

Jours du mois.	SOLEIL.			Tempsmoyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	JUILLET.				
	Lever.	Couch.	Décl.		
Soleil dans le Lion, le 22, à 1 h. 46 m. du soir.					
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>	
1 S. s. Rombaut, év.	3. 53	8. 14	23. B 5	0. 3. 37	10
2 D. Vis. de la Vierge.	3. 53	8. 14	23. 1	0. 3. 48	11
3 L. s. Euloge, m.	3. 54	8. 14	22. 56	0. 3. 59	12
4 M. s. Théodore, év.	3. 55	8. 13	22. 51	0. 4. 10	13
5 M. s. Pierre de Lux.	3. 55	8. 13	22. 45	0. 4. 20	14
6 J. s ^{te} Godelive, m.	3. 56	8. 13	22. 39	0. 4. 30	15
7 V. s. Willebaud.	3. 57	8. 12	22. 33	0. 4. 40	16
8 S. s ^{te} Elisabeth, r.	3. 58	8. 11	22. 26	0. 4. 49	17
9 D. ss. Mar. de Gor.	3. 59	8. 10	22. 18	0. 4. 58	18
10 L. Les 7 Frères m.	4. 0	8. 9	22. 11	0. 5. 6	19
11 M. s. Pie I, pape.	4. 1	8. 9	22. 3	0. 5. 14	20
12 M. s. Jean G., ab.	4. 2	8. 8	21. 55	0. 5. 22	21
13 J. s. Anaclet, pa.	4. 3	8. 7	21. 46	0. 5. 29	22
14 V. s. Bonaventure.	4. 4	8. 6	21. 37	0. 5. 36	23
15 S. s. Henri, emp.	4. 5	8. 5	21. 27	0. 5. 42	24
16 D. N.-D. du M.-C.	4. 7	8. 5	21. 17	0. 5. 47	25
17 L. s. Alexis, conf.	4. 8	8. 4	21. 7	0. 5. 53	26
18 M. s. Camille.	4. 9	8. 3	20. 57	0. 5. 57	27
19 M. s. Vincent de P.	4. 11	8. 1	20. 46	0. 6. 2	28
20 J. s. Jérôme Emil.	4. 12	8. 0	20. 34	0. 6. 5	29
21 V. s ^{te} Praxède, v.	4. 13	7. 58	20. 23	0. 6. 8	1
22 S. s ^{te} Marie-Madel.	4. 14	7. 57	20. 11	0. 6. 11	2
23 D. s. Apollinaire.	4. 16	7. 56	19. 58	0. 6. 13	3
24 L. s ^{te} Christine, v.	4. 17	7. 55	19. 46	0. 6. 14	4
25 M. s. Jacques, ap.	4. 18	7. 54	19. 33	0. 6. 15	5
26 M. s ^{te} Anne.	4. 19	7. 52	19. 20	0. 6. 15	6
27 J. s. Pantaléon, m.	4. 21	7. 51	19. 6	0. 6. 14	7
28 V. s. Victor, m.	4. 22	7. 50	18. 52	0. 6. 13	8
29 S. s ^{te} Marthe, v.	4. 24	7. 47	18. 38	0. 6. 11	9
30 D. s. Abdon, m.	4. 25	7. 46	18. 23	0. 6. 9	10
31 L. s. Ignace de L.	4. 27	7. 45	18. 8	0. 6. 6	11

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 3 m.

Jours du mois.	LUNE.			Passage au méridien	Age de la Lune.
	PIANÈTES.				
	Lever.	Coucher	Décl.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>	
1 3. 55	0. 4	8. 13			
2 5. 9	0. 21	9. 1			
3 6. 19	0. 44	9. 51			
4 7. 22	1. 18	10. 42			
5 8. 14	2. 1	11. 34			
6 8. 53	2. 56				
7 9. 22	4. 1	0. 24			
8 9. 43	5. 11	1. 13			
9 9. 59	6. 24	1. 59			
10 10. 12	7. 37	2. 43			
11 10. 24	8. 51	3. 25			
12 10. 35	10. 4	4. 7			
13 10. 47	11. 18	4. 49			
14 11. 0	0. 35	5. 32			
15 11. 17	1. 58	6. 19			
16 11. 41	3. 25	7. 10			
17 4. 52	8. 7				
18 0. 18	6. 14	9. 10			
19 1. 11	7. 20	10. 17			
20 2. 25	8. 7	11. 24			
21 3. 54	8. 40	0. 28			
22 5. 27	9. 2	1. 7			
23 6. 59	9. 18	2. 20			
24 8. 27	9. 32	3. 9			
25 9. 50	9. 43	3. 55			
26 11. 8	9. 56	4. 40			
27 0. 25	10. 9	5. 24			
28 1. 43	10. 24	6. 10			
29 2. 59	10. 46	6. 57			
30 4. 11	11. 17	7. 47			
31 5. 17	11. 57	8. 38			

Jours du mois.	MERCURE.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 3. 39	6. 29	10. 45	
2 4. 39	6. 34	10. 36	
3 5. 52	7. 8	11. 0	
4 6. 44	7. 2	1. 23	
5 7. 50	7. 52	0. 21	
6 8. 49	6. 43	11. 16	

Jours du mois.	VÉNUS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 5. 44	9. 2	1. 23	
2 6. 50	7. 52	0. 21	
3 7. 49	6. 43	11. 16	

Jours du mois.	MARS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 4. 55	9. 9	1. 2	
2 5. 51	8. 49	0. 50	
3 6. 48	8. 26	0. 37	

Jours du mois.	JUPITER.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 4. 8	1. 18	8. 41	
2 5. 27	0. 37	8. 0	
3 6. 57	11. 53	7. 20	

Jours du mois.	SATURNE.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 10. 46	9. 15	4. 2	
2 11. 6	8. 34	3. 22	
3 11. 26	7. 53	2. 42	

Jours du mois.	URANUS.		
	Lever.	Coucher.	Passage au méridien
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>
1 7. 15	10. 9	2. 12	
2 8. 39	9. 31	2. 5	
3 9. 3	8. 53	1. 28	

P. L. le 6, à 3 h. 55 m. du soir. N. L. le 21, à 5 h. 10 m. du mat.
D. Q. le 14, à 2 h. 13 m. du soir. P. Q. le 28, à 3 h. 36 m. du mat.

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

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 44 m.

Jours du mois.	LUNE.			Passage au méridien	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	6. 12		9. 29	MERCURE.			
2	6. 54	0. 48	10. 20	1	3. 57	7. 43	M. 51
3	7. 27	1. 50	11. 10	11	5. 14	7. 50	0. 33
4	7. 51	2. 59	11. 57	21	6. 22	7. 40	1. 2
5	8. 7	4. 13		VÉNUS.			
6	8. 21	5. 28	0. 42	1	2. 12	5. 43	10. 17
7	8. 32	6. 41	1. 25	11	2. 46	5. 8	9. 40
8	8. 42	7. 54	2. 6	21	1. 46	4. 48	9. 17
9	8. 54	9. 8	2. 48	MARS.			
10	9. 7	10. 25	3. 31	11	9. 23	11. 44	4. 16
11	9. 23	11. 44	4. 16	12	9. 43	1. 8	5. 4
12	9. 43	1. 8	5. 4	13	10. 12	2. 34	5. 57
13	10. 12	2. 34	5. 57	14	10. 57	3. 55	6. 56
14	10. 57	3. 55	6. 56	15		5. 5	8. 0
15		5. 5	8. 0	JUPITER.			
16	0. 1	5. 59	9. 5	16	0. 1	1. 21	6. 38
17	1. 21	6. 38	10. 9	18	2. 51	7. 3	11. 10
18	2. 51	7. 3	11. 10	19	4. 25	7. 22	0. 5
19	4. 25	7. 22	0. 5	20	5. 55	7. 36	0. 56
20	5. 55	7. 36	0. 56	SATURNE.			
21	7. 21	7. 48	1. 44	21	7. 21	7. 48	1. 44
22	8. 44	8. 1	2. 31	22	8. 44	8. 1	2. 31
23	10. 4	8. 14	3. 17	23	10. 4	8. 14	3. 17
24	11. 24	8. 30	4. 3	1	8. 42	7. 43	1. 56
25	0. 42	8. 50	4. 51	11	8. 1	6. 23	1. 14
26	1. 58	9. 17	5. 40	21	7. 21	5. 39	0. 32
27	3. 7	9. 52	6. 31	URANUS.			
28	4. 7	10. 40	7. 23	1	5. 24	8. 10	0. 47
29	4. 52	11. 39	8. 14	11	4. 48	7. 32	0. 10
30	5. 28		9. 4	21	4. 13	6. 55	11. 34
31	5. 54	0. 45	9. 52				

P. L. le 5, à 6 h. 55 m. du mat.
D. Q. le 12, à 10 h. 16 m. du soir.

N. L. le 19, à 0 h. 43 m. du soir.
P. Q. le 26, à 6 h. 35 m. du soir.

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

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

P. L. le 3, à 9 h. 30 m. du soir. N. L. le 17, à 10 h. 12 m. du soir.
D. Q. le 11, à 4 h. 38 m. du mat. P. Q. le 25, à 0 h. 21 m. du soir.

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

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 53 m.

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

P. L. le 3, à 11 h. 14 m. du mat.
D. Q. le 10, à 10 h. 37 m. du mat.

N. L. le 17, à 10 h. 14 m. du mat.
P. Q. le 25, à 8 h. 12 m. du mat.

Jours du mois.	DÉCEMBRE.			SOLEIL.			Tempsmoyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans le Capricorne, le 21, à 11 h. 11 m. du matin.							
	Lever.	Couch.	Décl.	h. m.	h. m.	d. m.		
1	V. s. Éloi.	7. 43	3. 56	21. 55	11. 49.	25	16	
2	S. ^{ste} Bibienne, v.	7. 44	3. 55	22. 4	11. 49.	48	17	
3	D. <i>Avent</i> .	7. 45	3. 55	22. 13	11. 50.	12	18	
4	L. ^{ste} Barbe, m.	7. 46	3. 55	22. 21	11. 50.	37	19	
5	M. s. Sabbas, ab.	7. 48	3. 54	22. 28	11. 51.	2	20	
6	M. s. Nicolas, év.	7. 49	3. 54	22. 35	11. 51.	27	21	
7	J. s. Ambroise, év.	7. 50	3. 54	22. 42	11. 51.	53	22	
8	V. CONC. DE LA V.	7. 51	3. 53	22. 48	11. 52.	20	23	
9	S. ^{ste} Léocadie, v.	7. 53	3. 52	22. 54	11. 52.	47	24	
10	D. s. Melchiae.	7. 54	3. 52	22. 59	11. 53.	14	25	
11	L. s. Damase, pa.	7. 55	3. 52	23. 4	11. 53.	42	26	
12	M. s. Valéry, ab.	7. 56	3. 52	23. 9	11. 54.	11	27	
13	M. ^{ste} Lucie, v.	7. 57	3. 52	23. 13	11. 54.	39	28	
14	J. s. Spiridon, év.	7. 58	3. 53	23. 16	11. 55.	8	29	
15	V. s. Adon, arch.	7. 58	3. 53	23. 19	11. 55.	37	30	
16	S. s. Eusèbe, év.	7. 59	3. 53	23. 22	11. 56.	7	1	
17	D. ^{ste} Begge, veuve.	8. 0	3. 53	23. 24	11. 56.	37	2	
18	L. Expect. de la V.	8. 1	3. 54	23. 25	11. 57.	6	3	
19	M. s. Némésion.	8. 1	3. 54	23. 27	11. 57.	36	4	
20	M. s. Philogone.	8. 2	3. 54	23. 27	11. 58.	6	5	
21	J. s. Thomas, ap.	8. 2	3. 55	23. 27	11. 58.	36	6	
22	V. s. Hungère, év.	8. 3	3. 55	23. 27	11. 59.	6	7	
23	S. ^{ste} Victoire, v.	8. 3	3. 56	23. 26	11. 59.	36	8	
24	D. s. Lucien.	8. 4	3. 57	23. 25	0. 0.	7	9	
25	L. NOEL.	8. 4	3. 57	23. 24	0. 0.	37	10	
26	M. s. Étienne, m.	8. 4	3. 58	23. 21	0. 1.	6	11	
27	M. s. Jean, ap.	8. 5	3. 59	23. 19	0. 1.	36	12	
28	J. ss. Innocents.	8. 5	4. 0	23. 16	0. 2.	5	13	
29	V. s. Thomas de C.	8. 5	4. 0	23. 12	0. 2.	34	14	
30	S. s. Sabin, év.	8. 5	4. 1	23. 8	0. 3.	3	15	
31	D. s. Sylvestre, pa.	8. 5	4. 2	23. 4	0. 3.	32	16	

Les jours décroissent, jusqu'au 21, de 0 h. 21 m., puis croissent, jusqu'au 31, de 0 h. 5 m.

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

P. L. le 1, à 11 h. 21 m. du mat. P. Q. le 23, à 11 h. 59 m. du soir.
D. Q. le 8, à 2 h. 40 m. du mat. P. L. le 30, à 10 h. 16 m. du soir.
N. L. le 15, à 6 h. 31 m. du soir.

Temps sidéral au MIDI MOYEN de Bruxelles, en 1876.

	h.	m.	s.		h.	m.	s.		
Janvier .	1	18	41	55,2	Juillet .	1	6	39	28,5
	11	19	21	20,8		11	7	18	54,1
	21	20	0	46,4		21	7	58	19,6
Février .	1	20	44	8,5	Août . .	1	8	41	41,8
	11	21	23	34,1		11	9	21	7,3
	21	22	2	59,6		21	10	0	32,9
Mars . .	1	22	38	28,6	Septemb.	1	10	43	55,0
	11	23	17	54,2		11	11	23	20,5
	21	23	57	19,7		21	12	2	46,1
Avril . .	1	0	40	41,8	Octobre .	1	12	42	11,6
	11	1	20	7,3		11	13	21	37,2
	21	1	59	32,9		21	14	1	2,7
Mai . . .	1	2	38	58,4	Novemb.	1	14	44	24,8
	11	3	18	24,0		11	15	23	50,6
	21	3	57	49,6		21	16	3	15,9
Juin . . .	1	4	41	11,7	Décemb.	1	16	42	41,5
	11	5	20	37,3		11	17	22	7,1
	21	6	0	2,9		21	18	1	32,7

Durée, EN TEMPS MOYEN, du passage du demi-diamètre du Soleil par le méridien, en 1876.

	m.	s.
Janvier 1 à 7. — Décembre 5 à 31.	1	11
Janvier 8 à 19. — Novembre 25 à Décembre 5.	1	10
Janv. 20 à 28. — Juin 7 à Juillet 2. — Nov. 16 à 24.	1	9
Janvier 29 à Février 6. — Mai 21 à Juin 6. — Juillet 3 à 18. — Nov. 7 à 15.	1	8
Février. 7 à 15. — Mai 9 à 20. — Juill. 19 à 30. — Oct. 30 à Nov. 6.	1	7
Février 16 à 26. — Avril 26 à Mai 8. — Juillet 31 à Août 11. — Oct. 20 à 29.	1	6
Février 26 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 1876 (1).

	NOUVELLE ET PLEINE LUNE.	Hauteur de la marée.
(Temps moy. de Bruxelles.)		
Janvier .	{ P. L. le 11, à 6 h. 40 m. du matin.	0,94
	{ N. L. le 26, à 1 h. 59 m. du soir .	0,79
Février .	{ P. L. le 9, à 6 h. 4 m. du soir .	1,00
	{ N. L. le 25, à 6 h. 38 m. du matin.	0,93
Mars . .	{ P. L. le 10, à 6 h. 29 m. du matin.	1,02
	{ N. L. le 25, à 8 h. 29 m. du soir .	1,02
Avril . .	{ P. L. le 7, à 7 h. 56 m. du soir .	0,93
	{ N. L. le 24, à 7 h. 21 m. du matin.	1,01
Mai . . .	{ P. L. le 8, à 10 h. 10 m. du matin.	0,79
	{ N. L. le 23, à 3 h. 42 m. du soir .	0,94
Juin . . .	{ P. L. le 7, à 0 h. 54 m. du matin.	0,69
	{ N. L. le 21, à 10 h. 34 m. du soir .	0,91
Juillet .	{ P. L. le 6, à 3 h. 55 m. du soir .	0,69
	{ N. L. le 21, à 5 h. 10 m. du matin.	0,96
Août . . .	{ P. L. le 5, à 6 h. 55 m. du matin.	0,78
	{ N. L. le 19, à 0 h. 43 m. du soir .	1,04
Septembre.	{ P. L. le 3, à 9 h. 30 m. du soir .	0,90
	{ N. L. le 17, à 10 h. 12 m. du soir .	1,05
Octobre .	{ P. L. le 3, à 11 h. 14 m. du matin.	0,98
	{ N. L. le 17, à 10 h. 14 m. du matin.	0,95
Novembre.	{ P. L. le 1, à 11 h. 48 m. du soir .	0,96
	{ N. L. le 16, à 1 h. 5 m. du matin.	0,80
Décembre.	{ P. L. le 1, à 11 h. 21 m. du matin.	0,91
	{ N. L. le 15, à 6 h. 31 m. du soir .	0,71
	{ P. L. le 30, à 10 h. 16 m. du soir .	0,95

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

Heure moyenne de la pleine mer à Anvers, pour chaque jour de l'année 1876.

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

ÉCLIPSES DE SOLEIL ET DE LUNE EN 1876.

(Temps moyen de Bruxelles.)

Il y aura, en 1876, deux éclipses de soleil et deux éclipses de lune. Les deux éclipses de lune seront seules visibles à Bruxelles.

I. — *Le 10 mars, éclipse partielle de lune, visible à Bruxelles.*

Premier contact avec la pénombre, à . 4^h 14^m du matin.
Premier contact avec l'ombre, à . . . 5 59 id.
Milieu de l'éclipse, à 6 59 id.
Dernier contact avec l'ombre, à . . . 7 59 id.
Dernier contact avec la pénombre, à . 9 5 id.

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

Longitude occidentale 57° 19' (1)	Latitude boréale 5° 21'
Id. 77 46	id. 4 58
Id. 92 19	id. 4 41
Id. 106 51	id. 4 25
Id. 127 18	id. 4 2

Grandeur de l'éclipse : 0,295, le diamètre de la lune étant 1.

La première impression de l'ombre sur le disque lunaire aura lieu à l'œil nu vers l'orient à 176° du point supérieur

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

d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le centre de la lune.

Le dernier contact avec l'ombre aura lieu à 118° vers l'occident du même point.

Cette éclipse sera visible en Europe, en Afrique, dans les deux Amériques, et dans l'Atlantique et le Pacifique.

La lune se couche à 6^h 51^m du matin. La première moitié de cette éclipse sera donc seule visible à Bruxelles.

II. — *Le 25 mars, éclipse annulaire de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à . 5^h 47^m du soir.

Par 170° 40' longitude occidentale.

5 41 latitude australe.

Commencement de l'éclipse centrale

générale, à 6 46 id.

Par 171° 24' longitude orientale.

9 4 latitude boréale.

Éclipse centrale au méridien, à 9 0 id.

Par 129° 4' longitude occidentale.

47 6 latitude boréale.

Fin de l'éclipse centrale générale, à . 9 48 id.

Par 46° 6' longitude occidentale.

67 0 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à 10 58 id.

Cette éclipse sera visible au pôle Nord, dans le Groenland, l'Amérique du Nord, l'Océan pacifique et une partie de la Sibérie.

III. — *Le 5 septembre, éclipse partielle de lune, visible à Bruxelles.*

Premier contact avec la pénombre, à . . .	7 ^h 5 ^m	du soir.
Premier contact avec l'ombre, à . . .	8 55	id.
Milieu de l'éclipse, à	9 40	id.
Dernier contact avec l'ombre, à . . .	10 47	id.
Dernier contact avec la pénombre le 4, à . . .	0 15	du matin.

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

Longitude orientale	77° 7'	Latitude australe	8° 55'
Id.	55 46	id.	8 11
Id.	59 51	id.	7 55
Id.	25 16	id.	7 59
Id.	1 55	id.	7 17

Grandeur de l'éclipse : 0,541, le diamètre de la lune étant 1.

La première impression de l'ombre sur le disque lunaire aura lieu à l'œil nu vers l'orient à 8° du point supérieur d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le centre de la lune.

Le dernier contact avec l'ombre aura lieu à 65° vers l'occident du même point.

Cette éclipse sera visible dans l'Asie, l'Europe, l'Afrique, l'Atlantique, l'Amérique du Sud et une partie de l'Amérique du Nord.

La lune se lève à 6^h 42^m du soir et se couche à 5^h 45^m du matin du 4. L'éclipse sera donc entièrement visible à Bruxelles.

IV. — *Le 17 septembre, éclipse totale de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à . . .	7 ^h 50 ^m	du soir.
Par 160° 12' longitude orientale.		
	9 58	latitude boréale.
Commencement de l'éclipse centrale générale, à	8 54	id.
Par 144° 2' longitude orientale.		
	1 26	latitude australe.
Éclipse centrale au méridien, à	10 57	id.
Par 156° 16' longitude occidentale.		
	55 45	latitude australe.
Fin de l'éclipse centrale générale, à . . .	11 59	id.
Par 85° 1' longitude occidentale.		
	59 56	latitude australe.
Fin de l'éclipse générale le 18, à . . .	0 45	du matin.

Cette éclipse sera visible au pôle Sud, dans l'Australie et l'Océan pacifique austral.

Éclipses des satellites de Jupiter en 1876.

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE			TEMPS			DATE			TEMPS		
du mois.			MOYEN.			du mois.			MOYEN.		
SATELLITE.			h. m. s.			SATELLITE.			h. m. s.		
Imm. ou émers.						Imm. ou émers.					
Janv.	12	I i	17	25	40	Mai	1	I i	10	45	31
	19	I i	19	19	14		8	I i	12	39	25
	20	II i	16	57	17		13	II i	9	53	5
Fév.	4	I i	17	34	37		15	I i	14	33	24
	7	III i	16	25	56		20	II e	14	59	6
	7	III e	18	5	44		24	I e	13	3	41
	20	I i	15	49	56	Juin	1	III i	9	33	53
	21	II i	16	24	46		8	III i	11	48	19
	27	I i	17	43	22		8	III e	13	32	43
Mars	7	I i	14	5	6		9	I e	11	20	45
	14	III e	13	53	34		14	II e	12	5	56
	14	I i	15	58	33		16	I e	13	15	9
	21	III i	16	11	25	Juill.	2	I e	11	32	47
	24	II i	15	53	41		18	I e	9	50	46
	30	I i	14	13	57	Août	10	II e	9	4	28
Avril	6	I i	16	7	30		17	II i	9	8	10
	15	I i	12	29	30		26	I e	8	21	51
	18	II i	12	51	51						
	22	I i	14	23	13						
	25	II i	15	26	20						
	26	III i	11	59	32						
	26	III e	13	41	15						

Les satellites de Jupiter sont invisibles depuis le 10 novembre jusqu'à la fin de l'année, Jupiter étant trop rapproché du soleil.

Occultations d'étoiles par la lune, en 1876.

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE		NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
du mois.				T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Janv.	7	27 Taureau . . .	4	h. m.	87°	h. m.	8 44 262°
	10	47 Gémeaux . . .	6	7 16	72	8 15	243
Févr.	1	π Poissons . . .	6	6 15	103	7 19	275
	2	27 Bélier	6	6 52	103	7 49	278
	3	9 Taureau	6	12 5	88	12 30	134
	7	c Gémeaux	6	5 22	73	6 14	242
	11	69 Lion	6	8 47	76	9 40	247
	12	f Vierge	6	18 32	105	19 35	286
Mars	6	γ Écrevisse	4 ^{1/2}	15 0	111	15 37	289
Avril	4	34 Lion	6	11 32	103	12 35	287
	7	f Vierge	6	11 59	92	13 11	278
	8	58 Vierge	6	7 31	75	8 25	250
	11	b Scorpion	5	11 43	51	12 13	257
	11	π Scorpion	3	16 9	97	17 23	230
	17	φ Capricorne . . .	5 ^{1/2}	16 1	75	17 9	256
	5	50 Vierge	6	12 32	100	13 32	283
Mai	27	γ Écrevisse	4 ^{1/2}	9 9	111	10 0	291
Juin	5	B. A. C. 5347 . . .	5	9 6	80	10 5	263
	29	i Vierge	6	8 44	98	9 56	282

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Juin 30	B. A. C. 4722 . .	6	h. m. 9 46	100°	h. m. 11 1	282°
Juill. 2	4 Scorpion . . .	6	10 29	96	11 1	275
11	B. A. C. 8184 . .	5 1/2	11 44	74	12 51	253
13	ε Poissons . . .	4	13 25	74	14 13	250
16	23 Taureau . . .	5	14 47	71	15 41	245
16	η Taureau . . .	3	15 19	72	16 13	245
18	136 Taureau . .	5	13 33	77	14 19	250
Août 6	Saturne		17 29	80	18 20	246
13	ζ ¹ Taureau . . .	5 1/2	12 28	84	12 52	241
Sept. 2	45 Verseau . . .	6	11 2	90	12 14	268
28	27 Capricorne . .	6	7 4	83	8 13	263
Oct. 1	B. A. C. 8184 . .	5 1/2	7 51	82	8 15	251
5	ε Bélier	4 1/2	15 41	107	16 39	282
6	17 Taureau . . .	4	8 58	72	9 48	245
6	23 Taureau . . .	5	9 28	72	10 12	244
6	η Taureau	3	9 57	72	10 48	245
6	28 Taureau . . .	5 1/2	10 49	74	11 18	242
9	47 Gémeaux . . .	6	16 6	76	17 4	257
28	φ Verseau	4 1/2	10 9	101	11 1	184
28	96 Verseau . . .	5 1/2	13 38	113	14 26	103
30	60 Poissons . . .	6	10 45	98	11 57	274
Nov. 2	17 Taureau . . .	4	18 41	113	19 32	287
2	16 Taureau . . .	5 1/2	18 42	113	19 32	287
2	20 Taureau . . .	5	19 10	112	19 53	287

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Nov. 3	ζ ¹ Taureau . . .	5 1/2	h. m. 7 4	73°	h. m. 7 45	246°
29	47 Bélier	6	8 16	79	9 8	302
30	ζ ¹ Taureau . . .	5 1/2	19 4	54	19 14	315
Déc. 6	ρ Lion	4	17 41	91	18 35	275
24	60 Poissons . . .	6	5 30	184	5 55	0
24	62 Poissons . . .	6	6 17	91	7 31	275
24	ζ Poissons	4 1/2	7 14	103	7 49	266
26	μ Bélier	5 1/2	14 13	113	15 9	286
27	16 Taureau . . .	5 1/2	15 39	112	16 29	287
27	17 Taureau . . .	4	15 44	112	16 32	286
27	19 Taureau . . .	5	16 4	113	16 36	285
27	20 Taureau . . .	5	16 8	111	16 56	286
27	η Taureau	3	16 46	111	17 19	284
29	136 Taureau . .	5	14 39	115	15 12	288

*Positions moyennes des principales étoiles pour le
1^{er} janvier 1876.*

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
α Andromède. . .	2	0h 1m58 ^s ,8	+28°24'20 ^{''} ,7
γ Pégase.	3.2	0 6 51,1	+14 29 38,0
α Cassiopée. . .	variable.	0 33 28,8	+55 51 24,9
α Bélier.	2	2 0 11,1	+22 52 30,1
α Baleine.	2.3	2 55 47,9	+ 3 36 6,9
α Persée.	2	3 15 28,7	+49 25 4,2
α Taureau.	1	4 28 48,4	+16 15 29,2
α Cocher.	1	5 7 31,9	+45 52 9,3
β Orion.	1	5 8 34,7	— 8 20 48,3
β Taureau.	2	5 18 27,3	+28 30 1,2
α Orion.	variable.	5 48 27,5	+ 7 22 54,7
α Grand Chien. . .	1	6 39 41,0	—16 32 50,8
α^2 Gémeaux. . . .	2.1	7 26 41,2	+32 9 30,3
α Petit Chien. . .	1	7 32 48,6	+ 5 32 27,0
β Gémeaux.	1.2	7 37 43,6	+28 19 25,7
α Hydre.	2	9 21 29,6	— 8 7 20,1
α Lion.	1.2	10 1 46,0	+12 34 20,7
α Grande Ourse. .	2	10 56 3,7	+62 25 11,2
β Lion.	2	11 42 44,0	+15 15 54,5
β Vierge.	3.4	11 44 14,1	+ 2 27 48,3

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
γ Grande Ourse. .	2.3	11h47m18 ^s ,1	+54°23' 2 ^{''} ,4
α Vierge.	1	13 18 39,7	—10 30 48,5
γ Grande Ourse. .	2	13 42 39,2	+49 55 57,3
α Bouvier.	1	14 10 0,4	+19 49 44,8
α^1 Balance.	6	14 43 49,8	—15 28 49,7
α^2 Balance.	2.3	14 44 1,2	—15 31 30,9
β Petite Ourse. . .	2	14 51 5,1	+74 39 43,4
α Couronne. . . .	2	15 29 26,3	+27 7 59,5
α Serpent.	2.3	15 38 9,6	+ 6 49 1,3
α Scorpion.	1.2	16 21 48,4	—26 9 17,4
α Hercule.	variable.	17 8 59,6	+14 31 59,1
α Ophiuchus. . . .	2	17 29 10,7	+12 39 7,0
γ Dragon.	2.3	17 53 43,6	+51 30 14,3
α Lyre.	1	18 32 44,4	+38 40 9,1
γ Aigle.	3	19 40 21,9	+10 18 44,5
α Aigle.	1.2	19 44 44,0	+ 8 32 31,9
β Aigle.	4	19 49 13,3	+ 6 5 54,3
α^1 Capricorne. . . .	4	20 10 46,4	—12 53 23,6
α^2 Capricorne. . . .	3.4	20 11 10,3	—12 55 39,8
α Cygne.	2.1	20 37 12,3	+44 50 16,7
α Céphée.	3.2	21 15 37,1	+62 3 37,2
β Céphée.	3	21 27 3,2	+70 0 58,7
α Verseau.	3	21 59 24,8	— 0 55 17,6
α Poisson aust. . .	1.2	22 50 47,6	—30 16 45,0
α Pégase.	2	22 58 35,1	+14 32 18,5
Polaire.	2	1 13 19,9	+88 38 52,9
δ Petite Ourse. . .	4.5	18 12 20,3	+86 36 28,1

*Heure du passage de la Polaire au méridien,
en 1876.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h.	m.	s.		h.	m.	s.
Janv. 1 p. s.	6	30	6	s.	Juill. 1 p. s.	6	34 24
11 p. s.	5	50	38	s.	11 p. s.	5	55 14
21 p. s.	5	11	10	s.	21 p. s.	5	16 4
Févr. 1 p. i.	4	29	43	m.	Août 1 p. s.	4	32 59
11 p. i.	3	50	16	m.	11 p. s.	3	53 48
21 p. i.	3	10	50	m.	21 p. s.	3	14 37
Mars 1 p. i.	2	35	20	m.	Sept. 1 p. s.	2	31 29
11 p. i.	1	55	56	m.	11 p. s.	1	52 16
21 p. i.	1	16	34	m.	21 p. s.	1	13 1
Avril 1 p. i.	0	33	18	m.	Oct. 1 p. s.	0	33 45
11 p. i.	11	50	3	s.	11 p. s.	11	50 32
21 p. i.	11	10	45	s.	21 p. s.	11	11 13
Mai 1 p. i.	10	31	30	s.	Nov. 1 p. s.	10	27 57
11 p. i.	9	52	17	s.	11 p. s.	9	48 35
21 p. i.	9	13	4	s.	21 p. s.	9	9 12
Juin 1 p. i.	8	29	57	s.	Déc. 1 p. s.	8	29 47
11 p. i.	7	50	46	s.	11 p. s.	7	50 21
21 p. i.	7	11	36	s.	21 p. s.	7	10 54

*Heure du passage de δ de la petite Ourse au méridien,
en 1876.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h.	m.	s.		h.	m.	s.
Janv. 1 p. i.	11	28	9	s.	Juill. 1 p. s.	11	31 10
11 p. i.	10	48	50	s.	11 p. s.	10	51 49
21 p. i.	10	9	32	s.	21 p. s.	10	12 28
Févr. 1 p. i.	9	26	19	s.	Août 1 p. s.	9	29 10
11 p. i.	8	47	2	s.	11 p. s.	8	49 48
21 p. i.	8	7	46	s.	21 p. s.	8	10 25
Mars 1 p. i.	7	32	25	s.	Sept. 1 p. s.	7	27 6
11 p. i.	6	53	10	s.	11 p. s.	6	47 43
21 p. i.	6	13	54	s.	21 p. s.	6	8 19
Avril 1 p. s.	5	32	41	m.	Oct. 1 p. i.	5	30 54
11 p. s.	4	53	25	m.	11 p. i.	4	51 31
21 p. s.	4	14	9	m.	21 p. i.	4	12 8
Mai 1 p. s.	3	34	52	m.	Nov. 1 p. i.	3	28 48
11 p. s.	2	55	36	m.	11 p. i.	2	49 25
21 p. s.	2	16	18	m.	21 p. i.	2	10 3
Juin 1 p. s.	1	33	4	m.	Déc. 1 p. i.	1	30 42
11 p. s.	0	53	45	m.	11 p. i.	0	51 20
21 p. s.	0	14	26	m.	21 p. i.	0	12 0

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 à Anvers (pages 50-51), 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 1876* (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 janvier, février, mars, avril et mai, et à droite pendant les mois de mai (16 à 51), juin, juillet, et août (1 à 16). 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.

ÉPHÉMÉRIDES

Pour l'année 1876.

L'ANNÉE 1876

DE L'ÈRE CHRÉTIENNE OU VULGAIRE CORRESPOND

- à l'année 7384-7385 de l'ère Byzantine.
 — 6589 de la période Julienne.
 — 5880 de la création, selon l'Église.
 — 5636-5637 de l'ère des Juifs modernes.
 — 2652 des olympiades, 4^{me} année de la 663^{me}.
 — 2629 de la fondation de Rome, selon Varron.
 — 2623 de l'ère de Nabonassar.
 — 1292-1293 de l'Hégire (ère des mahométans).

BASES DU CALENDRIER DE L'ANNÉE 1876.

Comput ecclésiastique.

Nombre d'or	15	Indiction romaine.	4
Épacte	IV	Lettres dominicales	BA
Cycle solaire.	9		

Fêtes mobiles.

Septuagésime	13 février.	Pentecôte	4 juin.
Les Cendres.	1 ^{er} mars.	La Trinité	11 —
Pâques	16 avril.	La Fête-Dieu	15 —
Les Rogations 22, 23 et 24 mai.		1 ^{er} dimanche de	
Ascension	25 mai.	l'Avent.	3 déc.

Quatre-Temps.

Mars	8, 10 et 11	Septembre	20, 22 et 23
Juin	7, 9 et 10	Décembre	20, 22 et 23

Commencement des saisons.

(Temps moyen de Bruxelles.)

PRINTEMPS	le 20 mars, à 6 ^h 27 ^m du matin.
ÉTÉ	le 21 juin, à 2.49 du matin.
AUTOMNE	le 22 sept., à 5.16 du soir.
HIVER	le 21 déc., à 11.11 du matin.

Obliquité apparente de l'écliptique.

1 janvier.	23°27'28'',05	31 décembre.	23°27'27'',27
--------------------	---------------	----------------------	---------------

Jours du mois.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.		Âge de la Lune.
	Lever.	Couch.	Décl.			
				h. m.	h. m. s.	
Soleil dans le Verseau, le 20, à 4 h. 9 m. du soir.						
1 S. CIRCONCISION.	8 5	4. 2	23. A 3	0. 3. 38		5
2 D. s. Adélard, ab.	8. 5	4. 3	22. 58	0. 4. 7		6
3 L. s ^{te} Geneviève, v.	8. 5	4. 5	22. 52	0. 4. 35		7
4 M. s ^{te} Pharaïde, v.	8. 5	4. 6	22. 46	0. 5. 2		8
5 M. s. Téphore, p.	8. 5	4. 7	22. 40	0. 5. 29		9
6 J. EPIPHANIE.	8. 4	4. 8	22. 33	0. 5. 56		10
7 V. s ^{te} Mélanie, v.	8. 4	4. 9	22. 26	0. 6. 22		11
8 S. s ^{te} Gudule, v.	8. 4	4. 10	22. 18	0. 6. 48		12
9 D. s. Marcellin, év.	8. 3	4. 12	22. 10	0. 7. 13		13
10 L. s. Agathon, p.	8. 2	4. 14	22. 1	0. 7. 38		14
11 M. s. Hygin, pape.	8. 1	4. 15	21. 52	0. 8. 2		15
12 M. s. Arcade, m.	8. 1	4. 16	21. 43	0. 8. 26		16
13 J. s ^{te} Véronique.	8. 0	4. 18	21. 33	0. 8. 49		17
14 V. s. Hilaire, évêq.	8. 0	4. 19	21. 22	0. 9. 11		18
15 S. s. Paul, ermite.	7. 59	4. 21	21. 12	0. 9. 33		19
16 D. s. Marcel, pape.	7. 58	4. 22	21. 1	0. 9. 54		20
17 L. s. Antoine, ab.	7. 58	4. 23	20. 49	0. 10. 14		21
18 M. Ch. de s. Pierre.	7. 57	4. 25	20. 37	0. 10. 34		22
19 M. s. Canut, roi.	7. 56	4. 27	20. 25	0. 10. 52		23
20 J. s. Sébastien, m.	7. 54	4. 29	20. 12	0. 11. 11		24
21 V. s ^{te} Agnès, v. m.	7. 53	4. 30	19. 59	0. 11. 28		25
22 S. s. Vincent.	7. 52	4. 32	19. 46	0. 11. 45		26
23 D. Ep. de la Vierge.	7. 51	4. 33	19. 32	0. 12. 1		27
24 L. s. Timothée, év.	7. 50	4. 35	19. 18	0. 12. 16		28
25 M. Conv. de s. Paul.	7. 49	4. 37	19. 3	0. 12. 31		29
26 M. s. Polycarpe.	7. 47	4. 39	18. 48	0. 12. 44		30
27 J. s. Jean-Chryso.	7. 46	4. 41	18. 33	0. 12. 57		1
28 V. s. Julien, év.	7. 44	4. 42	18. 17	0. 13. 9		2
29 S. s. Franc. de Sal.	7. 43	4. 44	18. 2	0. 13. 20		3
30 D. s ^{te} Martine, v. m.	7. 42	4. 46	17. 45	0. 13. 30		4
31 L. s. Pierre Nol.	7. 40	4. 47	17. 29	0. 13. 40		5

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 10 m.

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

P. Q. le 4, à 3 h. 41 m. du soir. D. Q. le 18, à 9 h. 7 m. du mat.
P. L. le 11, à 6 h. 40 m. du mat. N. L. le 26, à 1 h. 59 m. du soir.

Jours du mois.	FÉVRIER.			SOLEIL.		Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans les Poissons, le 19, à 6 h. 42 m. du matin.			Lever.	Couch.		
		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	M. s. Ignace, év. m.	7. 38	4. 50	17. Δ 12	0. 13. 49	6	
2	M. PURIFICATION.	7. 37	4. 52	16. 55	0. 13. 56	7	
3	J. s. Blaise, év. m.	7. 36	4. 53	16. 37	0. 14. 3	8	
4	V. s. André, évêq.	7. 34	4. 55	15. 20	0. 14. 10	9	
5	S. s ^{te} Agathe, v.	7. 33	4. 57	16. 2	0. 14. 15	10	
6	D. s ^{te} Dorothee, v.	7. 31	4. 58	15. 43	0. 14. 19	11	
7	L. s. Romuald, ab.	7. 30	5. 0	15. 25	0. 14. 23	12	
8	M. s. Jean de Math.	7. 28	5. 2	15. 6	0. 14. 26	13	
9	M. s ^{te} Apollonie, v.	7. 27	5. 3	14. 47	0. 14. 28	14	
10	J. s ^{te} Scholastique.	7. 25	5. 5	14. 27	0. 14. 29	15	
11	V. s. Séverin, ab.	7. 23	5. 7	14. 8	0. 14. 30	16	
12	S. s ^{te} Eulalie, v.	7. 21	5. 9	13. 48	0. 14. 29	17	
13	D. <i>Septuagésime.</i>	7. 19	5. 11	13. 28	0. 14. 28	18	
14	L. s. Hilaire, évêq.	7. 17	5. 13	13. 8	0. 14. 26	19	
15	M. s. Faustin, m.	7. 15	5. 14	12. 48	0. 14. 24	20	
16	M. s ^{te} Julienne, v.	7. 14	5. 16	12. 27	0. 14. 21	21	
17	J. s. Théodule, m.	7. 12	5. 17	12. 6	0. 14. 17	22	
18	V. Ch. de s. Pierre.	7. 10	5. 19	11. 45	0. 14. 12	23	
19	S. s. Boniface, év.	7. 8	5. 21	11. 24	0. 14. 7	24	
20	D. s. Eleuthère.	7. 6	5. 23	11. 3	0. 14. 1	25	
21	L. s. Pépin.	7. 5	5. 25	10. 41	0. 13. 54	26	
22	M. Ch. de s. Pierre.	7. 2	5. 27	10. 19	0. 13. 47	27	
23	M. s. Pierre Dam.	7. 0	5. 28	9. 57	0. 13. 39	28	
24	J. s. Modeste, év.	6. 58	5. 30	9. 35	0. 13. 30	29	
25	V. s ^{te} Walburge, v.	6. 56	5. 32	9. 13	0. 13. 21	1	
26	S. s ^{te} Aldetrude.	6. 53	5. 34	8. 51	0. 13. 12	2	
27	D. s. Alexandre.	6. 51	5. 36	8. 28	0. 13. 1	3	
28	L. s. Julien, m.	6. 49	5. 37	8. 6	0. 12. 51	4	
29	M. s. Justin.	6. 47	5. 39	7. 43	0. 12. 39	5	

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 40 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. 14		4. 43	☿ MERCURE.		
2	9. 14		5. 32	1	8. 9	6. 32
3	10. 17	1. 27	6. 26	11	7. 8	5. 40
4	10. 45	2. 55	7. 24	21	6. 11	4. 4
5	11. 28	4. 18	8. 28			
6	0. 28	5. 33	9. 33	♀ VÉNUS.		
7	1. 45	6. 30	10. 38	1	8. 52	7. 43
8	3. 13	7. 13	11. 38	11	8. 32	8. 14
9	4. 44	7. 39		21	8. 10	8. 43
10	6. 12	7. 57	0. 33			
11	7. 35	8. 12	1. 23	♂ MARS.		
12	8. 55	8. 26	2. 10	1	9. 32	10. 23
13	10. 12	8. 38	2. 55	11	9. 11	10. 24
14	11. 29	8. 50	3. 38	21	8. 37	10. 26
15		9. 2	4. 22			
16	0. 45	9. 19	5. 7	♃ JUPITER.		
17	2. 0	9. 41	5. 54	1	2. 40	11. 28
18	2. 10	10. 12	6. 43	11	2. 7	10. 53
19	4. 15	10. 51	7. 34	21	1. 32	10. 16
20	5. 9	11. 43	8. 25			
21	5. 50	0. 47	9. 17	♄ SATURNE.		
22	6. 22	1. 59	10. 7	1	8. 20	6. 8
23	6. 45	3. 17	10. 56	11	7. 43	5. 33
24	7. 2	4. 34	11. 42	21	7. 5	5. 1
25	7. 15	5. 52	0. 27			
26	7. 27	7. 9	1. 11	♅ URANUS.		
27	7. 40	8. 28	1. 56	1	5. 11	8. 7
28	7. 52	9. 50	2. 41	11	4. 29	7. 27
29	8. 5	11. 15	3. 29	21	3. 47	6. 47

P. Q. le 3, à 2 h. 10 m. du mat. D. Q. le 17, à 5 h. 13 m. du mat.
P. L. le 9, à 6 h. 4 m. du soir. N. L. le 25, à 6 h. 38 m. du mat.