

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

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

D. Q. le 4, à 11 h. 4 m. du soir. P. Q. le 20, à 7 h. 10 m. du mat.
N. L. le 12, à 4 h. 17 m. du mat. P. L. le 27, à 1 h. 46 m. du soir.

Jours du mois.	SEPTEMBRE. Soleil dans la Balance, le 23, à 5 h. 40 m. du mat.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>		
1	M. s. Gilles, abbé.	5. 15	6. 44	8. B16	11. 59. 52	21
2	M. s. Etienne, roi.	5. 16	6. 42	7. 54	11. 59. 33	22
3	J. s. Remacle, év.	5. 17	6. 40	7. 32	11. 59. 14	23
4	V. s ^{te} Rosalie, v.	5. 19	6. 38	7. 10	11. 58. 54	24
5	S. s. Laurent Just.	5. 21	6. 35	6. 48	11. 58. 35	25
6	D. s. Donatien, m.	5. 23	6. 33	6. 25	11. 58. 15	26
7	L. s ^{te} Reine, vierge.	5. 24	6. 31	6. 3	11. 57. 55	27
8	M. NAT. DE LA V.	5. 26	6. 29	5. 40	11. 57. 34	28
9	M. s. Gorgone, m.	5. 27	6. 27	5. 18	11. 57. 14	29
10	J. s. Nicolas de T.	5. 28	6. 25	4. 55	11. 56. 53	30
11	V. s. Prote, m.	5. 30	6. 22	4. 32	11. 56. 33	1
12	S. s. Guy.	5. 32	6. 19	4. 9	11. 56. 12	2
13	D. s. Amé, évêque.	5. 34	6. 17	3. 46	11. 55. 51	3
14	L. Exal. de la Croix.	5. 35	6. 15	3. 23	11. 55. 30	4
15	M. s. Nicomède.	5. 36	6. 13	3. 0	11. 55. 9	5
16	M. s. Corneille, m.	5. 38	6. 11	2. 37	11. 54. 48	6
17	J. s. Lambert, év.	5. 39	6. 9	2. 13	11. 54. 27	7
18	V. s. Joseph de C.	5. 41	6. 7	1. 50	11. 54. 6	8
19	S. s. Janvier, m.	5. 42	6. 4	1. 27	11. 53. 45	9
20	D. s. Eustache, m.	5. 44	6. 2	1. 4	11. 53. 23	10
21	L. s. Matthieu, ap.	5. 45	6. 0	0. 40	11. 53. 3	11
22	M. s. Maurice.	5. 46	5. 58	0. B17	11. 52. 41	12
23	M. s ^{te} Thècle, v. m.	5. 49	5. 55	0. A 6	11. 52. 20	13
24	J. N.-D. de Merci.	5. 50	5. 53	0. 30	11. 52. 0	14
25	V. s. Firmin, év.	5. 52	5. 51	0. 53	11. 51. 39	15
26	S. s. Cyprien, m.	5. 53	5. 48	1. 17	11. 51. 19	16
27	D. s. Damien, m.	5. 55	5. 46	1. 40	11. 50. 58	17
28	L. s. Wenceslas.	5. 56	5. 44	2. 3	11. 50. 38	18
29	M. s. Michel, arch.	5. 58	5. 42	2. 27	11. 50. 18	19
30	M. s. Jérôme, doct.	5. 59	5. 40	2. 50	11. 49. 59	20

Les jours décroissent, pendant ce mois, de 1 h. 48 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	8. 43	11. 45	3. 55	☿ MERCURE.			
2	9. 14	1. 12	4. 49	1	4. 33	6. 43	11. 39
3	9. 53	2. 32	5. 46	2	5. 44	6. 36	0. 11
4	10. 45	3. 42	6. 45	3	6. 45	6. 54	0. 34
5	11. 49	4. 39	7. 44	4			
6		5. 21	8. 40	♀ VÉNUS.			
7	1. 18	5. 49	9. 34	1	9. 29	7. 56	2. 43
8	2. 1	6. 10	10. 23	2	10. 55	7. 32	2. 44
9	3. 33	6. 26	11. 9	3	11. 20	7. 9	2. 45
10	4. 47	6. 39	11. 51	4			
11	5. 57	6. 43	0. 32	♂ MARS.			
12	7. 8	6. 59	1. 11	1	3. 28	6. 15	10. 52
13	8. 17	7. 10	1. 50	2	4. 23	5. 50	10. 37
14	9. 27	7. 23	2. 31	3	5. 20	5. 23	10. 22
15	10. 38	7. 38	3. 13	4			
16	11. 50	7. 57	3. 58	♃ JUPITER.			
17	1. 2	8. 24	4. 46	1	7. 38	7. 38	1. 38
18	2. 10	9. 3	5. 38	2	8. 11	7. 1	1. 6
19	3. 11	9. 55	6. 33	3	9. 43	6. 25	0. 34
20	4. 2	11. 1	7. 30	4			
21	4. 41		8. 26	♄ SATURNE.			
22	5. 8	0. 19	9. 22	1	5. 38	2. 32	10. 3
23	5. 27	1. 47	10. 15	2	6. 57	1. 51	9. 21
24	5. 43	3. 17	11. 7	3	7. 18	1. 8	8. 41
25	5. 59	4. 47	11. 58	4			
26	6. 13	6. 17		♅ URANUS.			
27	6. 30	7. 47	0. 50	1	2. 44	5. 56	10. 20
28	6. 49	9. 19	1. 43	2	3. 8	5. 18	9. 43
29	7. 13	10. 51	2. 39	3	4. 32	4. 40	9. 6
30	7. 49	0. 518	3. 37	4			

D. Q. le 3, à 5 h. 11 m. du mat. P. Q. le 18, à 11 h. 22 m. du soir.
N. L. le 10, à 6 h. 28 m. du soir. P. L. le 25, à 10 h. 24 m. du soir.

Jours du mois.	OCTOBRE.			SOLEIL.		Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans le Scorpion, le 23, à 2 h. 3 m. du soir.			Lever.	Coucher.		
		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	J. s. Bavon.	6. 1	5. 37	3. 13	11. 49.	40	21
2	V. s. Léodegaire.	6. 3	5. 35	3. 37	11. 49.	21	22
3	S. s. Gérard, ab.	6. 4	5. 33	4. 0	11. 49.	2	23
4	D. s. François d'A.	6. 6	5. 31	4. 23	11. 48.	44	24
5	L. s. Placide, m.	6. 7	5. 29	4. 46	11. 48.	26	25
6	M. s. Brunon, conf.	6. 9	5. 27	5. 9	11. 48.	8	26
7	M. s. Marc, pape.	6. 11	5. 24	5. 32	11. 47.	51	27
8	J. ^{ste} Brigitte, veu.	6. 13	5. 21	5. 55	11. 47.	34	28
9	V. s. Denis, m.	6. 14	5. 19	6. 18	11. 47.	18	29
10	S. s. François de B.	6. 16	5. 17	6. 41	11. 47.	2	1
11	D. s. Gommaire.	6. 17	5. 15	7. 4	11. 46.	47	2
12	L. s. Wilfrid, év.	6. 19	5. 13	7. 27	11. 46.	32	3
13	M. s. Edouard, roi.	6. 20	5. 11	7. 49	11. 46.	18	4
14	M. s. Calixte, p. m.	6. 22	5. 9	8. 11	11. 46.	4	5
15	J. ^{ste} Thérèse, v.	6. 24	5. 6	8. 34	11. 45.	51	6
16	V. s. Mummolin.	6. 26	5. 4	8. 56	11. 45.	38	7
17	S. ^{ste} Hedwige, ve.	6. 28	5. 2	9. 18	11. 45.	26	8
18	D. s. Luc, évang.	6. 29	5. 1	9. 40	11. 45.	14	9
19	L. s. Pierre d'Alc.	6. 31	4. 59	10. 2	11. 45.	3	10
20	M. s. Jean de Ken.	6. 32	4. 57	10. 23	11. 44.	53	11
21	M. ^{ste} Ursule, m.	6. 34	4. 55	10. 44	11. 44.	43	12
22	J. s. Mellon, év.	6. 36	4. 52	11. 6	11. 44.	34	13
23	V. s. Jean de Cap.	6. 38	4. 50	11. 27	11. 44.	25	14
24	S. s. Raphaël, arc.	6. 40	4. 48	11. 48	11. 44.	17	15
25	D. s. Crépin.	6. 41	4. 47	12. 9	11. 44.	10	16
26	L. s. Evariste, pa.	6. 43	4. 45	12. 30	11. 44.	4	17
27	M. s. Frumence.	6. 44	4. 43	12. 50	11. 43.	58	18
28	M. s. Simon, ap.	6. 47	4. 40	13. 10	11. 43.	53	19
29	J. ^{ste} Ermelinde, v.	6. 48	4. 38	13. 30	11. 43.	49	20
30	V. s. Foillan, m.	6. 50	4. 37	13. 50	11. 43.	46	21
31	S. s. Quentin, m.	6. 52	4. 35	14. 9	11. 43.	43	22

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

D. Q. le 2, à 1 h. 56 m. du soir. P. Q. le 18, à 1 h. 47 m. du soir.
N. L. le 10, à 11 h. 19 m. du mat. P. L. le 25, à 7 h. 38 m. du mat.

Jours du mois.	NOVEMBRE. — Soleil dans le Sagittaire, le 22, à 10 h. 47 m. du matin.	SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
		Lever.	Couch.	Décl.		
		<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>		
1	D. TOUSSAINT.	6. 53	4. 33	14. A29	11. 43. 42	23
2	L. <i>Les Trépassés.</i>	6. 55	4. 32	14. 48	11. 43. 41	24
3	M. s. Hubert, év.	6. 57	4. 30	15. 7	11. 43. 41	25
4	M. s. Charles Borr.	6. 58	4. 29	15. 25	11. 43. 42	26
5	J. s. Zacharie.	7. 0	4. 27	15. 44	11. 43. 43	27
6	V. s. Winoc, abbé.	7. 1	4. 26	16. 2	11. 43. 46	28
7	S. s. Willebrord.	7. 4	4. 23	16. 20	11. 43. 49	29
8	D. s. Godefroi, év.	7. 6	4. 22	16. 38	11. 43. 53	30
9	L. D. de l'égl. du S.	7. 7	4. 20	16. 55	11. 43. 58	1
10	M. s. André Avell.	7. 9	4. 19	17. 12	11. 44. 4	2
11	M. s. Martin, év.	7. 10	4. 17	17. 28	11. 44. 11	3
12	J. s. Liévin, év.	7. 12	4. 16	17. 45	11. 44. 18	4
13	V. s. Stanislas.	7. 14	4. 15	18. 1	11. 44. 26	5
14	S. s. Albéric, év.	7. 15	4. 14	18. 17	11. 44. 36	6
15	D. s. Léopold.	7. 17	4. 12	18. 32	11. 44. 46	7
16	L. s. Edmond.	7. 18	4. 11	18. 47	11. 44. 56	8
17	M. s. Grégoire.	7. 21	4. 9	19. 2	11. 45. 8	9
18	M. D. de ss. P. et P.	7. 22	4. 8	19. 16	11. 45. 21	10
19	J. <i>ste</i> Elisabeth.	7. 24	4. 7	19. 31	11. 45. 34	11
20	V. s. Félix de Val.	7. 25	4. 6	19. 44	11. 45. 48	12
21	S. Présent. de la V.	7. 27	4. 5	19. 58	11. 46. 3	13
22	D. <i>ste</i> Cécile, v.	7. 28	4. 4	20. 10	11. 46. 19	14
23	L. s. Clément I.	7. 30	4. 3	20. 23	11. 46. 35	15
24	M. s. Jean de la C.	7. 31	4. 2	20. 36	11. 46. 52	16
25	M. <i>ste</i> Catherine, v.	7. 33	4. 1	20. 47	11. 47. 10	17
26	J. s. Albert, év.	7. 34	4. 0	20. 59	11. 47. 29	18
27	V. s. Saturnin.	7. 36	3. 59	21. 10	11. 47. 48	19
28	S. s. Acaire, év.	7. 37	3. 59	21. 21	11. 48. 9	20
29	D. <i>Avent.</i>	7. 39	3. 57	21. 31	11. 48. 30	21
30	L. s. André, ap.	7. 41	3. 57	21. 41	11. 48. 51	22

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

D. Q. le 1, à 2 h. 17 m. du mat.
N. L. le 9, à 5 h. 51 m. du mat.
P. Q. le 17, à 2 h. 11 m. du mat.

P. L. le 23, à 5 h. 51 m. du soir.
D. Q. le 30, à 6 h. 46 m. du soir.

Jours du mois.	DÉCEMBRE.			SOLEIL.			Temps moyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans le Capricorne, le 21, à 11 h. 39 m. du soir.							
	Lever.	Couch.	Décl.	Lever.	Couch.	Décl.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>				
1	M. s. Éloi.	7. 42	3. 56	21. 51	11. 49. 14	23		
2	M. s ^{te} Bibienne, v.	7. 43	3. 56	22. 0	11. 49. 37	24		
3	J. s. Frauç. Xav.	7. 45	3. 55	22. 8	11. 50. 0	25		
4	V. s ^{te} Barbe, m.	7. 46	3. 55	22. 16	11. 50. 25	26		
5	S. s. Sabbas, ab.	7. 47	3. 54	22. 24	11. 50. 50	27		
6	D. s. Nicolas, év.	7. 48	3. 54	22. 32	11. 51. 15	28		
7	L. s. Ambroise, év.	7. 49	3. 54	22. 39	11. 51. 41	29		
8	M. CONC. DE LA V.	7. 50	3. 54	22. 45	11. 52. 7	30		
9	M. s ^{te} Léocadie, v.	7. 52	3. 52	22. 51	11. 52. 34	1		
10	J. s. Melchiae.	7. 53	3. 52	22. 57	11. 53. 1	2		
11	V. s. Damase, pa.	7. 54	3. 52	23. 2	11. 53. 29	3		
12	S. s. Valéry, ab.	7. 55	3. 52	23. 6	11. 53. 57	4		
13	D. s ^{te} Lucie, v.	7. 56	3. 52	23. 11	11. 54. 26	5		
14	L. s. Spiridon, év.	7. 57	3. 52	23. 14	11. 54. 55	6		
15	M. s. Adon, arch.	7. 58	3. 53	23. 18	11. 55. 23	7		
16	M. s. Eusèbe, év.	7. 59	3. 53	23. 20	11. 55. 53	8		
17	J. s ^{te} Begge, veuve.	8. 0	3. 53	23. 23	11. 56. 22	9		
18	V. Expect. de la V.	8. 0	3. 53	23. 25	11. 56. 51	10		
19	S. s. Némésion.	8. 1	3. 54	23. 26	11. 57. 21	11		
20	D. s. Philogone.	8. 1	3. 54	23. 27	11. 57. 51	12		
21	L. s. Thomas, ap.	8. 2	3. 55	23. 27	11. 58. 21	13		
22	M. s. Hugère, év.	8. 2	3. 55	23. 27	11. 58. 51	14		
23	M. s ^{te} Victoire, v.	8. 3	3. 56	23. 27	11. 59. 21	15		
24	J. s. Lucien.	8. 3	3. 56	23. 26	11. 59. 51	16		
25	V. NOEL.	8. 4	3. 57	23. 25	0. 0. 20	17		
26	S. s. Étienne, m	8. 4	3. 58	23. 23	0. 0. 50	18		
27	D. s. Jean, ap.	8. 4	3. 58	23. 20	0. 1. 20	19		
28	L. ss. Innocents.	8. 5	3. 59	23. 17	0. 1. 49	20		
29	M. s. Thomas de C.	8. 5	4. 0	23. 14	0. 2. 18	21		
30	M. s. Sabin, év.	8. 5	4. 1	23. 10	0. 2. 48	22		
31	J. s. Sylvestre, pa.	8. 5	4. 2	23. 6	0. 3. 16	23		

Les jours décroissent, jusqu'au 20, de 0 h. 21 m., puis croissent, jusqu'au 31, de 0 h. 4 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								
2				♀	MERCURE.			
3					1	5. 41	3. 14	10. 28
4					11	6. 13	3. 0	10. 37
5					21	6. 56	2. 59	10. 58
6				♀	VÉNUS.			
7					1	8. 56	4. 28	0. 41
8					11	7. 33	3. 44	11. 38
9					21	6. 16	3. 4	10. 39
10				♂	MARS.			
11					1	2. 50	2. 2	8. 26
12					11	2. 44	1. 33	8. 9
13					21	2. 38	1. 5	7. 52
14				♃	JUPITER.			
15					1	3. 27	2. 13	8. 50
16					11	2. 57	1. 37	8. 17
17					21	2. 26	1. 2	7. 44
18				♄	SATURNE.			
19					1	11. 42	8. 34	4. 8
20					11	11. 5	7. 59	3. 32
21					21	10. 28	7. 26	2. 57
22				♅	URANUS.			
23					1	8. 57	0. 3	4. 32
24					11	8. 16	11. 24	3. 52
25					21	7. 36	10. 44	3. 12
26								
27								
28								
29								
30								
31								

N. L. le 9, à 0 h. 23 m. du mat. P. L. le 23, à 5 h. 14 m. du mat.
P. Q. le 16, à 0 h. 42 m. du soir. D. Q. le 30, à 2 h. 53 m. du soir.

Temps sidéral au MIDI MOYEN de Bruxelles, en 1874.

	h.	m.	s.		h.	m.	s.
Janvier . . . 1	18	43	49,2	Juillet . . . 1	6	37	25,9
	11	19	23 14,8		11	7	16 51,4
	21	20	2 40,4		21	7	56 17,0
Février . . . 1	20	46	2,5	Août . . . 1	8	39	39,1
	11	21	25 28,0		11	9	19 4,7
	21	22	4 53,6		21	9	58 30,3
Mars . . . 1	22	36	26,0	Septemb. 1	10	41	52,4
	11	23	15 51,6		11	11	21 17,9
	21	23	55 17,1		21	12	0 43,4
Avril . . . 1	0	38	39,2	Octobre . 1	12	40	9,0
	11	1	18 4,7		11	13	19 34,5
	21	1	57 30,3		21	13	59 0,1
Mai . . . 1	2	36	55,8	Novemb. 1	14	42	22,2
	11	3	16 21,4		11	15	21 47,7
	21	3	55 47,0		21	16	1 13,3
Juin . . . 1	4	39	9,1	Décemb. 1	16	40	38,9
	11	5	18 34,7		11	17	20 4,5
	21	5	58 0,3		21	17	59 30,0

Durée, EN TEMPS MOYEN, du passage du demi-diamètre du Soleil par le méridien, en 1874.

	m.	s.
Janvier 1 à 10. — Décembre 4 à 31.	1	11
Janvier 10 à 21. — Novembre 23 à Décembre 3	1	10
Janv. 22 à 30. — Juin 3 à Juillet 7. — Nov. 15 à 22. .	1	9
Janv. 31 à Févr. 7. — Mai 19 à Juin 2. — Juill. 8 à 21.		
— Nov. 6 à 14	1	8
Févr. 8 à 17. — Mai 7 à 18. — Juill. 22 à Août 2. —		
Oct. 28 à Nov. 5.	1	7
Févr. 18 à 28. — Avril 24 à Mai 6. — Août 3 à 14.		
— Oct. 18 à 27.	1	6
Mars 1 à 21. — Avril 2 à 23. — Août 15 à 30. —		
Oct. 4 à 17	1	5
Mars 22 à Avril 1. — Août 31 à Oct. 3	1	4

Table des plus grandes marées de l'année 1874 (1).

	NOUVELLE ET PLEINE LUNE.	Hauteur
	(Temps moy. de Bruxelles.)	de la marée.
Janvier . . .	{ P. L. le 2, à 7 h. 20 m. du soir .	0,79
	{ N. L. le 18, à 8 h. 17 m. du matin. .	0,91
Février . . .	{ P. L. le 1, à 11 h. 53 m. du matin. .	0,81
	{ N. L. le 16, à 7 h. 32 m. du soir .	1,06
Mars . . .	{ P. L. le 3, à 5 h. 39 m. du matin. .	0,86
	{ N. L. le 18, à 5 h. 19 m. du matin. .	1,16
Avril . . .	{ P. L. le 1, à 11 h. 36 m. du soir .	0,87
	{ N. L. le 16, à 2 h. 10 m. du soir .	1,12
Mai . . .	{ P. L. le 1, à 4 h. 27 m. du soir .	0,82
	{ N. L. le 15, à 10 h. 34 m. du soir .	0,97
	{ P. L. le 31, à 7 h. 4 m. du matin. .	0,76
Juin . . .	{ N. L. le 14, à 7 h. 10 m. du matin. .	0,84
	{ P. L. le 29, à 7 h. 5 m. du soir .	0,77
Juillet . . .	{ N. L. le 13, à 4 h. 45 m. du soir .	0,80
	{ P. L. le 29, à 5 h. 0 m. du matin. .	0,88
Août . . .	{ N. L. le 12, à 4 h. 17 m. du matin. .	0,83
	{ P. L. le 27, à 1 h. 28 m. du soir .	1,04
Septembre .	{ N. L. le 10, à 6 h. 28 m. du soir .	0,87
	{ P. L. le 25, à 10 h. 24 m. du soir .	1,15
Octobre . .	{ N. L. le 10, à 11 h. 19 m. du matin. .	0,86
	{ P. L. le 25, à 7 h. 30 m. du matin. .	1,12
Novembre .	{ N. L. le 9, à 5 h. 51 m. du matin. .	0,80
	{ P. L. le 23, à 5 h. 51 m. du soir .	0,98
Décembre .	{ N. L. le 9, à 0 h. 23 m. du matin. .	0,74
	{ P. L. le 23, à 5 h. 14 m. du matin. .	0,88

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

Heure moyenne de la pleine mer à Anvers, pour chaque jour de l'année 1874.

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

ÉCLIPSES DE SOLEIL ET DE LUNE
ET PASSAGE DE VÉNUS SUR LE SOLEIL EN 1874.

(Temps moyen de Bruxelles.)

Il y aura, en 1874, deux éclipses de soleil, deux éclipses de lune et un passage de Vénus sur le soleil. La deuxième éclipse de soleil et la deuxième éclipse de lune seront seules partiellement visibles à Bruxelles.

I. — *Le 16 avril, éclipse totale de soleil, invisible à Bruxelles.*

Commencement de l'éclipse générale, à . midi 6^m.

Par 70° 10' longitude occidentale.

58 52 latitude australe.

Commencement de l'éclipse centrale

générale, à 1^h 22^m du soir.

Par 47° 39' longitude occidentale.

78 9 latitude australe.

Éclipse centrale au méridien, à 1 55 id.

Par 19° 20' longitude occidentale.

39 52 latitude australe.

Fin de l'éclipse centrale générale, à 5 14 id.

Par 59° 55' longitude orientale.

29 46 latitude australe.

Fin de l'éclipse générale, à 4 51 id.

Par 25° 52' longitude orientale.

6 11 latitude australe.

Cette éclipse ne sera visible que dans les parties Sud de l'Afrique et de l'Amérique.

II. — *Le 1 mai, éclipse partielle de lune, invisible à Bruxelles.*

Premier contact avec la pénombre, à . . . 1^h 26^m du soir..

Premier contact avec l'ombre, à 2 42 id.

Milieu de l'éclipse à 4 20 id.

Dernier contact avec l'ombre, à 5 58 id.

Dernier contact avec la pénombre, à 7 15 id.

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

Longitude orientale	160° 37'	Latitude australe	13° 7'
Id.	id. 142 4	id.	15 25
Id.	id. 118 17	id.	13 45
Id.	id. 94 50	id.	16 2
Id.	id. 78 57	id.	16 17

Grandeur de l'éclipse : 0,826, le diamètre de la lune étant 1.

Cette éclipse sera visible en Amérique.

III. — *Le 10 octobre, éclipse annulaire de soleil (éclipse partielle, visible à Bruxelles).*

Commencement de l'éclipse générale, à 9^h 6^m du matin.

Par 29° 50' longitude occidentale.

66 29 latitude boréale.

Commencement de l'éclipse centrale gé-

nérale, à 11 14 id.

Par 83° 6' longitude orientale.

68 53 latitude boréale.

Fin de l'éclipse centrale générale, à 11 47 id.

Par 85° 18' longitude orientale.

55 26 latitude boréale.

Fin de l'éclipse générale, à 1^h 56^m du soir.

Par 60° 54' longitude orientale.

10 47 latitude boréale.

Cette éclipse sera visible dans une partie de l'Asie et de l'Afrique, dans presque toute l'Europe et au Groënland.

A Bruxelles on aura :

Commencement de l'éclipse partielle, à . 9^h 20^m du matin.

Fin de l'éclipse partielle, à 11 41 id.

Grandeur de l'éclipse : 0,50, le diamètre du soleil étant 1.

La première impression du disque lunaire aura lieu à l'œil nu, à l'occident, à 8° du point supérieur d'intersection du disque solaire avec le cercle horaire passant par le centre du soleil, ou à 18° vers l'orient de l'extrémité supérieure du diamètre vertical du soleil.

IV. — Le 25 octobre, éclipse totale de lune, en partie visible, comme éclipse partielle, à Bruxelles.

Premier contact avec la pénombre, à . 5^h 1^m du matin.

Premier contact avec l'ombre, à . . . 5 59 id.

Commencement de l'éclipse totale, à . 7 17 id.

Milieu de l'éclipse, à 7 54 id.

Fin de l'éclipse totale, à 7 50 id.

Dernier contact avec l'ombre, à . . . 9 8 id.

Dernier contact avec la pénombre, à . 10 6 id.

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

Longitude occidentale	76° 27'	Latitude boréale	11° 52'
Id.	id.	90 24	id.
			12 8

Longitude occidentale	109° 17'	Latitude boréale	12° 50'
Id.	id.	115 12	id.
Id.	id.	117 8	id.
Id.	id.	156 1	id.
Id.	id.	149 57	id.

		12 53	
		12 59	
		15 1	
		15 17	

Grandeur de l'éclipse : 1,049, le diamètre de la lune étant 1.

Le premier contact avec l'ombre aura lieu, à l'œil nu, à 90° à l'Est du point supérieur d'intersection du disque lunaire avec le cercle horaire passant par le centre de la lune.

La lune, le 25, se couchant à 6^h 40^m, on ne verra, à Bruxelles, que le commencement du phénomène.

V. — Le 9 décembre, passage de Vénus sur le soleil, invisible à Bruxelles.

Passage relatif au centre de la terre :

Entrée. — Contact extérieur, à . . 2^h 5^m 27^s du matin.

Id. intérieur, à . . 2 52 45 id.

Plus courte distance des centres,

15' 46", à 4 24 1 id.

Sortie. — Contact intérieur, à . . 6 14 55 id.

Id. extérieur, à . . 6 44 25 id.

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

Longitude orientale	151° 56'	Latitude australe	22° 57'
Id.	144 15	id.	22 57
Id.	88 46	id.	22 58
Id.	81 24	id.	22 58

Tout le monde sait que ce phénomène est attendu avec impatience par les astronomes dans l'espoir d'obtenir une mesure plus exacte de la parallaxe et de la distance du soleil. Cette dernière étant l'unité qui sert de mesure à toutes les distances célestes, on conçoit l'intérêt qui s'attache à sa détermination; intérêt d'autant plus grand que dans ces derniers temps des doutes très-sérieux se sont élevés sur l'exactitude des nombres adoptés jusqu'ici. Aussi les principaux États ont-ils consacré des sommes considérables à la construction d'instruments et à l'envoi d'expéditions dans les pays où le phénomène pourra être observé de la manière la plus avantageuse. La Sibérie, la Chine, le Japon, l'Inde, l'Arabie, l'île Maurice, Kerguelen, auront des stations astronomiques dont les observateurs seront munis de bons instruments et d'appareils photographiques destinés à reproduire l'aspect du soleil aux différentes époques du passage de la planète.

Éclipses des satellites de Jupiter en 1874.

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE du mois.	SATELLITE.		TEMPS MOYEN.	DATE du mois.	SATELLITE.		TEMPS MOYEN.
	Imm.	ou émers.			Imm.	ou émers.	
			h. m. s.				h. m. s.
Janv. 4	I	i	17 11 57	Fév. 21	I	i	11 55 46
11	I	i	19 5 0	26	II	i	16 37 8
13	I	i	13 33 19	28	I	i	13 49 11
13	IV	i	18 49 46	Mars 2	I	i	8 17 32
18	II	i	14 20 10	7	III	i	10 41 52
20	I	i	15 26 23	7	I	i	15 42 42
23	III	e	14 2 2	9	II	i	8 31 11
25	II	i	16 55 27	9	I	i	10 11 5
27	I	i	17 19 28	14	III	i	14 40 8
29	I	i	11 47 44	14	I	i	17 36 20
30	IV	i	12 49 39	16	II	i	11 7 48
30	III	i	14 52 8	23	I	e	16 10 4
30	IV	e	15 42 15	23	II	e	16 21 21
30	III	e	17 58 31	25	I	e	10 38 31
Fév. 5	I	i	13 40 54	Avril 1	I	e	12 32 23
6	III	i	18 49 30	3	II	e	8 16 56
12	II	i	11 24 59	7	IV	i	12 57 53
12	I	i	15 34 7	7	IV	e	15 5 45
14	I	i	10 2 26	8	I	e	14 26 23
16	IV	e	9 33 4	10	I	e	8 54 55
19	II	i	14 0 58	10	II	e	10 53 44
19	I	i	17 27 26	12	III	e	9 31 7

DATE du mois.	SATELLITE. Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.	DATE du mois.	SATELLITE. Imm. ou émers.	TEMPS MOYEN.
		h. m. s.			h. m. s.
Avril 17	I e	10 49 3	Juin 2	I e	11 13 15
17	II e	13 30 37	13	II e	10 25 5
19	III e	13 29 37	Juill. 11	I e	9 44 37
24	IV e	8 56 26			
24	I e	12 43 18			
26	III i	14 31 59	Les satellites de Jupiter sont invisibles en septembre et octobre, Jupiter étant trop rapproché du soleil.		
Mai 1	I e	14 37 40			
3	I e	9 6 15	Nov. 15	I i	17 54 20
10	I e	11 0 43	Déc. 4	III i	17 59 28
12	II e	10 39 23	8	I i	18 3 54
17	I e	12 55 16	18	II i	16 4 49
19	II e	13 16 18	24	I i	16 19 23
25	III e	9 19 46	25	II i	18 37 53
Juin 1	III i	10 27 16	31	I i	18 12 48

Occultations d'étoiles par la lune, en 1874.

(Temps moyen astronomique de Bruxelles.)

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Janv. 3	λ Écrevisse . . .	6	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
			16 35	120°	17 42	222°
9	38 Vierge	6	13 0	320	13 31	264
25	53 Bélier	6	12 7	180	12 58	297
26	A ¹ Taureau . . .	4 ^{1/2}	12 56	128	13 53	338
26	A ² Taureau . . .	6	13 17	104	14 1	1
27	k Taureau	5 ^{1/2}	11 1	130	12 13	328
30	c Gémeaux	6	6 18	78	7 12	188
Févr. 2	42 Lion	6	8 15	55	9 14	182
20	o Poissons	4	4 56	120	6 2	350
20	Neptune	—	5 58	87	6 31	32
22	B. A. C. 1143 . . .	6	10 3	114	10 54	1
26	c Gémeaux	6	14 18	173	14 53	243
Mars 26	λ Écrevisse	6	12 8	28	12 54	295
31	10 Vierge	6	8 44	38	9 58	198
Avril 4	l ¹ Balance	4 ^{1/2}	13 36	97	14 33	194
10	B. A. C. 7237 . . .	6	16 54	136	17 34	208
22	ω ¹ Écrevisse . . .	6	10 6	158	10 53	255
25	B. A. C. 3579 . . .	6	7 29	87	8 28	195
Mai 1	B. A. C. 1896 . . .	6	8 33	32	9 31	205

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Mai 19	c Gémeaux . . .	6	h. m.	158°	h. m.	242°
Juillet 8	53 Bélier	6	11 48	92	12 22	323
17	B. A. C. 3837 . .	6	13 39	118	14 29	265
28	B. A. C. 7077 . .	6	9 13	98	10 8	286
29	37 Capricorne . .	6	11 0	181	12 16	253
31	ψ ⁵ Verseau . . .	5	13 43	23	14 22	321
Août 2	77 Poissons . . .	6	10 15	147	10 48	214
5	B. A. C. 1143 . .	6	12 53	357	13 26	332
28	27 Poissons . . .	5 1/2	6 11	168	11 27	301
28	29 Poissons . . .	5 1/2	14 46	175	15 45	317
Sept. 21	B. A. C. 7077 . .	6	16 36	144	17 33	216
25	10 Baleine	6	6 40	115	7 21	357
28	π ² Bélier	5 1/2	13 28	216	14 27	263
28	65 Bélier	6	18 0	191	18 85	287
Oct. 14	Vénus	—	18 34	46	19 21	310
22	27 Poissons . . .	5 1/2	3 47	159	5 2	331
22	29 Poissons . . .	5 1/2	12 25	167	13 28	332
24	54 Baleine	6	14 11	140	15 7	345
25	π Bélier	5 1/2	14 11	143	15 14	330
25	ρ ⁵ Bélier	6	14 17	133	15 24	348
25	ρ ² Bélier	6	17 42	213	18 36	268
26	33 Taureau	6	17 52	179	18 18	295
28	136 Taureau . . .	5	17 26	87	18 19	207
30	ω ¹ Écrevisse . . .	6	11 5	15	11 58	245

DATE du mois.	NOM DE L'ÉTOILE.	Grandeur.	IMMERSION.		ÉMERSION.	
			T. M.	ANG.	T. M.	ANG.
Nov. 15	B. A. C. 7237 . .	6	h. m.	97°	h. m.	4°
16	B. A. C. 7550 . .	6	7 33	125	8 27	292
19	10 Baleine	6	5 28	83	6 43	43
22	65 Bélier	6	11 19	206	11 37	269
30	B. A. C. 3837 . .	6	16 32	25	17 2	246
Déc. 12	B. A. C. 7077 . .	6	17 27	104	18 45	322
15	ψ ¹ Verseau . . .	4 1/2	3 39	110	4 55	15
16	27 Poissons . . .	5 1/2	8 9	129	9 0	260
16	29 Poissons . . .	5 1/2	3 54	100	4 56	299
18	54 Baleine	6	5 56	100	7 6	20
19	π Bélier	5 1/2	10 5	122	10 51	0
19	ρ ² Bélier	6	11 36	190	12 36	286
19	ρ ⁵ Bélier	6	14 58	116	15 39	0
20	33 Taureau	6	15 0	190	16 7	277
22	136 Taureau . . .	5	15 28	174	9 41	204
23	47 Gémeaux . . .	6	8 48	82	15 44	327
24	ω ¹ Écrevisse . . .	6	14 41	92	8 53	170
24	λ Écrevisse	6	8 15	121	19 2	284
29	μ Vierge	3 1/2	18 2	15	14 33	210

*Positions moyennes des principales étoiles pour le
1^{er} janvier 1874.*

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
α Andromède . .	2	0h 1m52,6	+28° 23' 40,9
γ Pégase	3.2	0 6 44,9	+14 28 58,0
α Cassiopée . .	variable.	0 33 22,1	+55 50 45,3
α Bélier	2	2 0 4,4	+22 51 55,7
α Baleine	2.3	2 55 41,6	+ 3 35 38,2
α Persée	2	3 15 20,2	+49 24 37,9
α Taureau	1	4 28 41,5	+16 15 14,0
α Cocher	1	5 7 23,0	+45 52 1,1
β Orion	1	5 8 28,9	— 8 20 57,2
β Taureau	2	5 18 19,7	+28 29 54,4
α Orion	variable.	5 48 21,0	+ 7 22 52,7
α Grand Chien .	1	6 39 35,7	—16 32 41,5
α^2 Gémeaux . .	2.1	7 26 33,5	+32 9 45,3
α Petit Chien .	1	7 32 42,4	+ 5 32 45,0
β Gémeaux . . .	1.2	7 37 36,2	+28 19 42,4
α Hydre	2	9 21 23,7	— 8 6 49,3
α Lion	1.2	10 1 39,6	+12 34 55,6
α Grande Ourse.	2	10 55 56,1	+62 25 49,9
β Lion	2	11 42 37,9	+15 16 34,7
β Vierge	3.4	11 44 7,9	+2 28 28,9

NOM DES ÉTOILES.	Grandeur.	ASCENSION droite moyenne. Temps sidéral.	DÉCLINAISON moyenne.
γ Grande Ourse.	2.3	11h47m11,7	+54°23'42,5
α Vierge	1	13 18 33,4	—10 30 10,6
γ Grande Ourse.	2	13 42 34,5	+49 56 33,5
α Bouvier	1	14 9 54,9	+19 50 22,5
α^1 Balance	2.3	14 43 43,2	—15 28 19,3
α^2 Balance	2.3	14 43 54,6	—15 31 0,5
β Petite Ourse .	2	14 51 5,6	+74 40 12,9
α Couronne . . .	2	15 29 21,2	+27 8 24,2
α Serpent	2.3	15 38 3,7	+ 6 49 24,5
α Scorpion	1.2	16 21 41,0	—26 9 0,7
α Hercule	variable.	17 8 54,1	+14 32 7,9
α Ophiuchus . .	2	17 29 5,1	+12 39 12,8
γ Dragon	2.3	17 53 40,8	+51 30 15,5
α Lyre	1	18 32 40,3	+38 40 2,8
γ Aigle	3	19 40 16,2	+10 18 27,5
α Aigle	1.2	19 44 38,1	+ 8 32 13,4
β Aigle	4	19 49 7,4	+ 6 5 36,8
α^1 Capricorne . .	3.4	20 10 39,8	—12 53 45,2
α^2 Capricorne . .	3.4	20 11 3,7	—12 56 1,5
α Cygne	2.1	20 37 8,2	+44 49 51,4
α Céphée	3.2	21 15 34,2	+62 3 7,0
β Céphée	3	21 27 1,6	+70 0 27,3
α Verseau	3	21 59 18,6	— 0 55 52,3
α Poisson aust..	1.2	22 50 41,0	—30 17 23,0
α Pégase	2	22 58 29,1	+14 31 39,8
Polaire	2	1 12 38,3	+88 38 14,8
δ Petite Ourse .	4.5	18 12 59,1	+86 36 25,9

*Heure du passage de la Polaire au méridien,
en 1874.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p. s.	6 27 32 s.	Juill. 1 p. s.	6 35 44 m.
11 p. s.	5 48 4 s.	11 p. s.	5 56 34 m.
21 p. s.	5 8 36 s.	21 p. s.	5 17 24 m.
Févr. 1 p. i.	4 27 9 m.	Août 1 p. s.	4 34 18 m.
11 p. i.	3 47 41 m.	11 p. s.	3 55 7 m.
21 p. i.	3 8 15 m.	21 p. s.	3 15 55 m.
Mars 1 p. i.	2 36 43 m.	Sept. 1 p. s.	2 32 48 m.
11 p. i.	1 57 19 m.	11 p. s.	1 53 34 m.
21 p. i.	1 17 56 m.	21 p. s.	1 14 19 m.
Avril 1 p. i.	0 34 39 m.	Oct. 1 p. s.	0 35 3 m.
11 p. i.	11 51 24 s.	11 p. s.	11 51 50 s.
21 p. i.	11 12 7 s.	21 p. s.	11 12 31 s.
Mai 1 p. i.	10 32 52 s.	Nov. 1 p. s.	10 29 14 s.
11 p. i.	9 53 38 s.	11 p. s.	9 49 53 s.
21 p. i.	9 14 25 s.	21 p. s.	9 10 39 s.
Juin 1 p. i.	8 31 18 s.	Déc. 1 p. s.	8 31 5 s.
11 p. i.	7 52 7 s.	11 p. s.	7 51 39 s.
21 p. i.	7 12 57 s.	21 p. s.	7 12 12 s.

*Heure du passage de δ de la petite Ourse au méridien,
en 1874.*

(Temps moyen de Bruxelles.)

	h. m. s.		h. m. s.
Janv. 1 p. i.	11 26 58 s.	Juill. 1 p. s.	11 33 55 s.
11 p. i.	10 47 39 s.	11 p. s.	10 54 35 s.
21 p. i.	10 8 21 s.	21 p. s.	10 15 13 s.
Févr. 1 p. i.	9 25 8 s.	Août 1 p. s.	9 31 56 s.
11 p. i.	8 45 51 s.	11 p. s.	8 52 33 s.
21 p. i.	8 6 35 s.	21 p. s.	8 13 11 s.
Mars 1 p. i.	7 35 10 s.	Sept. 1 p. s.	7 29 51 s.
11 p. i.	6 55 54 s.	11 p. s.	6 50 28 s.
21 p. i.	6 16 39 s.	21 p. s.	6 11 5 s.
Avril 1 p. s.	5 35 25 m.	Oct. 1 p. i.	5 33 40 m.
11 p. s.	4 56 0 m.	11 p. i.	4 54 16 m.
21 p. s.	4 16 54 m.	21 p. i.	4 14 53 m.
Mai 1 p. s.	3 37 37 m.	Nov. 1 p. i.	3 31 34 m.
11 p. s.	2 58 20 m.	11 p. i.	2 52 11 m.
21 p. s.	2 19 3 m.	21 p. i.	2 12 49 m.
Juin 1 p. s.	1 35 49 m.	Déc. 1 p. i.	1 33 27 m.
11 p. s.	0 56 31 m.	11 p. i.	0 54 6 m.
21 p. s.	0 17 11 m.	21 p. i.	0 14 45 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 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 1874* (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, novembre et décembre, et à droite pendant les mois d'avril, mai, juin et juillet. 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'émersion 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.

reux pour pouvoir y parer, en partie du moins, par l'obligeance et les lumières de nos collaborateurs habituels. Ce sont : MM. STEVENS, secrétaire général du ministère de l'intérieur, BELLEFROID, JAMART et VERGOTE, directeurs généraux au même ministère, VANDER REST, secrétaire général du ministère des finances, PUTZEYS, secrétaire général du ministère de la justice, LENTZ, directeur général au même ministère, FRÈRE, directeur au ministère des finances, LACOMBLÉ, secrétaire communal de la ville de Bruxelles, LÉON CANS, directeur général de la Caisse d'épargne et de retraite, etc.

Nous sommes heureux de pouvoir leur adresser ici à tous notre vive reconnaissance, pour le concours obligeant et désintéressé qu'ils ont bien voulu constamment nous prêter. Nous adressons aussi nos sincères remerciements aux personnes qui nous transmettent régulièrement leurs observations météorologiques. Nous ne citerons pas leurs noms, car la liste en serait trop longue; on les trouvera d'ailleurs dans la partie des *Notices*, où le résultat de leurs recherches est inséré.

ÉPHÉMÉRIDES

Pour l'année 1874.

L'ANNÉE 1874

DE L'ÈRE CHRÉTIENNE OU VULGAIRE CORRESPOND

à l'année 7382-7383 de l'ère Byzantine.

- 6587 de la période Julienne.
- 5878 de la création, selon l'Église.
- 5635 de l'ère des Juifs modernes.
- 2650 des olympiades, 2^{me} année de la 663^{me}.
- 2627 de la fondation de Rome, selon Varron.
- 2621 de l'ère de Nabonassar.
- 1290-1291 de l'Hégire (ère des mahométans).

BASES DU CALENDRIER DE L'ANNÉE 1874.

Comput ecclésiastique.

Nombre d'or . . .	13	Indiction romaine. . .	2
Épacte . . .	XII	Lettre dominicale. . .	D
Cycle solaire. . .	7		

Fêtes mobiles.

Septuagésime . . .	1 février.	Pentecôte . . .	24 mai.
Les Cendres. . .	18 février.	La Trinité . . .	31 —
Pâques . . .	5 avril.	La Fête-Dieu . . .	4 juin.
Les Rogations 11, 12 et 13 mai.		1 ^{er} dimanche de	
Ascension . . .	14 mai.	l'Avent. . .	29 nov.

Quatre-Temps.

Février . . .	25, 27 et 28	Septembre . . .	16, 18 et 19
Mai . . .	27, 29 et 30	Décembre . . .	16, 18 et 19

Commencement des saisons.

(Temps moyen de Bruxelles.)

PRINTEMPS	le 20 mars, à	6 ^h 55 ^m du soir.	
ÉTÉ	le 21 juin, à	3.24	du soir.
AUTOMNE	le 23 sept., à	5.40	du matin.
HIVER	le 21 déc., à	11.39	du soir.

Obliquité apparente de l'écliptique.

1 janvier. . .	23°27'26",73	31 décembre . . .	23°27'27",86
----------------	--------------	-------------------	--------------

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

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 10 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 2. 32	7. 8	11. 21		♁ MERCURE.			
2 3. 26	8. 13			1 6. 44	2. 42	10. 43	
3 4. 30	9. 4	0. 18		11 7. 16	3. 0	11. 8	
4 5. 41	9. 42	1. 13		21 7. 41	3. 33	11. 37	
5 6. 55	10. 8	2. 4		♀ VÉNUS.			
6 8. 9	10. 28	2. 51		1 7. 12	3. 4	11. 8	
7 9. 19	10. 43	3. 35		11 7. 28	3. 20	11. 24	
8 10. 27	10. 56	4. 16		21 7. 35	3. 43	11. 39	
9 11. 36	11. 8	4. 55		♂ MARS.			
10		5. 34		1 10. 26	8. 29	3. 27	
11 0. 45	11. 32	6. 14		11 10. 0	8. 35	3. 17	
12 1. 55	11. 46	6. 56		21 9. 34	8. 39	3. 6	
13 3. 9	0. 4	7. 41		♃ JUPITER.			
14 4. 26	0. 28	8. 31		1 11. 10	11. 32	5. 25	
15 5. 42	1. 3	9. 25		11 10. 33	10. 53	4. 47	
16 6. 52	1. 52	10. 23		21 9. 53	10. 13	4. 7	
17 7. 53	2. 57	11. 24		♄ SATURNE.			
18 8. 41	4. 16	0. 25		1 9. 18	5. 52	1. 35	
19 9. 14	5. 45	1. 25		11 8. 41	5. 19	1. 0	
20 9. 37	7. 15	2. 20		21 8. 5	4. 47	0. 26	
21 9. 57	8. 43	3. 13		♅ URANUS.			
22 10. 14	10. 9	4. 3		1 6. 22	9. 48	2. 7	
23 10. 28	11. 33	4. 52		11 5. 40	9. 8	1. 26	
24 10. 44		5. 40		21 4. 59	8. 27	0. 45	
25 11. 1	0. 57	6. 30					
26 11. 22	2. 20	7. 23					
27 11. 48	3. 43	8. 17					
28 0. 27	4. 59	9. 13					
29 1. 17	6. 5	10. 9					
30 2. 17	6. 59	11. 4					
31 3. 25	7. 41	11. 56					

P. L. le 2, à 7 h. 20 m. du soir. N. L. le 18, à 8 h. 17 m. du mat.
D. Q. le 10, à 8 h. 13 m. du soir. P. Q. le 25, à 1 h. 0 m. du mat.

Jours du mois.	FÉVRIER.			SOLEIL.			Tempsmoyen au midi vrai.	Age de la Lune.
	Soleil dans les Poissons, le 18, à 7 h. 6 m. du soir.			Lever.	Couch.	Décl.		
	<i>h. m.</i>	<i>h. m.</i>	<i>d. m.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>	<i>h. m. s.</i>		
1	D. Septuagésime.	7. 38	4. 51	17. A 4	0. 13. 52	15		
2	L. PURIFICATION.	7. 36	4. 52	16. 46	0. 14. 0	16		
3	M. s. Blaise, év. m.	7. 35	4. 54	16. 29	0. 14. 6	17		
4	M. s. André, évêq.	7. 33	4. 56	15. 11	0. 14. 12	18		
5	J. ste Agathe, v.	7. 32	4. 57	15. 53	0. 14. 17	19		
6	V. ste Dorothee, v.	7. 31	4. 59	15. 35	0. 14. 21	20		
7	S. s. Romuald, ab.	7. 29	5. 1	15. 16	0. 14. 24	21		
8	D. s. Jean de Math.	7. 27	5. 2	14. 57	0. 14. 26	22		
9	L. ste Apollonie, v.	7. 26	5. 4	14. 38	0. 14. 28	23		
10	M. ste Scholastique.	7. 24	5. 6	14. 18	0. 14. 29	24		
11	M. s. Séverin, ab.	7. 22	5. 9	13. 59	0. 14. 29	25		
12	J. ste Eulalie, v.	7. 20	5. 9	13. 39	0. 14. 29	26		
13	V. ste Euphrosine.	7. 18	5. 12	13. 19	0. 14. 27	27		
14	S. s. Hilaire, évêq.	7. 16	5. 13	12. 58	0. 14. 25	28		
15	D. s. Faustin, m.	7. 15	5. 15	12. 38	0. 14. 22	29		
16	L. ste Julienne, v.	7. 13	5. 17	12. 17	0. 14. 19	30		
17	M. s. Théodule, m.	7. 11	5. 18	11. 56	0. 14. 15	1		
18	M. Les Cendres.	7. 9	5. 20	11. 35	0. 14. 10	2		
19	J. s. Boniface, év.	7. 7	5. 21	11. 13	0. 14. 4	3		
20	V. s. Eleuthère.	7. 6	5. 23	10. 52	0. 13. 58	4		
21	S. s. Pépin.	7. 4	5. 25	10. 31	0. 13. 51	5		
22	D. Ch. de s. Pierre.	7. 1	5. 27	10. 9	0. 13. 43	6		
23	L. s. Pierre Dam.	6. 59	5. 29	9. 47	0. 13. 35	7		
24	M. s. Modeste, év.	6. 57	5. 31	9. 25	0. 13. 26	8		
25	M. ste Walburge, v.	6. 55	5. 32	9. 2	0. 13. 17	9		
26	J. ste Aldetrude.	6. 53	5. 34	8. 40	0. 13. 7	10		
27	V. s. Alexandre.	6. 50	5. 36	8. 17	0. 12. 56	11		
28	S. s. Julien, m.	6. 48	5. 38	7. 55	0. 12. 45	12		

Les jours croissent, pendant ce mois, de 1 h. 37 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	4. 30 Soir.	8. 10 Matin.		☿ MERCURE.		
2	5. 53	8. 32	0. 45	1	7. 49	4. 32
3	7. 4	8. 49	1. 30	11	7. 47	5. 37
4	8. 13	9. 3	2. 12	21	7. 32	6. 45
5	9. 22	9. 15	2. 52	♀ VÉNUS.		
6	10. 30	9. 26	3. 31	1	7. 32	4. 15
7	11. 39	9. 38	4. 10	11	7. 25	4. 46
8		9. 51	4. 51	21	7. 11	5. 18
9	0. 50 Matin.	10. 7	5. 34	♂ MARS.		
10	2. 5	10. 27	6. 20	1	9. 3	8. 44
11	3. 21	10. 55	7. 11	11	8. 36	8. 47
12	4. 33	11. 36	8. 6	21	8. 10	8. 49
13	5. 38	0. 33	9. 5	♃ JUPITER.		
14	6. 31	1. 45	10. 6	1	9. 10	9. 30
15	7. 12	3. 10	11. 6	11	8. 28	8. 49
16	7. 40	4. 42	0. 4	21	7. 40	8. 49
17	8. 0	6. 14	1. 0	♄ SATURNE.		
18	8. 18	7. 44	1. 53	1	7. 26	4. 10
19	8. 33	9. 12	2. 44	11	6. 49	3. 37
20	8. 48	10. 38	3. 34	21	6. 13	3. 5
21	9. 4		4. 25	♅ URANUS.		
22	9. 25	0. 5	5. 18	1	4. 13	7. 43
23	9. 50	1. 31	6. 13	11	3. 31	7. 3
24	10. 25	2. 51	7. 9	21	2. 50	6. 22
25	11. 11	4. 0	8. 5	♆ NEPTUNE.		
26	0. 8 Soir.	4. 58	9. 0	1	4. 13	7. 43
27	1. 14	5. 43	9. 53	11	3. 31	7. 3
28	2. 26	6. 16	10. 41	21	2. 50	6. 22

P. L. le 1, à 11 h. 53 m. du mat. N. L. le 16, à 7 h. 32 m. du soir.
D. Q. le 9, à 4 h. 46 m. du soir. P. Q. le 23, à 11 h. 3 m. du mat.