 21	25		
7	D. s. Romuald, ab.	7. 29	5. 1	15. 12	0. 14. 25	26		
8	L. s. Jean de Math.	7. 27	5. 3	14. 53	0. 14. 27	27		
9	M. s ^{te} Apollonie, v.	7. 25	5. 4	14. 34	0. 14. 29	28		
10	M. <i>Les Cordes.</i>	7. 24	5. 5	14. 14	0. 14. 29	29		
11	J. s. Séverin, ab.	7. 22	5. 7	13. 55	0. 14. 30	30		
12	V. s ^{te} Eulalie, v.	7. 20	5. 10	13. 35	0. 14. 29	1		
13	S. s ^{te} Euphrosie.	7. 18	5. 12	13. 14	0. 14. 27	2		
14	D. s. Valentin, m.	7. 16	5. 14	12. 54	0. 14. 25	3		
15	L. s. Faustin, m.	7. 14	5. 15	12. 33	0. 14. 22	4		
16	M. s ^{te} Julienne, v.	7. 13	5. 17	12. 13	0. 14. 19	5		
17	M. s. Théodule, m.	7. 11	5. 18	11. 52	0. 14. 14	6		
18	J. s. Siméon, év. m.	7. 9	5. 20	11. 31	0. 14. 9	7		
19	V. s. Boniface, év.	7. 7	5. 22	11. 9	0. 14. 3	8		
20	S. s. Eleuthère.	7. 5	5. 23	10. 48	0. 13. 57	9		
21	D. s. Pépin.	7. 3	5. 25	10. 26	0. 13. 50	10		
22	L. Ch. de s. Pierre.	7. 1	5. 28	10. 4	0. 13. 42	11		
23	M. s. Pierre Dam.	6. 59	5. 29	9. 42	0. 13. 33	12		
24	M. s. Modeste, év.	6. 57	5. 30	9. 20	0. 13. 24	13		
25	J. s ^{te} Walburge, v.	6. 55	5. 32	8. 58	0. 13. 14	14		
26	V. s ^{te} Aldetrude, ab.	6. 53	5. 34	8. 35	0. 13. 4	15		
27	S. s. Alexandre.	6. 50	5. 37	8. 13	0. 12. 53	16		
28	D. s. Julien, m.	6. 48	5. 38	7. 50	0. 12. 42	17		

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

D. Q. le 3, à 5 h. 13 m. du soir. P. Q. le 19, à 5 h. 23 m. du soir.
N. L. le 11, à 2 h. 11 m. du soir. P. L. le 26, à 0 h. 22 m. du soir.

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

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

D. Q. le 5, à 6 h. 0 m. du mat. | P. Q. le 21, à 6 h. 11 m. du mat.
N. L. le 13, à 9 h. 4 m. du mat. | P. L. le 27, à 9 h. 50 m. du soir.