

Days of the Week.	Days of the Month.	Sundays, Holidays, Terms, &c.	Phases of the MOON.	
				D. H. M.
			☾ Last Quarter	1. 0. 17
			● New Moon	8. 18. 20
			☽ First Quarter	15. 14. 47
			○ Full Moon	22. 16. 57
			☾ Last Quarter	30. 18. 4
			Other Phenomena.	
			D. H. M.	
			21. 12. 23 ☉ enters ♀	
			22. 16. 59 ☽ β ♀	
M.	1	[From East. in 5 w. 4 r. St. Philip & St. James.		
Tu.	2			
W.	3	Invention of the Cross.		
Th.	4	Ascension-Day, H. ly Turk.		
F.	5	On mor. of Ascen. 5 ret.		
Sa.	6	John Evan. ante Port L.		
Sun.	7	Sen. aft. Asc. Day. Duch. Y. b.		
M.	8	Easter Term ends.		
Tu.	9			
W.	10			
Th.	11	Oxford Term ends.		
F.	12			
Sa.	13			
Sun.	14	Whit-Sunday.		
M.	15	Whit-Monday.		
Tu.	16	Whit-Tuesday.		
W.	17	Princess of Wales born.		
Th.	18			
F.	19	2. Char. b. 1744. Dunstan.		
Sa.	20			
Sun.	21	Trinity-Sunday. C. T. d. m.		
M.	22	Prfs. Elizabeth born. On		
Tu.	23	mor. of H. Tr. 1 ret.		
W.	24	Oxford Term begins.		
Th.	25	[Trin. T. beg.		
F.	26	Aug. 1st, Abp. of Cant.		
Sa.	27	Ven. Bede.		
Sun.	28	1st Sunday after Trinity.		
M.	29	K. Charles II. restored. In		
Tu.	30	[8 days of H. Tr. 2 ret.		
W.	31			

Days of the Week.	Days of the Month.	THE SUN'S			Equation of Time.	Diff.
		Longitude.	R <sup>t</sup> . Ascen. <i>in Time.</i>	Declin. <i>North.</i>		
		S. D. M. S.	H. M. S.	D. M. S.	M. S.	S.
M.	1	1. 10. 12. 8	2. 31. 8, 3	14. 53. 34	3. 0, 7	
Tu.	2	1. 11. 10. 17	2. 34. 57, 1	15. 11. 44	3. 8, 5	7, 8
W.	3	1. 12. 8. 24	2. 38. 46, 4	15. 29. 40	3. 15, 7	7, 2
Th.	4	1. 13. 6. 30	2. 42. 36, 3	15. 47. 21	3. 22, 3	6, 6
F.	5	1. 14. 4. 35	2. 46. 26, 8	16. 4. 46	3. 28, 3	6, 0
						5, 5
Sa.	6	1. 15. 2. 38	2. 50. 17, 9	16. 21. 55	3. 33, 8	4, 9
Sun.	7	1. 16. 0. 40	2. 54. 9, 5	16. 38. 48	3. 38, 7	4, 3
M.	8	1. 16. 58. 41	2. 58. 1, 7	16. 55. 24	3. 43, 0	3, 8
Tu.	9	1. 17. 56. 39	3. 1. 54, 5	17. 11. 44	3. 46, 8	3, 2
W.	10	1. 18. 54. 37	3. 5. 47, 8	17. 27. 46	3. 50, 0	2, 6
						2, 1
Th.	11	1. 19. 52. 33	3. 9. 41, 8	17. 43. 31	3. 52, 6	1, 5
F.	12	1. 20. 50. 27	3. 13. 36, 3	17. 58. 58	3. 54, 7	0, 9
Sa.	13	1. 21. 48. 19	3. 17. 31, 3	18. 14. 7	3. 56, 2	0, 4
Sun.	14	1. 22. 46. 9	3. 21. 26, 9	18. 28. 58	3. 57, 1	0, 1
M.	15	1. 23. 43. 58	3. 25. 23, 1	18. 43. 30	3. 57, 5	0, 7
						1, 3
Tu.	16	1. 24. 41. 45	3. 29. 19, 8	18. 57. 43	3. 57, 4	1, 8
W.	17	1. 25. 39. 31	3. 33. 17, 1	19. 11. 36	3. 56, 7	2, 3
Th.	18	1. 26. 37. 14	3. 37. 14, 9	19. 25. 11	3. 55, 4	2, 9
F.	19	1. 27. 34. 56	3. 41. 13, 3	19. 38. 25	3. 53, 6	3, 4
Sa.	20	1. 28. 32. 36	3. 45. 12, 1	19. 51. 19	3. 51, 3	3, 9
						4, 4
Sun.	21	1. 29. 30. 15	3. 49. 11, 6	20. 3. 53	3. 48, 4	5, 0
M.	22	2. 0. 27. 53	3. 53. 11, 6	20. 16. 7	3. 45, 0	5, 5
Tu.	23	2. 1. 25. 29	3. 57. 12, 1	20. 28. 0	3. 41, 1	6, 1
W.	24	2. 2. 23. 4	4. 1. 13, 1	20. 39. 32	3. 36, 7	6, 5
Th.	25	2. 3. 20. 38	4. 5. 14, 6	20. 50. 43	3. 31, 7	7, 0
						7, 5
F.	26	2. 4. 18. 11	4. 9. 16, 6	21. 1. 32	3. 26. 2	7, 9
Sa.	27	2. 5. 15. 43	4. 13. 19, 3	21. 12. 0	3. 20, 1	
Sun.	28	2. 6. 13. 15	4. 17. 22. 4	21. 22. 6	3. 13, 6	
M.	29	2. 7. 10. 45	4. 21. 25, 9	21. 31. 49	3. 6, 6	
Tu.	30	2. 8. 8. 14	4. 25. 30, 0	21. 41. 11	2. 59, 1	
W.	31	2. 9. 5. 43	4. 29. 34, 5	21. 50. 10	2. 51, 2	

Days	THE SUN'S				Place of the Sun's Node.
	Time of ☉'s Semidiam. pass <sup>s</sup> Merid.	Semi-diameter.	Hourly Motion.	Logar. Distance.	
	M. S.	M. S.	M. S.		
1	1. 5. 8	15. 53. 5	2. 25. 4	0. 003587	3. 6. 45
7	1. 6. 3	15. 52. 1	2. 25. 0	0. 004222	3. 6. 27
13	1. 6. 8	15. 50. 8	2. 24. 6	0. 004793	3. 6. 7
19	1. 7. 2	15. 49. 7	2. 24. 2	0. 005299	3. 5. 48
25	1. 7. 7	15. 48. 7	2. 23. 9	0. 005765	3. 5. 29

617  
ECLIPSES of the SATELLITES of JUPITER.

I. Satellite.		II. Satellite.		III. Satellite.	
<i>Emerfions.</i>		<i>Emerfions.</i>			
Days.	H. M. S.	Days.	H. M. S.	Days.	H. M. S.
1	18. 34. 37	3	6. 31. 21	* 4	10. 0. Im.
* 3	13. 3. 11	6	19. 49. 10	* 4	12. 38. 6 E.
5	7. 31. 48	* 10	9. 7. 52	* 11	3. 59. 59 Im.
7	2. 0. 21	13	22. 25. 46	11	16. 36. 52 E.
8	20. 28. 59	* 17	11. 44. 35	18	17. 59. 3 Im.
10	14. 57. 34	21	1. 2. 35	18	20. 35. 8 E.
* 12	9. 26. 12	24	14. 21. 31	25	21. 58. 23 Im.
14	3. 54. 46	28	3. 39. 32	26	0. 33. 37 E.
15	22. 23. 25	31	16. 58. 33		
17	16. 52. 0				
* 19	11. 20. 39				
21	5. 49. 14				
23	0. 17. 54				
24	18. 46. 29				
26	13. 15. 9				
28	7. 43. 44				
30	2. 12. 24				
31	20. 40. 59				

  

IV. Satellite.	
15	2. 22. 0 Im.
16	1. 6. 43 E.

THE PLANETS						
Days	Heliocentric		Geocentric		Declin.	Passage. Merid.
	Long.	Lat.	Long.	Lat.		
	S. D. M.	D. M.	S. D. M.	D. M.	D. M.	H. M.
<b>♿ MERCURY.</b> Sup. ☿ 21 <sup>d</sup> . 11 <sup>h</sup> .						
1	10. 18. 51	7. 0 S	0. 19. 43	2. 29 S	5. 26 N	22. 48
4	11. 0. 14	6. 47	0. 24. 50	2. 14	7. 33	22. 55
7	11. 12. 38	6. 17	1. 0. 16	1. 55	9. 47	23. 4
10	11. 26. 12	5. 22	1. 5. 57	1. 32	12. 4	23. 14
13	0. 11. 5	4. 2	1. 11. 55	1. 4	14. 24	23. 26
16	0. 27. 19	2. 16	1. 18. 8	0. 34	16. 42	23. 39
19	1. 14. 48	0. 10 S	1. 24. 34	0. 2 S	18. 54	23. 53
22	2. 3. 16	2. 4 N	2. 1. 7	0. 29 N	20. 53	0. 2
25	2. 22. 12	4. 8	2. 7. 42	0. 58	22. 35	0. 18
28	3. 10. 55	5. 44	2. 14. 9	1. 23	23. 54	0. 34
31	3. 28. 49	6. 41	2. 20. 26	1. 44	24. 51	0. 48
<b>♀ VENUS.</b>						
1	3. 25. 28	2. 12 N	2. 10. 27	1. 9 N	23. 11 N	2. 4
7	4. 5. 13	2. 37	2. 17. 39	1. 24	24. 17	2. 12
13	4. 14. 58	2. 56	2. 24. 49	1. 37	24. 59	2. 18
19	4. 24. 43	3. 11	3. 1. 57	1. 48	25. 15	2. 27
25	5. 4. 29	3. 20	3. 9. 2	1. 57	25. 6	2. 35
<b>♂ MARS.</b>						
1	9. 8. 31	1. 2 S	10. 22. 5	1. 38 S	15. 43 S	19. 8
7	9. 12. 5	1. 30	10. 26. 16	1. 46	14. 27	19. 1
13	9. 15. 40	1. 34	11. 0. 26	1. 55	13. 7	18. 54
19	9. 19. 17	1. 37	11. 4. 34	2. 3	11. 45	18. 46
25	9. 22. 56	1. 40	11. 8. 40	2. 11	10. 21	18. 38
<b>♃ JUPITER.</b>						
1	6. 8. 1	1. 19 N	6. 1. 21	1. 33 N	0. 53 N	9. 35
7	6. 8. 28	1. 19	6. 0. 56	1. 32	1. 2	9. 10
13	6. 8. 55	1. 19	6. 0. 37	1. 30	1. 8	8. 46
19	6. 9. 22	1. 19	6. 0. 25	1. 29	1. 12	8. 21
25	6. 9. 50	1. 19	6. 0. 18	1. 28	1. 13	7. 57
<b>♄ SATURN.</b> ☐ 2 <sup>d</sup> . 9 <sup>h</sup> .						
1	10. 6. 10	0. 36 S	10. 11. 58	0. 37 S	17. 48 S	18. 25
7	10. 6. 21	0. 37	10. 12. 9	0. 37	17. 46	18. 2
13	10. 6. 32	0. 37	10. 12. 17	0. 38	17. 44	17. 39
19	10. 6. 43	0. 38	10. 12. 21	0. 39	17. 44	17. 16
25	10. 6. 54	0. 38	10. 12. 21	0. 40	17. 45	16. 52
<b>♁ GEORGIAN.</b> 8 26 <sup>d</sup> . 16 <sup>h</sup> .						
1	8. 4. 37	0. 7 N	8. 5. 56	0. 7 N	21. 12 S	13. 43
11	8. 4. 44	0. 7	8. 5. 33	0. 7	21. 8	13. 3
21	8. 4. 51	0. 7	8. 5. 9	0. 7	21. 4	12. 28

		THE MOON'S							
Days of the Week.	Days of the Month.	Longitude.				Latitude.			
		Noon.		Midnight.		Noon.		Midnight.	
		S. D. M. S.	S. D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.		
M.	1	10. 10. 4. 20	10. 15. 59. 18	2. 54. 55 S	3. 20. 5 S				
Tu.	2	10. 21. 55. 10	10. 27. 52. 37	3. 43. 9	4. 3. 54				
W.	3	11. 3. 52. 14	11. 9. 54. 34	4. 22. 5	4. 37. 29				
Th.	4	11. 16. 0. 9	11. 22. 9. 27	4. 49. 53	4. 59. 4				
F.	5	11. 28. 22. 52	0. 4. 40. 43	5. 4. 50	5. 6. 59				
Sa.	6	0. 11. 3. 13	0. 17. 30. 29	5. 5. 23	4. 59. 53				
Sun.	7	0. 24. 2. 35	1. 0. 39. 27	4. 50. 25	4. 36. 58				
M.	8	1. 7. 20. 55	1. 14. 6. 44	4. 19. 34	3. 58. 19				
Tu.	9	1. 20. 56. 36	1. 27. 50. 8	3. 33. 27	3. 5. 13				
W.	10	2. 4. 46. 53	2. 11. 46. 25	2. 33. 59	2. 0. 11				
Th.	11	2. 18. 48. 15	2. 25. 51. 55	1. 24. 20	0. 46. 59 S				
F.	12	3. 2. 56. 58	3. 10. 3. 0	0. 8. 45 S	0. 29. 45 N				
Sa.	13	3. 17. 9. 38	3. 24. 16. 32	1. 7. 51 N	1. 44. 57				
Sun.	14	4. 1. 23. 24	4. 8. 29. 58	2. 20. 26	2. 53. 43				
M.	15	4. 15. 35. 59	4. 22. 41. 15	3. 24. 16	3. 51. 37				
Tu.	16	4. 29. 45. 35	5. 6. 48. 45	4. 15. 22	4. 35. 10				
W.	17	5. 13. 50. 33	5. 20. 50. 45	4. 50. 46	5. 1. 57				
Th.	18	5. 27. 49. 7	6. 4. 45. 24	5. 8. 36	5. 10. 42				
F.	19	6. 11. 39. 19	6. 18. 30. 36	5. 8. 16	5. 1. 26				
Sa.	20	6. 25. 18. 59	7. 2. 4. 13	4. 50. 23	4. 35. 21				
Sun.	21	7. 8. 46. 3	7. 15. 24. 15	4. 16. 38	3. 54. 35				
M.	22	7. 21. 58. 40	7. 28. 29. 10	3. 29. 36	3. 2. 6				
Tu.	23	8. 4. 55. 41	8. 11. 18. 11	2. 32. 31	2. 1. 17				
W.	24	8. 17. 36. 44	8. 23. 51. 26	1. 28. 49	0. 55. 35 N				
Th.	25	9. 0. 2. 29	9. 6. 10. 6	0. 21. 59 N	0. 11. 35 S				
F.	26	9. 12. 14. 35	9. 18. 16. 20	0. 44. 47 S	1. 17. 15				
Sa.	27	9. 24. 15. 45	10. 0. 13. 18	1. 48. 40	2. 18. 44				
Sun.	28	10. 6. 9. 28	10. 12. 4. 48	2. 47. 13	3. 13. 50				
M.	29	10. 17. 59. 53	10. 23. 55. 13	3. 38. 22	4. 0. 35				
Tu.	30	10. 29. 51. 31	11. 5. 49. 19	4. 20. 18	4. 37. 16				
W.	31	11. 11. 49. 16	11. 17. 51. 55	4. 51. 18	5. 2. 14				

		THE MOON'S					
Days of the Week.	Days of the Month.	Age.	Passage Merid.	Right Ascension.		Declination.	
				Noon.	Midnight.	Noon.	Midnight.
		D.	H. M.	D. M.	D. M.	D. M.	D. M.
M.	1	23	18. 58	313. 22	319. 30	20. 33 S	19. 14 S
Tu.	2	24	19. 44	325. 33	331. 31	17. 44	16. 2
W.	3	25	20. 28	337. 24	343. 14	14. 10	12. 9
Th.	4	26	21. 12	349. 1	354. 47	9. 58	7. 41
F.	5	27	21. 56	0. 33	6. 19	5. 18	2. 50 S
Sa.	6	28	22. 41	12. 9	18. 3	0. 18 S	2. 16 N
Sun.	7	29	23. 28	24. 3	30. 10	4. 50 N	7. 23
M.	8	1	0	36. 26	42. 51	9. 53	12. 18
Tu.	9	2	0. 18	49. 29	56. 18	14. 35	16. 41
W.	10	3	1. 11	63. 19	70. 32	18. 35	20. 14
Th.	11	4	2. 8	77. 57	85. 31	21. 35	22. 37
F.	12	5	3. 8	93. 12	100. 59	23. 17	23. 35
Sa.	13	6	4. 8	108. 45	116. 31	23. 29	23. 0
Sun.	14	7	5. 8	124. 11	131. 44	22. 9	20. 57
M.	15	8	6. 6	139. 8	146. 22	19. 26	17. 37
Tu.	16	9	7. 0	153. 25	160. 18	15. 33	13. 16
W.	17	10	7. 51	167. 0	173. 36	10. 50	8. 15
Th.	18	11	8. 41	180. 3	186. 25	5. 35	2. 52 N
F.	19	12	9. 29	192. 43	198. 59	0. 7 N	2. 37 S
Sa.	20	13	10. 16	205. 14	211. 29	5. 18 S	7. 54
Sun.	21	14	11. 4	217. 46	224. 6	10. 23	12. 44
M.	22	15	11. 54	230. 29	236. 57	14. 54	16. 53
Tu.	23	16	12. 44	243. 28	250. 3	18. 38	20. 9
W.	24	17	13. 34	256. 41	263. 21	21. 25	22. 24
Th.	25	18	14. 25	270. 3	276. 44	23. 6	23. 31
F.	26	19	15. 15	283. 23	289. 59	23. 38	23. 29
Sa.	27	20	16. 4	296. 31	302. 57	23. 4	22. 23
Sun.	28	21	16. 52	309. 17	315. 30	21. 28	20. 17
M.	29	22	17. 38	321. 37	327. 38	18. 55	17. 20
Tu.	30	23	18. 22	333. 32	339. 22	15. 35	13. 41
W.	31	24	19. 5	345. 7	350. 50	11. 37	9. 26

Days of the Week.	Days of the Month.	THE MOON'S				Proportional Logarithm.	
		Semidiameter.		Hor. Parallax.			
		Noon.	Midnight.	Noon.	Midnight.	Noon.	Midn.
		M. S.	M. S.	M. S.	M. S.		
M.	1	14.48	14.48	54.14	54.15	5210	5209
Tu.	2	14.49	14.51	54.17	54.25	5206	5195
W.	3	14.53	14.56	54.33	54.45	5185	5169
Th.	4	15.0	15.4	54.58	55.14	5152	5130
F.	5	15.9	15.14	55.30	55.49	5110	5085
Sa.	6	15.19	15.24	56.8	56.27	5060	5036
Sun.	7	15.30	15.36	56.49	57.9	5008	4983
M.	8	15.41	15.47	57.29	57.48	4957	4938
Tu.	9	15.52	15.56	58.7	58.23	4910	4890
W.	10	16.0	16.4	58.38	58.51	4871	4855
Th.	11	16.7	16.8	59.2	59.11	4842	4831
F.	12	16.11	16.12	59.17	59.22	4823	4817
Sa.	13	16.13	16.13	59.24	59.25	4815	4813
Sun.	14	16.13	16.12	59.24	59.23	4815	4816
M.	15	16.11	16.9	59.18	59.13	4822	4828
Tu.	16	16.8	16.6	59.7	59.0	4835	4844
W.	17	16.4	16.1	58.51	58.43	4855	4865
Th.	18	15.59	15.56	58.32	58.22	4878	4891
F.	19	15.52	15.50	58.9	57.57	4907	4922
Sa.	20	15.45	15.42	57.43	57.30	4940	4956
Sun.	21	15.37	15.33	57.14	56.59	4976	4995
M.	22	15.29	15.24	56.43	56.27	5015	5036
Tu.	23	15.20	15.15	56.11	55.54	5056	5079
W.	24	15.11	15.7	55.39	55.23	5098	5119
Th.	25	15.3	15.0	55.9	54.56	5137	5154
F.	26	14.56	14.54	54.44	54.34	5170	5183
Sa.	27	14.51	14.49	54.25	54.18	5195	5205
Sun.	28	14.48	14.48	54.14	54.12	5210	5213
M.	29	14.47	14.48	54.11	54.14	5214	5210
Tu.	30	14.49	14.51	54.18	54.26	5205	5194
W.	31	14.54	14.57	54.36	54.48	5181	5165

*DISTANCES of MOON'S Center from SUN, and from STARS EAST of her.*

Stars Names.	Days	Noon.		III <sup>h</sup> .		VI <sup>h</sup> .		IX <sup>h</sup> .		Midnight.		XV <sup>h</sup> .		XVIII <sup>h</sup> .		XXI <sup>h</sup> .	
		D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.
The Sun.	1	90.	7.47	88.	46.29	87.	25.9	86.	3.49	84.	42.27	83.	21.3	81.	59.35	80.	38.4
	2	79.	16.29	77.	54.49	76.	33.4	75.	11.12	73.	49.15	72.	27.11	71.	4.58	69.	42.37
	3	68.	20.9	66.	57.31	65.	34.44	64.	11.47	62.	48.39	61.	25.20	60.	1.50	58.	38.8
	4	57.	14.14	55.	50.7	54.	25.47	53.	1.13	51.	36.26	50.	11.25	48.	46.9	47.	20.38
	5	45.	54.53	44.	28.52	43.	2.35	41.	36.2	40.	9.12						
Regulus.	10	82.	30.11	80.	45.34	79.	0.45	77.	15.45	75.	30.35	73.	45.15	71.	59.46	70.	14.8
	11	68.	28.22	66.	42.29	64.	56.29	63.	10.23	61.	24.11	59.	37.54	57.	51.33	56.	5.8
	12	54.	18.38	52.	32.6	50.	45.32	48.	58.57	47.	12.20	45.	25.42	43.	39.5	41.	52.29
	13	40.	5.53	38.	19.19	36.	32.49	34.	46.22	32.	59.55						
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	87.	3.14	85.	16.58	83.	30.44	81.	44.33
Spica $\pi$	14	79.	58.24	78.	12.18	76.	26.15	74.	40.17	72.	54.22	71.	8.32	69.	22.46	67.	37.6
	15	65.	51.32	64.	6.3	62.	20.41	60.	35.26	58.	50.18	57.	5.17	55.	20.24	53.	35.40
	16	51.	51.4	50.	6.37	48.	22.21	46.	38.17	44.	54.23	43.	10.40	41.	27.11	39.	43.57
	17	38.	0.56	36.	18.11	34.	35.46	32.	53.42	31.	12.0	29.	30.44	27.	49.56	26.	9.38
	18	24.	29.51														
Antares.	18	69.	57.14	68.	14.14	66.	31.23	64.	48.43	63.	6.13	61.	23.53	59.	41.44	57.	59.46
	19	56.	18.0	54.	36.25	52.	55.4	51.	13.54	49.	32.57	47.	52.14	46.	11.47	44.	31.35
	20	42.	51.38	41.	11.57	39.	32.34	37.	53.31	36.	14.47	34.	36.22	32.	58.21	31.	20.46
	21	29.	43.39	28.	7.3	26.	31.0	24.	55.32	23.	20.41						



Stars Names.	Days	Noon.		III <sup>h</sup> .		VI <sup>h</sup> .		IX <sup>h</sup> .		Mid.ight.		XV <sup>h</sup> .		XVIII <sup>h</sup> .		XXI <sup>h</sup> .	
		D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.
α Aquilæ.	21	-	-	-	-	-	-	-	-	73. 56. 32	72. 33. 34	71. 11. 1	69. 48. 56				
	22	68. 27. 20	67. 6. 16	65. 45. 47	64. 25. 54.					63. 6. 38	61. 48. 1	60. 30. 6	59. 12. 56				
	23	57. 56. 34	56. 41. 1	55. 26. 20	54. 12. 34					52. 59. 44							
	23	-	-	-	-	-	-	-	-	81. 22. 25	79. 51. 25	78. 20. 32	76. 49. 55				
	24	75. 19. 33	73. 49. 29	72. 19. 43	70. 50. 13					69. 21. 1	67. 52. 7	66. 23. 31	64. 55. 14				
	25	63. 27. 17	61. 59. 39	60. 32. 23	59. 5. 28					57. 38. 52	56. 12. 39	54. 46. 49	53. 21. 22				
α Pegasi.	26	51. 56. 18															
	26	70. 11. 51	68. 50. 13	67. 28. 56	66. 7. 59					64. 47. 24	63. 27. 11	62. 7. 22	60. 47. 58				
α Arctis.	27	59. 28. 58	58. 10. 24	56. 52. 18	55. 34. 41					54. 17. 32							
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	95. 10. 27	93. 43. 50	92. 17. 25	90. 51. 7				
	28	89. 24. 49	87. 58. 35	86. 32. 25	85. 6. 19					83. 40. 16	82. 14. 16	80. 48. 16	79. 22. 24				
	29	77. 56. 31	76. 30. 40	75. 4. 51	73. 39. 4					72. 13. 1	70. 47. 33	69. 21. 48	67. 56. 4				
	30	66. 30. 20	65. 4. 36	63. 38. 52	62. 13. 7					60. 47. 22	59. 21. 37	57. 55. 51	56. 30. 5				
	31	55. 4. 19															
The Sun.	28	120. 1. 26	118. 39. 41	117. 17. 59	115. 56. 19					114. 34. 42	113. 13. 7	111. 51. 33	110. 30. 0				
	29	109. 8. 27	107. 46. 55	106. 25. 22	105. 3. 48					103. 42. 17	102. 20. 35	100. 58. 53	99. 37. 7				
	30	98. 15. 18	96. 53. 24	95. 31. 24	94. 9. 18					92. 47. 7	91. 24. 49	90. 2. 22	88. 39. 47				
	31	87. 17. 3	85. 54. 10	84. 31. 7	83. 7. 53					81. 44. 29	80. 20. 52	78. 57. 3	77. 33. 1				
	J. 1	76. 8. 46															

*DISTANCES of MOON'S Center from SUN, and from STARS WEST of her.*

Stars Names.	Days	Noon.		III <sup>h</sup> .		VI <sup>h</sup> .		IX <sup>h</sup> .		Midnight.		XV <sup>h</sup> .		XVIII <sup>h</sup> .		XXI <sup>h</sup> .	
		D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.	D.	M. S.
Antares.	1	62.	45.34	64.	13.33	65.	41.35	67.	9.39	68.	37.45	70.	5.54	71.	34.1	73.	8.25
	2	74.	30.47	75.	59.14	77.	27.48	78.	56.28	80.	25.14	81.	54.8	83.	23.10	84.	52.20
	3	86.	21.39	87.	51.7	89.	20.45	90.	50.33	92.	20.32	93.	50.42	95.	21.4	96.	51.37
	4	98.	22.23	99.	53.22	101.	24.34	102.	55.59	104.	27.38	105.	59.31	107.	31.39	109.	4.1
	5	110.	36.39														
α Aquilæ.	5	66.	20.50	67.	38.11	68.	56.6	70.	14.33	71.	33.31	72.	52.59	74.	12.56	75.	33.21
	6	76.	54.13	78.	15.31	79.	37.14	80.	59.20	82.	21.49						
The Sun.	11	-	-	-	-	-	-	-	-	35.	30.52	37.	9.30	38.	48.27	40.	27.26
	12	42.	6.31	43.	45.42	45.	24.58	47.	4.19	48.	43.44	50.	23.11	52.	2.41	53.	42.13
	13	55.	21.47	57.	1.22	58.	40.57	60.	20.33	62.	0.9	63.	39.44	65.	19.18	66.	58.50
	14	68.	38.22	70.	17.51	71.	57.17	73.	36.41	75.	16.3	76.	55.21	78.	34.35	80.	13.46
	15	81.	52.53	83.	31.56	85.	10.54	86.	49.47	88.	28.36	90.	7.20	91.	45.59	93.	24.32
	16	95.	3.0	96.	41.22	98.	19.38	99.	57.48	101.	35.51	103.	13.48	104.	51.39	106.	29.23
	17	108.	7.0	109.	44.30	111.	21.53	112.	59.9	114.	36.17	116.	13.17	117.	50.9	119.	26.53
	18	121.	3.30														
Pollux.	16	38.	59.17	40.	43.58	42.	28.37	44.	13.14	45.	57.48	47.	42.18	49.	26.44	51.	11.7
	17	52.	55.25	54.	39.38	56.	23.45	58.	7.46	59.	51.42	61.	35.31	63.	19.14	65.	2.50
	18	66.	46.19	68.	29.40	70.	12.54	71.	56.0	73.	38.58						

Stars Names.	Days	Noon.		III <sup>h</sup> .		VI <sup>h</sup> .		IX <sup>h</sup> .		Midnight.		XV <sup>h</sup> .		XVIII <sup>h</sup> .		XXI <sup>h</sup> .	
		D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
Regulus.	18	-	-	-	-	-	-	-	-	37.44.18	39.27.3	41.9.41	42.52.11				
	19	44.34.34	46.16.50	47.58.58	49.40.57	51.22.47	53.4.28	54.45.59	55.27.21								
	20	58.8.33	59.49.35	61.30.26	63.11.7	64.51.37	66.31.56	68.12.3	69.51.59								
	21	71.31.43	73.11.15	74.50.35	76.29.42	78.8.38	79.47.21	81.25.50	83.4.7								
	22	84.42.11	86.20.1	87.57.38	89.35.2	91.12.12	92.49.8	94.25.51	96.2.20								
Spica $\eta$	23	43.53.30	45.28.16	47.2.52	48.37.19	50.11.35	51.45.41	53.19.37	54.53.20								
	24	56.26.53	58.0.15	59.33.25	61.6.24	62.39.11	64.11.46	65.44.10	67.16.22								
	25	68.48.22	70.20.10	71.51.47	73.23.12	74.54.26	76.25.28	77.56.20	79.27.1								
	26	80.57.32	82.27.52	83.58.2	85.28.3	86.57.54	88.28.14	89.59.17	91.30.54								
	27	47.4.33	48.33.11	50.1.45	51.30.15	52.58.41	54.27.4	55.55.23	57.23.39								
Antares.	28	58.51.52	60.20.2	61.48.11	63.16.18	64.44.23	66.12.27	67.40.31	69.8.35								
	29	70.36.39	72.4.43	73.32.47	75.0.56	76.29.5	77.57.17	79.25.34	80.53.54								
	30	82.22.18	83.50.48	85.19.21	86.48.2	88.16.48	89.45.41	91.14.43	92.43.53								
	31	94.13.11	95.42.38	97.12.15	98.42.2	100.11.59	101.42.7	103.12.27	104.43.0								
	J.1	106.13.44															

CONFIGURATIONS of the SATELLITES of JUPITER  
at X o'Clock in the *Evening*.

1			○	1.	3	2.○	
2			○	2.	3		
3		+	○	3.		1●	
4		+	○	1.		3●	
5		+	○	2.			
6		3.	○	1○	2		
7			○	1○	3	○	4
8	2○		○	1.	3	+	
9			○	2.		+	
10			○	1.	3.		4
11	1○	3●	○				4.
12			○	2.			4.
13			○	1.			4.
14			○	4.			
15	4●		○	3			
16			○	3			
17			○	2.			2●
18			○				
19	4.		○	2.			1●
20	4.		○	2.			
21			○				
22			○	1.			
23			○	2			3
24	2○		○	1.			3.
25			○	3.			+
26	1●		○	2.			+
27			○	2.			+
28			○				4.
29	3○		○				4.
30			○	2.			4.
31			○	2.	1○	4	3.