

Dias del mes.....	Dias de la semana.....	SANTOS. FESTIVIDADES &c.	Dias del mes.....	Longitud.			
				S.	G.	M.	S.
1	Juev.	S. Segundo Martir.	1	2.	10.	37.	29
2	Viern.	Stos. Marcelino, Pedro y Erasmo.	2	2.	11.	34.	57
3	Sáb.	Vig. S. Isaac Monge y Sta. Clotilde.	3	2.	12.	32.	25
4	Dom.	Pasc. de Pentec. Sta. Saturnina Virgen.	4	2.	13.	29.	48
5	Lun.	Fiesta. S. Bonifacio Obispo y Martir.	5	2.	14.	27.	15
6	Mart.	S. Norberto Ob. , Conf. y Fund.	6	2.	15.	24.	36
7	Miérc.	Témp. S. Pedro y Compañeros Mártires.	7	2.	16.	21.	58
8	Juev.	S. Salustiano Confesor.	8	2.	17.	19.	19
9	Viern.	Témp. S. Primo y S. Feliciano Mártires.	9	2.	18.	16.	39
10	Sáb.	Témp. Sta. Margarita, Reina.	10	2.	19.	13.	59
11	Dom.	I. La Sma. Trinidad. S. Bernabé Apostol.	11	2.	20.	11.	17
12	Lun.	S. Juan de Sahagun Confesor.	12	2.	21.	8.	35
13	Mart.	S. Antonio de Padua Confesor.	13	2.	22.	5.	53
14	Miérc.	S. Basilio el Magno Confesor y Doctor.	14	2.	23.	3.	10
15	Juev.	SS. Corpus Christi. S. Vito y Comp. Mrs.	15	2.	24.	0.	27
16	Viern.	S. Aureliano Ob. y Sta. Lutgarda.	16	2.	24.	57.	43
17	Sáb.	S. Manuel y Compañeros Mártires.	17	2.	25.	54.	59
18	Dom.	II. S. Ciriaco y Sta. Paula Mártires.	18	2.	26.	52.	15
19	Lun.	S. Gervasio y S. Protasio Mártires.	19	2.	27.	49.	31
20	Mart.	S. Silverio Papa y Mártir.	20	2.	28.	46.	47
21	Miérc.	S. Luis Gonzaga Confesor.	21	2.	29.	44.	2
22	Juev.	S. Paulino Obispo y Confesor.	22	3.	0.	41.	17
23	Viern.	Vig. El Smo. Corazon de Jesus.	23	3.	1.	38.	32
24	Sáb.	La Natividad de S. Juan Bautista.	24	3.	2.	35.	47
25	Dom.	III. S. Próspero Ob. y Dr. y S. Eloy Ob.	25	3.	3.	33.	2
26	Lun.	S. Juan y S. Pablo Mártires.	26	3.	4.	30.	16
27	Mart.	S. Zoilo y Compañeros Mártires.	27	3.	5.	27.	30
28	Miérc.	Vig. S. Leon II Papa y Confesor.	28	3.	6.	24.	44
29	Juev.	S. Pedro y S. Pablo Apóstoles.	29	3.	7.	21.	58
30	Viern.	La Conmemoracion de S. Pablo Ap.	30	3.	8.	19.	11

Dias del mes.....	Asc. rec. en tiempo.			Declinacion.			Dif.		Ecuacion de tiempo. Subtract.		Dif.		Tiempo sid. al ser medio dia medio.		
	H.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	S.	H.	M.	S.	
1	4.	36.	6,1	22.	5.	31 B.	8.	0	2.	31,8	9,1	4.	38.	38,30	
2	4.	40.	11,8	22.	11.	31	7.	37	2.	22,7	9,5	4.	42.	34,86	
3	4.	44.	17,9	22.	19.	7	7.	13	2.	13,2	9,9	4.	46.	31,41	
4	4.	48.	24,3	22.	26.	20	6.	50	2.	3,3	10,2	4.	50.	27,97	
5	4.	52.	31,0	22.	33.	10			1.	53,1		4.	54.	24,54	
6	4.	56.	38,0	22.	39.	36	6.	26	1.	42,7	10,4	4.	58.	21,10	
7	5.	0.	45,4	22.	45.	38	6.	2	1.	32,0	10,7	5.	2.	17,66	
8	5.	4.	53,1	22.	51.	16	5.	38	1.	20,9	11,1	5.	6.	14,21	
9	5.	9.	1,1	22.	56.	31	5.	15	1.	9,5	11,4	5.	10.	10,77	
10	5.	13.	9,3	23.	1.	21	4.	50	0.	57,9	11,6	5.	14.	7,33	
11	5.	17.	17,7	23.	5.	46	4.	26	0.	46,1	11,8	5.	18.	3,89	
12	5.	21.	26,3	23.	9.	48	4.	2	0.	34,1	12,0	5.	22.	0,45	
13	5.	25.	35,1	23.	13.	25	3.	37	0.	21,8	12,3	5.	25.	57,00	
14	5.	29.	44,1	23.	16.	37	3.	12	0.	9,4	12,4	5.	29.	53,56	
15	5.	33.	53,3	23.	19.	25	2.	48	Aditiva. 0.	3,1	12,5	5.	33.	50,12	
16	5.	38.	2,6	23.	21.	49	2.	24	0.	15,8	12,7	5.	37.	46,67	
17	5.	42.	12,0	23.	23.	47	1.	58	0.	28,7	12,9	5.	41.	43,24	
18	5.	46.	21,5	23.	25.	20	1.	33	0.	41,6	12,9	5.	45.	39,79	
19	5.	50.	31,1	23.	26.	29	1.	9	0.	54,6	13,0	5.	49.	36,35	
20	5.	54.	40,7	23.	27.	14	0.	45	1.	7,6	13,0	5.	53.	32,92	
21	5.	58.	50,4	23.	27.	33	0.	19	1.	20,7	13,1	5.	57.	29,48	
22	6.	3.	0,0	23.	27.	27	0.	6	1.	33,8	13,1	6.	1.	26,04	
23	6.	7.	9,6	23.	26.	57	0.	50	1.	46,8	13,0	6.	5.	22,59	
24	6.	11.	19,2	23.	26.	2	0.	55	1.	59,7	12,9	6.	9.	19,14	
25	6.	15.	28,6	23.	24.	43	1.	19	2.	12,6	12,9	6.	13.	15,71	
26	6.	19.	38,0	23.	22.	58	1.	45	2.	25,4	12,8	6.	17.	12,27	
27	6.	23.	47,2	23.	20.	48	2.	10	2.	38,0	12,6	6.	21.	8,82	
28	6.	27.	56,3	23.	18.	14	2.	34	2.	50,4	12,4	6.	25.	5,39	
29	6.	32.	5,2	23.	15.	16	2.	58	3.	2,7	12,3	6.	29.	1,94	
30	6.	36.	13,8	23.	11.	53	3.	23	3.	14,8	12,1	6.	32.	58,50	

Dias del mes.....	Dias de la C.	Long. á med. dia.				Long. á med. noc.				Lat. á med. dia.			Lat. á med. noc.			Paso por el Merid.			
		S.	G.	M.	S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	H.	M.		
1	7	4.	12.	20.	7	4.	18.	20.	24	4.	59.	38	B.	5.	8.	42	B.	4.	38
2	8	4.	24.	25.	16	5.	0.	29.	14	5.	14.	25		5.	16.	39		5.	24
3	9	5.	6.	58.	52	5.	12.	52.	41	5.	15.	17		5.	10.	13		6.	8
4	10	5.	19.	11.	11	5.	25.	54.	52	5.	1.	22		4.	48.	42		6.	52
5	11	6.	2.	4.	10	6.	8.	39.	30	4.	32.	11		4.	11.	50		7.	36
6	12	6.	15.	21.	11	6.	22.	9.	27	3.	47.	45		3.	20.	5		8.	22
7	13	6.	29.	4.	24	7.	6.	6.	2	2.	49.	4		2.	15.	2		9.	11
8	14	7.	15.	14.	9	7.	20.	28.	25	1.	38.	23		0.	59.	38	B.	10.	3
9	15	7.	27.	48.	21	8.	5.	13.	16	0.	19.	24	B.	0.	21.	55	A.	11.	0
10	16	8.	12.	42.	16	8.	20.	14.	23	1.	2.	33	A.	1.	42.	41		12.	2
11	17	8.	27.	48.	33	9.	5.	23.	33	2.	21.	9		2.	57.	11		13.	8
12	18	9.	12.	58.	10	9.	20.	31.	14	3.	30.	2		3.	59.	6		14.	13
13	19	9.	28.	1.	36	10.	5.	28.	15	4.	23.	50		4.	43.	52		15.	16
14	20	10.	12.	50.	19	10.	20.	7.	6	4.	58.	58		5.	9.	3		16.	14
15	21	10.	27.	18.	3	11.	4.	22.	49	5.	14.	7		5.	14.	19		17.	7
16	22	11.	11.	21.	12	11.	18.	13.	11	5.	9.	50		5.	0.	57		17.	55
17	23	11.	24.	58.	51	0.	1.	38.	24	4.	48.	0		4.	31.	20		18.	40
18	24	0.	8.	12.	7	0.	14.	40.	23	4.	11.	20		3.	48.	22		19.	24
19	25	0.	21.	3.	37	0.	27.	22.	15	3.	22.	51		2.	55.	10		20.	7
20	26	1.	3.	36.	43	1.	9.	47.	30	2.	25.	41		1.	54.	47		20.	51
21	27	1.	15.	55.	2	1.	21.	59.	45	1.	22.	50		0.	50.	13	A.	21.	36
22	28	1.	28.	2.	3	2.	4.	2.	18	0.	17.	16	A.	0.	15.	40	B.	22.	23
23	29	2.	10.	0.	53	2.	15.	58.	7	0.	48.	14	B.	1.	20.	7		23.	11
24	30	2.	21.	54.	19	2.	27.	49.	44	1.	51.	0		2.	20.	55		24.	12
25	1	3.	3.	44.	39	3.	9.	39.	19	2.	48.	35		3.	14.	42		25.	12
26	2	3.	15.	33.	58	3.	21.	28.	51	3.	38.	42		4.	10.	20		26.	52
27	3	3.	27.	24.	13	4.	3.	20.	19	4.	19.	24		4.	35.	41		27.	41
28	4	4.	9.	17.	25	4.	15.	15.	48	4.	49.	1		4.	59.	15		28.	29
29	5	4.	21.	15.	47	4.	27.	17.	43	5.	6.	14		5.	9.	52		29.	15
30	6	5.	3.	21.	58	5.	9.	28.	55	5.	10.	3		5.	6.	43		30.	0

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

Dias del mes.....	Asc. rec. á med. dia.	Asc. rec. á med. noc.	Declin. á 0 horas.	Declin. á 6 horas.	Declin. á 12 horas.	Declin. á 18 horas.
	H. M. S.	H. M. S.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.
1	9. 5. 15	9. 29. 53	21. 54 B.	21. 6 B.	20. 14 B.	19. 19 B.
2	9. 54. 7	10. 18. 0	18. 21	17. 19	16. 14	15. 7
3	10. 41. 36	11. 4. 58	13. 57	12. 45	11. 30	10. 13
4	11. 28. 15	11. 51. 28	8. 54	7. 33	6. 10	4. 46 B.
5	12. 14. 50	12. 38. 26	3. 20 B.	1. 53 B.	0. 25 B.	1. 4 A.
6	13. 2. 25	13. 26. 56	2. 33 A.	4. 3 A.	5. 32 A.	7. 2
7	13. 52. 8	14. 18. 10	8. 31	9. 59	11. 26	12. 52
8	14. 45. 10	15. 15. 14	14. 16	15. 37	16. 55	18. 10
9	15. 42. 27	16. 12. 52	19. 22	20. 30	21. 33	22. 30
10	16. 44. 25	17. 16. 58	23. 22	24. 8	24. 48	25. 21
11	17. 50. 17	18. 24. 2	25. 47	26. 6	26. 18	26. 22
12	18. 57. 53	19. 31. 27	26. 19	26. 8	25. 50	25. 25
13	20. 4. 23	20. 56. 24	24. 53	24. 15	23. 50	22. 40
14	21. 7. 19	21. 37. 2	21. 45	20. 45	19. 40	18. 32
15	22. 5. 33	22. 52. 55	17. 20	16. 5	14. 47	13. 27
16	22. 59. 14	23. 24. 37	12. 5	10. 41	9. 16	7. 50
17	23. 49. 14	0. 15. 14	6. 24	4. 57 A.	3. 30 A.	2. 3 A.
18	0. 36. 45	0. 59. 56	0. 36 A.	0. 51 B.	2. 17 B.	3. 42 B.
19	1. 22. 55	1. 45. 51	5. 6 B.	6. 28	7. 49	9. 9
20	2. 8. 51	2. 32. 1	10. 27	11. 43	12. 57	14. 9
21	2. 55. 26	3. 19. 12	15. 18	16. 24	17. 28	18. 29
22	3. 43. 22	4. 7. 57	19. 27	20. 22	21. 14	22. 2
23	4. 32. 59	4. 58. 26	22. 46	23. 26	24. 2	24. 35
24	5. 24. 15	5. 50. 22	25. 4	25. 28	25. 47	26. 2
25	6. 16. 41	6. 43. 5	26. 13	26. 19	26. 21	26. 18
26	7. 9. 27	7. 35. 40	26. 10	25. 58	25. 42	25. 21
27	8. 1. 38	8. 27. 15	24. 56	24. 27	23. 53	23. 16
28	8. 52. 27	9. 17. 13	22. 35	21. 50	21. 2	20. 10
29	9. 41. 32	10. 5. 25	19. 15	18. 17	17. 16	16. 12
30	10. 28. 55	10. 52. 6	15. 5	13. 56	12. 45	11. 31

Dias del mes.....	Semi-diámetro á medio dia.	Semi-diámetro á med. noc.	Par. hor. ecuador. á medio dia.	Par. hor. ecuador. á med. noc.
	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.
1	14. 49	14. 52	54. 23	54. 34
2	14. 56	15. 0	54. 47	55. 3
3	15. 5	15. 11	55. 21	55. 41
4	15. 17	15. 24	56. 4	56. 29
5	15. 31	15. 38	56. 55	57. 23
6	15. 46	15. 54	57. 52	58. 20
7	16. 2	16. 9	58. 48	59. 16
8	16. 16	16. 22	59. 42	60. 5
9	16. 28	16. 33	60. 26	60. 44
10	16. 37	16. 39	60. 57	61. 6
11	16. 40	16. 40	61. 10	61. 10
12	16. 39	16. 36	61. 5	60. 56
13	16. 32	16. 28	60. 42	60. 25
14	16. 22	16. 16	60. 5	59. 43
15	16. 10	16. 3	59. 19	58. 54
16	15. 56	15. 49	58. 28	58. 2
17	15. 42	15. 35	57. 37	57. 13
18	15. 29	15. 23	56. 49	56. 27
19	15. 17	15. 12	56. 6	55. 46
20	15. 7	15. 3	55. 29	55. 14
21	14. 59	14. 55	54. 59	54. 46
22	14. 52	14. 49	54. 35	54. 25
23	14. 47	14. 45	54. 17	54. 10
24	14. 44	14. 43	54. 4	53. 59
25	14. 42	14. 41	53. 56	53. 55
26	14. 41	14. 42	53. 55	53. 55
27	14. 43	14. 44	53. 57	54. 2
28	14. 45	14. 47	54. 8	54. 15
29	14. 49	14. 52	54. 24	54. 35
30	14. 56	15. 0	54. 47	55. 2

FASES DE LA LUNA.

	D.	H.	M.
P. Q.....	3	42	17
P. L.....	10	44	6
U. Q.....	17	4	48
N. L.....	24	23	34

FENÓMENOS Y OBSERVACIONES.

D.	H.	M.	
2.	2.39		C η Ω
3.	11. 3		☉ γ ♂ en 2ª □
	17. 52		C ν Ω
4.	5. 15		C ν ♀
	23. 2		C c ♀
5.	4. 49		C γ ♀
7.	6. 0		C z ♀
	22. 18		C μ ♀
8.	5. 42		C ♂ ♀
	14. 48		C ♂ ♀
	20. 21		C z ♀
9.	0. 58		C λ ♀
	5. 54		C β ♀
	6. 15		C ω ♀
	16. 3		C ophiuchi.
10.	9. 38		C θ ophiuchi.
	13. 16		C e² ophiuchi.
11.	10. 13		C λ ♀
	17. 4		C φ ♀ Imersion.
	18. 2		Emersion : * 16°.13'
			Derecha vert. infer.
	19. 53		C σ ♀
12.	3. 7		C ↓ ♀
	10. 43		C h² ♀
14.	8. 44		C ε ♀
16.	5. 15		C ↓² ♀
17.	2. 38		C 30 ♀
18.	23. 47		C μ ♀
20.	22. 35		C H : H 92' N.
	4. 52		C ♀ : ♀ 73' S.
21.	6. 42		☉ en ♄. Estio.
22.	16. 38		C ν¹ ♀
23.	0. 15		C τ ♀
24.	7. 16		C 132 ♀
25.	7. 16		C ε ♀
26.	12. 0		C x ♀
27.	0. 1		C ↓² ♀
29.	8. 59		C η Ω

Semididmetro del Sol.

Dia 1.º.....	15'. 48''
Dia 16.	15'. 36''

Días.....	Longitud Heliocéntrica.	Latitud Heliocéntrica.	Longitud Geocéntrica.	Latitud Geocéntrica.	Declinacion.	Paso por el Merid.
	S. G. M.	G. M.	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.

MERCURIO.

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

VENUS.

1	10. 8. 14,7	2. 42,4 A.	0. 26. 6,8	2. 14,8 A.	7. 59,8 B.	21. 4
7	10. 17. 44,0	3. 0,8	1. 2. 36,9	2. 22,5	10. 9,5	21. 4
13	10. 27. 13,9	3. 13,5	1. 9. 13,0	2. 25,2	12. 17,1	21. 5
19	11. 6. 44,4	3. 20,8	1. 15. 54,5	2. 23,8	14. 19,1	21. 6
25	11. 16. 15,5	3. 23,3	1. 22. 40,3	2. 19,5	16. 12,3	21. 8

MARTE.

1	6. 20. 18,8	0. 52,2 B.	5. 11. 25,4	1. 7,9 B.	8. 19,9 B.	6. 16
7	6. 23. 6,9	0. 47,4	5. 14. 3,4	0. 59,1	7. 11,2	6. 1
13	6. 25. 56,3	0. 42,4	5. 16. 50,2	0. 50,8	5. 58,9	5. 47
19	6. 28. 47,1	0. 37,2	5. 19. 44,6	0. 43,0	4. 43,4	5. 32
25	7. 1. 39,5	0. 31,9	5. 22. 46,5	0. 35,6	3. 24,8	5. 18

JUPITER.

1	9. 18. 53,7	0. 13,7 A.	9. 27. 5,4	0. 16,0 A.	21. 1,2 A.	15. 18
7	9. 19. 24,1	0. 14,3	9. 26. 43,4	0. 17,0	21. 6,7	14. 52
13	9. 19. 54,5	0. 15,0	9. 26. 15,7	0. 18,1	21. 12,9	14. 25
19	9. 20. 24,9	0. 15,7	9. 25. 42,6	0. 19,1	21. 20,0	13. 58
25	9. 20. 55,4	0. 16,4	9. 25. 4,7	0. 20,1	21. 27,9	13. 50

SATURNO.

1	2. 5. 27,1	1. 49,3 A.	2. 5. 57,9	1. 38,3 A.	19. 42,4 A.	23. 39
7	2. 5. 40,5	1. 48,9	2. 6. 44,3	1. 38,1	19. 50,6	23. 17
13	2. 5. 53,8	1. 48,5	2. 7. 30,2	1. 37,9	19. 58,3	23. 55
19	2. 6. 7,2	1. 48,1	2. 8. 15,6	1. 37,8	20. 5,6	22. 33
25	2. 6. 20,6	1. 47,8	2. 9. 0,2	1. 37,9	20. 12,4	22. 11

HERSCHELL.

1	1. 12. 56,2	0. 23,5 A.	1. 14. 14,5	0. 22,5 A.	15. 46,1 B.	22. 8
11	1. 13. 2,9	0. 23,5	1. 14. 45,3	0. 22,5	15. 55,2	21. 28
21	1. 13. 9,5	0. 23,4	1. 15. 13,7	0. 22,5	16. 3,5	20. 49

CONFIGURACIONES DE LOS SATÉLITES DE JÚPITER A LAS 14^b

TIEMPO ASTRONÓMICO.

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

Distancias del centro de la \odot al \odot y Estrellas.

Días.....	Nombre y posición de la estrella.	Media noche.	L. P. Dif.	15 ^h		18 ^h		21 ^h	
				° / ' / ''	L. P. Dif.	° / ' / ''	L. P. Dif.	° / ' / ''	L. P. Dif.
1	Sol O.	67.20. 0	3365	68.42.56	3356	70. 6. 3	3348	71.29.19	3338
	Spic. mp E.	63.48.26	3030	62.18.50	3022	60.49. 5	3015	59.19.11	3007
2	Sol O.	78.28.53	3285	79.53. 2	3272	81.17.46	3260	82.42.44	3247
	Spic. mp E.	51.47. 6	2965	50.16. 7	2953	48.44.55	2944	47.13.52	2935
3	Sol O.	89.51.57	3176	91.18.15	3161	92.45.11	3144	94.12.27	3128
	Pollux O.	51.24.18	2838	52.57.57	2823	54.51.55	2808	56. 6.12	2793
	Spic. mp E.	59.53.12	2880	58. 0.27	2869	56.27.28	2859	54.54.16	2849
4	Sol O.	101.53.53	3043	103. 3.13	3024	104.32.56	3005	106. 5. 2	2986
	Pollux O.	64. 2.45	2712	65.59. 9	2695	67.15.56	2678	68.53. 5	2660
	Antares E.	72.40.23	2718	71. 4. 7	2701	69.27.29	2684	67.50.28	2667
5	Sol O.	115.59.53	2890	115.12. 5	2870	116.45. 2	2850	118.18.25	2830
	Regul. O.	40.59.13	2600	42.38. 8	2580	44.17.31	2558	45.57.23	2538
	Antares E.	59.59.32	2580	58. 0. 9	2561	56.20.21	2543	54.40. 8	2525
6	Regul. O.	54.23.45	2438	56. 6.25	2418	57.49.34	2399	59.53.10	2380
	Antares E.	46.12.46	2456	44.50. 2	2419	42.46.54	2401	41. 3.21	2384
7	Regul. O.	63.18. 0	2288	70. 4.17	2270	71.51. 0	2253	73.58. 9	2235
	Antares E.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	α Aquil. E.	85.20.13	3089	81.51.50	3079	80.23.15	3070	78.54.29	3064
8	Regul. O.	82.40. 2	2158	84.29.53	2145	86.19.26	2130	88. 9.59	2117
	α Aquil. E.	71.29.56	3064	70. 0.43	3074	68.52. 2	3085	67. 3.54	3100
9	Spic. mp O.	45.25.58	2086	45.17.19	2074	47. 8.58	2063	49. 0.54	2054
	α Aquil. E.	59.47. 0	3228	58.21.24	3268	56.56.55	3313	55.52.58	3365
10	Spic. mp O.	58.23.48	2019	60.16.53	2014	62.10. 5	2011	64. 5.22	2009
	Fomal. E.	72.12.26	2182	70.23.51	2182	68.54.57	2185	66.45.47	2189
11	Spic. mp O.	75.50.22	2008	75.23.44	2010	77.17. 2	2014	79.10.15	2017
	Fomal. E.	57.43.51	2231	55.56.10	2246	54. 8.51	2264	52.21.58	2282
12	Antares O.	42.40. 5	2051	44.52.20	2059	46.24.23	2066	48.16.15	2075
	α Pegasi E.	64.16.40	2547	62.56.52	2574	60.57. 1	2602	59.18. 9	2634
13	Antares O.	57.51.56	2127	59.22.14	2138	61.12.15	2151	63. 1.57	2164
	α Pegasi E.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	α Ariet. E.	90.57.46	2211	89. 9.35	2225	87.21.44	2237	85.54.12	2251

Distancias del centro de la ☾ al ☉ y Estrellas.

Días.....	Nombre y posición de la Estrella.	Medio día.	L. P. Dif.	3 ^h	L. P. Dif.	6 ^h	L. P. Dif.	9 ^h	L. P. Dif.
		° / ' / "		° / ' / "		° / ' / "		° / ' / "	
14	Antares O.	64.51.19	2176	66.40.22	2191	68.29.3	2206	70.17.22	2220
	α Ariet. E.	83.47.0	2266	82.0.10	2280	80.13.41	2296	78.27.35	2313
	Sol E.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	Antares O.	79.13.26	2296	80.59.31	2312	82.45.13	2328	84.30.31	2345
	α Ariet. E.	69.43.18	2400	67.59.43	2419	66.16.35	2439	64.33.56	2458
	Sol E.	116.35.11	2591	114.56.4	2608	113.17.20	2625	111.38.59	2642
16	α Aquil. O.	52.45.59	3831	54.0.29	3788	55.15.44	3748	56.51.40	3714
	α Ariet. E.	56.7.47	2563	54.28.1	2587	52.48.48	2611	51.10.8	2634
	Sol E.	103.33.7	2731	101.57.8	2749	100.21.33	2766	98.46.20	2783
17	α Aquil. O.	62.59.3	3597	64.17.40	3585	65.36.31	3574	66.55.34	3564
	Sol E.	90.55.56	2869	89.22.58	2886	87.50.21	2903	86.18.6	2920
18	α Aquil. O.	73.32.39	3545	74.52.13	3545	76.11.47	3547	77.31.19	3549
	Fomal. O.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
19	Fomal. O.	51.1.1	3050	52.30.12	3050	53.59.23	3051	55.28.33	3052
	Sol E.	66.48.28	3112	65.20.33	3126	63.52.55	3138	62.25.32	3150
20	Fomal. O.	62.53.38	3069	64.22.26	3073	65.51.8	3078	67.19.45	3082
	α Pegasi O.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Sol E.	55.12.12	3209	53.46.13	3219	52.20.27	3230	50.54.53	3241
21	α Pegasi O.	57.18.47	3510	58.39.0	3498	59.59.26	3488	61.20.3	3480
	Sol E.	43.50.2	3288	42.25.37	3297	41.1.22	3306	39.37.18	3314
22	α Pegasi O.	68.5.8	3452	69.26.26	3448	70.47.48	3445	72.9.13	3443
27	Spic. m ^p E.	84.34.46	3088	83.6.22	3086	81.37.55	3084	80.9.26	3082
28	Sol O.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Spic. m ^p E.	72.46.23	3070	71.17.37	3067	69.48.47	3064	68.19.53	3060
29	Sol O.	44.7.57	3384	45.30.32	3378	46.53.14	3371	48.16.4	3363
	Spic. m ^p E.	60.54.10	3038	59.24.44	3033	57.55.12	3027	56.25.33	3022
30	Sol O.	55.12.31	3321	56.36.18	3312	58.0.16	3301	59.24.26	3292
	Spic. m ^p E.	48.55.30	2991	47.25.6	2985	45.54.34	2977	44.23.53	2969

ALMANAQUE NÁUTICO

EFE-MÉRIDES ASTRONÓMICAS

PARA EL AÑO DE 1854,

CALCULADAS DE ORDEN DE S. M.

PARA EL OBSERVATORIO DE MARINA

DE LA CIUDAD DE SAN FERNANDO.



DE ORDEN SUPERIOR.

MADRID: EN LA IMPRENTA NACIONAL.

AÑO DE 1854.

ERRATAS DEL ALMANAQUE PARA 1854.

Meses.	Dias.	Páginas.	CASOS.	DICE.	DEBE DECIR.																																				
Enero.....	11	V...	Fenómenos y observaciones..	Derecha vertical inf.	Der. vert. infer., que quiere decir, Derecha vértice inferior. Lo mismo debe entenderse en todas las demas ocultaciones en que está equivocada la palabra <i>vertical</i> .																																				
Idem.....	13	VI...	Mercurio. Lat. Geocéntrica..	0°..38/8.....	0°..38/6																																				
Idem.....	22	Idem..	Idem. Paso por el merid...	23h..11m.....	23h..17m																																				
Febrero.....	18	V...	Fenómenos y observaciones..	15h..25m. C μ ≡ ..	12h..25m C μ ≡																																				
Marzo.....	27	Idem..	Idem.....	8h..22m C 30 H.....	8h..22m C 30 H																																				
Idem.....	29	Idem..	Idem.....	4h..30m C μ H.....	4h..30m C μ H																																				
Idem.....	id.	VIII..	Config. de los Satél. de Júpiter.	.4 2 3.....	.4 2 3 1s																																				
Idem.....	20	XII..	{ Dist. del centro de la C & c á 18 horas.....	{ 68°..37'..15''.....	{ 68°..37'..25''																																				
Abril.....	id.	III...	{ Paso de la C por el merid. membrete.....	{ H. S.....	{ H. M.																																				
Idem.....	19	XI...	{ Dist. del centro de la C & c. á 9 horas.....	{ 50°..1'..14''.....	{ 50°.. 1'..44''																																				
Mayo.....	20	VII..	{ Eclip. de los Sat. de Júpiter. 2.º Satélite.....	{ 16h..13m..52s.....	{ 16h..17m..52s																																				
Idem.....	14	VIII..	Config. de los Sat. de Júpiter.	.2.....	2																																				
Idem.....	15	Idem..	Idem.....	.3.....	3																																				
Junio.....	15	VI...	Saturno. Hora del paso.....	23h..55m.....	22h..55m																																				
Idem.....	11	IX...	Distancias.....	Spic. m̄ E.....	Spic. m̄ O.																																				
Idem.....	id.	Idem..	Idem L. P. Fomal. E.....	2207.....	2201																																				
Julio.....	16	VI...	Mercurio. Declinacion.....	13°..42/1.....	13°..42,9																																				
Idem.....	4	IX...	Distancias L. P. Antares E..	3497.....	2497																																				
Agosto.....	19	I...	Santoral.....	{ S. Luis Ob. y S. Ma- rino.....	{ S. Luis Ob. y S. Ma- riano.																																				
Idem.....	25	III..	Latitud de la Luna.....	4°..29'..34''.....	4°..29'..32''																																				
Idem.....	24	V...	Paralaje horizontal.....	58'..18''.....	55'..18''																																				
Idem.....	10	VIII..	Config. de los Sat. de Júpiter.	.4 3.....	.4 3																																				
Setiembre...	2	Idem..	Idem.....	.2 1 3.....	.2 1 3 4.																																				
Noviembre...	22	VI...	Mercurio. Long. geocéntrica.	7s..29°..58/2.....	7s..22°..38/2																																				
Diciembre...	10	V....	Fenómenos y observaciones..	C η δ.....	C η Ω																																				
		162..	{ Explic. y uso de las Efemé- rides, Línea 4ª.....	{ αs, 723.....	{ 0s, 723																																				
		174..	{ Argumento inferior de la 2ª parte de la tabla.....	{ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>m</td><td>m</td><td>m</td><td>m</td><td>m</td><td>m</td></tr><tr><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;">2.h</td></tr></table>	m	m	m	m	m	m	10	20	30	40	50	0	2.h						{ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>m</td><td>m</td><td>m</td><td>m</td><td>m</td><td>m</td></tr><tr><td>50</td><td>40</td><td>30</td><td>20</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;">2.h</td></tr></table>	m	m	m	m	m	m	50	40	30	20	10	0	2.h					
m	m	m	m	m	m																																				
10	20	30	40	50	0																																				
2.h																																									
m	m	m	m	m	m																																				
50	40	30	20	10	0																																				
2.h																																									
Agosto.....	183..	{ Posic. apar. de α y δ Ursae min.....	{ β Ursae min.....	α Ursae minoris.																																					
Febrero.....	195..	{ α Lirae Dist. polar. Variac. en 10 dias.....	{ +3//, 22.....	+ 2//, 22																																					
Marzo.....	197..	2ª α Capric. idem. idem....	-0,80.....	-0,86																																					
	Idem..	α Cygni. Posicion media....	45°..14'..22//, 34.....	45°..14'..22//, 33																																					
	198..	α Piscis austrini. Posic. media.	29h..49m..54s, 42...	22h..49m..34s, 42																																					
	201..	{ Catálogo de las 62 Estrellas. magnitudes α Ursae min...	{ 2.....	2 5																																					
	Idem..	En id. α Arietis.....	2.....	3.																																					
	Idem..	Idem en todas, en vez de...	Navis.....	Argús.																																					
	Idem..	Α de α Scorpii en idem...	16h..20m..27s, 68...	16h..20m..27s, 69																																					